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 002-15-A a Desenho 010-01-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

Alvalade
Santiago do Cacém

São João de Negrilhos

Aljustrel

Rio de Moinhos

Messejana

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
- CONDUTA ELEV. 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 nº 5502/2025/2 do Diário da República, 2ª série, nº 41, de 27 de fevereiro

NOTAS:

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS



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

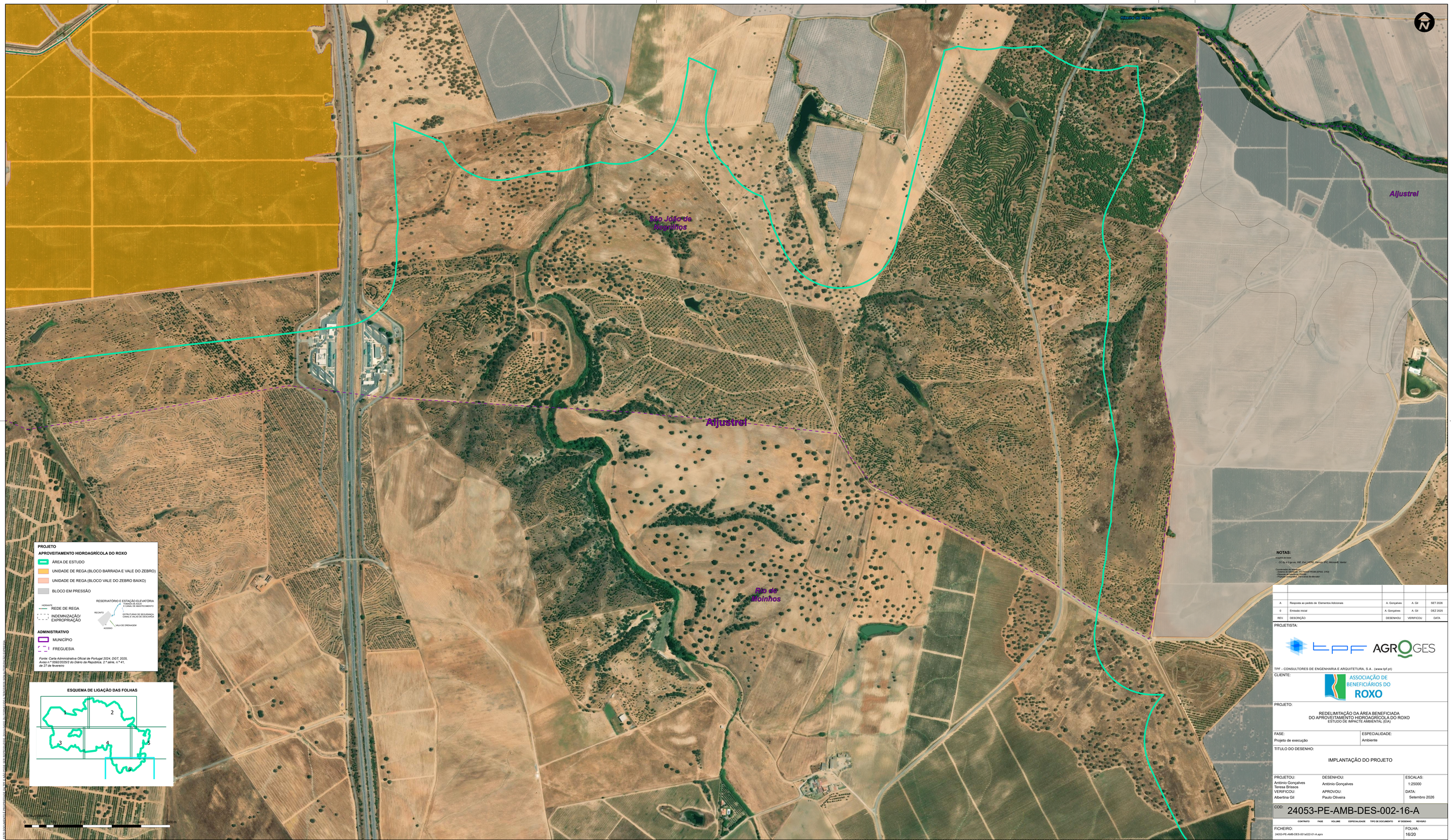
PROJETOU: António Gonçalves, Teresa Brissos
VERIFICOU: Albertina Gil
DESENHOU: António Gonçalves
APROVOU: Paulo Oliveira
ESCALAS: 1:25000
DATA: Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-002-15-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

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

FOLHA: 15/20



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 nº 5992/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, nº 41, de 27 de fevereiro

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS

0 100 200 400 600 m

NOTAS:

Sistema de base:
- CC by // Esri.es, INE, Esri, HERE, Garmin, FAO, Microsoft, Vector

Coordenadas de trabalho:
- Sistema de referência: ETRS89/TM06 (EPSG: 3763)
- Sistema de projeção: TM06
- Unidade de medida: Sistema métrico decimal

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-002-16-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	16	A

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

FOLHA: 16/20

São João de Negrilhos

Ribeira de Cobres

Aljustrel

Aljustrel

Rio de Moinhos

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 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:
Sistema de Coordenadas:
CS de 4.0 gerais, INE, iDeE, HERE, Garmin, iPC, Microsoft, Vantor

Sistema de referência:
Datum Horizontal: ETRS89 (EPSG: 3763)
Datum de altimetria: EGM96
Sistema de projeção: 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

