Variante a Boticas e Ligação à A24

Estudo Prévio

Estudo de Impacte Ambiental

Volume 4 – Peças Desenhadas

MAIO / 2026

HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Versão n.º	Data	Técnico Responsável	Descrição
B	mai 2026	Albertina Gil	Revisão de acordo com o Pedido de Elementos Adicionais
A	fev 2026	Albertina Gil	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio
0	mar 2025	Albertina Gil	Revisão Geral

1 INTRODUÇÃO

1.1 NOTA INTRODUTÓRIA

O presente documento constitui os Anexos (Volume 4) do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do "Projeto de Lítio do Barroso – Variante a Boticas e Ligação à A24", adiante denominado como "Projeto da Variante a Boticas e Ligação à A24", que se encontra em fase de Estudo Prévio.

O EIA é constituído pelos seguintes documentos:

VOLUME 1 – RESUMO NÃO TÉCNICO;

VOLUME 2 – RELATÓRIO SÍNTESE;

VOLUME 3 – ANEXOS:

Anexo 1 - Biodiversidade

Flora e Fauna - Lista de Espécies que Ocorrem na Área de Estudo

Anexo 2 - Pareceres Rececionados das Entidades

Anexo 3 - Património

Anexo 4 - Ambiente Sonoro

Anexo 5 - Plano de Gestão Ambiental da Obra

Anexo 6 - Plano de Recuperação de Áreas Intervencionadas

Anexo 7 - Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição

VOLUME 4 – PEÇAS DESENHADAS

Desenho 1 - Planta de Localização. Enquadramento Administrativo

Desenho 2 - Implantação do Projeto

Desenho 3 - Geologia

Desenho 4 - Ocupação do Solo na Área Envolvente

Desenho 5 - Ocupação do Solo na Área do Projeto

Desenho 6 - Enquadramento em Áreas Classificadas e Áreas Sensíveis

Desenho 7 - Recursos Hídricos

Desenho 8 - Hipsometria

Desenho 9 - Fisiografia

Desenho 10 - Declives

Desenho 11 - Orientação das Encostas

Desenho 12 - Unidades e Subunidades da Paisagem

Desenho 13 - Qualidade Visual da Paisagem

Desenho 14 - Capacidade de Absorção Visual da Paisagem

Desenho 15 - Sensibilidade Visual da Paisagem

Desenho 16 (Folha 01) - Bacia Visual do Troço Alternativo Norte

Desenho 16 (Folha 02) - Bacia Visual do Troço Alternativo Sul

Desenho 17 (Folha 01) - Plano Diretor Municipal de Boticas. Planta de Ordenamento

Desenho 17 (Folha 02) - Plano Diretor Municipal de Boticas. Planta de Condicionantes

Desenho 18 (Folha 01) - Plano Diretor Municipal de Chaves. Planta de Ordenamento

Desenho 18 (Folha 02) - Plano Diretor Municipal de Chaves. Planta de Condicionantes

Desenho 19 - Reserva Ecológica Nacional

Desenho 20 - Habitats Naturais

Desenho 21 - Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnológico

Desenho 22 - Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnológico. Zonamento da Prospeção

Desenho 23 (Folha 01) - Mapa de Ruído Particular para o Indicador *Lden*. Troço Alternativo Norte

Desenho 23 (Folha 02) - Mapa de Ruído Particular para o Indicador *Lden*. Troço Alternativo Sul

Desenho 24 (Folha 01) - Mapa de Ruído Particular para o Indicador *Ln.* Troço Alternativo Norte

Desenho 24 (Folha 02) - Mapa de Ruído Particular para o Indicador *Ln*. Troço Alternativo Sul

Desenho 24 (Folha 03) - Edificado potencialmente exposto à utilização de explosivos

Desenho 25 - Impactes Cumulativos

Desenho 26 (Folha 01 e 02) - Condicionamentos

VOLUME 5 – ADITAMENTO

PEÇAS DESENHADAS

LIGAÇÃO À AUTOESTRADA A24

VARIANTE A BOTICAS

VARIANTE A BOTICAS (ALTERNATIVA NORTE)

VARIANTE A BOTICAS (ALTERNATIVA SUL)

Rotunda 1 (EN 103)
Rotunda 2 (EN 103)
Rotunda 3 (EN 103)
Rotunda 4 (EN 103)
Rotunda 5 (EN 103)
Rotunda 6 (EN 103)
Rotunda 7 (EN 103)
Rotunda 1 (EN 529)
Rotunda 2 (EN 529)
Rotunda 3 (EN 529)
Rotunda 4 (EN 312)
Rotunda 1 (EN 312)

ESCALA GRÁFICA
0 250500 1000 1 500m

CONCELHOS E FREGUESIAS

1:200000

NUTSIII

ALTO TÂMEGA

Alto Tâmega

Ave

Douro

1:500000

Esri, Garmin, Navteq, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

DISTRITOS

DISTRITO DE VILA REAL

1:350000

Esri, Garmin, Navteq, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº5/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 30/2025 de 6 de janeiro.

