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 025-09-A a Desenho 027-01-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

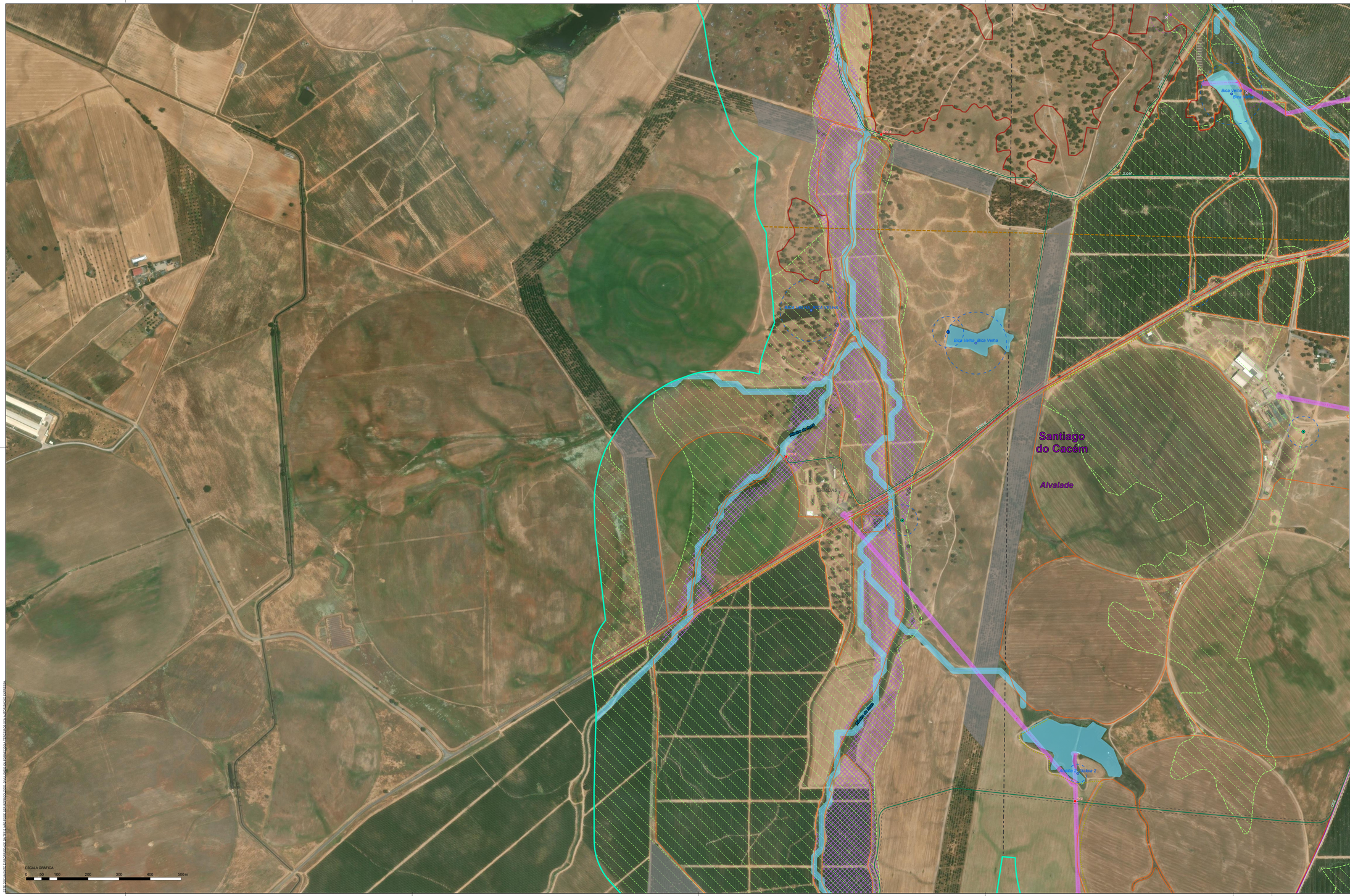
Desenho 24 - Folha 1 a 2 - Bacias Visuais Cumulativas

