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 001-01-A a Desenho 002-14-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

Canhestros
Ferreira do Alentejo
Ermidas-Sado
Santiago do Cacém
São João de Negrilhos
Aljustrel
Alvalade
Messejana
Ervidel
Rio de Moinhos
Herdade Darboeira
Barragem da Daroeira
Aldeia Nova
Aldeia de Roquenho
Fortes Novos
Fortes Velhas
Courela dos Fortes
Foros das Arocas
Foros do Quebra Vales
Foros de Priana
Foros da Zarroeira
Cabeço dos Bonecos
Alturas da Rocha
Alturas do Sobrado
Xacafre
Várzeas da Guilpa
Várzeas do Xacafre
Courelas do Xacafre
Chaminica
Porto do Montinho
Porto do Ferreiro
Courelas do Monte Branco
Cerro da Capelinha
Covancos das Assarias
Cardosas
Porto do Saixo
Porto das Assarias
Cerro dos Ouriços
Corte Vicente Anes
Cerro dos Outeirões
Assentos da Mancoca
Courelas do Pego
Cerro Queimado
Cordovas
Penadrões
Porto do Farrobo
Porto do Carro Calvo
Jungeiros
Vinhas do Vargas
Várzea da Folha da Mina
Covancos do Cerro Calvo
Vale Pinheiro
Vale Pião
Vale Pereiro
Vale das Casinhas
Vale das Merendas
Vale dos Tenentes
Vale Pereiros
Vale Pinheiros
Vale Pinheiro
Vale Pinheiro
Vale Pinheiro



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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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

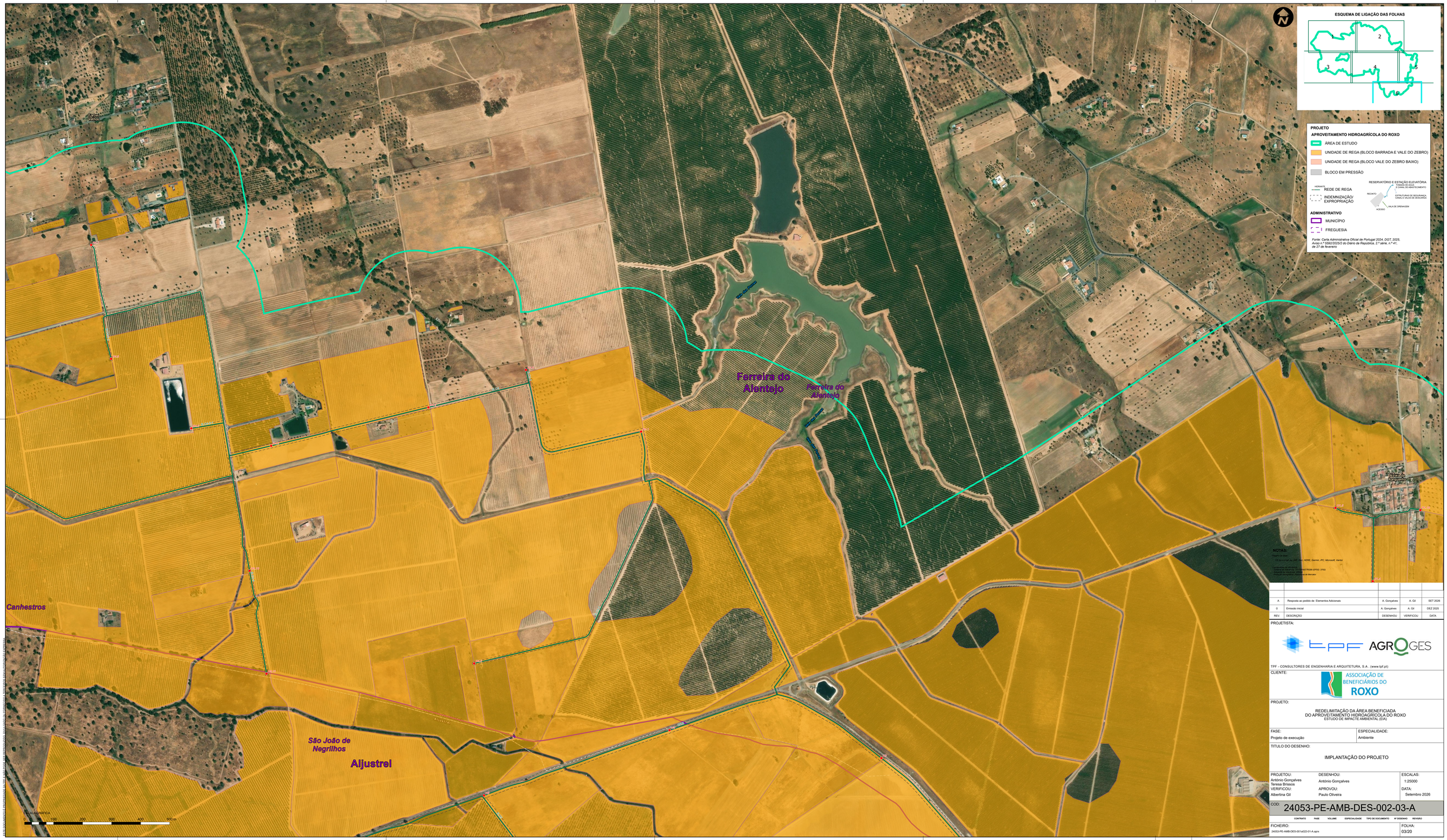
COD: 24053-PE-AMB-DES-002-01-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

