Associação de Beneficiários do Roxo



Re-delimitação da Área Beneficiada do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo

Projeto de Execução

Estudo de Impacte Ambiental

Volume 4

PEÇAS DESENHADAS

Desenho 010-02-A a Desenho 023-01-A

24053 **MARÇO / 2026**

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020

PORTUGAL 2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais

TPF – CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A.

HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Versão n.º	Data	Técnico Responsável	Descrição
A	set 2026	Albertina Gil	Revisão de acordo com o Pedido de Elementos Adicionais
0	mar 2026	Albertina Gil	Emissão inicial

1 INTRODUÇÃO

1.1 NOTA INTRODUTÓRIA

O presente documento constitui os Peças Desenhadas (Volume 4) do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto de Re-delimitação da Área Beneficiada do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo (AHR), que se encontra em fase de Projeto de Execução.

O AHR é uma obra de interesse regional do Grupo II, que serve a agricultura da zona há já mais de 50 anos sendo a Associação de Beneficiários do Roxo (ABROXO) responsável pela sua exploração e conservação.

A implementação do projeto em análise tem dois objetivos gerais, nomeadamente:

- A modernização do bloco gravítico do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo, alterando o sistema de transporte e distribuição de água, redefinindo a rede de distribuição, de modo a permitir uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos, por forma a obter uma melhoria significativa da eficiência de transporte e distribuição da água para rega;

- A inclusão de áreas que estão a ser regadas a título precário desde 2015 na área do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo.

O projeto âmbito do presente EIA compreende a implementação das seguintes infraestruturas: uma tomada de água no canal condutor geral do Roxo, localizada no nó de Xacafre, um reservatório de regularização para abastecimento dos blocos de rega, uma estação elevatória abastecida a partir do reservatório e bombagem direta para as redes secundárias do Bloco da Barrada e Vale do Zebro Alto (Patamar 1 da EE da Barrada) e do Bloco de Vale do Zebro Baixo (Patamar 2 da EE da Barrada), e as respetivas redes secundárias de rega.

Refira-se que as Peças Desenhadas foram revistas de acordo com o Pedido de Elementos Adicionais, nomeadamente nos seguintes aspetos:

- Alteração da referência à União das freguesias de Ferreira do Alentejo e Canhestros já que de acordo com o disposto na Lei n.º 25-A/2025, de 13 de março foi reposta a freguesia de Ferreira do Alentejo e a freguesia de Canhestros que tinham sido agregadas pela Lei n.º 11-A/2013, de 28 de janeiro;

- Colocação da vedação do Reservatório;

- Atualização pontual das áreas de indemnização/expropriação.

O EIA é constituído pelos seguintes documentos:

VOLUME 1 – RESUMO NÃO TÉCNICO;

VOLUME 2 – RELATÓRIO SÍNTESE;

VOLUME 3 – ANEXOS:

VOLUME 4 – PEÇAS DESENHADAS (REVISTAS)

Desenho 1 - Planta de Localização. Enquadramento Administrativo

Desenho 2 – Folha 1 a 20 - Implantação do Projeto

Desenho 3 - Geologia

Desenho 4 - Ocupação do Solo na Área do Projeto

Desenho 5 - Folha 1 a 2 - Ocupação do Solo na Área Envolvente

Desenho 6 - Enquadramento em Áreas Classificadas e Áreas Sensíveis

Desenho 7 - Habitats Naturais

Desenho 8 - Recursos Hídricos

Desenho 9 - Fisiografia

Desenho 10 - Folha 1 a 2 - Hipsometria

Desenho 11 - Folha 1 a 2 - Declives

Desenho 12 - Unidades e Subunidades da Paisagem

Desenho 13 - Folha 1 a 2 - Qualidade Visual da Paisagem

Desenho 14 - Folha 1 a 2 - Capacidade de Absorção Visual da Paisagem

Desenho 15 - Folha 1 a 2 - Sensibilidade Visual da Paisagem

Desenho 16 - Folha 1 a 2 – Aptidão Visual

Desenho 17 - Carta de Ordenamento – Classificação e Qualificação dos Solos, dos Planos Diretores Municipais de Aljustrel; Santiago do Cacém e Ferreira do Alentejo

Desenho 18 - Carta de Ordenamento – Estrutura Ecológica Municipal, dos Planos Diretores Municipais de Aljustrel e Ferreira do Alentejo

Desenho 19 - Carta de Ordenamento – Património Arquitetónico e Arqueológico, dos Planos Diretores Municipais de Santiago do Cacém e Ferreira do Alentejo

Desenho 20 - Carta de Condicionantes dos Planos Diretores Municipais de Aljustrel; Santiago do Cacém e Ferreira do Alentejo

Desenho 21 – Reserva Agrícola Nacional

Desenho 22 – Reserva Ecológica Nacional

Desenho 23 - Folha 1 - Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnológico

Desenho 23 - Folha 2 - Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnológico. Zonamento do Trabalho de campo

Desenho 23 - Folha 3 - Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnológico. Enquadramento no Ortofotomapa

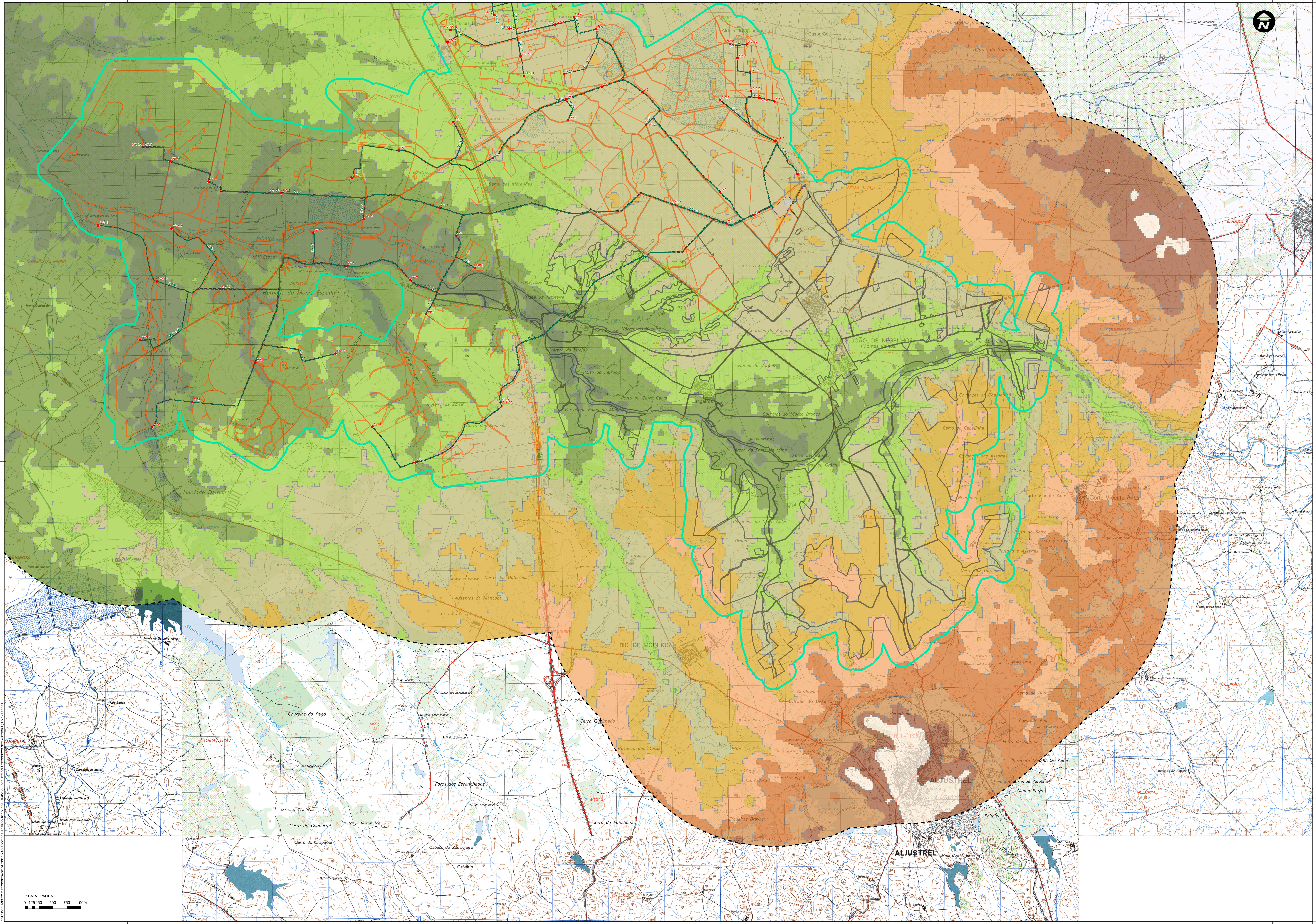
Desenho 24 - Folha 1 a 2 - Bacias Visuais Cumulativas

Desenho 25 - Folha 1 a 20 - Planta Geral e de Condicionamentos

Desenho 26 - Planta de Condicionantes à Localização de Estaleiros, Manchas de Empréstimo e Deposição de terras sobrantes

Desenho 27 - Impactes Cumulativo

PEÇAS DESENHADAS



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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE / REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

HIPSOMETRIA

26 - 61	112 - 128
61 - 73	128 - 144
73 - 85	144 - 161
85 - 97	161 - 182
97 - 112	182 - 227

Fonte: equivalente a cartografia militar 1:25000

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA: TPF AGROGES

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

HIPSOMETRIA

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

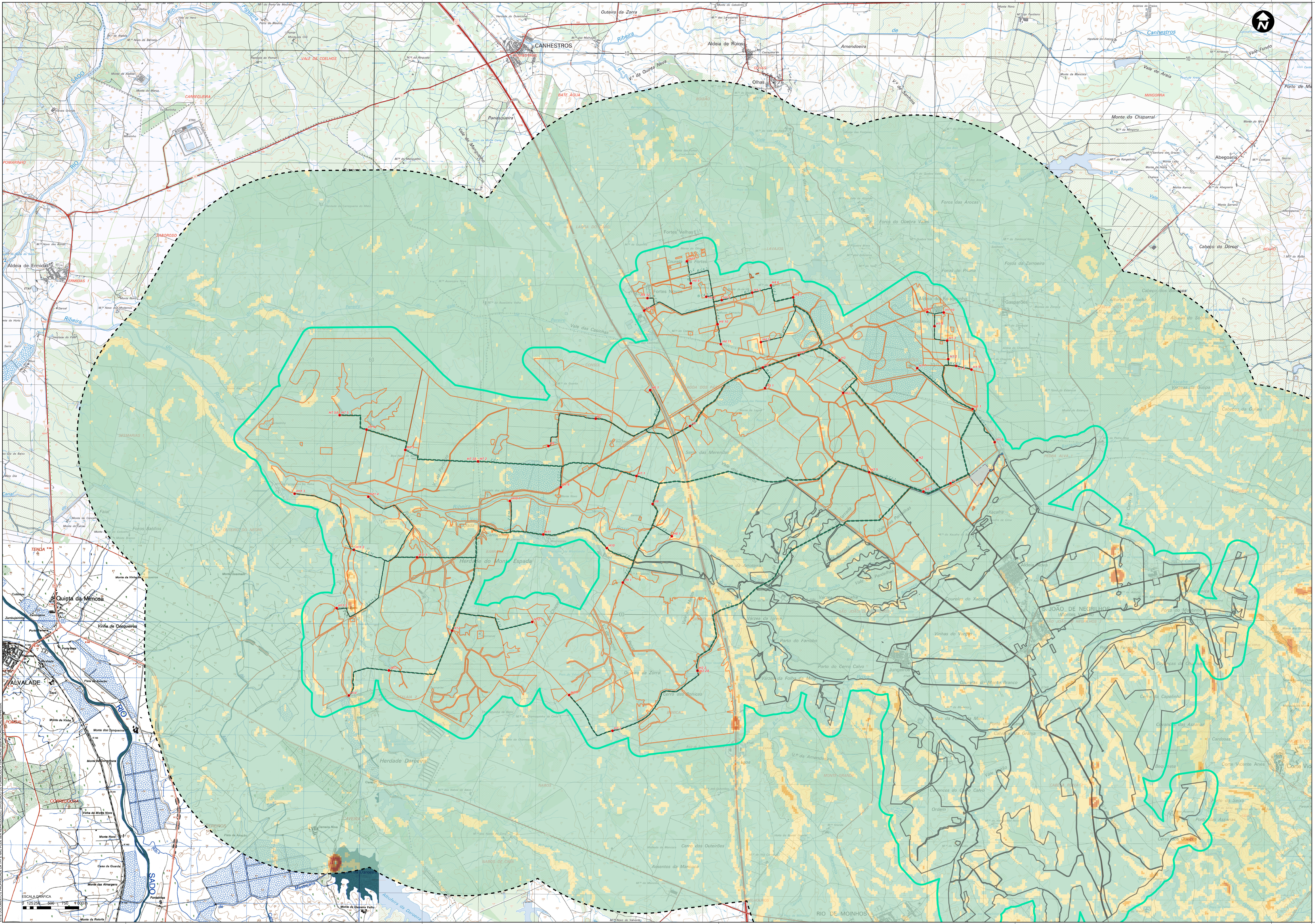
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-010-02-0