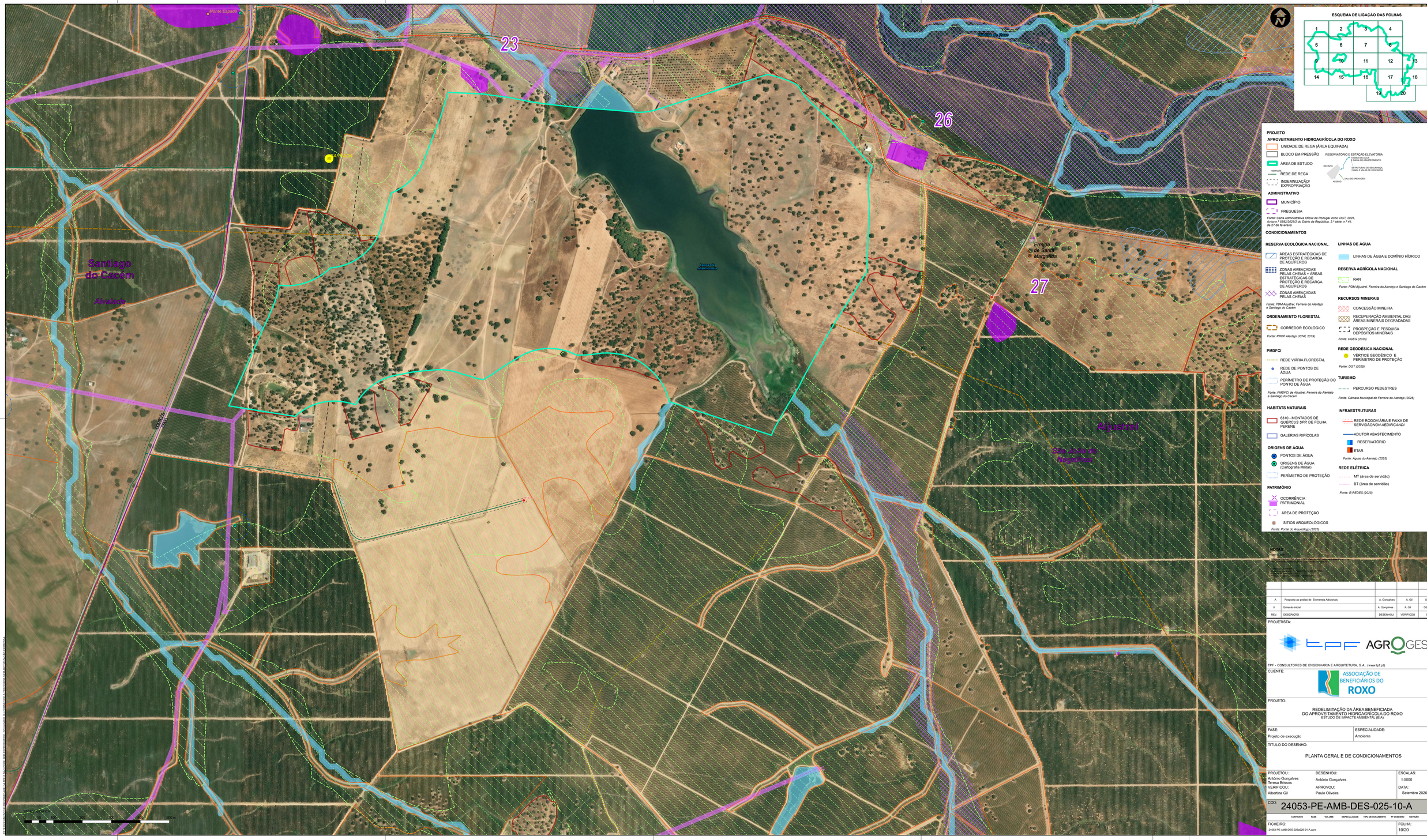
Desenho 25 - Folha 1 a 20 - Planta Geral e de Condicionamentos

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

Desenho 27 - Impactes Cumulativo

PEÇAS DESENHADAS


Santiago do Cacém
Alvalade
Ermidas
Bica Velha_Bica Velha
Bica Velha_Bica Velha
Bica Velha_Bica Velha



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- REDE DE REGA (HIDRANTE)
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (RECINTO: CÂMARA DE BOMBAGEM, CANAL DE AMESTEMENTO; ACESSO: ESTRUTURA DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA; 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

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2025)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃONON *AEDIFICANDI*
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

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:

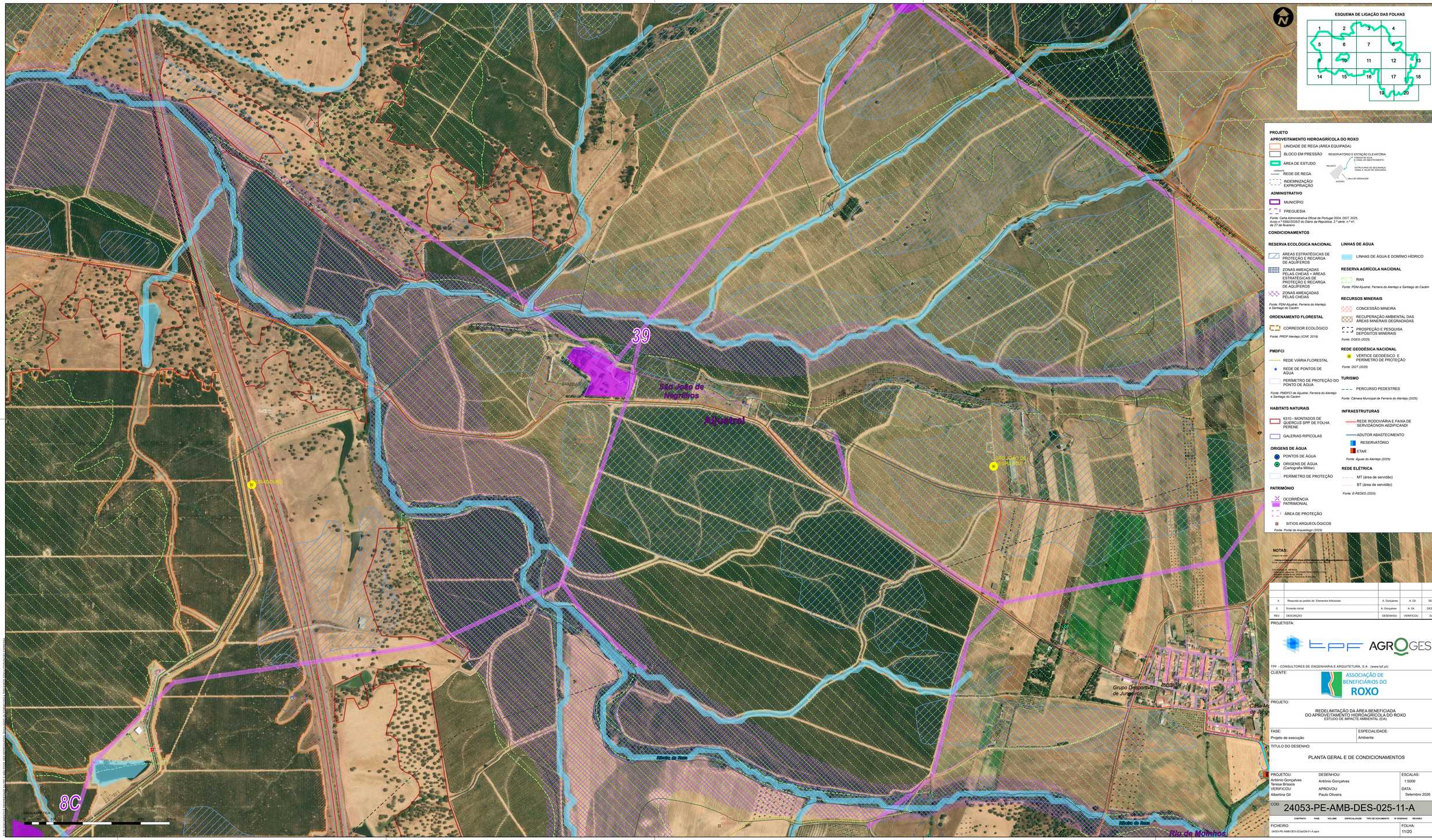
PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos	DESENHOU: António Gonçalves	ESCALAS: 1:5000
VERIFICOU: Albertina Gil	APROVOU: Paulo Oliveira	DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-025-10-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	025	10	A

FICHEIRO:	FOLHA:
24053-PE-AMB-DES-023a029-01-A.aprx	10/20



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- REDE DE REGA (HIDRANTE)
- INDEMNIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (RECINTO: CÂMARA DE AGUA E CANAL DE MANTECIMENTO; ESTRUTURA 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

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2023)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃONON AEDIFICANDI
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

NOTAS:

Imagem de base:

Cartografia de referência:

Coordenadas de referência:

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:

PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

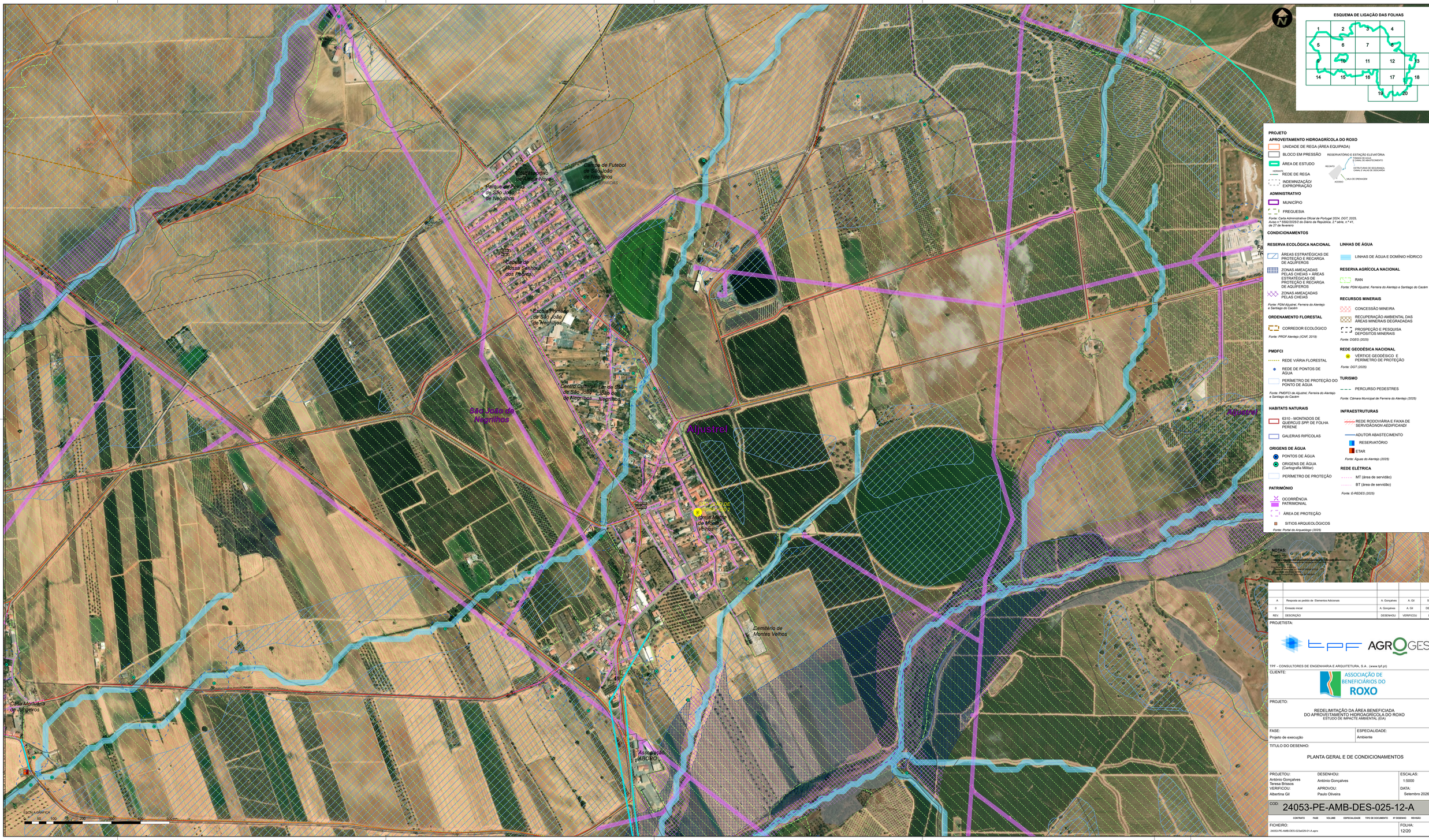
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-025-11-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	025	11	A

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

FOLHA: 11/20



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

- UNIDADE DE REGA (ÁREA EQUIPADA)
- BLOCO EM PRESSÃO
- ÁREA DE ESTUDO
- REDE DE REGA
- INDENIZAÇÃO/ EXPROPRIAÇÃO
- RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (CANAL DE ADUÇÃO, CANAL DE ABASTECIMENTO, ESTRUTURA DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA, VALA DE DRENAGEM, RECINTO, ACESSO)

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024, DGT, 2025. Aviso n.º 5582/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2025)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃO/NON AEDIFICANDI
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

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 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:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