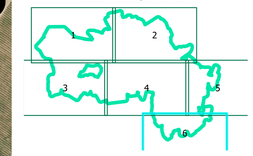
FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 01/20


ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS
1
2
3
4
5
6
Ferreira do Alentejo
Cenhestros
Ferreira do Alentejo
Ermidas-Sado
Santiago do Cacém
São João de Negrilhos
Aljustrel
Ribeira de Alcáçovas - Aljustrel
7024
7024
7024


Ferreira do Alentejo
Ferreira do Alentejo
São João de Negrilhos
Aljustrel
Canhestros
Aljustrel
Ribeira de Roxo
Ribeira de Roxo
Ribeira de Roxo

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS



Ferreira do Alentejo

Ferreira do Alentejo

Monte do Rosmaninho

Gavião

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- ÁREA DE ESTUDO
- UNIDADE DE REGA (BLOCO BARRADA E VALE DO ZEBRO)
- UNIDADE DE REGA (BLOCO VALE DO ZEBRO BAIXO)
- BLOCO EM PRESSÃO
- 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

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025, Aviso n.º 5593/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

ESCALA GRAFICA

0 50 100 200 300 400 500 m

NOTAS:

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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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-002-04-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	04	A

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a002-01-A.aprx

FOLHA: 04/20

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1 2 3 4 5 6

Ermidas-Sado

Santiago do Cacém

Ribeira de Sesa

Atrelade

Ribeira de Sesa

NOTAS:

Imagem de base:
- CC by 4.0 Esri, INC, Esri, HERE, Garmin, iPC, Microsoft, Vantor

Coordenadas geográficas:
Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
Projeção cartográfica: Transverse Mercator
Projeção geodésica: 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

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- ÁREA DE ESTUDO
- UNIDADE DE REGA (BLOCO BARRADA E VALE DO ZEBRO)
- UNIDADE DE REGA (BLOCO VALE DO ZEBRO BAIXO)
- BLOCO EM PRESSÃO
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

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

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025, Aviso n.º 5992/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

ESCALA GRÁFICA

0 50 100 200 300 400 500m

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 HIDROAGRICOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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

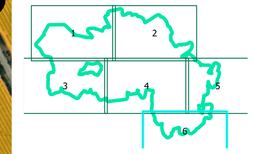
COD: 24053-PE-AMB-DES-002-05-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