NOTAS:

Imagem de base:
Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000;
série M888, folhas nº 73, 74 , 84 e 85

Coordenadas de referência:
- Sistema de Referência: ETRS89 / PT-TM06/CR82 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: 'Transverse de Mercator'

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

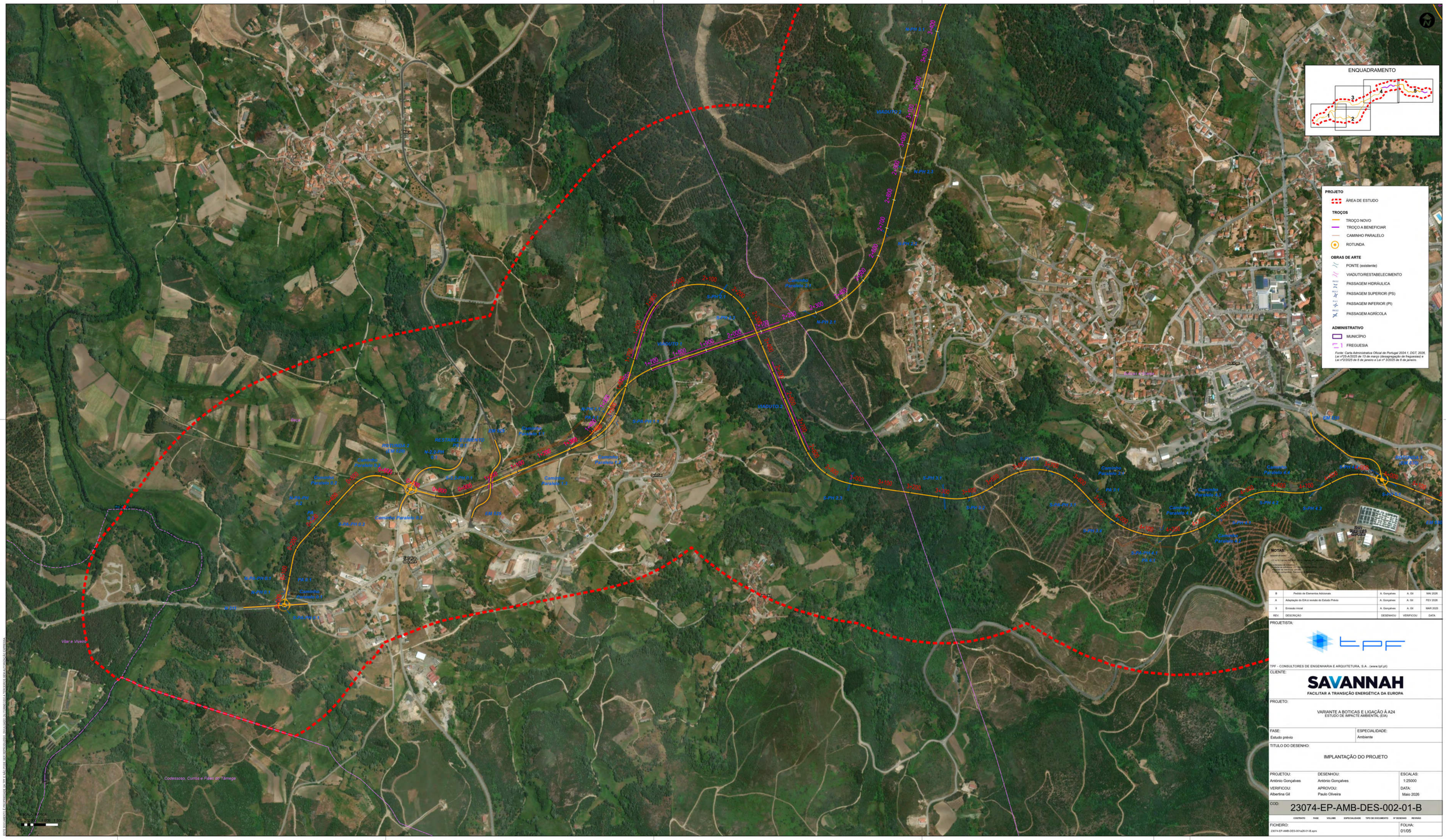
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO. ENQUADRAMENTO ADMINISTRATIVO

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

CODIGO:						
23074-EP-AMB-DES-001-01-B						
CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx	01/01

OS DESENHOS E INFORMAÇÕES DA TPF E AFILIADAS SÃO APENAS PARA O USO DO DESTINATÁRIO DESTE DOCUMENTO E NÃO PODEM SER REPRODUZIDOS OU UTILIZADOS PARA OUTRAS FINALIDADES SEM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.