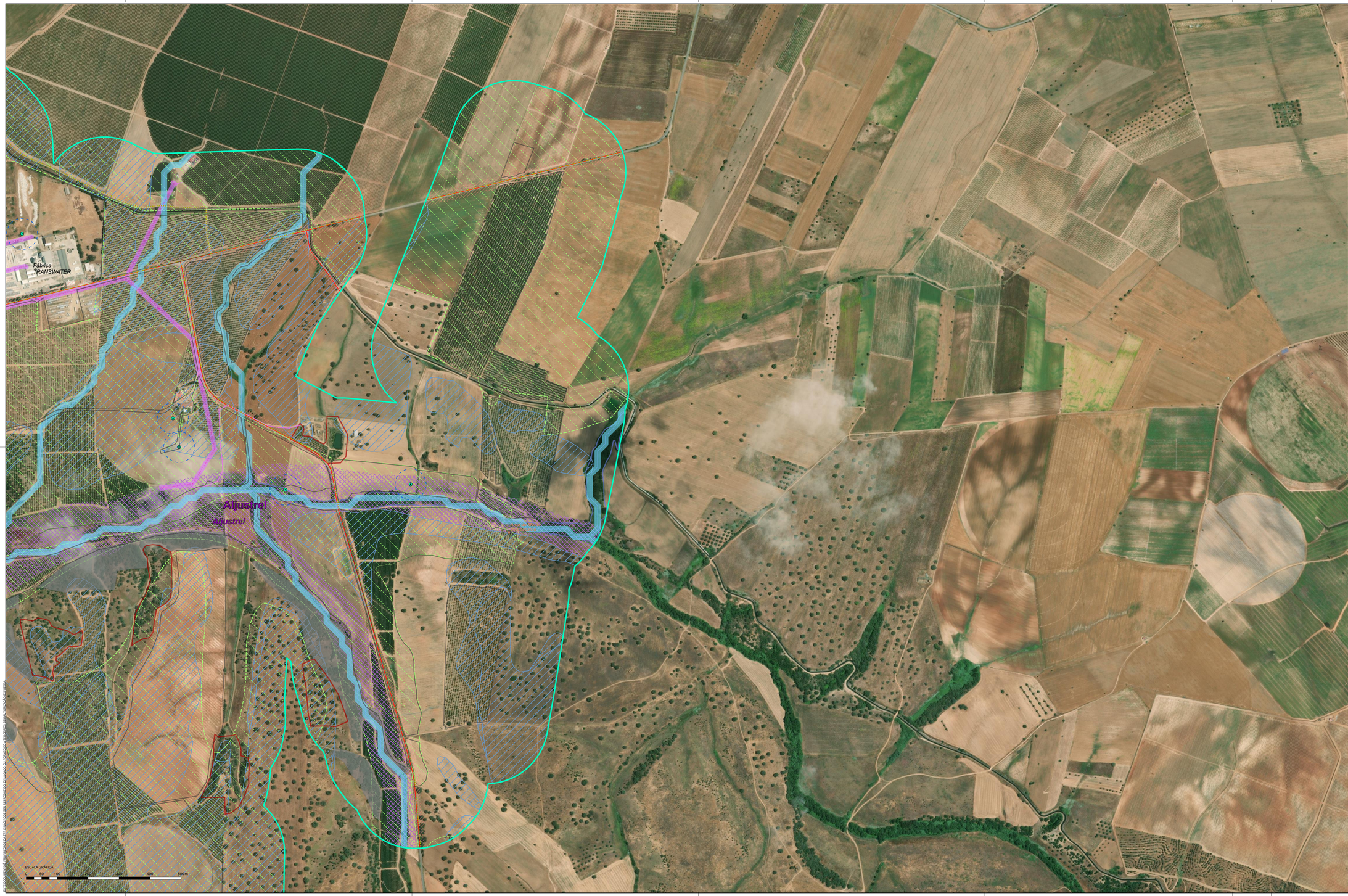
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-025-12-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	025	12	A

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

FOLHA: 12/20



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

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: CÂMARA DE AGUA E CANAL DE MANTECIMENTO; 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

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2023)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃONON *AEDIFICANDI*
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

NOTAS:

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

Limites de freguesias e municípios: Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) 2024, Direção-Geral do Território (DGT), 2025.