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

FOLHA: 05/20

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS



N

Ermidas-Sado

Santiago do Cacém

São João de Negrilhos

Alvalade

Aljustrel

Ribeira de Roxo

Ribeira de Roxo

Ribeira de Roxo

ESCALA GRÁFICA
0 50 100 200 300 400 500 m

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- ÁREA DE ESTUDO
- UNIDADE DE REGA (BLOCO BARRADA E VALE DO ZEBRO)
- UNIDADE DE REGA (BLOCO VALE DO ZEBRO BAIXO)
- BLOCO EM PRESSÃO
- 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

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025, Aviso n.º 5592/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

NOTAS

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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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-002-06-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	06	A

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

FOLHA: 06/20



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- ÁREA DE ESTUDO
- UNIDADE DE REGA (BLOCO BARRADA E VALE DO ZEBRO)
- UNIDADE DE REGA (BLOCO VALE DO ZEBRO BAIXO)
- BLOCO EM PRESSÃO
- HIDRANTE
- REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO

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

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025. Aviso n.º 5892/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

NOTAS:

Imagem de base:
- CE dg 4 fl ga esa, INE, Esri, HERE, Garmin, iPC, Microsoft, Vantor

Coordenadas de referência:
Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
Projeção cartográfica: Transverse Mercator
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 HIDROAGRICOLA DO ROXO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

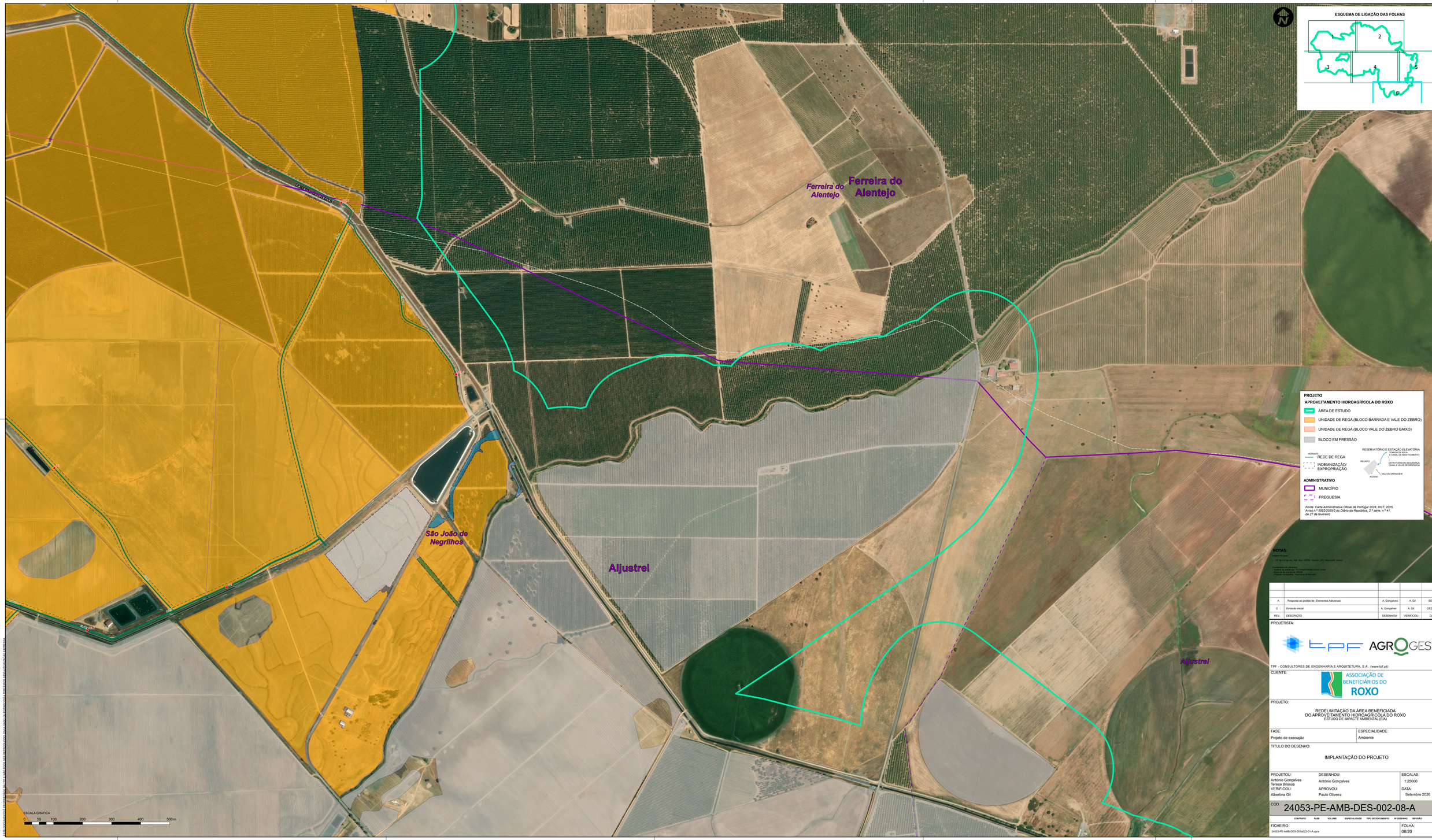
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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-002-07-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	07	A