ENQUADRAMENTO
1
2
3
4
5
PROJETO
ÁREA DE ESTUDO
TROÇOS
TROÇO NOVO
TROÇO A BENEFICIAR
CAMINHO PARALELO
ROTUNDA
OBRAS DE ARTE
PONTE (existente)
VIADUTO/RESTABELECIMENTO
PASSAGEM HIDRÁULICA
PASSAGEM SUPERIOR (PS)
PASSAGEM INFERIOR (PI)
PASSAGEM AGRÍCOLA
ADMINISTRATIVO
MUNICÍPIO
FREGUESIA
Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 1. OGT. 2026, Lei nº25-A/2023 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2023 de 6 de janeiro e Lei nº 3-2023 de 6 de janeiro.
NOTAS:
B Pedido de Elementos Adicionais A. Gonçalves A. Gil MAI 2026
A Adaptação do EIA.A revisão do Estudo Prévio A. Gonçalves A. Gil FEV 2026
0 Emissão inicial A. Gonçalves A. Gil MAR 2025
REV DESCRIÇÃO DESENHOU VERIFICOU DATA
PROJETISTA:
TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. . (www.tpf.pt)
CLIENTE:
SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA
PROJETO:
VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)
FASE:
Estudo prévio
ESPECIALIDADE:
Ambiente
TITULO DO DESENHO:
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO
PROJETOU:
António Gonçalves
DESENHOU:
António Gonçalves
ESCALAS:
1:25000
VERIFICOU:
Albertina Gil
APROVOU:
Paulo Oliveira
DATA:
Maio 2026
COD:
23074-EP-AMB-DES-002-01-B
CONTRATO FASE VOLUME ESPECIALIDADE TIPO DE DOCUMENTO Nº DESENHO REVISÃO
FICHEIRO:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx
FOLHA:
01/05
Boticas
Vilar de Vinhas
Codessoso, Curros e Fiães do Tâmega
Vilar e Vivero
Sarraquinhos
Sarraquinhos de Cima
Sarraquinhos de Baixo
Carvalho
Carvalho de Cima
Carvalho de Baixo
Vila Nova
Vila Nova de Cima
Vila Nova de Baixo
Vila Nova de Cima
Vila Nova de Baixo
Vila Nova de Cima
Vila Nova de Baixo

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA a revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Estudo prévio

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

PROJETOU: António Gonçalves

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-002-02-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 02/05

NOTAS:

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Estudo prévio

ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

PROJETOU: António Gonçalves

DESENHOU: António Gonçalves

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

ESCALAS: 1:25000

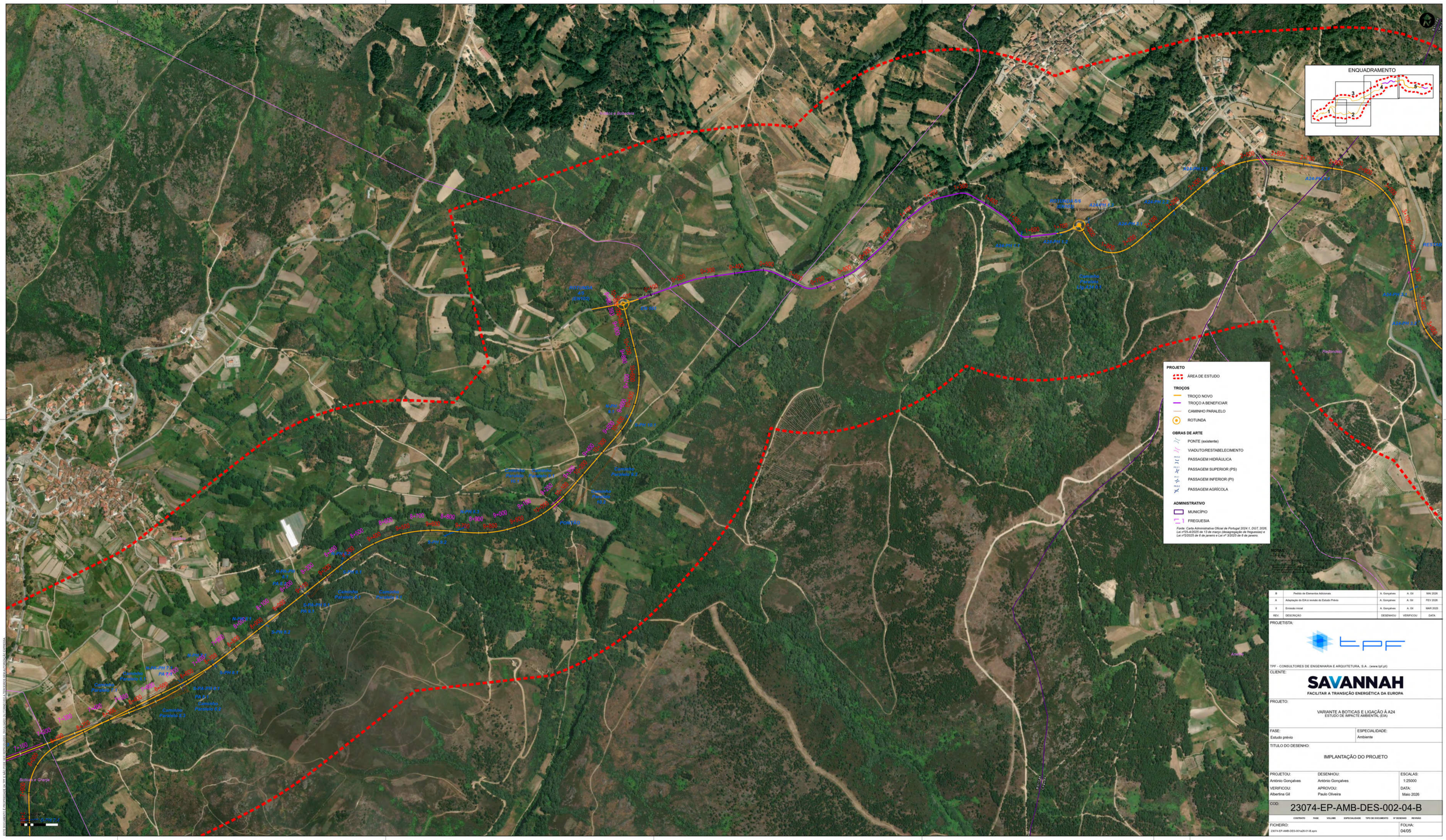
DATA: Maio 2026

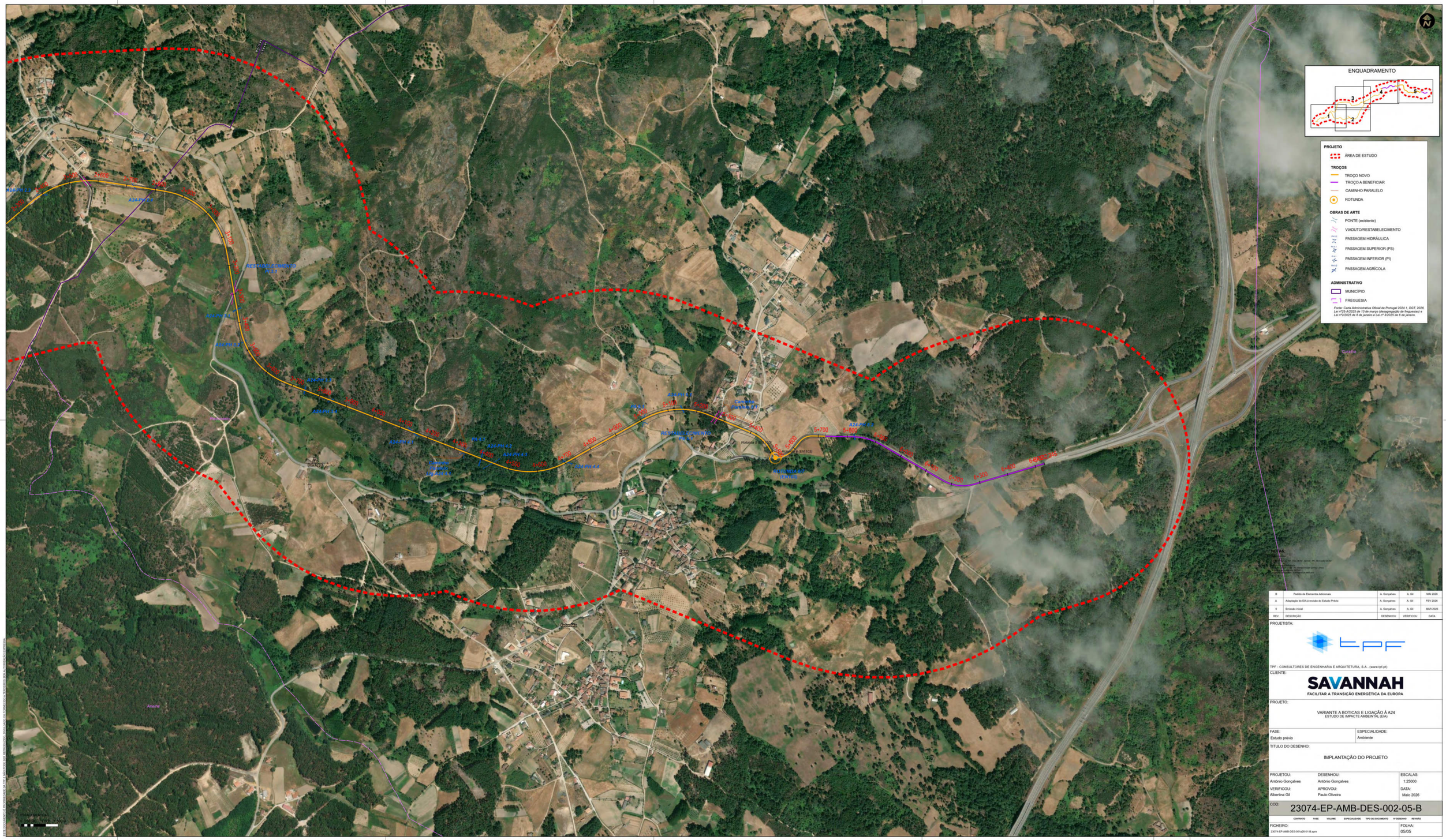
COD: 23074-EP-AMB-DES-002-03-B

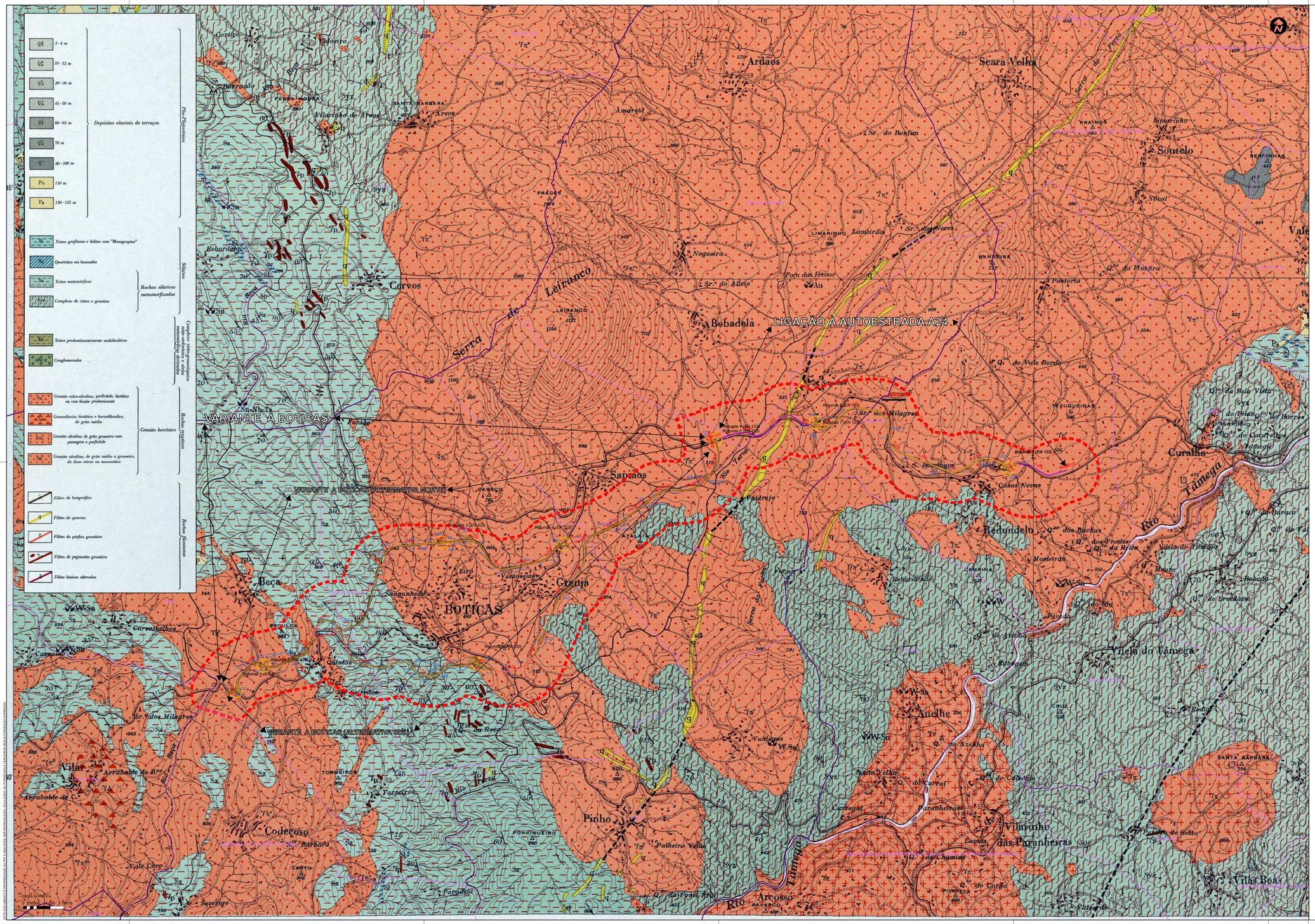
CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	002	03	B