Limites de Aljustrel: Aviso n.º 5592/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

Fonte de fundo: Esri World Imagery (Clarity) — 2025

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: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-025-13-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	025	13	A

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-025e029-01-A.aprx

FOLHA: 13/20


Santiago do Cacém
Alvalade
AVIBOM Herdade Daroeira
São João de Negrilhos
Aljustrel
Barragem de Santa Clara
Rio Sado
Rio Sado
Rio Sado

Santiago do Cacém

Alvalade

Ajustrel

São João de Negrilhos

Rio de Mouriscas

ADUCAS

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

PROJETO

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO

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

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

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueologo (2025)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMINIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃO*NON AEDIFICANDI*
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

ESCALA GRÁFICA

0 50 100 200 300 400 500m

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:

PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-025-15-A

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

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

FOLHA: 15/20


São João de Negrilhos
Aljustrel
Aljustrel
Ribeira de Roxo
Ribeira de Roxo
Ribeira de Roxo
Ribeira de Roxo
Vala de Drenagem
Vala de Drenagem
Vala de Drenagem

São João de Negalhos

Ribeira da Raia

Aljustrel

Aljustrel

Rio de Moinhos

Moinho de Vento

CABEÇO DA VIGIA 2

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

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
- CANAIS DE REGA E CANAL DE ABASTECIMENTO
- ESTRUTURAS DE SEGURANÇA, CANAL E VALAS DE DESCARGA
- 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

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2025)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃONON *AEDIFICANDI*
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

NOTAS:

Projeção de Datum:
- Datum Europeu 1950 (Utilizado EXCLUSIVAMENTE para o Datum do ORTOMosaico Raster)
- Datum Sistema de Referência em 1989 (Utilizado para Todos os Outros Dados)

Sistema de Coordenadas:
- Coordenadas Geográficas (Latitude/Longitude)
- Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)

Unidades de Medida:
- Metros (Utilizado em Todo o Mapa)

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

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-025-17-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	025	17	A

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

FOLHA: 17/20



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
		19	20	

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
- CÂMARA DE AGUA E CANAL DE AMARTECIMENTO
- RECINTO
- ESTRUTURA 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 5582/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro

CONDICIONAMENTOS

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL
- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

ORIGENS DE ÁGUA

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2025)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Ajustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
- PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS

Fonte: DGEG (2025)

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

TURISMO

- PERCURSO PEDESTRES

Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃO*NON AEDIFICANDI*
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

NOTAS:

Alagamento Zona

Coordenadas Geográficas: Datum ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989)
Coordenadas de referência: Meridiano Central: -8º (Ajustrel fuso oficial)
Projeção de Mercator (PTTM06)
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:

PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMP-DES-025-18-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMP	DES	025	18	A

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

FOLHA: 18/20


Rio de Moinhos
Aljustrel
Aljustrel
Rio de Moinhos
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
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
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 5950/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, n.º 41, de 27 de fevereiro
CONDICIONAMENTOS
RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL
ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS
Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém
ORDENAMENTO FLORESTAL
CORREDOR ECOLÓGICO
Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)
PMDFCI
REDE VIÁRIA FLORESTAL
REDE DE PONTOS DE ÁGUA
PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA
Fonte: PMDFCI de Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém
HABITATS NATURAIS
6310 - MONTADOS DE QUERCUS SPP. DE FOLHA PERENE
GALERIAS RIPÍCOLAS
ORIGENS DE ÁGUA
PONTOS DE ÁGUA
ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
PERÍMETRO DE PROTEÇÃO
PATRIMÓNIO
OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
ÁREA DE PROTEÇÃO
SITIOS ARQUEOLÓGICOS
Fonte: Portal do Arqueólogo (2025)
LINHAS DE ÁGUA
LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO
RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL
RAN
Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém
RECURSOS MINERAIS
CONCESSÃO MINEIRA
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS
PROSPEÇÃO E PESQUISA DEPÓSITOS MINERAIS
Fonte: DGEG (2025)
REDE GEODÉSICA NACIONAL
VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO
Fonte: DGT (2025)
TURISMO
PERCURSO PEDESTRES
Fonte: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo (2025)
INFRAESTRUTURAS
REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃO(IOV,IEP,CM,EN)
ADUTOR ABASTECIMENTO
RESERVATÓRIO
ETAR
Fonte: Águas do Alentejo (2025)
REDE ELÉTRICA
MT (área de servidão)
BT (área de servidão)
Fonte: E-REDES (2025)
ESCALA GRÁFICA
0 100 200 300 400 500 m
NOTAS:
Imagem de base:
- ESRI World Imagery (WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere) (Fonte: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community)
Fonte: Sistema de Monitorização da Ocupação do Solo (SMOS)
Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG:3763)
- Elipsóide: GRS 1980 (EPSG:7019)
- 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: Projeto de execução
ESPECIALIDADE: Ambiente
TITULO DO DESENHO:
PLANTA GERAL E DE CONDICIONAMENTOS
PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos
DESENHOU: António Gonçalves
ESCALAS: 1:5000
VERIFICOU: Albertina Gil
APROVOU: Paulo Oliveira
DATA: Setembro 2026
COD: 24053-PE-AMB-DES-025-19-A
CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO
FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-023a029-01-A.aprx
FOLHA: 19/20