FICHEIRO:	FOLHA:
24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx	07/20



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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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-002-08-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	08	A

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

FOLHA: 08/20

Alvaiade
Santiago
do Cacém

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- ÁREA DE ESTUDO
- UNIDADE DE REGA (BLOCO BARRADA E VALE DO ZEBRO)
- UNIDADE DE REGA (BLOCO VALE DO ZEBRO BAIXO)
- BLOCO EM PRESSÃO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO / EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- RECINTO
- ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
- ACESSO
- VALA DE DRENAGEM

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025, Aviso n.º 5592/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS



ESCALA GRÁFICA

0 50 100 200 300 400 500 m

NOTAS:

Imagens de base:

- CC by 4.0 ign.es, INE,Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS, Vector

Coordenadas de referência:
- Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 (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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

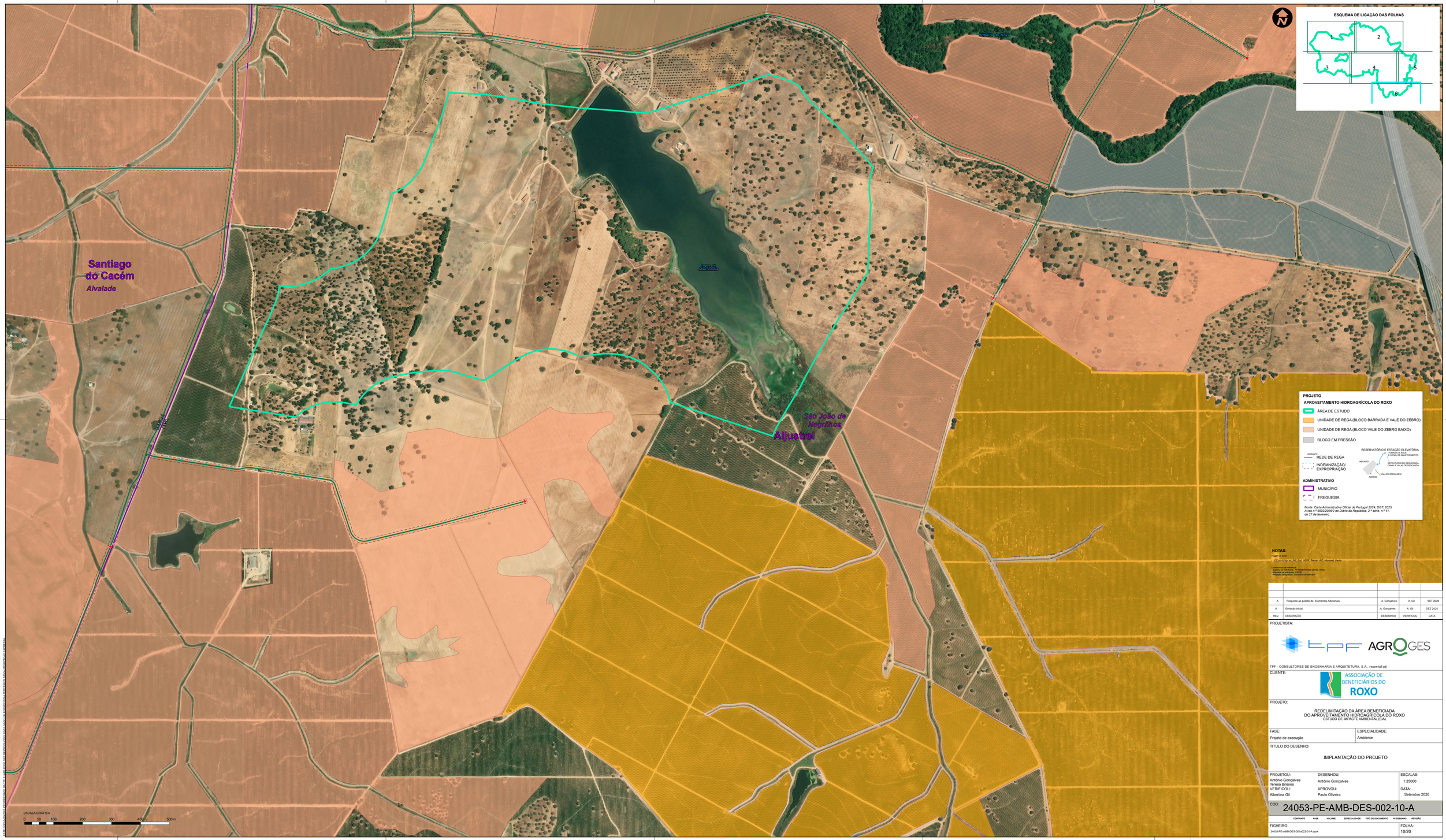
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-002-09-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	09	A

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

FOLHA: 09/20



NOTAS:

- Origem: 0/ 0/0/0
- ETRS89 / UTM zone 29N (N-E), EPSG: 3763 - Datum: D_ETRS_1989, Spheroid: GRS_1980, Primem: Greenwich, Angular unit: Degree (0.0174532925199433)
- Projeção cartográfica: Transverse Mercator