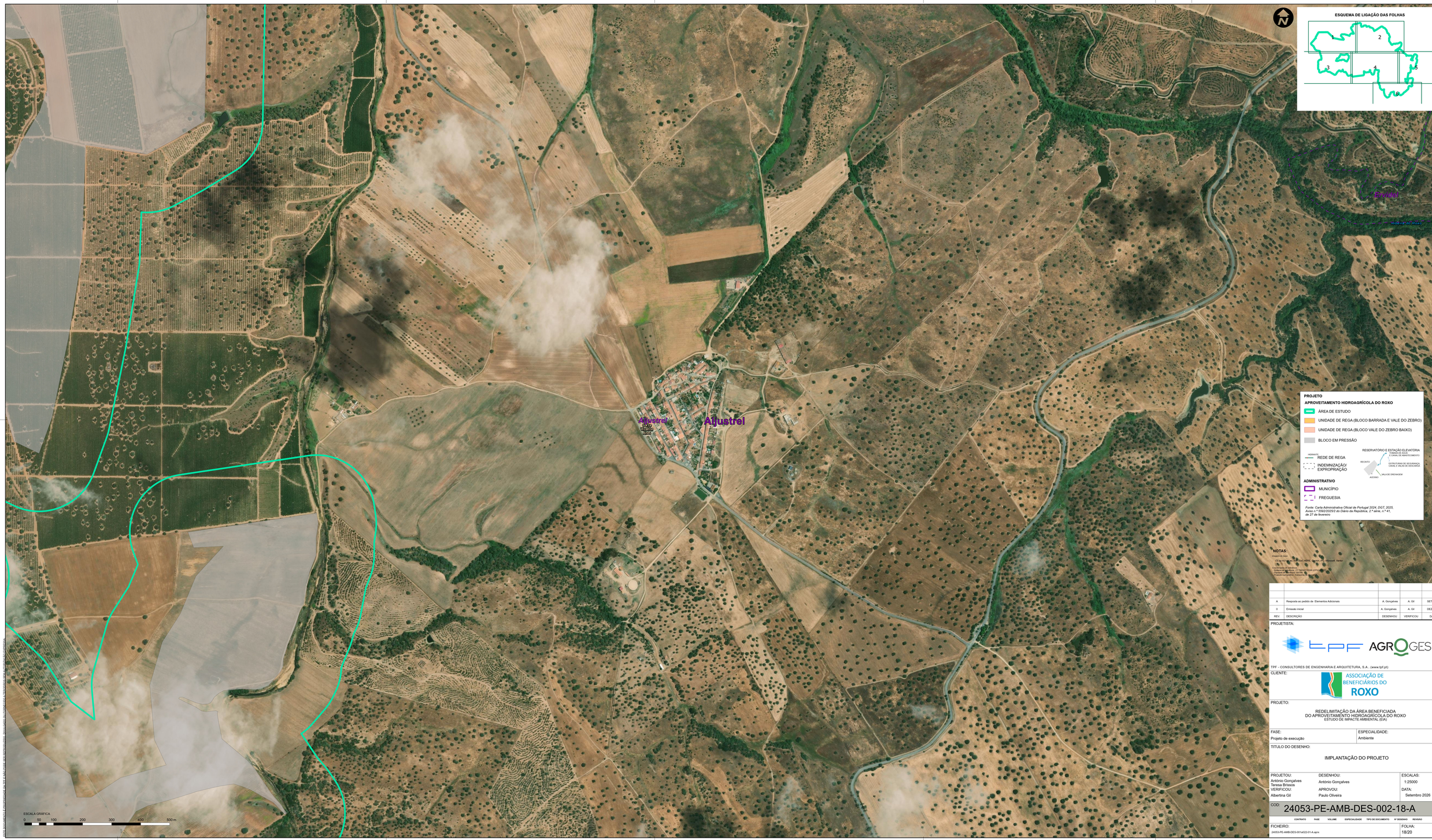
TITULO DO DESENHO:
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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

COD: 24053-PE-AMB-DES-002-17-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE		AMB	DES	002-17	A

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx
FOLHA: 17/20



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

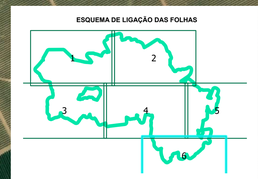
COD: 24053-PE-AMB-DES-002-18-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	18	A

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

FOLHA: 18/20

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS



Rio de Moinhos

Aljustrel

Aljustrel

Rio de Moinhos

ESCALA GRÁFICA
0 100 200 300 400 600 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
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 nº 1550/2025/2 do Diário da República, 2.ª série, nº 41, de 27 de fevereiro

NOTAS:

Imagem de base:
- CC by 4.0 (ge.es, INE, Esri, HERE, Garmin, FAO, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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

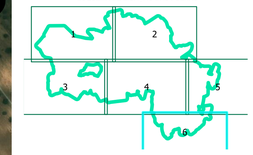
COD: 24053-PE-AMB-DES-002-19-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	002	19	A

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

FOLHA: 19/20

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS FOLHAS



Aljustrel

Aljustrel

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 Briosos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