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.apm

FOLHA: 03/05


ENQUADRAMENTO
1
2
3
4
5
PROJETO
ÁREA DE ESTUDO
TROÇOS
TROÇO NOVO
TROÇO A BENEFICIAR
CAMINHO PARALELO
ROTUNDA
OBRAS DE ARTE
PONTE (existente)
VIADUTO/RESTABELECIMENTO
PASSAGEM HIDRÁULICA
PASSAGEM SUPERIOR (PS)
PASSAGEM INFERIOR (PI)
PASSAGEM AGRÍCOLA
ADMINISTRATIVO
MUNICÍPIO
FREGUESIA
Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 1. DGT, 2026; Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº3/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.
NOTAS:
Boticas e Granja
Vila Pouca de Aguiar
Pedondido
Arada
Cumieira
Cumieira
Caminho Paralelo 6.1
Caminho Paralelo 6.2
Caminho Paralelo 6.3
Caminho Paralelo 6.4
Caminho Paralelo 6.5
Caminho Paralelo 6.6
Caminho Paralelo 6.7
Caminho Paralelo 6.8
Caminho Paralelo 6.9
Caminho Paralelo 6.10
Caminho Paralelo 6.11
Caminho Paralelo 6.12
Caminho Paralelo 6.13
Caminho Paralelo 6.14
Caminho Paralelo 6.15
Caminho Paralelo 6.16
Caminho Paralelo 6.17
Caminho Paralelo 6.18
Caminho Paralelo 6.19
Caminho Paralelo 6.20
Caminho Paralelo 6.21
Caminho Paralelo 6.22
Caminho Paralelo


ENQUADRAMENTO
1
2
3
4
5
PROJETO
ÁREA DE ESTUDO
TROÇOS
TROÇO NOVO
TROÇO A BENEFICIAR
CAMINHO PARALELO
ROTUNDA
OBRAS DE ARTE
PONTE (existente)
VIADUTO/RESTABELECIMENTO
PASSAGEM HIDRÁULICA
PASSAGEM SUPERIOR (PS)
PASSAGEM INFERIOR (PI)
PASSAGEM AGRÍCOLA
ADMINISTRATIVO
MUNICÍPIO
FREGUESIA
Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026.
Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e
Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.
A24-PK1.1
A24-PK1.2
A24-PK1.3
A24-PK1.4
A24-PK1.5
A24-PK1.6
A24-PK1.7
A24-PK1.8
A24-PK1.9
A24-PK1.10
A24-PK1.11
A24-PK1.12
A24-PK1.13
A24-PK1.14
A24-PK1.15
A24-PK1.16
A24-PK1.17
A24-PK1.18
A24-PK1.19
A24-PK1.20
A24-PK1.21
A24-PK1.22
A24-PK1.23
A24-PK1.24
A24-PK1.25
A24-PK1.26
A24-PK1.27
A24-PK1.28
A24-PK1.29
A24-PK1.30
A24-PK1.31
A24-PK1.32
A24-PK1.33
A24-PK1.34
A24-PK1.35
A24-PK1.36
A24-PK1.37
A24-PK1.38
A24-PK1.39
A24-PK1.40
A24-PK1.41
A24-PK1.42
A24-PK1.43
A24-PK1.44
A24-PK1.45
A24-PK1.46
A24-PK1.47
A24-PK1.48
A24-PK1.49



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

NOTAS:

Imagem de base:
Ortofotos das Cartas Militares à escala 1:25000:
Folhas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 e 15

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763
- Meridiano central: 8º 00' W
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA a revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