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

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

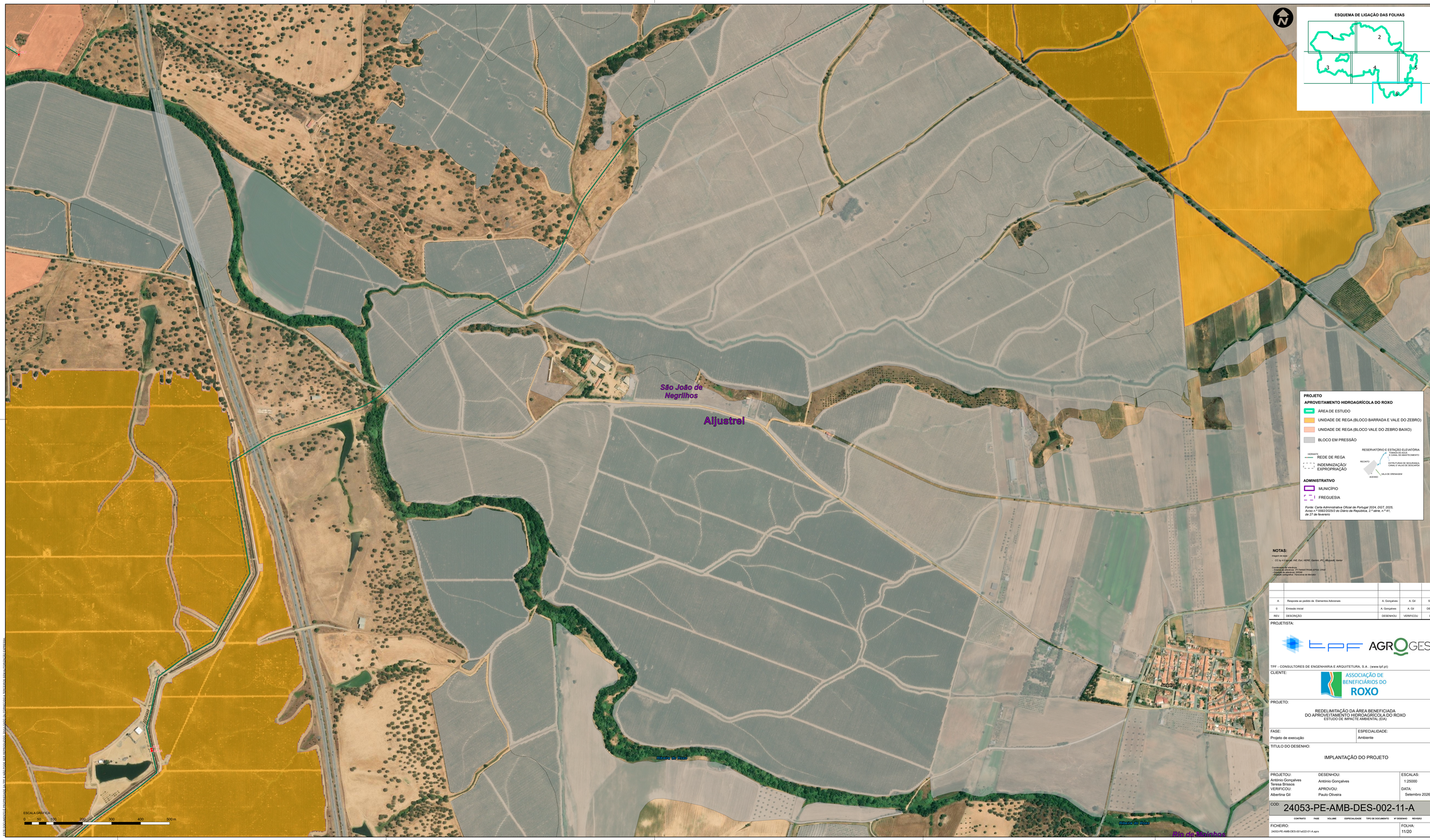
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-002-10-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	10	A

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

FOLHA: 10/20



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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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-002-11-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

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

FOLHA: 11/20

São João de Negrilhos

Aljustrel

Aljustrel

ESCALA GRÁFICA
0 50 100 200 300 400 500 m

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1 2 3 4 5 6

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- ÁREA DE ESTUDO
- UNIDADE DE REGA (BLOCO BARRADA E VALE DO ZEBRO)
- UNIDADE DE REGA (BLOCO VALE DO ZEBRO BAIXO)
- BLOCO EM PRESSÃO
- HIDRANTE — REDE DE REGA
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
- TOMADA DE ÁGUA E CANAL DE ABASTECIMENTO
- RECINTO — ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALA DE DESCARGA
- ACESSO — VALA DE DRENAGEM

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025. Aviso n.º 5583/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

NOTAS:

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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos
VERIFICOU: Albertina Gil