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 02/02



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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE / REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

DECLIVES
(classes, em %)

- 0 - 7
- 7 - 15
- 15 - 20
- 20 - 45
- > 45

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

DECLIVES

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

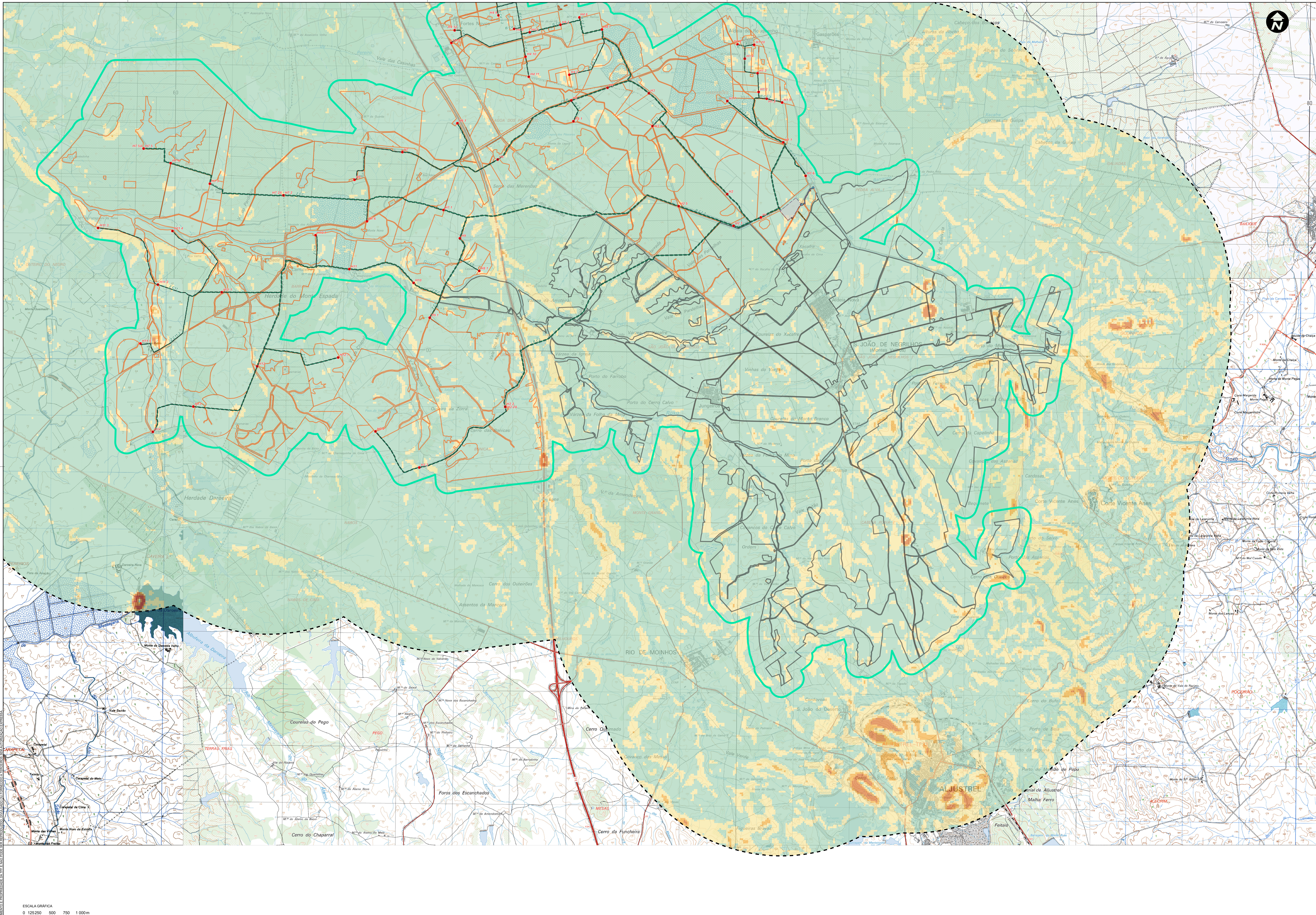
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-011-01-0

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/02



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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

DECLIVES

(classes, em %)

- 0 - 7
- 7 - 15
- 15 - 20
- 20 - 45
- > 45

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

DECLIVES

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

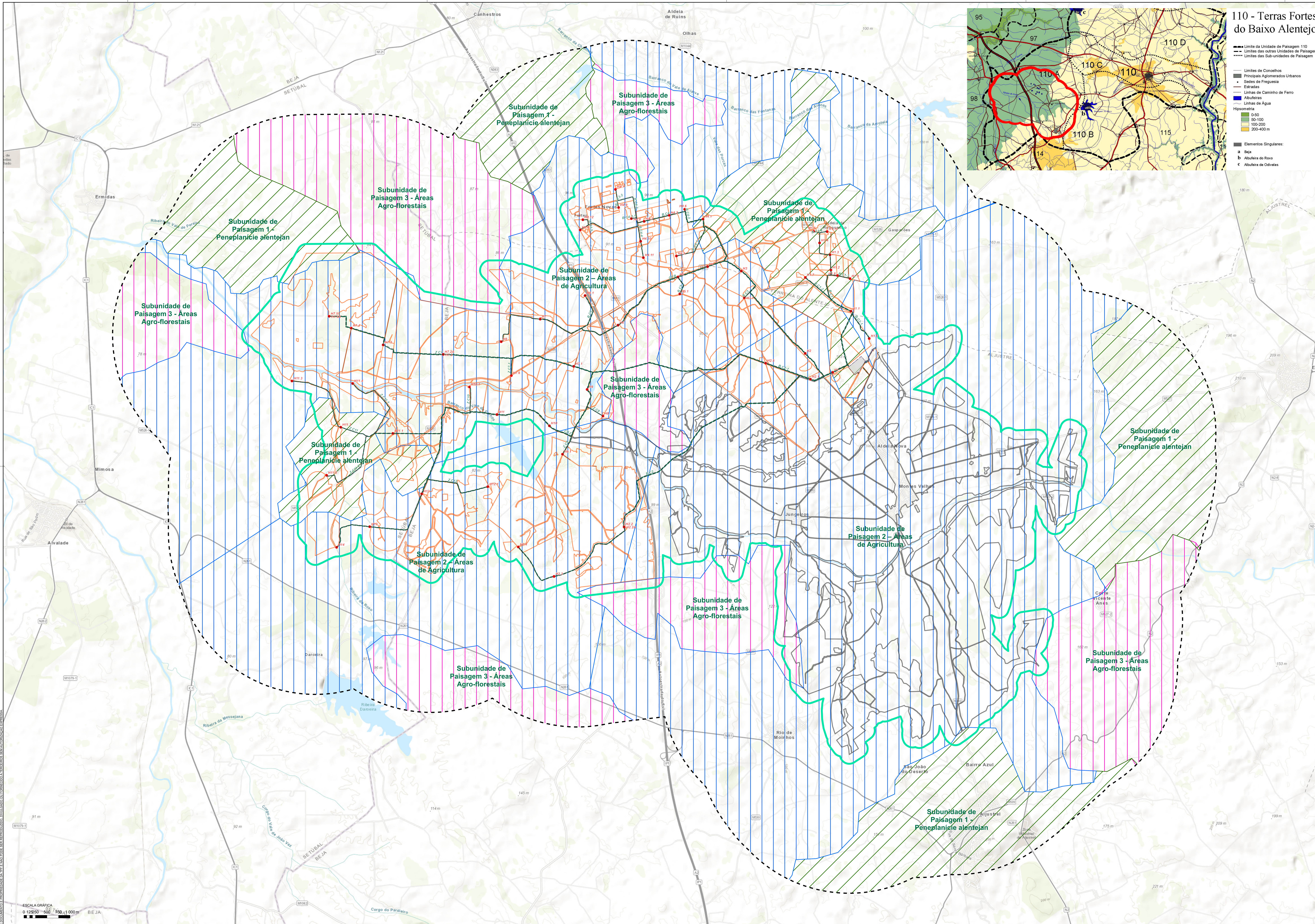
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-011-02-0

CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 02/02



PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; ACESSO; VALA DE DRENAGEM

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

SUBUNIDADES DE PAISAGEM

- 1 - PENEPLANÍCIE ALENTEJANA
- 2 – ÁREAS DE AGRICULTURA
- 3 - ÁREAS AGRO-FLORESTAIS

NOTAS:

Imagem de base:

INE, Instituto Geográfico Nacional, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, Intermap, USGS, METI/NASA

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA: TPF AGROGES

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

UNIDADES E SUBUNIDADES DE PAISAGEM

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:35000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Setembro 2026

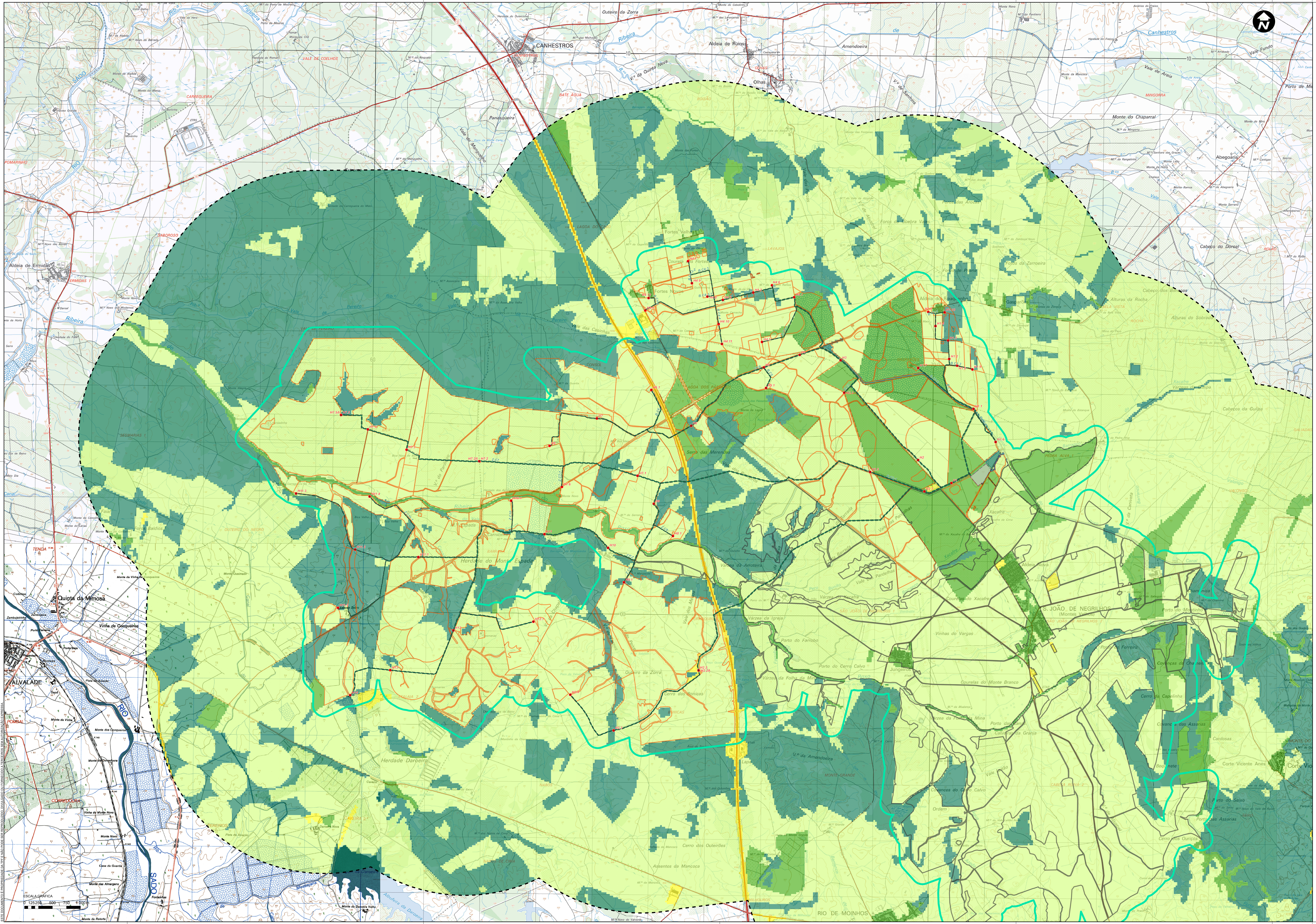
COD: 24053-PE-AMB-DES-012-01-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/01