Aljustrel

Aljustrel

Aljustrel

Estação de Serviço

Estação de Serviço

Estação de Serviço

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
TORRE 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

ÁREAS INTERDITAS À IMPLANTAÇÃO DE ESTALEIROS, MANCHAS DE EMPRÉSTIMO E DEPOSIÇÃO DE TERRAS SOBRANTES

PONTOS DE ÁGUA

- REDE DE PONTOS DE ÁGUA
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO DO PONTO DE ÁGUA

Fonte: PMDFCI de Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

- PONTOS DE ÁGUA
- ORIGENS DE ÁGUA (Cartografia Militar)
- PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *QUERCUS SPP.* DE FOLHA PERENE
- GALERIAS RIPÍCOLAS

PATRIMÓNIO

- OCORRÊNCIA PATRIMONIAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO
- SITIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: Portal do Arqueólogo (2025)

LINHAS DE ÁGUA

- LINHAS DE ÁGUA E DOMÍNIO HÍDRICO

REDE GEODÉSICA NACIONAL

- VÉRTICE GEODÉSICO E PERÍMETRO DE PROTEÇÃO

Fonte: DGT (2025)

INFRAESTRUTURAS

- REDE RODOVIÁRIA E FAIXA DE SERVIDÃO/*NON AEDIFICANDI*
- ADUTOR ABASTECIMENTO
- RESERVATÓRIO
- ETAR

Fonte: Águas do Alentejo (2025)

ÁREAS MUITO CONDICIONADAS À IMPLANTAÇÃO DE ESTALEIROS, MANCHAS DE EMPRÉSTIMO E DEPOSIÇÃO DE TERRAS SOBRANTES

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS + ÁREAS ESTRATÉGICAS DE PROTEÇÃO E RECARGA DE AQUÍFEROS
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

- OUTRAS ÁREAS INTERDITAS

ÁREAS CONDICIONADAS À IMPLANTAÇÃO DE ESTALEIROS, MANCHAS DE EMPRÉSTIMO E DEPOSIÇÃO DE TERRAS SOBRANTES

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

- RAN

Fonte: PDM Aljustrel, Ferreira do Alentejo e Santiago do Cacém

ORDENAMENTO FLORESTAL

- CORREDOR ECOLÓGICO

Fonte: PROF Alentejo (ICNF, 2019)

REDE ELÉTRICA

- MT (área de servidão)
- BT (área de servidão)

Fonte: E-REDES (2025)

RECURSOS MINERAIS

- CONCESSÃO MINEIRA
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS ÁREAS MINERAIS DEGRADADAS

Fonte: DGEG (2025)

PMDFCI

- REDE VIÁRIA FLORESTAL

ESCALA GRÁFICA
0 125 250 500 750 1.000 1.250 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: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PLANTA DE CONDICIONANTES À LOCALIZAÇÃO DE ESTALEIROS, MANCHAS DE EMPRÉSTIMO E DEPOSIÇÃO DE TERRAS SOBRANTES