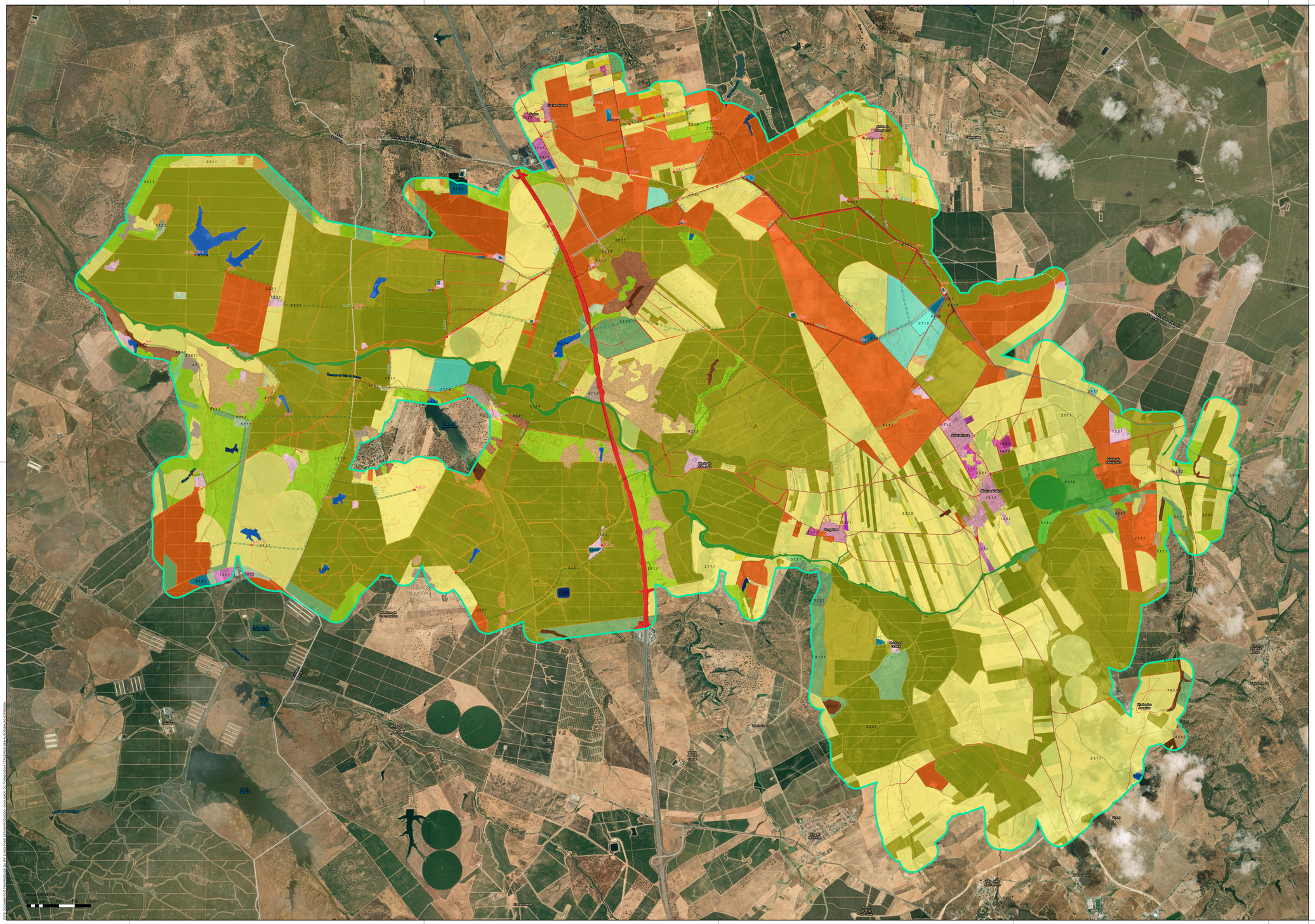
COD: 24053-PE-AMB-DES-002-20-A

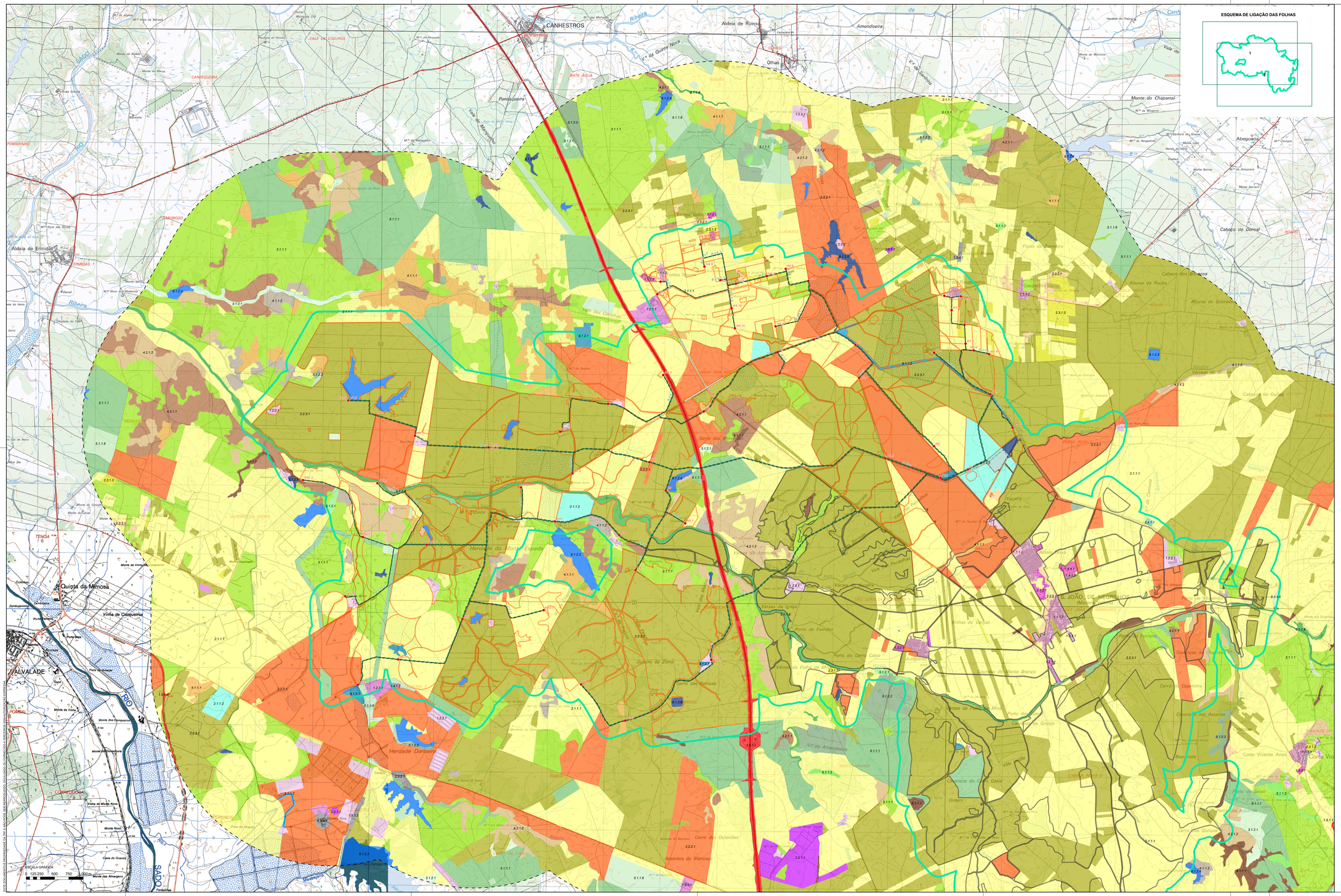
CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