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



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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: RECINTO; TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

QUALIDADE VISUAL

- MUITO ELEVADA
- ELEVADA
- MÉDIA
- REDUZIDA

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	NOV 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM

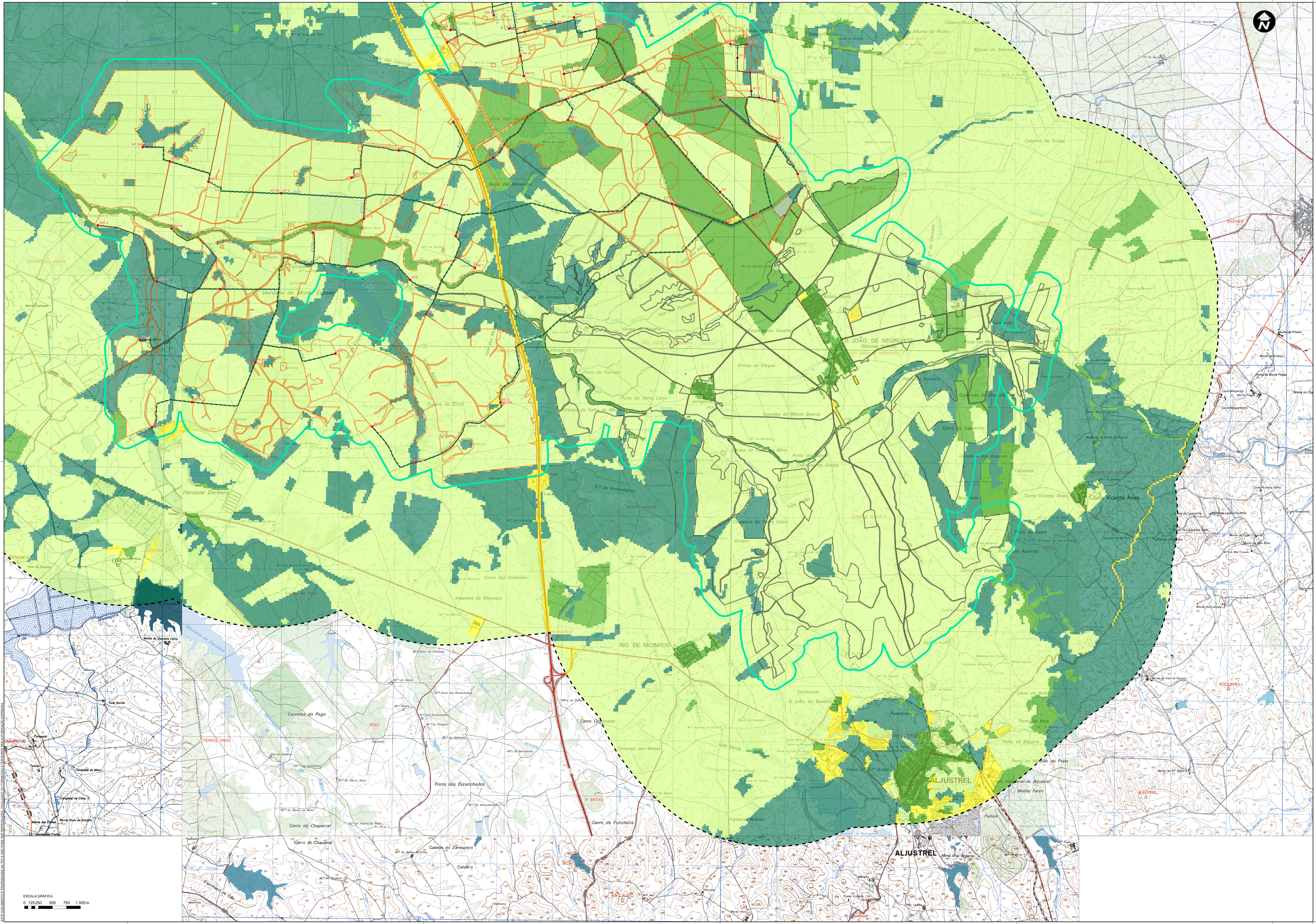
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-013-01-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx	01/02

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



PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; ACESSO; VALA DE DRENAGEM

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

QUALIDADE VISUAL

- MUITO ELEVADA
- ELEVADA
- MÉDIA
- REDUZIDA

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

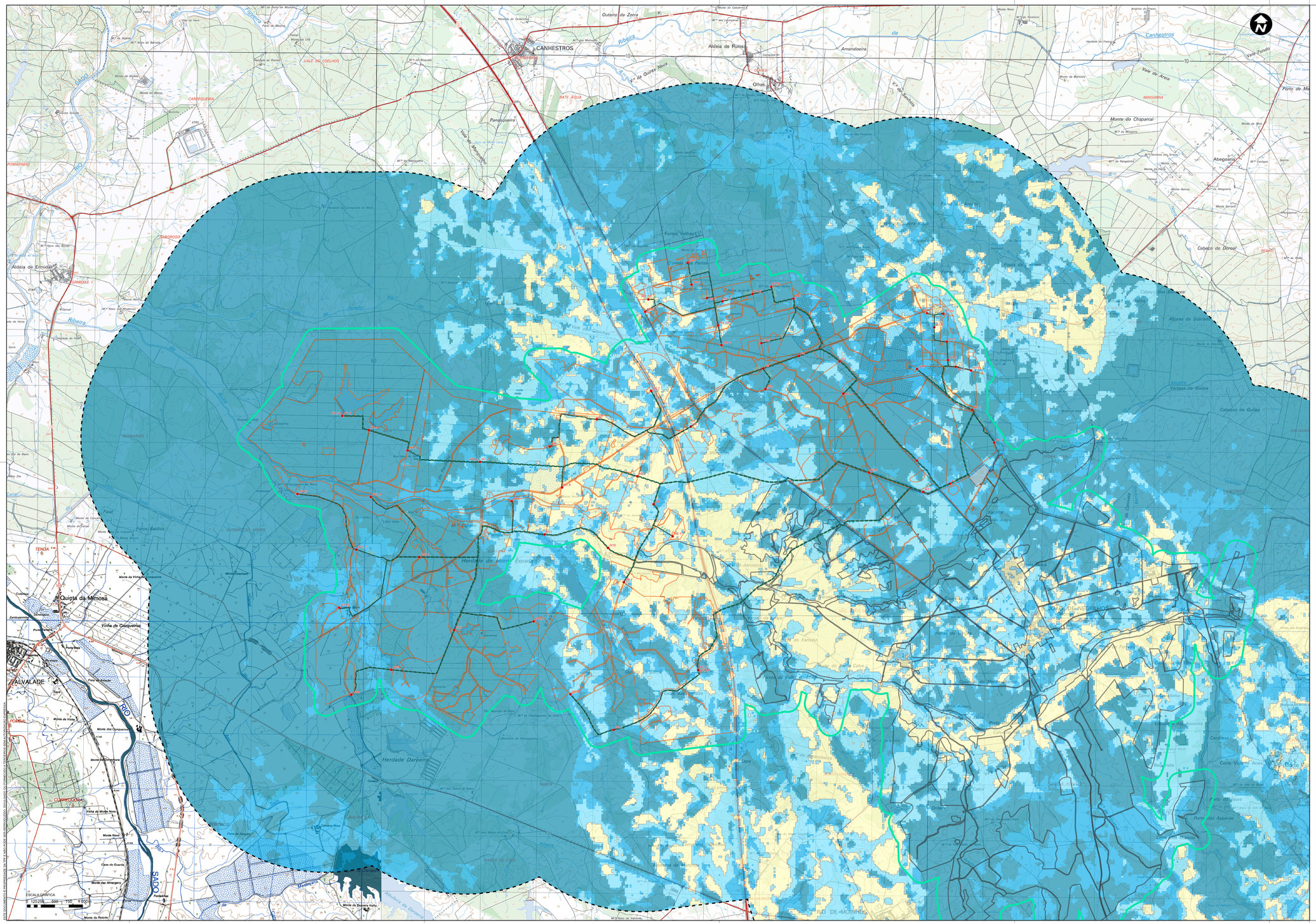
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-013-02-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 02/02



PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ADUTO EMISSÁRIO
ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
RECINTO
ACESSO
VALA DE DRENAGEM

HIDRANTE
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM

- MUITO ELEVADA
- ELEVADA
- MÉDIA
- BAIXA

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 e 1 316 e 320, 328 e 330

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Datum Vertical: Marégrafo de Cascais
- Projeção cartográfica: Transverse de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

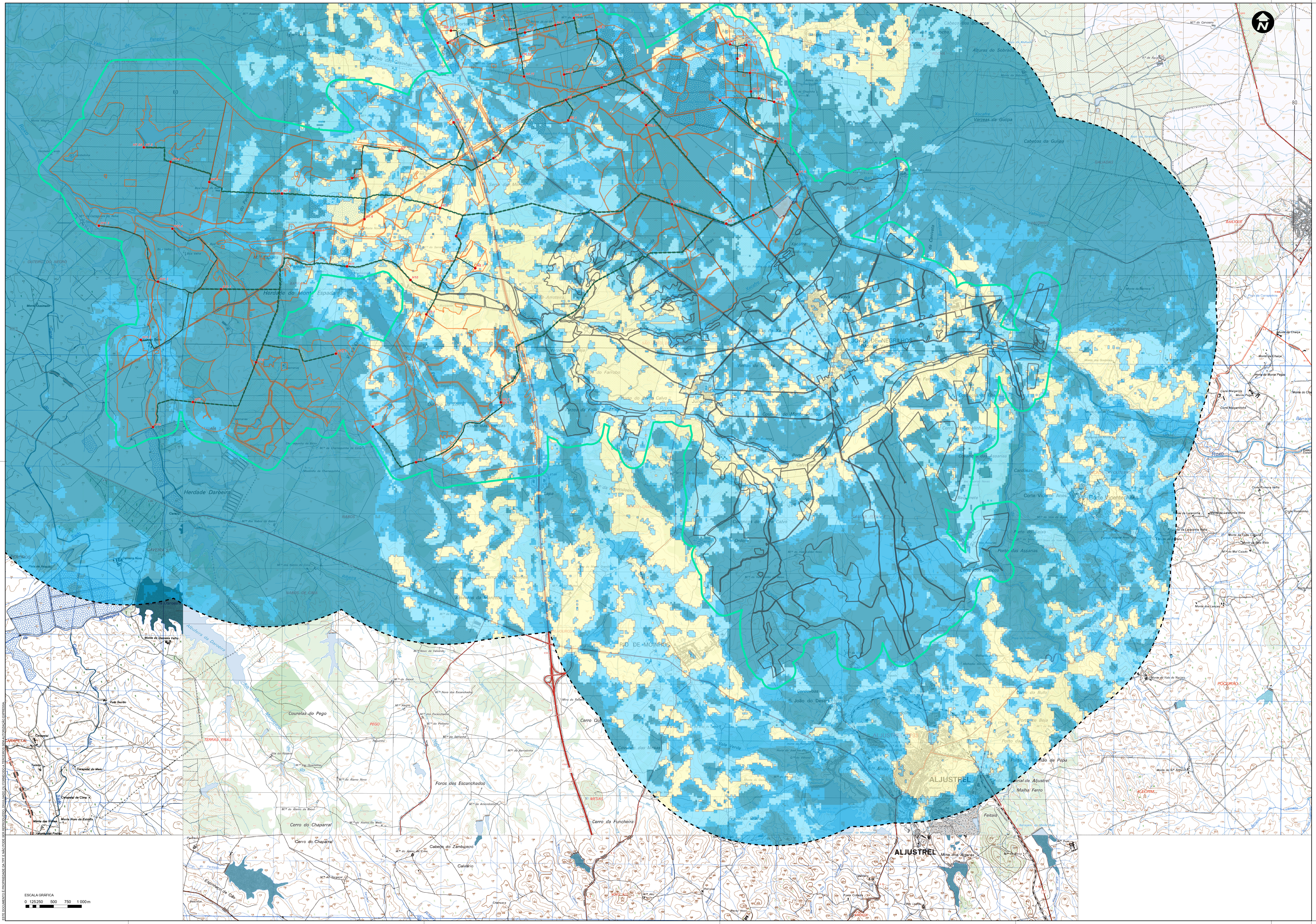
CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Alberina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-014-01-A

CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
24053-PE-AMB-DES-0014d22-01-A.aprx	01/02



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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: RECINTO; TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; ACESSO; VALA DE DRENAGEM

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM

- MUITO ELEVADA
- ELEVADA
- MÉDIA
- BAIXA

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

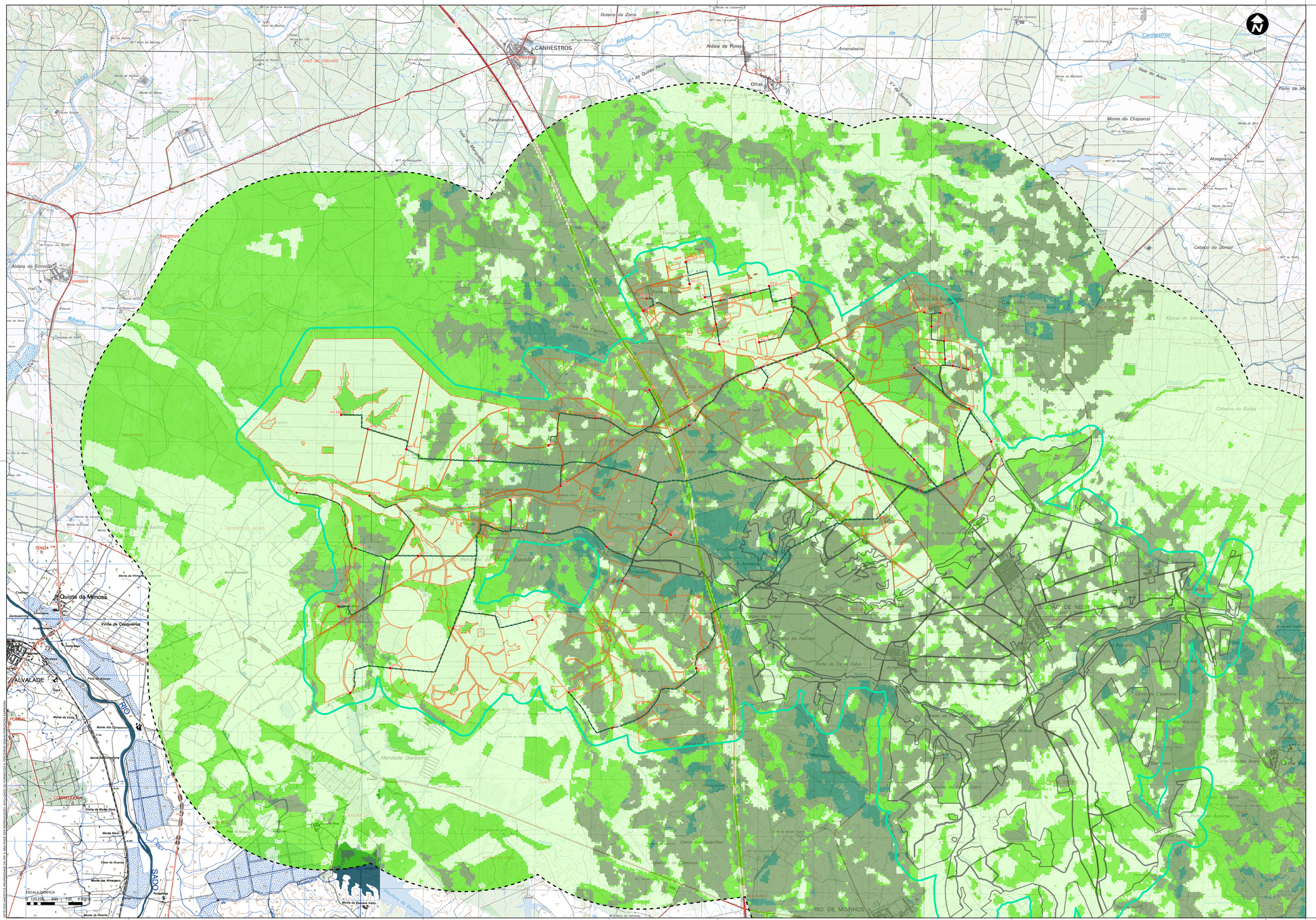
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-014-02-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 02/02



PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (AREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

RECINTO: TOMADA DE ÁGUA, E CANAL DE ABASTECIMENTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; ACESSO: VALA DE DRENAGEM

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM

- MUITO ELEVADA
- ELEVADA
- MÉDIA
- REDUZIDA

NOTAS:

Imagem de base

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 318 e 320, 328 e 330

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Datum altimétrico: Marégrafo de Cascais
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM

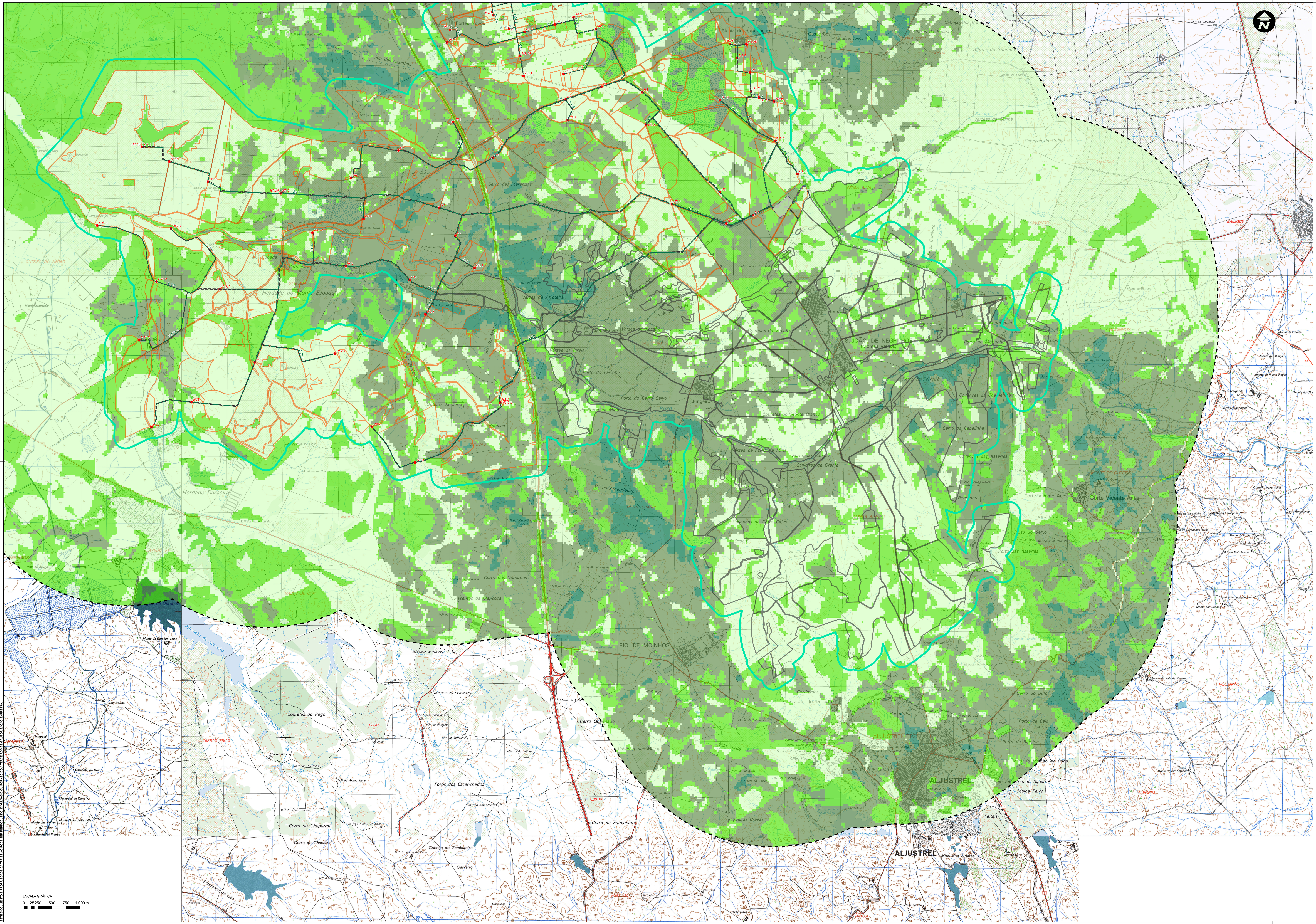
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-015-01-A

CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/02



PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM

- MUITO ELEVADA
- ELEVADA
- MÉDIA
- REDUZIDA

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves, Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU: Albertina Gil	APROVOU: Paulo Oliveira	DATA: Setembro 2026

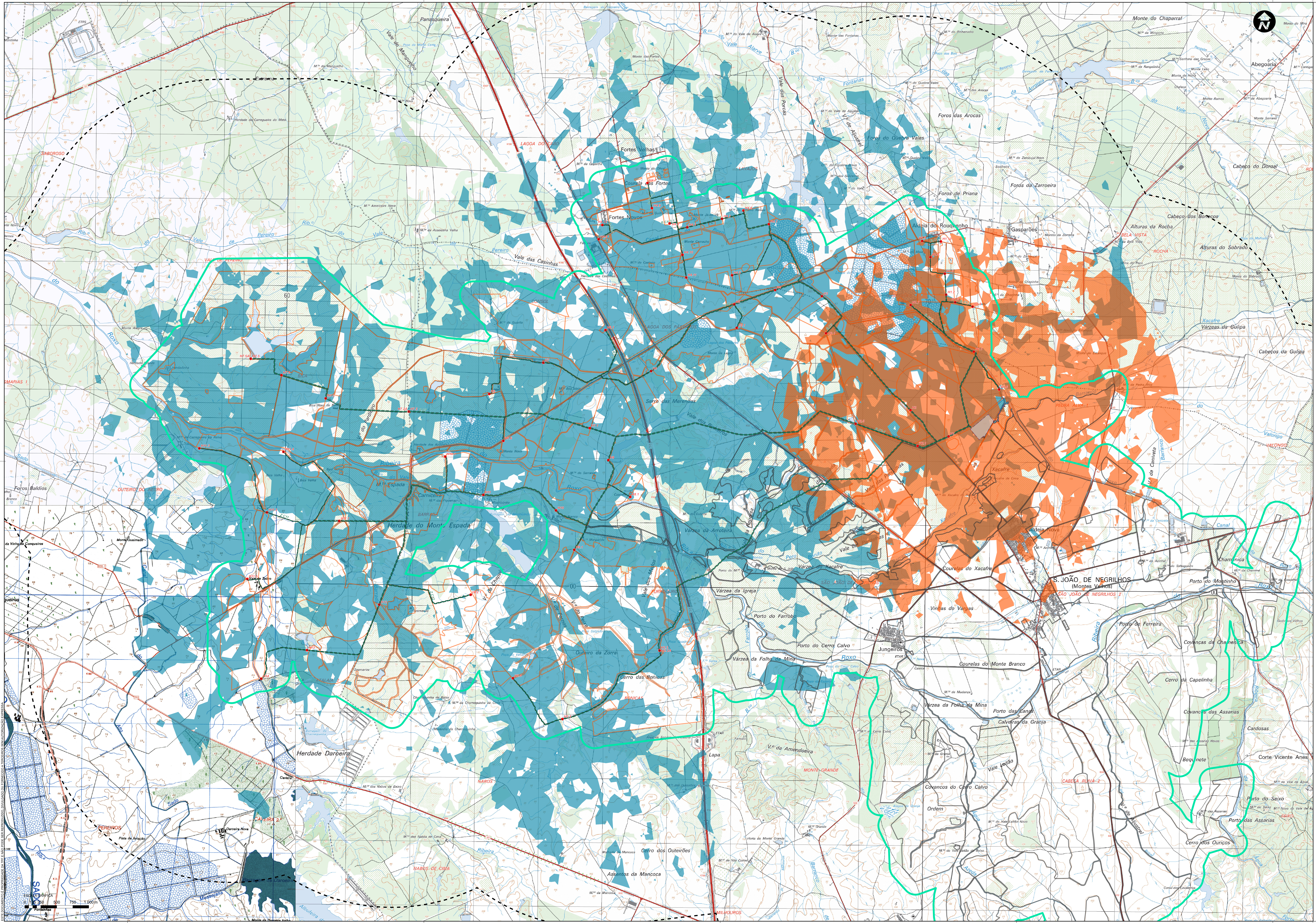
COD: 24053-PE-AMB-DES-015-02-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 02/02