GEOLOGIA

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

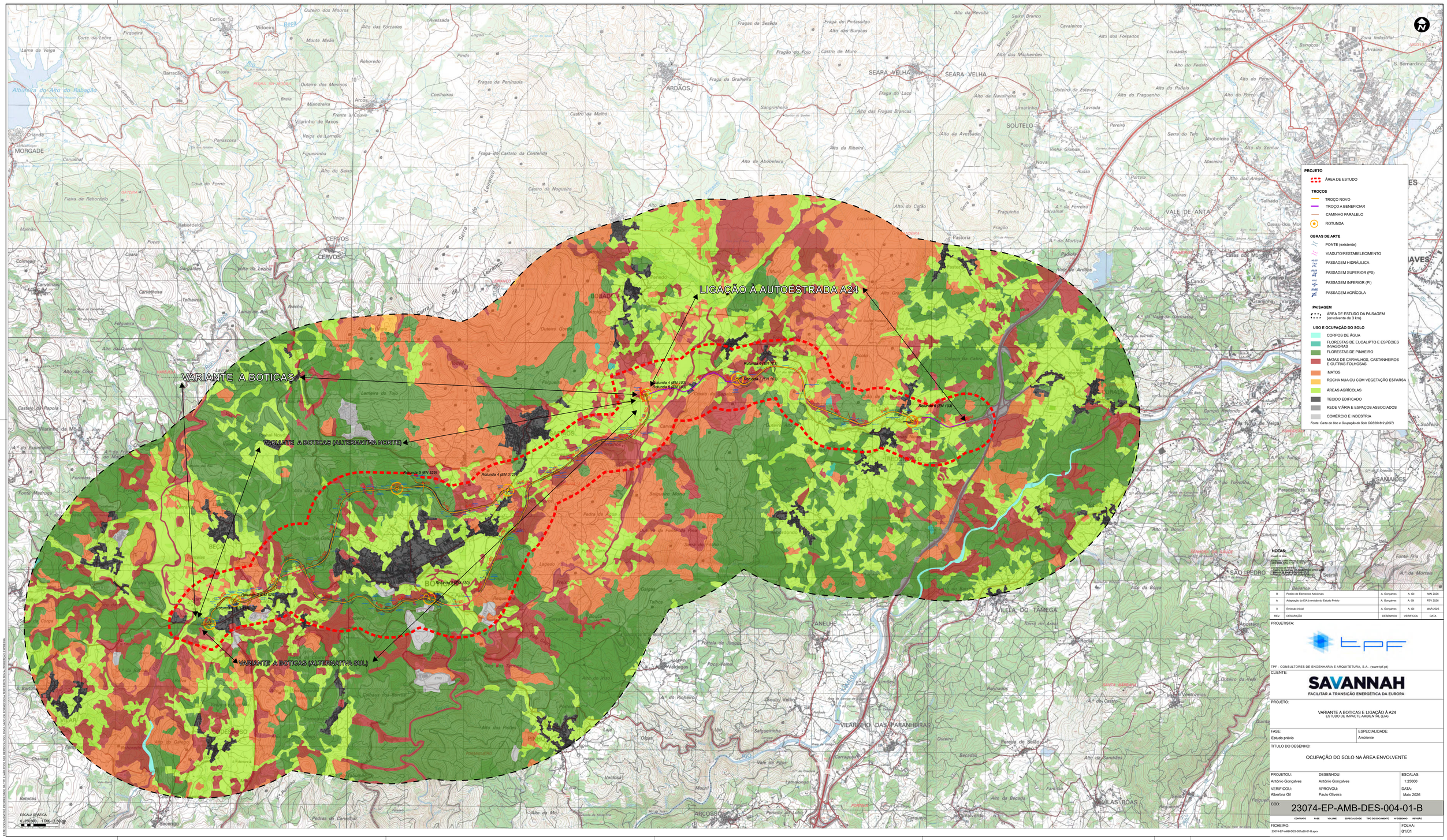
COD: 23074-EP-AMB-DES-003-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	003	01	B

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

A EST. GEOLOGICA E HIDROGEOLOGICA NÃO PODE SER USADA PARA OUTROS FINS SEM A AUTORIZAÇÃO DO LNEG - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Estudo prévio