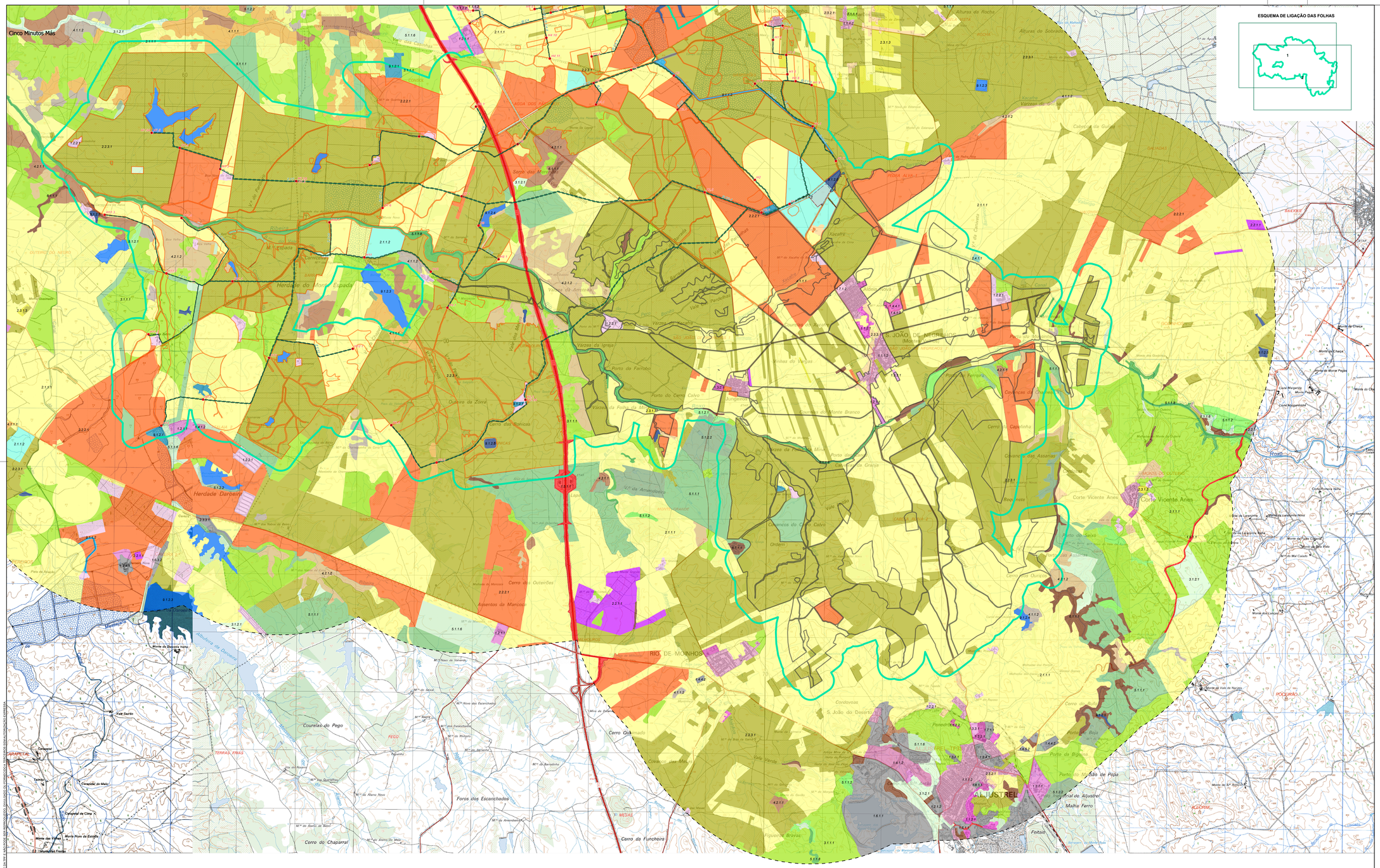
FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001a022-01-A.aprx

FOLHA: 20/20


Carrapeiro do Mato
Poço da Ateia
Mte de Vale de Lousas
Arocas
Mte do Zambujal Velho
Mte do Zambujal Novo
Lagoa do Cabo
Curral das Fortes
Lagoa do Tio Jacob
Fábrica
Lagoa da Carrasqueira
Lagoa da Pedra
Lagoinha das Fortes
Lavajo da Carrasqueira
Lavajo do Amaro
Mte do Ganso
Lavajo das Martinheiras
Lavajo da Lagoa do Marco
Lagoa do Marco
Mte Alegre
Pardieira
Lagoa dos Pássaros
Mte das Neves
Lagoa das Moças
Lagoa de Zambujeira
Lagoa de S. Tiago
Poço da Fonte
Lavajo do Junqueiro
Lavajo dos Tagarros
Carrapeiro da Ribeira
Mte Novo
Mte Alegre
Mte Espada
Mte Serrano
Cassealha
Mte do Outeiro
Chacafre do Meio
Chacafre de Cima
Lagoa do Pé Tudo
Vale de Zebro
Mte Charneca
Mte da Barreira
Barragem da Charneca
Poço do Forno da Cal
Poço Salgado
Mte da Padroura
Mte dos Essapicados
Mte Novo dos Escarneiros
Mte da Pedreira
Mte do Pedreiro
Mte da Granja
Mte das Assarias Novas
Mte do Vale Lanção de Cima
Mte do Vale Lanção de Baixo
Mte do Vale Lanção Novo
Mte da Pedra Alva
Mte do Esteiro
Mte do Sobrado
Mte Novo
Foros das Gasparões
Pinhais
Poço da Eade
Ribeira
Bela Vista
Rocha
Aldeia dos Fortes
Aldeia dos Gasparões
Aldeia Nova
Aldeia de Cima
Aldeia de Baixo
Aldeia de Meio
Aldeia de Nobalhos
Aldeia de S. João
Fonte Farroba
Fonte Ferreiro
Fonte Vicente
Fonte Vicentes
Fonte Vicentes Novo
Fonte Vicentes Velho
Fonte Vicentes Baixo
Fonte Vicentes Meio
Fonte Vicentes Cima