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



PROJETO

ÁREA DE ESTUDO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

BLOCO GRAVÍTICO

BLOCO EM PRESSÃO

PAISAGEM

ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

BACIAS VISUAIS

BV1 - REDE DE REGA

BV2 - RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

BACIAS VISUAIS

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

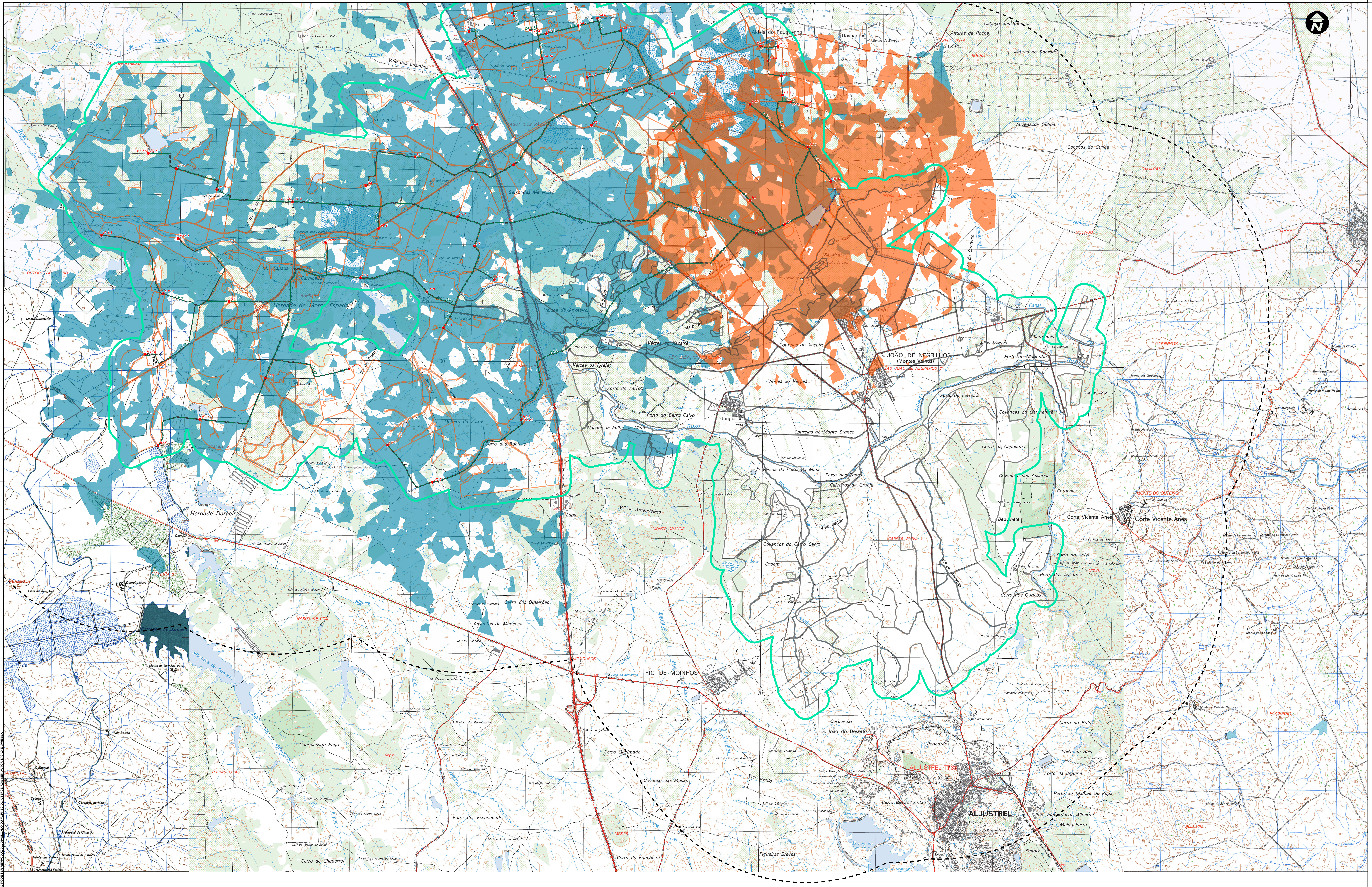
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-016-01-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/01



PROJETO

ÁREA DE ESTUDO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

BLOCO GRAVÍTICO

BLOCO EM PRESSÃO

PAISAGEM

ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

BACIAS VISUAIS

BV1 - REDE DE REGA

BV2 - RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

ESCALA GRÁFICA

0 125 250 500 750 1 000 m

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	NOV 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

BACIAS VISUAIS

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-016-02-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 02/02

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

FERREIRA DO ALENTEJO

Área de intervenção de IGT em vigor
- PEOT
- PTAM

Classificação e qualificação do solo

Solo urbano
Espaços centrais
- Espaços centrais

Espaços habitacionais
- Espaços habitacionais

Espaços de atividades económicas
- Espaços empresariais e industriais
- Espaços de comércio, serviços e indústria

Espaços de uso especial
- Espaços de uso especial: Espaços de equipamentos

Espaços verdes
- Espaços verdes

Solo rústico
Espaços agrícolas
- Espaços agrícolas

Espaços florestais
- Espaços agrossilvopastoris
- Espaços florestais de reconversão

Espaços de exploração de recursos energéticos e geológicos
- Espaços de exploração de recursos energéticos e geológicos

Espaços de atividades industriais
- Espaços de atividades industriais I
- Espaços de atividades industriais II

Espaços naturais e paisagísticos
- Espaços naturais e paisagísticos

Outras categorias de solo rústico
- Espaços destinados a equipamentos, infraestruturas e outras estruturas ou ocupações

Unidade Operativa de Planeamento e Gestão
- UOPG

Equipamento de utilização coletiva
- Equipamento de utilização coletiva existente
- Equipamento de utilização coletiva previsto
- Infraestruturas de apoio ao recreio náutico
- Instalações ou serviços da proteção civil

Redes de abastecimento de água e saneamento
- Captações públicas de água subterrâneas
- Reservatório de abastecimento de água
- Fossa
- Estação de tratamento de água residuais

Rede elétrica
- Linha de muito alta tensão
- Linha de muito alta tensão prevista
- Linha de alta tensão
- Linha de alta tensão prevista
- Linha de média tensão

Rede rodoviária
- Itinerário principal/AE
- Estrada nacional
- Estrada regional
- Estrada nacional desclassificada
- Estradas e caminhos municipais
- Via prevista

Espaços-canal
- Espaços - Canal

Área de Reabilitação Urbana (ARU)
- ARU de Ferreira do Alentejo

Carta base
- Altimetria
- Outros caminhos
- Cursos e linhas de água
- Leitos e planos de água
- Edifícios

Limites administrativos (CAOP 2022)
- Concelho
- Freguesia
- Toponímia

PROJETO
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO
ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALA DE DESCARGA
VALA DE DRENAGEM
RECINTO
ACESSO

NOTAS:
- Extrato da Planta de Ordenamento - Classificação e Qualificação do Solo, do PDM de Ajustrel, Aviso n.º 4504/2026/2, de 2 de março e Aviso n.º 3559/2026/2, de 18 de fevereiro
- Extrato da Planta de Ordenamento - Classificação e Qualificação do Solo, do PDM de Santiago do Cacém, Aviso n.º 16202/2023, de 28 de agosto;
- Extrato da Planta de Ordenamento - Classificação e Qualificação do Solo, do PDM de Ferreira do Alentejo, Aviso n.º 5842/2025/2, de 28 de fevereiro

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

SANTIAGO DO CACÉM

Programa Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo [PROF ALT]

Sub-Regiões Homogéneas [SRH]
- Serras do Litoral e Montados de Santiago
- Pinhais do Alentejo Litoral

SOLO URBANO
- Aglomerados urbanos

Categorias Operativas
- A consolidar
- Consolidado

Categorias de Uso do Solo
- Espaços centrais
- Centro histórico
- Espaços habitacionais
- Espaços de atividades económicas
- Espaços verdes
- Espaços de uso especial

SOLO RÚSTICO

Categorias de Uso do Solo
- Aglomerados rurais
- Áreas de Edificação Dispersa [AED]
- Áreas de Edificação em Solo Rural Periurbano [AESRP]
- Espaços agrícolas ou florestais
- Espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- Parque Biofísico
- Espaços naturais e paisagísticos
- Espaços de exploração de recursos geológicos
- Espaços de atividades industriais
- Espaços dest. a equipamentos, infraestruturas e outras estruturas ou ocupações
- Cemitério
- Centro de Gestão de Resíduos [CGR]

ESCALA GRÁFICA
0 125 250 500 750 1 000 m

ALJUSTREL
- Área de Intervenção do Plano

Classificação e Qualificação do Solo

Solo Rústico

Espaços Agrícolas
- A(p) Espaços Agrícolas de Produção

Espaços Florestais
- F Espaços Mistos de Uso Silvícola e Agrícola

Espaços de Exploração de Recursos Energéticos e Geológicos
- EG

Espaços de Atividades Industriais
- I

Espaços Destinados a Equipamentos, Infraestruturas e Outras Estruturas
- EI

Espaços Naturais e Paisagísticos
- NP

Solo Urbano
- Espaços Centrais
- Espaços de Atividades Económicas
- Espaços de Uso Especial - Espaços de Equipamentos
- Espaços Verdes
- Espaços-canal

Programação da Execução do Plano
- Unidades Operativas de Planeamento e Gestão (UOPG)
  - UOPG(1) Núcleo patrimonial do Parque Mineiro de Aljustrel*
  - UOPG(2) Centro de Aljustrel
  - UOPG(3) Nossa Senhora do Castelo*
  - UOPG(5) Centro Histórico de Aljustrel**
  - UOPG(6) Zona Histórica de Messejana**
  - UOPG(7) Monte de São João (Santinho)
  - UOPG(8) Rio de Moinhos

*Áreas de sensibilidade arqueológica (nível 1)
**Áreas de sensibilidade arqueológica (nível 2)
- Unidade de Execução (UE)
  - UE(3).Unidade de Execução de São João de Negrilhos
  - UE(4).Unidade de Execução da área Empresarial de Aljustrel

Áreas de Intervenção de Outros Instrumentos ou Entidades

Planos Territoriais
- Planos Territoriais de Âmbito Municipal (PTAM) em vigor
  - PTAM(2) PP do Monte Branco
  - PTAM(3) PP da Zona Desportiva de Aljustrel
  - PTAM(4) PP da Zona Frente Centro Formação Profissional
  - PTAM(5) PP da Zona Industrial Aljustrel (Malha Ferro)
  - PTAM(7) PP da Zona Industrial Messejana
  - PTAM(8) PIER de Vale de Coelheiros
  - PTAM(9) PP do Centro Tecnológico e Agroalimentar do Roxo

Inventário Municipal do Património (a)

Património Arqueológico
- Classificado
- Não classificado
- Área de sítio arqueológico

Património Arquitetónico
- Classificado
- Não Classificado
- Área de sítio arquitetónico

(a) A identificação dos elementos patrimoniais que se sobrepõem aos perímetros urbanos ou estão na sua imediação, constam na carta do respetivo perímetro

Carta Base

Referências Administrativas
- Limite do Perímetro Urbano
- Limite de Concelho
- Limite de Freguesia

Referências Topográficas
- Vértices Geodésicos
- Curva de Nível (mestra)
- Curva de Nível (secundária)