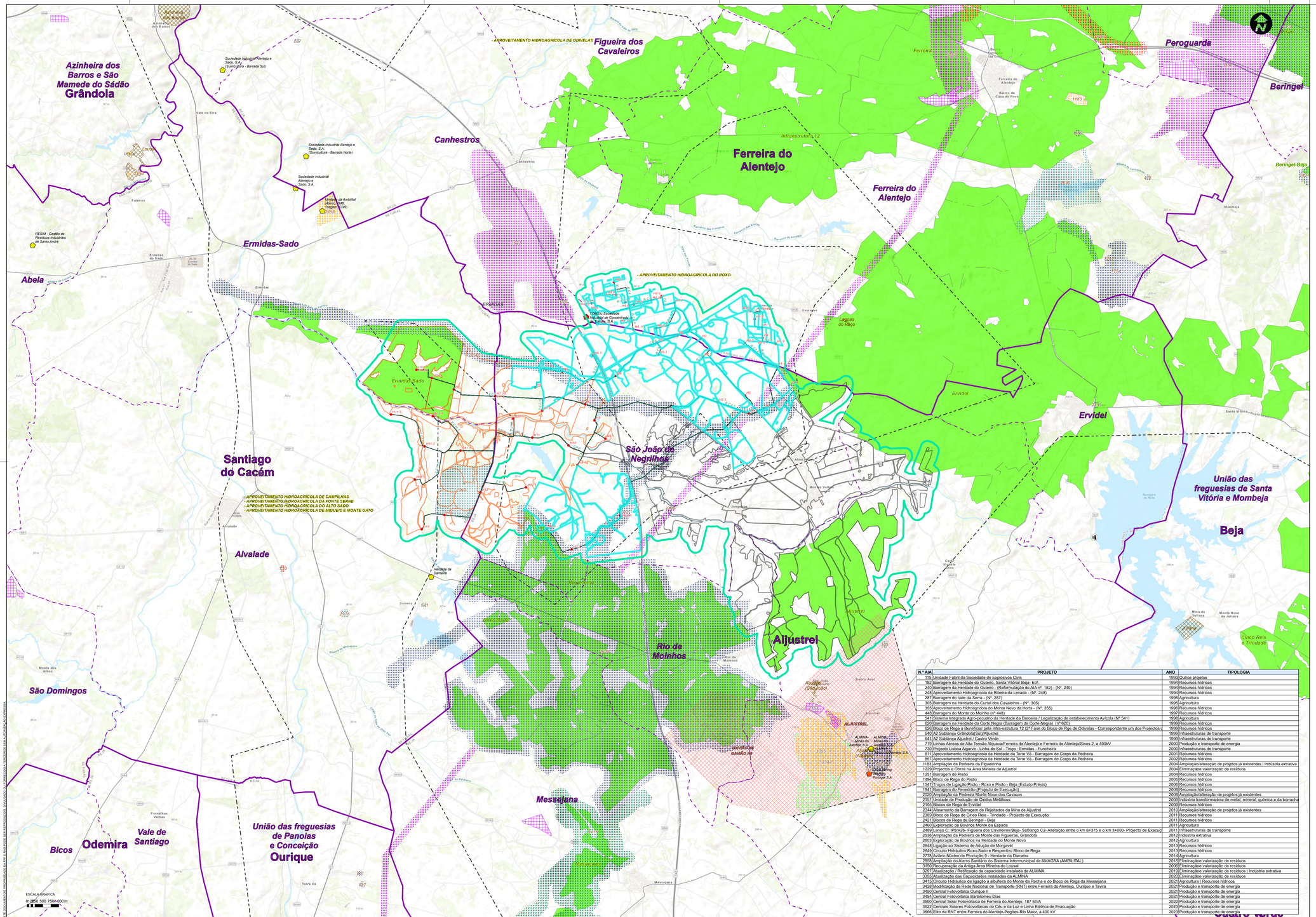
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-026-01-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	026	01	A

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

FOLHA: 01/01


Azinheira dos Barros e São Mamede do Sádão
Grândola
Santiago do Cacém
Ermidas-Sado
Abela
São Domingos
Alvalade
Bicos
Odemira
Vale de Santiago
União das freguesias de Panoias e Conceição
Ourique
Canhestros
Figueira dos Cavaleiros
Ferreira do Alentejo
Ferreira do Alentejo
Peroguarda
Beringel
Beringel-Beja
Aljustrel
Rio de Moinhos
São João de Negrilhos
Messejana
Ervidel
Ervidel
União das freguesias de Santa Vitória e Mombeja
Beja
- APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DE ODIVELAS
- APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ROXO
- APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DE CAMPILHAS
- APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DA FONTE SERNE
- APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO ALTO SADO
- APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DE MIGUEIS E MONTE GATO
Sociedade Industrial Alentejo e Sado, S.A. (Sumicultura - Barrada Sul)
Sociedade Industrial Alentejo e Sado, S.A. (Sumicultura - Barrada Norte)
Sociedade Industrial Alentejo e Sado, S.A.
Unidade de Ambitat (Abreu e Vale, Trabalhos e CDR)
RESIM - Gestão de Resíduos Industriais de Santo André
TOMRSC-Sociedade Industrial de Concentrados Tomate, S.A.
ALUMINA - Mina de Aljustrel
ALUMINA - Mina de Aljustrel
Infraestrutura 12
Ferreira
Lagoas do Paço
Ervidel
Ermidas-Sado
Ermidas
ERMIDAS
ALJUSTREL
Aljustrel
Mina da Juliana
Monte Novo da Juliana
Cinco Reis e Trindade
Mombeja
Monte dos Azinhos
Monte dos Azinhos
Monte dos Alhos
Monte Velho
Monte Velho
Monte Velho

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