Barragem do Roxo
Barragem do Monte Novo
Barragem do Vale do Gaio
Ribeira de Vale de Guizos
Ribeira de Odivelas
Ribeira de Corona
Ribeira de Cobres
Ribeira de Canhestros
Ribeira de Vale Mendo
Ribeira de Vale Mendo
Ribeira de Vale Mendo


CANHESTROS
Aldeia de Ruins
Olhas
Amendoeira
Panascueira
Monte do Chaparral
Abegoaria
Aldeia de Ermidas
Cabeço do Doral
Quinta da Mimosa
Vinha de Cocoviinha
ALVALADE
Herdade Darbeira
Cerro das Mónicas
Cerro dos Outeirões
Assentos da Mancoo
Serro das Mouriscas
Herdade do Monte Espada
Fontes Velhas
Fontes Novas
Courela da Forte
Fontes Quase
Foreiro da Ribeira Vaca
Foreiro da Ribeira Velha
Foreiro da Ribeira Nova
Foreiro da Ribeira Seca
Foreiro da Ribeira Fria
Foreiro da Ribeira Quente
Foreiro da Ribeira Boa
Foreiro da Ribeira Ruim
Foreiro da Ribeira Grande
Foreiro da Ribeira Pequena
Foreiro da Ribeira Média
Foreiro da Ribeira Alta
Foreiro da Ribeira Baixa
Foreiro da Ribeira Nova
Foreiro da Ribeira Velha
Foreiro da Ribeira Vaca


Cinco Minutos Más
S. JOÃO DE NEGRILHOS
(Moita do Norte)
RIO DE MOINHOS
ALJUSTREL
Herdade do Monte Espada
Herdade Darbeira
Courelas do Pego
Foros dos Escanchados
Cerro da Funcheira
Cerro do Chaparral
Assentos da Mancoda
Cerro dos Outeirões
Courelas do Monte Branco
Courelas do Cerro Calvo
Courelas do Cerro Grande
Courelas do Monte Pegas
Courelas do Monte Novo
Courelas do Monte Novo
Courelas do Monte Novo

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

ÁREAS CLASSIFICADAS E ÁREAS SENSÍVEIS

ÁREAS CLASSIFICADAS

- ZONAS DE PROTEÇÃO ESPECIAL PARA AVES (ZPE)

ATLAS DO PATRIMÓNIO CLASSIFICADO OU EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO

PATRIMÓNIO IMÓVEL

- IIP - IMÓVEL DE INTERESSE PÚBLICO
- MIP - MONUMENTO DE INTERESSE PÚBLICO
- SIP - SÍTIO DE INTERESSE PÚBLICO
- EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO
- RESTRIÇÕES

ZONA GERAL DE PROTEÇÃO

- EM VIAS DE CLASSIFICAÇÃO
- EM VIAS DE DESCLASSIFICAÇÃO
- CLASSIFICADO
- ZEP

Fonte: Atlas do Património, DGPC, 2025

PATRIMÓNIO

- SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS

Fonte: DGPC, 2025

GEOSSÍTIOS

- GEOSSÍTIO

Fonte: LNEG, 2025

NOTAS:

Imagem de base:
- Estado do Ortofoto2023, Sistema de Monitorização de Ocupação do Solo (SMOS)
- Ortofotomapa, Google Satellite, 2025
- IHC, Instituto Geográfico Nacional, IGn, 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:	ESPECIALIDADE:
Projeto de execução	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