Edificado
- Construções

Rede Hidrográfica
- Rede hidrográfica
- Planos de água

Rede rodoviária e ferroviária

Rede Viária (PRN-2000)
- Itinerário Principal
- Estrada Nacional
- Estradas Regionais sob responsabilidade da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Regional sob administração da Câmara Municipal de Aljustrel
- Rede Desclassificada sob jurisdição da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Municipal
- Caminho Municipal
- Variante de Aljustrel

Rede ferroviária
- Via férrea

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:
TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. . (www.tpf.pt)

CLIENTE:
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:
REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução
ESPECIALIDADE: Ambiente

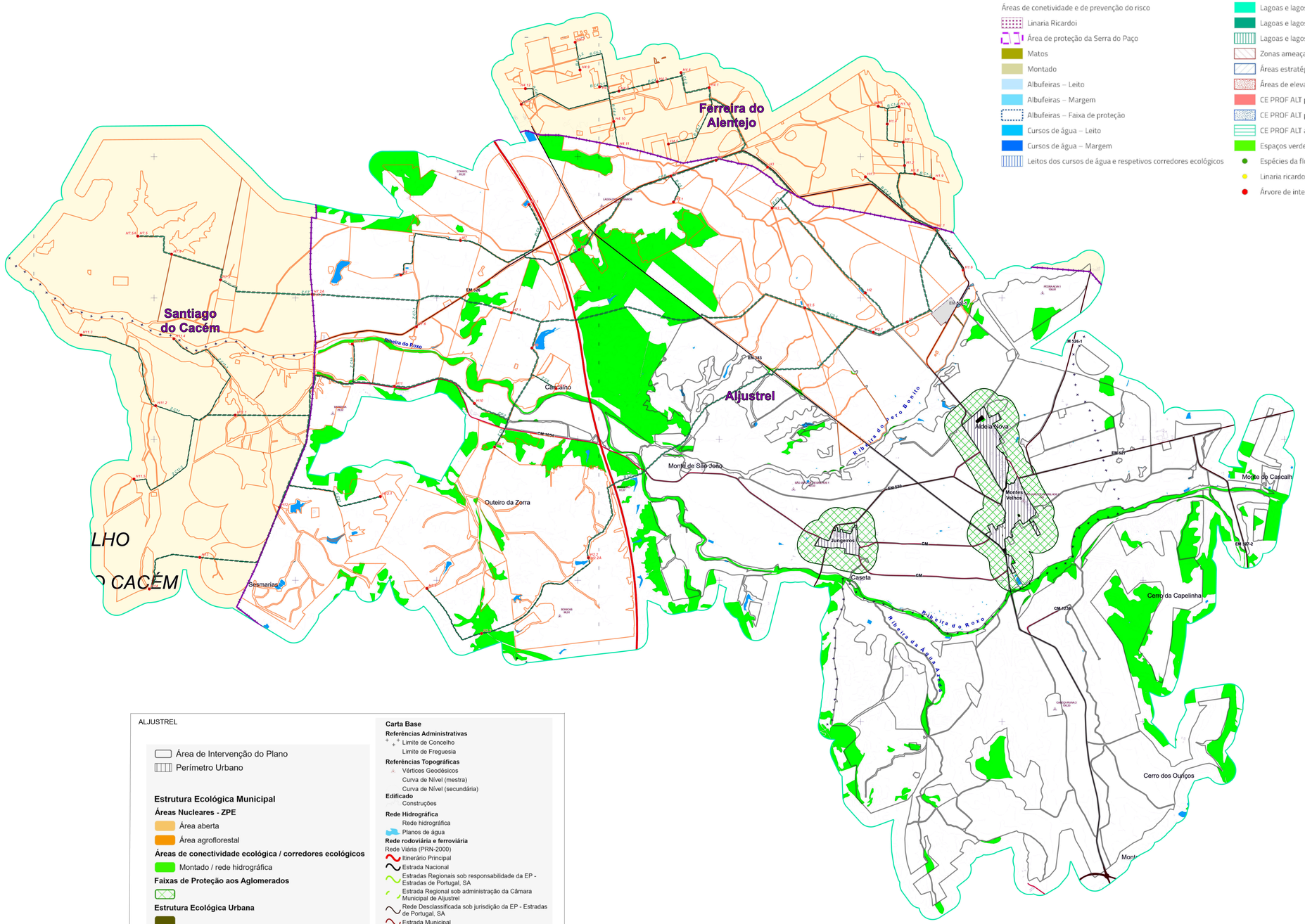
TITULO DO DESENHO:
CARTA DE ORDENAMENTO - CLASSIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS SOLOS, DOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS DE ALJUSTREL, SANTIAGO DO CACÉM E FERREIRA DO ALENTEJO

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Binaos
DESENHOU: António Gonçalves
VERIFICOU: Albertina Gil
APROVOU: Paulo Oliveira
ESCALAS: 1:25000
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-017-01-A
CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx
FOLHA: 01/01

FERREIRA DO ALENTEJO



Estrutura Ecológica Municipal

Áreas de conetividade e de prevenção do risco
- Linaria Ricardoi
- Área de proteção da Serra do Paço
- Matos
- Montado
- Albufeiras – Leito
- Albufeiras – Margem
- Albufeiras – Faixa de proteção
- Cursos de água – Leito
- Cursos de água – Margem
- Leitos dos cursos de água e respetivos corredores ecológicos
- Lagoas e lagos (charcos temporários) – Leito
- Lagoas e lagos (charcos temporários) – Margem
- Lagoas e lagos – Faixa de proteção
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- CE PROF ALT próximo (5m)
- CE PROF ALT próximo (10m)
- CE PROF ALT afastado (10-500m)
- Espaços verdes urbanos
- Espécies da flora ameaçadas
- Linaria ricardoi
- Árvore de interesse público

Área de intervenção de IGT em vigor
- PEOT
- PTAM

Rede rodoviária
- Rede nacional e regional
- Rede municipal

Carta base
- Altimetria
- Cursos e linhas de água
- Outros caminhos
- Edifícios

Limites administrativos (CAOP 2022)
- Concelho
- Freguesia
- Toponímia

PROJETO
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
TOMADA DE ÁGUA (CANAL DE ADUÇÃO/ADUTOR)
RECINTO
ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
ACESSO
VALA DE DRENAGEM

ALJUSTREL

- Área de Intervenção do Plano
- Perímetro Urbano

Estrutura Ecológica Municipal
Áreas Nucleares - ZPE
- Área aberta
- Área agroflorestal

Áreas de conectividade ecológica / corredores ecológicos
- Montado / rede hidrográfica

Faixas de Proteção aos Aglomerados

Estrutura Ecológica Urbana

Carta Base
Referências Administrativas
- Limite de Concelho
- Limite de Freguesia

Referências Topográficas
- Vértices Geodésicos
- Curva de Nível (mestra)
- Curva de Nível (secundária)

Edificado
- Construções

Rede Hidrográfica
- Rede hidrográfica
- Planos de água

Rede rodoviária e ferroviária
Rede Viária (PRN-2000)
- Itinerário Principal
- Estrada Nacional
- Estradas Regionais sob responsabilidade da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Regional sob administração da Câmara Municipal de Aljustrel
- Rede Desclassificada sob jurisdição da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Municipal
- Caminho Municipal
- Variante de Aljustrel

Rede ferroviária
- Via férrea

ESCALA GRÁFICA
0 125 250 500 750 1 000 m

NOTAS:

- Extrato da Planta de Ordenamento - Classificação e Qualificação do Solo, do PDM de Aljustrel, Aviso n.º 1829/2025/2, de 21 de janeiro;

- Extrato da Planta de Ordenamento - Classificação e Qualificação do Solo, do PDM de Santiago do Cacém, Aviso n.º 16202/2023, de 28 de agosto;

- Extrato da Planta de Ordenamento - Classificação e Qualificação do Solo, do PDM de Ferreira do Alentejo, Aviso n.º 5842/2025/2, de 28 de fevereiro

Coordenadas de referência:
- *Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)*
- *Elipsóide de referência: GRS80*
- *Projeção cartográfica: Transversa de Mercator*

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. . (www.tpf.pt)

CLIENTE:
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:
REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

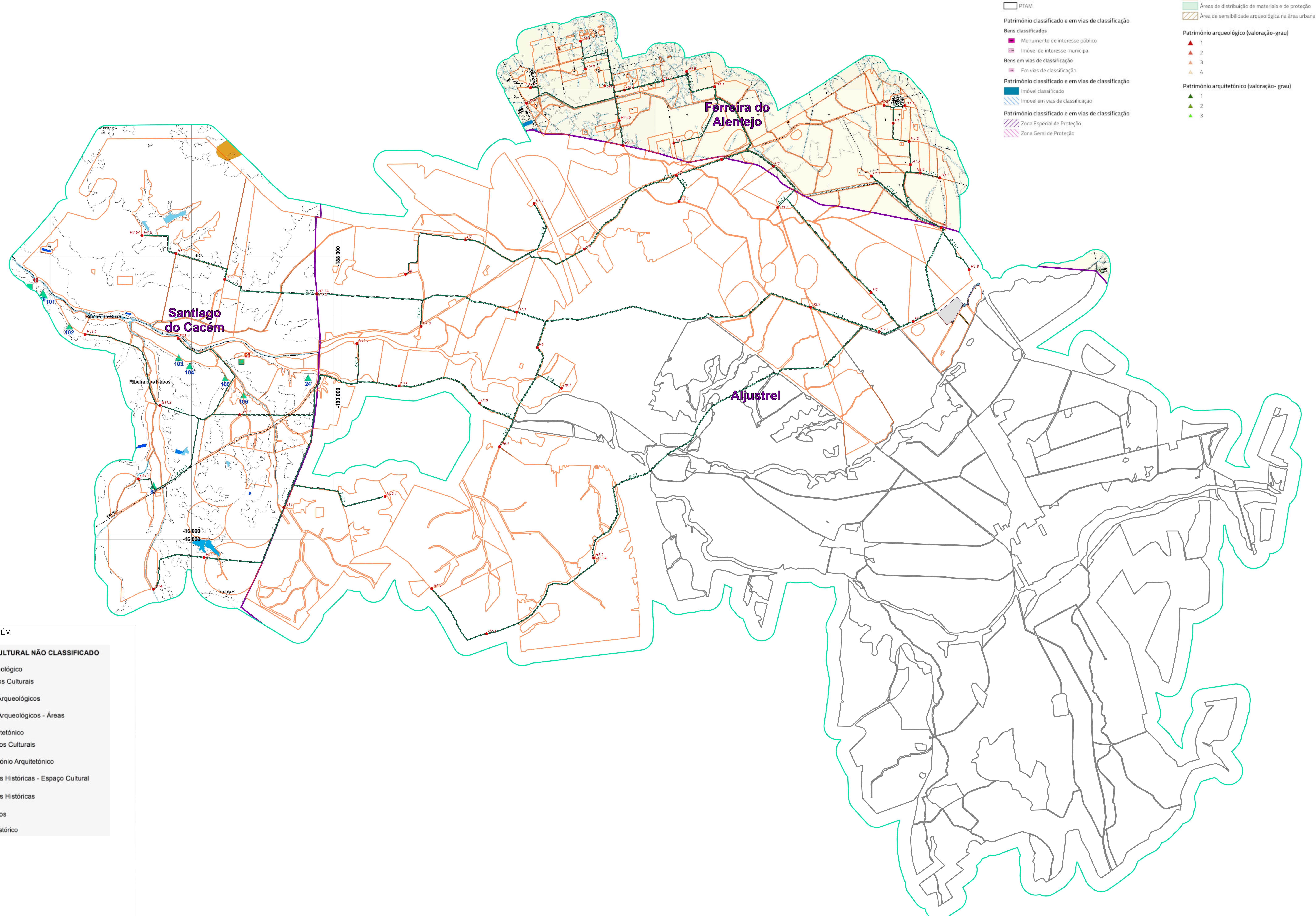
TITULO DO DESENHO:
CARTA DE ORDENAMENTO - ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL
DOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS DE ALJUSTREL
E FERREIRA DO ALENTEJO

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-018-01-A

CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
24053-PE-AMB-DES-0018d22-01-A.aprx	01/01



FERREIRA DO ALENTEJO

Área de intervenção de IGT em vigor
- PEOT
- PTAM

Património classificado e em vias de classificação

Bens classificados
- Monumento de interesse público
- Imóvel de interesse municipal

Bens em vias de classificação
- Em vias de classificação

Património classificado e em vias de classificação
- Imóvel classificado
- Imóvel em vias de classificação