DESENHOU: António Gonçalves
APROVOU: Paulo Oliveira

ESCALAS: 1:25000

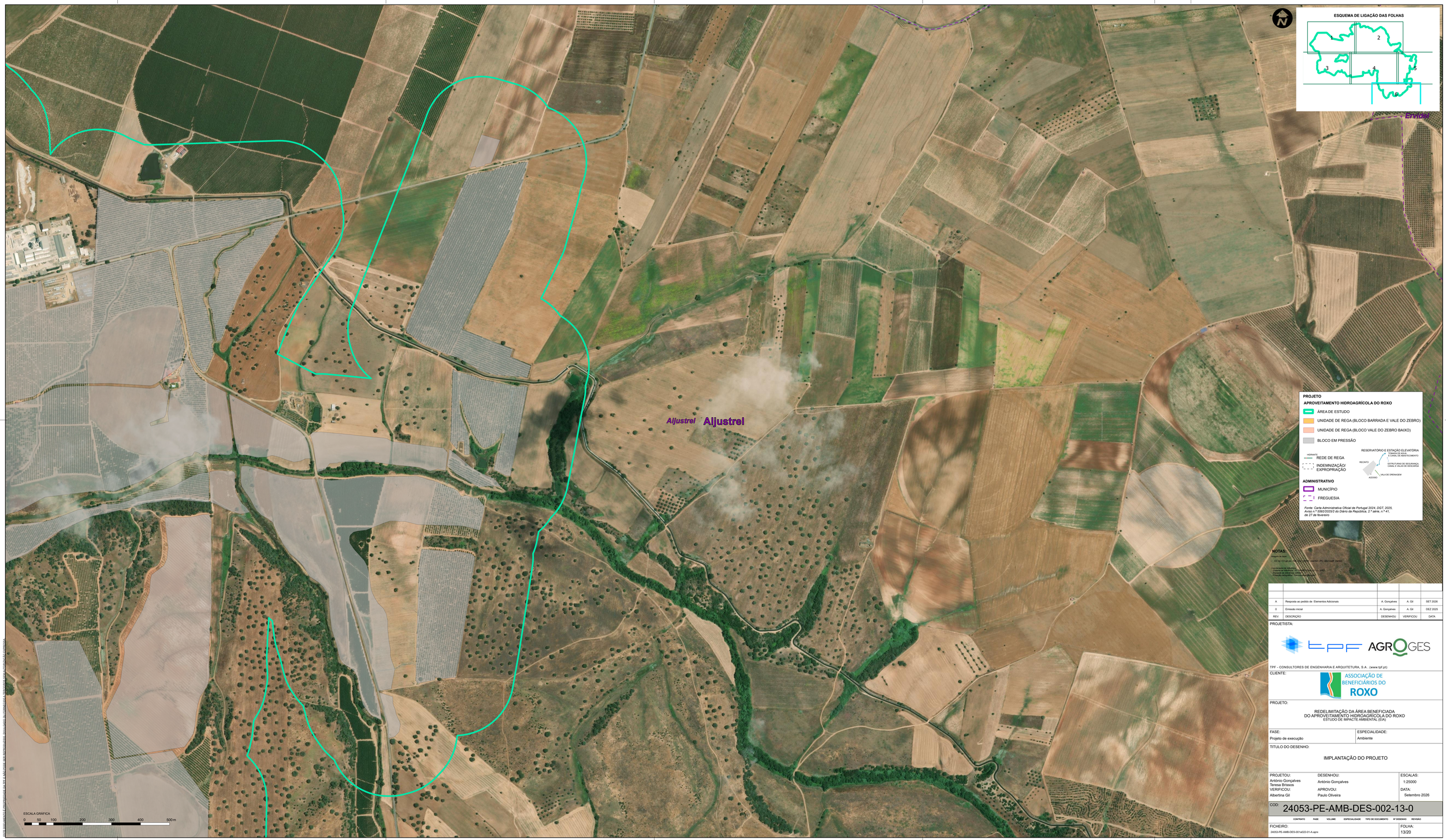
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-002-12-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	12	A

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

FOLHA: 12/20



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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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-002-13-0

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	13	0

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

FOLHA: 13/20


São João de Negrilhos
Alvalade
Santiago do Cacém
Barragem do Campilhão
Ribeira de Campilhão
Rio de Moinhos
Rio de Moinhos
Rio de Moinhos

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