ENQUADRAMENTO EM ÁREAS CLASSIFICADAS E ÁREAS SENSÍVEIS

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-006-01-A

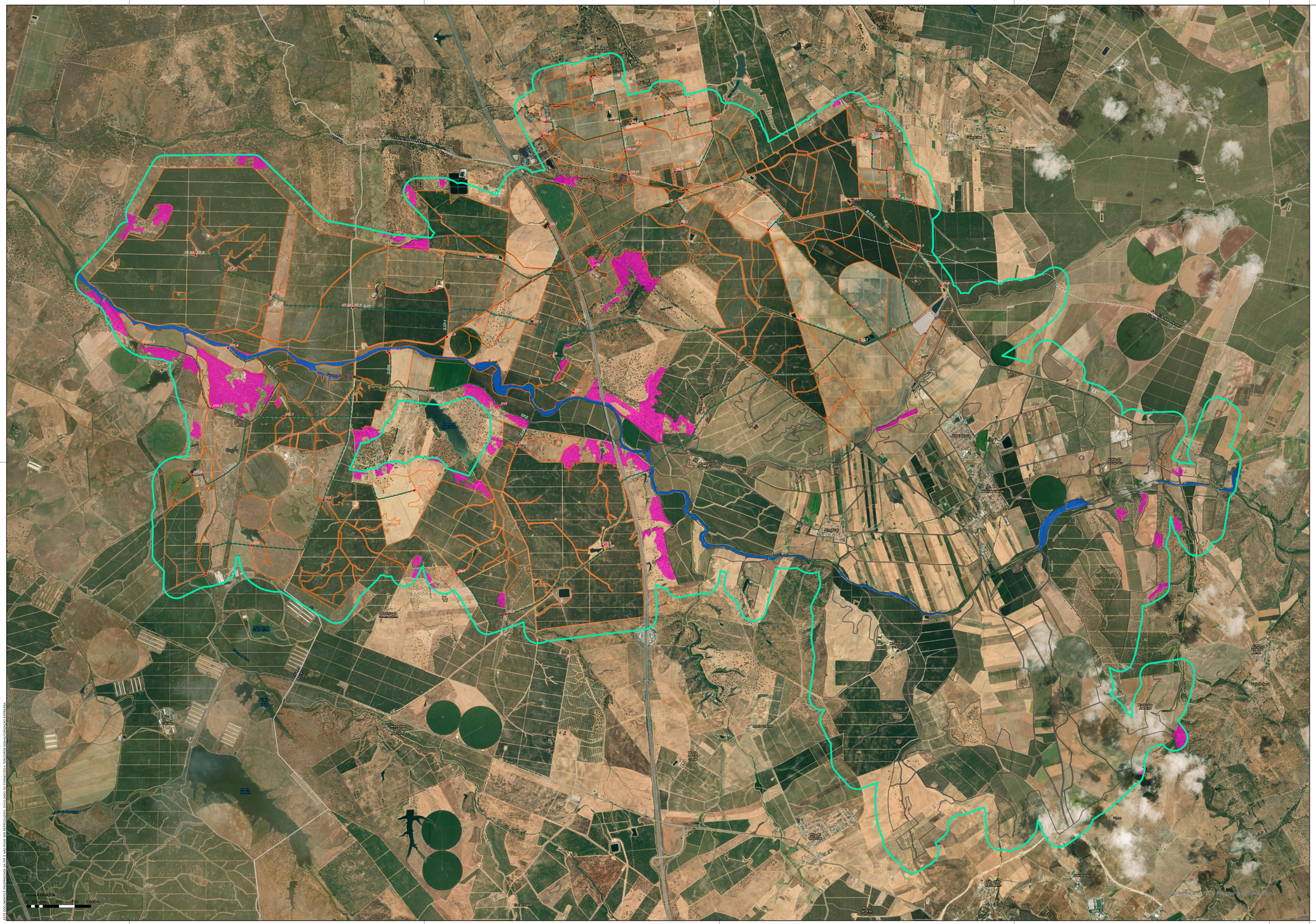
CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
24053	PE	AMB	DES	006	01	A

FICHEIRO: 24053-PE-AMB-DES-001e022-01-A.aprx

FOLHA: 01/01

ESCALA GRÁFICA
0 1250 500 750 1 000 m

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU UTILIZADO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA EMPRESA



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 / CANAL DE ABASTECIMENTO
RECINTO
ESTRUTURAS DE SEGURANÇA CANAL E VALAS DE DESCARGA
ACESSO
VALA DE DRENAGEM

HABITATS NATURAIS

- 6310 - MONTADOS DE *Quercus spp.* DE FOLHA PERENE
- GALERIA RIPÍCOLA

NOTAS:

Imagem de base:
- Cobertura Ortofoto2023 - Mosaico de imagens ortoretificadas de satélite Pléiades Neo
Fonte: Sistema de Monitorização de Ocupação do Solo (SMOS)

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

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

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:

HABITATS NATURAIS

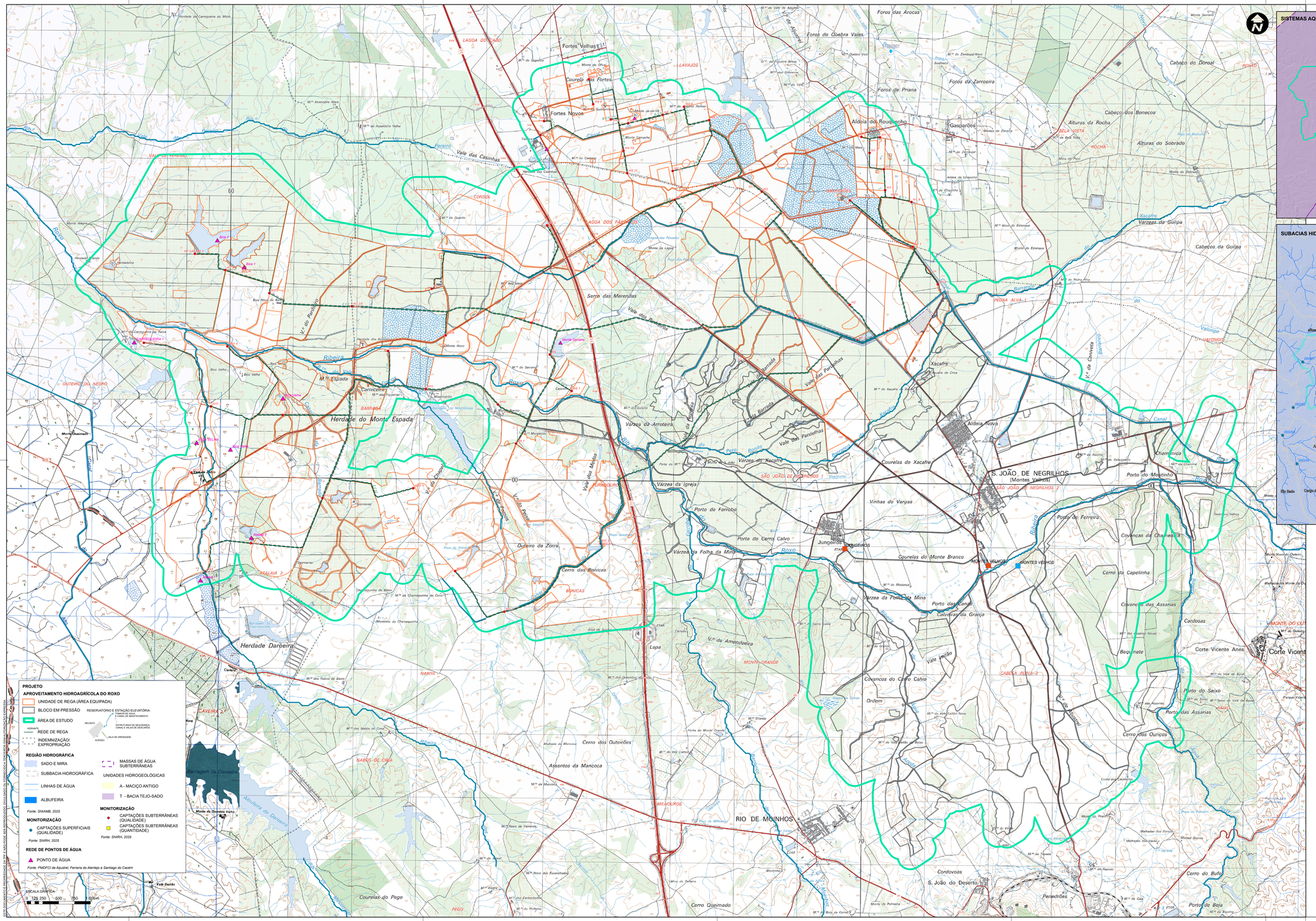
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