Património classificado e em vias de classificação
- Zona Especial de Proteção
- Zona Geral de Proteção

Património de interesse arqueológico
- Igrejas
- Áreas de distribuição de materiais e de proteção
- Área de sensibilidade arqueológica na área urbana de Ferreira do Alentejo

Património arqueológico (valoração-grau)
- 1
- 2
- 3
- 4

Património arquitetónico (valoração- grau)
- 1
- 2
- 3

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: RECINTO; TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

SANTIAGO DO CACÉM

PATRIMÓNIO CULTURAL NÃO CLASSIFICADO

Património Arqueológico
- Espaços Culturais
- Sitios Arqueológicos
- Sítios Arqueológicos - Áreas

Património Arquitetónico
- Espaços Culturais
- Património Arquitetónico
- Quintas Históricas - Espaço Cultural
- Quintas Históricas
- Moinhos
- Centro histórico

ESCALA GRÁFICA

0 125 250 500 750 1 000 m

NOTAS:

- Extrato da Planta de Ordenamento - Património Arquitetónico e Arqueológico , do PDM de Santiago do Cacém, Aviso n.º 16202/2023, de 28 de agosto;
- Extrato da Planta de Ordenamento - Património Arquitetónico e Arqueológico, do PDM de Ferreira do Alentejo, Aviso n.º 5842/2025/2, de 28 de fevereiro

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA: TPF AGROGES

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

CARTA DE ORDENAMENTO - PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO E ARQUEOLÓGICO, DOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS DE SANTIAGO DO CACÉM E FERREIRA DO ALENTEJO

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-019-01-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/01

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

FERREIRA DO ALENTEJO

Área de intervenção de IGT em vigor
- PEOT
- PTAM

Recursos ecológicos
- Reserva Ecológica Nacional

Recursos agrícolas
- Oliveiras
- Reserva Agrícola Nacional

Aproveitamentos hidroagrícolas (AH)
- Áreas beneficiada pelas obras de aproveitamentos hidroagrícolas
- Áreas beneficiadas propostas para exclusão dos AH (art.º 101º do RJOAH)
- Infraestruturas principais existentes dos AH

Recursos hídricos
- Cursos de água não navegáveis, nem flutuáveis e respetiva margem com uma largura de 10 m
- Zona reservada da lagoa de águas públicas
- Zona reservada da albufeira
- Zona de respeito da barragem
- Margem da albufeira
- Margem da lagoa de águas públicas
- Albufeira classificada
- Leito e margem das águas fluviais
- Zonas vulneráveis à poluição das águas causadas ou induzidas por nitratos de origem agrícola

Recursos geológicos
- Explorações de massas minerais
- Prospeção e pesquisa de depósitos minerais

Rede elétrica
- Linha de muito alta tensão
- Linha de alta tensão
- Linha de média tensão
- Servidão da rede elétrica existente (45m)
- Infraestruturas de transformação de energia elétrica

Redes de abastecimento de águas e saneamento
- RSV Reservatório de abastecimento de água
- ETAR Estação de tratamento de água residuais

Rede geodésica e de nivelamento
- Marcos geodésicos e respetivas zonas de proteção
- Rede de nivelamento de alta precisão

Rede rodoviária e respetivas servidões non aedificandi

Rede nacional fundamental (IP e AE)
- IP/Autoestrada

Rede nacional complementar, sob jurisdição da IP
- Estrada nacional

Estradas regionais sob jurisdição da IP
- Estrada regional

Estradas nacionais não incluídas no PRN (desclassificadas) sob jurisdição da IP
- Estrada nacional desclassificada

Rede municipal
- Estradas e caminhos municipais

Vias previstas
- Via prevista IP/B
- Zonas de servidão non aedificandi da rede rodoviária sob jurisdição da IP (carácter indicativo, não dispensa a consulta da legislação

Património classificado e em vias de classificação

Bens classificados
- Imóvel classificado
- MN Monumento de Interesse Público
- IM Imóvel de Interesse Municipal

Bens em vias de classificação
- IIP Imóvel em vias de classificação
- Imóvel em vias de classificação
- Zona Especial de Proteção
- Zona Geral de Proteção

Carta base
- Altimetria
- Outros caminhos
- Edifícios

Limites administrativos (CAOP2022)
- Concelho
- Freguesia
- Toponímia

PROJETO
APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO
RECINTO
ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
ACESSO
VALA DE DRENAGEM

NOTAS:

- Extrato da Planta Condicionantes do PDM de Ajustrel, Aviso n.º 4504/2025/2, de 3 de março;

- Extrato da Planta de Condicionantes do PDM de Santiago do Cacém, Aviso n.º 16202/2023, de 28 de agosto;

- Extrato da Planta de Condicionantes do PDM de Ferreira do Alentejo, Aviso n.º 5842/2025/2, de 28 de fevereiro

Coordenadas de referência
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

CARTA DE CONDICIONANTES DOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS DE AJUSTREL, SANTIAGO DO CACÉM E FERREIRA DO ALENTEJO

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-020-01-A

CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-0016d22-01-A.aprx

FOLHA: 01/01

SANTIAGO DO CACÉM

PROTA
- Zona Costeira
- Faixa de Proteção da Zona Costeira

POOC
- Orla Costeira

POAAP
- Faixa de Proteção a Albufeira de Águas Públic

ÁREAS CLASSIFICADAS
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Zona Especial de Conservação [ZEC]

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL
- REN
- REN - Linhas de água

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL
- RAN

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA
- Perímetro de Rega
- Infraestruturas de Rega

SOLO URBANO
- Aglomerados urbanos

BASE CARTOGRÁFICA
- Limite da Área do Município [CAOP 2018]
- Limite de Freguesia [CAOP 2018]
- Edificado
- Oceano
- Albufeira
- Lago/Lagoa/Açude
- Rio/Ribeira
- Curso de Água
- Charca de Curso de Água
- Adutora Sado-Morgavel
- Vértice Geodésico
- Curva de Nível (equidistância 10m)

Rede Viária Existente
- Itinerário Principal [IP]
- Itinerário Complementar [IC]
- Estrada Nacional [EN]
- Estrada Nacional Desclassificada [EN]
- Estrada Nacional Desclassificada sob Domínio Municipal [EN DM]
- Estrada Regional (AE) [ER]
- Estrada Regional [ER]
- Estrada Regional sob Domínio Municipal [ER DM]
- Estradas e Caminhos Municipais [EM] [CM]
- Vias Urbanas e Caminhos Rurais
- Rede Ferroviária

Rede Viária Prevista
- Rede Rodoviária prevista

ESCALA GRÁFICA
0 125 250 500 750 1 000 m

ALJUSTREL

- Área de Intervenção do Plano
- Perímetro Urbano

Recursos Hídricos

Domínio Hídrico
- Leitos e Margens das Águas Fluviais

Albufeira de Águas Públicas (Albufeira do Roxo)
- Albufeira Classificada
- Margem da Albufeira (30m a partir do NPA)
- Zona Terrestre de Proteção (500m a partir do NPA)
- Zona Reservada da Zona Terrestre de Proteção (50m)
- Zona de Respeito da Barragem
- Zona de Proteção à Captação de Água

Captações de Águas Subterrâneas para Abastecimento Público
- Captações (Herdade da Minhota 1 e Herdade da Minhota 2)
- Perímetro de Proteção das Captações (Zona de Proteção Imediata)

Recursos Geológicos
Concessão mineira (Aljustrel, Albernoa, Gavião)

Recursos Agrícolas e Florestais

Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- Áreas a excluir da RAN
- Área a excluir do Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo, ao abrigo do artigo 101.º do Regime Jurídico das Obras de Aproveitamento Hidroagrícola
- Área a excluir do Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva, ao abrigo do artigo 101.º do Regime Jurídico das Obras de Aproveitamento Hidroagrícola

Aproveitamento Hidroagrícola (área beneficiada e infraestruturas)
- Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo e aproveitamentos hidroagrícolas integrados no EFMA (Aljustrel, Enxidel, Roxo-Sado e Messejana)
- Caminho
- Hidrante
- Reservatório/Estação elevatória
- Canal distribuidor
- Tomada/ captação de água/ Central/ EE
- Adutora

Sobreiro e Azinheira
- Povoamento de Sobreiros ou Azinheiras

Sistema de Gestão Integrada de Fogos Rurais (SGIFR)
- Perigosidade de Incêndio Florestal
- Muito Alta
- Alta
- Povoamentos Florestais de Sobreiros e Azinheiras Percorridos por Incêndios*

*representados através das áreas ardurgadas por consumentos florestais percorridos por incêndio, registadas nos últimos 10 anos, aplicando-se apenas as áreas ardidas que incidam em povoamentos florestais de sobreiros e azinheiras.

Recursos Ecológicos
Reserva Ecológica Nacional (REN)

Rede Natura 2000
- Zona de Proteção Especial de Castro Verde (PTZPE0046)

Património Cultural
Património Classificado
- MIP - Monumento de Interesse Público (a)
- IPP - Imóvel de Interesse Público (b)
- Sítios classificados
- Zona Geral de Proteção
- Zona Especial de Proteção

Património em vias de classificação (c)
- Zona Geral de Proteção

(a) Portaria no Diário Solemne na Avocação de Monsaraz (Portaria n.º 478/2014, DR, 2.ª série, n.º 127, de 3 de julho).
(b) Portaria n.º 1/2012 - Classificação do Núcleo Sistema de Cisterns (Decreto n.º 42 132, DG, 1.ª Série, n.º 129, de 5 de Junho); Monumento de Messejana (Decreto n.º 42 132, DG, 1.ª Série, n.º 129, de 5 de Junho); e Portaria 25/P (Portaria n.º 1296/2009, DR, 1.ª série, n.º 211, de 2 de novembro); Portaria n.º 1/2012 - Classificação do Núcleo Sistema de Cisterns (Decreto n.º 42 132, DG, 1.ª Série, n.º 129, de 5 de Junho); e Portaria n.º 441/2011, DR, 2.ª Série, n.º 67, de 5 de abril.
(c) 25/P Reamenorte 1 (Regulamento Alentejano).

Equipamentos
Edifícios Escolares

Infraestruturas
Abastecimento de Água
- Captação de Água
- ETA Estação de Tratamento de Água (ETA)
- EEA Estação Elevatória/Reservatório de Água
- Adutor

Drenagem de Águas Residuais
- ETAR Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)
- EEA Estação Elevatória de Águas Residuais
- Coletor

Rede Elétrica
- Rede de Média e Alta Tensão
- Rede de Muito Alta Tensão

Rede rodoviária e ferroviária
Rede Viária (PRN-2000)
- Itinerário Principal
- Estrada Nacional
- Estradas Regionais sob responsabilidade da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Regional sob administração da Câmara Municipal de Aljustrel
- Rede Desclassificada sob jurisdição da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Municipal
- Caminho Municipal
- Variante de Aljustrel
- Área non aedificandi de IP
- Área non aedificandi de EN e ER
- Área non aedificandi da rede desclassificada

Rede Ferroviária

Marcos Geodésicos

Atividades Perigosas
- Estabelecimento de Produtos Explosivos
- Zona de Segurança

Equipamentos
Edifícios Escolares

Infraestruturas
Abastecimento de Água
- Captação de Água
- ETA Estação de Tratamento de Água (ETA)
- EEA Estação Elevatória/Reservatório de Água
- Adutor

Drenagem de Águas Residuais
- ETAR Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)
- EEA Estação Elevatória de Águas Residuais
- Coletor