COD: 24053-PE-AMB-DES-007-01-A

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

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

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU DIVULGADO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO ESCRITA



NOTAS:

Imagem de base:
Airbus,USGS,NGA,NASA,CGIAR,NOAA,NLS,OS,NMA,Geodatastyrelsen,GSA,GSI and the GIS User Community
Sistema de Coordenadas: ETRS89 PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
Coordenadas de referência:
- Elipsóide de referência: GRS 1980
- 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:

RECURSOS HÍDRICOS

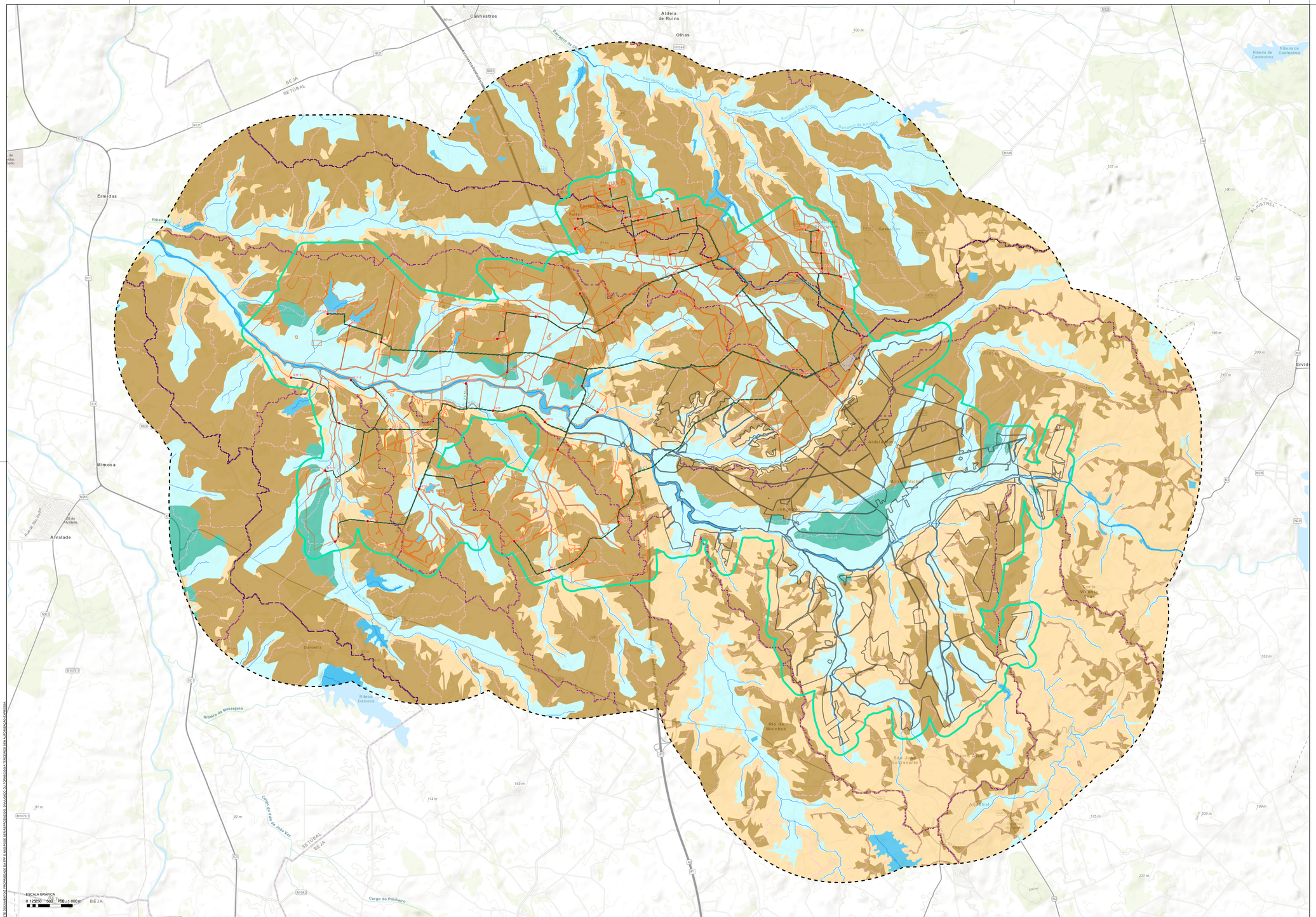
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves Teresa Brissos	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Setembro 2026