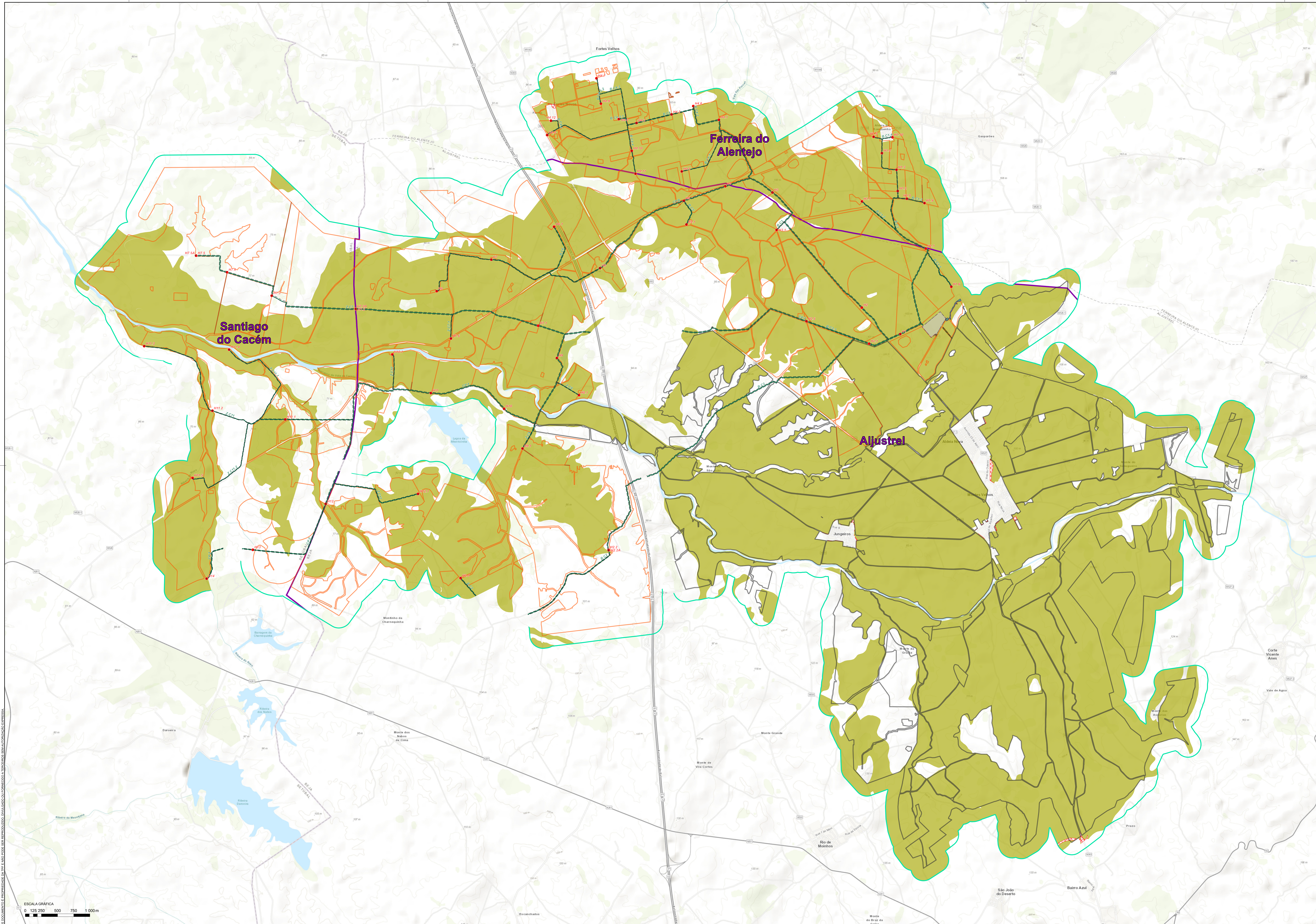
Rede Elétrica
- Rede de Média e Alta Tensão
- Rede de Muito Alta Tensão

Rede rodoviária e ferroviária
Rede Viária (PRN-2000)
- Itinerário Principal
- Estrada Nacional
- Estradas Regionais sob responsabilidade da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Regional sob administração da Câmara Municipal de Aljustrel
- Rede Desclassificada sob jurisdição da EP - Estradas de Portugal, SA
- Estrada Municipal
- Caminho Municipal
- Variante de Aljustrel
- Área non aedificandi de IP
- Área non aedificandi de EN e ER
- Área non aedificandi da rede desclassificada

Rede Ferroviária

Marcos Geodésicos

Atividades Perigosas
- Estabelecimento de Produtos Explosivos
- Zona de Segurança



PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE / REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA: TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO; RECINTO; ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; VALA DE DRENAGEM; ACESSO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN
- PROPOSTAS DE ÁREAS DE EXCLUSÃO DA RAN

Fonte: PDM de Aljustrel, FErreira do Alentejo e Santiago do Cacém

NOTAS:

Imagem de base:

INE, Instituto Geográfico Nacional, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, Intermap, USGS, METI/NASA

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE: ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-021-01-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/01

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

FERREIRA DO ALENTEJO

Tipologias que integram a REN

Áreas de prevenção de riscos naturais
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de elevado risco de erosão
- Áreas de instabilidade de vertentes

Áreas relevantes para a sustentabilida de do ciclo hidrológico terrestre
- Cursos de água – Leito
- Cursos de água – Margem
- Lagoas e lagos – Leito
- Lagoas e lagos – Margem
- Lagoas e lagos – Faixa de proteção
- Albufeiras – Leito
- Albufeiras – Margem
- Albufeiras – Faixa de proteção
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Cursos de água que integram a REN
- Cursos de água – Leito

Áreas de intervenção de IGT em vigor
- PEOT
- PTAM

Rede rodoviária
- Rede nacional e regional
- Rede municipal

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- RECINTO
- TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ADUSTAMENTO
- ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
- ACESSO
- VALA DE DRENAGEM

SANTIAGO DO CACÉM

Áreas Relevantes para a Sustentabilidade do Ciclo Hidrológico Terrestre
- Linhas de água
- Leitos de cursos de água
- Margens dos cursos de água
- Leitos de lagoas e lagos
- Margens de lagoas e lagos
- Faixas de proteção às lagoas e lagos
- Leitos de albufeiras
- Margens de albufeiras
- Faixas de proteção às albufeiras
- Áreas estratégicas de proteção e recarga de aquíferos

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

ESCALA GRÁFICA
0 125 250 500 750 1 000 m

ÁREAS CLASSIFICADAS
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Zona Especial de Conservação [ZEC]

Rede Viária Existente
- Itinerário Principal [IP]
- Itinerário Complementar [IC]
- Estrada Nacional [EN]
- Estrada Nacional Desclassificada [EN]
- Estrada Nacional Desclassificada sob Domínio Municipal [EN DM]
- Estrada Regional AE [ER]
- Estrada Regional [ER]
- Estrada Regional sob Domínio Municipal [ER DM]
- Estradas e Caminhos Municipais [EM] [CM]
- Vias Urbanas e Caminhos Rurais
- Rede Ferroviária

Rede Viária Prevista
- Rede Rodoviária prevista

ALJUSTREL

- Área de Intervenção do Plano
- Perímetro Urbano

Reserva Ecológica Nacional

Áreas Relevantes para a Sustentabilidade do Ciclo Hidrológico

Cursos de Água - Leito
- Linha
- Polígono

Cursos de água - Margem

Albufeiras que contribuam para a conectividade e coerência Ecológica da REN, bem como os respetivos Leitos, Margens e Faixas de Proteção
- Leito
- Faixa de Proteção que integra
- Margem
- Faixa de Proteção contigua à margem

Áreas Estratégicas de Infiltração e de Proteção e Recarga de Aquíferos
- Recarga de aquíferos
- Aluviões
- Cabeceiras dos cursos de água

Áreas de Prevenção de Riscos Naturais

Zonas Ameaçadas pelas Cheias

Áreas de Elevado Risco de Erosão Hídrica do Solo

Proposta de Exclusões da REN*

Tipo de Exclusão
- C - Edificações legalmente licenciadas ou autorizadas
- E - Satisfação de Carências Existentes

* Os ID de exclusão têm correspondência com a Memória Descritiva da Delimitação da REN Bo

NOTAS:

Origem de base - Extrato das Cartas de Reserva Ecológica Nacional de:
- Santiago do Cacém, Despacho n.º 2879/2024 de 18 de março
- Ferreira do Alentejo, Despacho n.º 2879/2024 de 18 de março
- Aljustrel, RCM n.º 194/2021 de 21 de dezembro

Coordenadas de referência:
- Sistema de Coordenadas: ETRS89 PT-TM06/EVRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

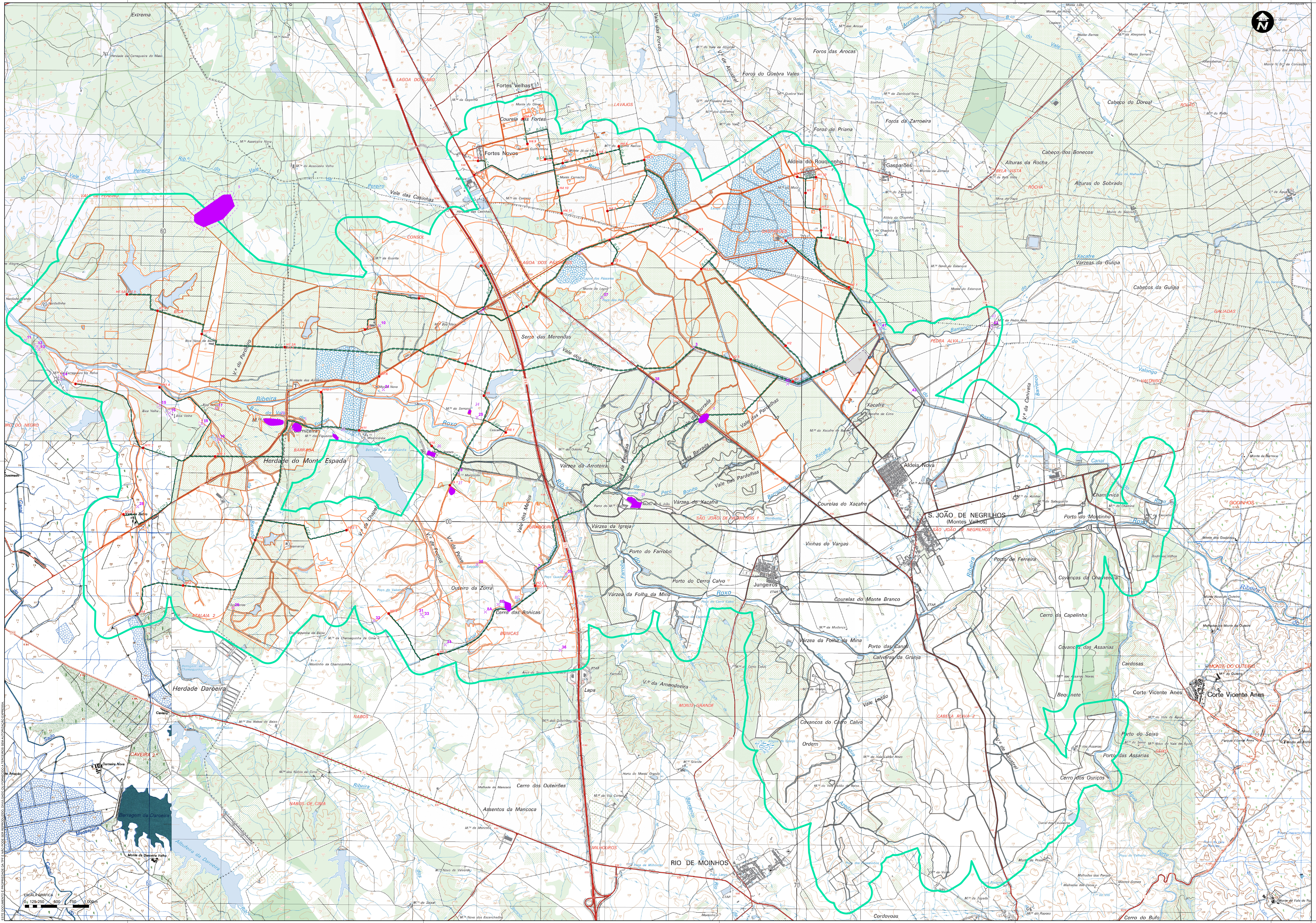
COD: 24053-PE-AMB-DES-022-01-A

CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/01

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



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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- HIDRANTE
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- TOMADA DE AGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO
- RECINTO
- ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
- VALA DE DRENAGEM
- ACESSO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO

NOTAS:

Imagem de base:

- Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000, série M888 n.º 518 a 520, 528 a 530

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Resposta ao pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	SET 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2025

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A . (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO ROXO

PROJETO:

REDELIMITAÇÃO DA ÁREA BENEFICIADA
DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICOn

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-023-01-A

CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
24053-PE-AMB-DES-023a029-01-A.aprx	01/01

TPF – CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A.

Avenida Almirante Gago Coutinho, n.º 30
Piso 2, Fração A, 1000-017 Lisboa

t.: 218 410 400 | f.: 218 410 409 | e.: geral@tpf.pt

www.tpf.pt