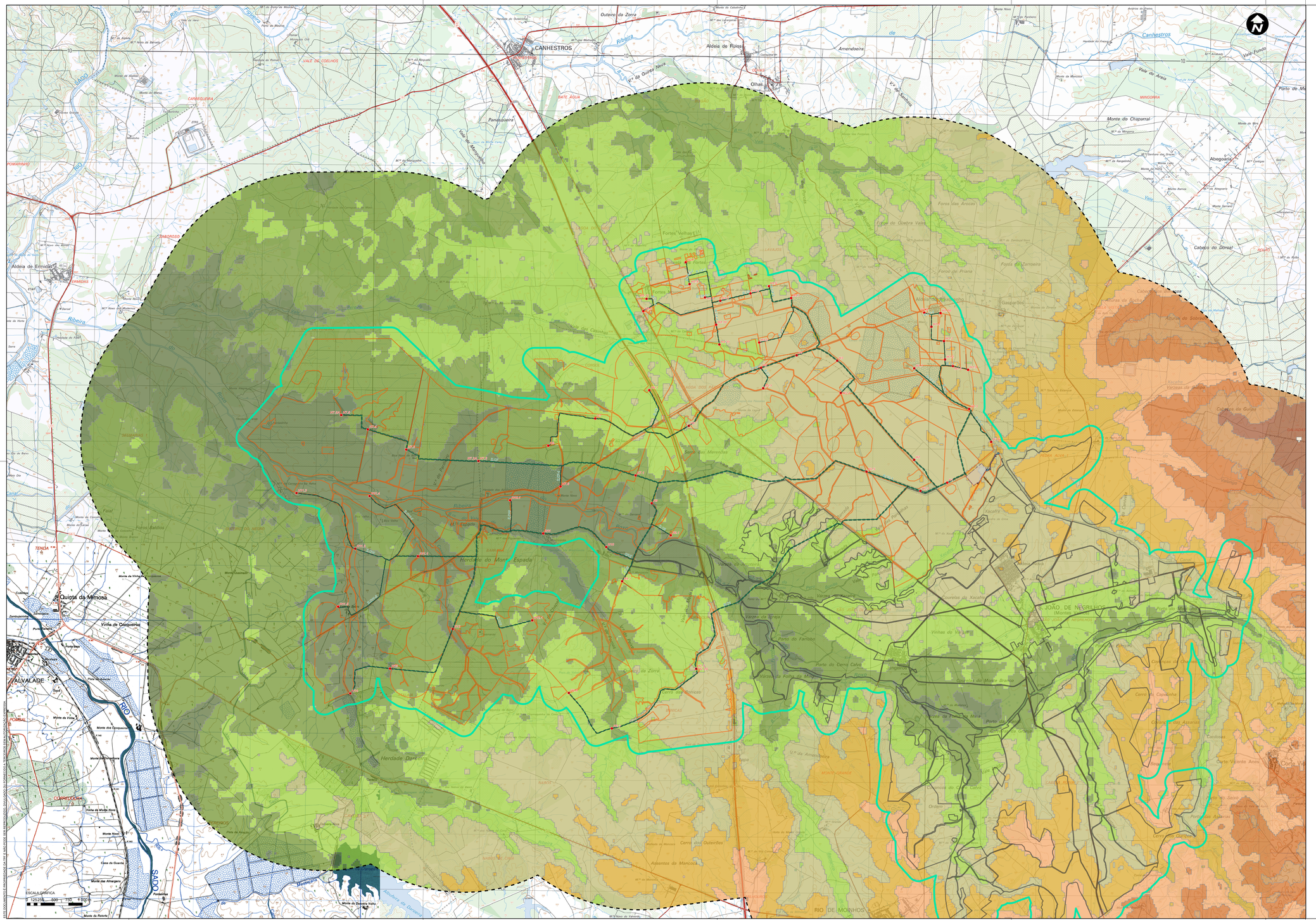
COD: 24053-PE-AMB-DES-008-01-A

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

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

FOLHA: 01/01


Aldeia de Ruins
Olhas
Canhestros
Ribeira de Canhestros
Ermidas
Ribeira
Mimosa
Alvalade
Rua de São Pedro
Ribeira da Messejana
Ribeira Daroeira
Corte de Vale de Judeu Vaz
Corgo do Parmeiro
Rio de Moinhos
Ribeira de Juliana
Ribeira de Vale de Lobos
Ribeira de Vale de Águias
Ribeira de Vale de Azinhal
Ribeira de Vale de Ferreiros
Ribeira de Vale de Ferreiros
Ribeira de Vale de Ferreiros


CANHESTROS
Aldeia de Roins
Olhas
Outeiro da Zorra
Amendoeira
Canhestros
Vale Fundo
Vale de Areia
Porto de Mo
MINGONHA
Monte do Chaparral
Abegoaria
Cabeço do Doroal
Aldeia de Ermidas
ALVALADE
Quinta da Mimosa
Vinha de Cocoueiros
Herdade do Mont' Espada
Herdade Dareira
Serra das Morenilas
Foros das Arocas
Foros da Zarroeira
Foros del Prainha
Foros do Gaspar
Gaspariões
Fortes Velhas
Fortes Novos
Fortes Meios
Azuras do Sobral
Azuras da Rocha
Cabeços dos Asnos
Cabeços da Guiana
Varzeas da Salga
Varzeas da Torneira
Varzeas da Amoreira
Varzeas da Xacatre
Varzeas da Palha do Meio
Varzeas da Palha do Mar
Vinhas do Vasco
Vinhas da Fonte do Mar
Vinhas da Fonte do Meio
Vinhas do Monte Branco
Vinhas do Monte Grande
Vinhas do Monte Novo
Vinhas do Monte Velho
Vinhas do Monte Alto
Vinhas do Monte Baixo
Vinhas do Monte Fundo

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