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

OCUPAÇÃO DO SOLO NA ÁREA ENVOLVENTE

PROJETOU: António Gonçalves

DESENHOU: António Gonçalves

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

ESCALAS: 1:25000

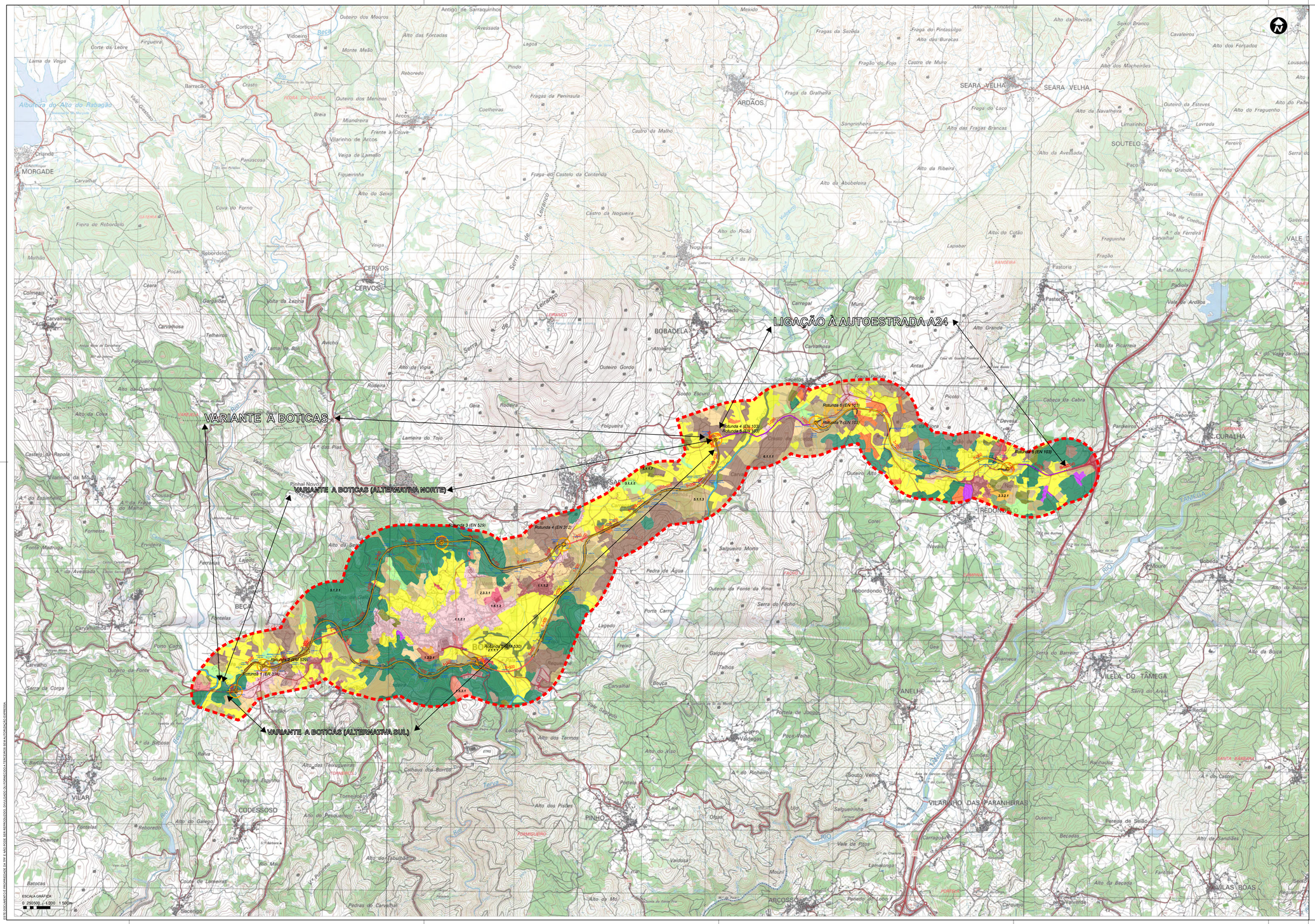
DATA: Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-004-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

OCUPAÇÃO DO SOLO

- 1.1.1.2,Tecido edificado contínuo predominantemente horizontal
- 1.1.2.1,Tecido edificado descontínuo
- 1.1.2.2,Tecido edificado descontínuo esparso
- 1.2.1.1,Indústria
- 1.2.2.1,Comércio
- 1.4.1.1,Rede viária e espaços associados
- 1.5.2.2,Lixeiras e Sucatas
- 1.5.3.1,Áreas em construção
- 1.6.1.2,Instalações desportivas
- 1.6.2.1,Parques de campismo
- 1.6.2.2,Equipamentos de lazer
- 1.6.5.1,Outros equipamentos e instalações turísticas
- 1.7.1.1,Parques e jardins
- 2.1.1.1,Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- 2.2.1.1,Vinhas
- 2.2.2.1,Pomares
- 2.3.2.1,Mosaicos culturais e parcelares complexos
- 2.3.3.1,Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- 2.4.1.1,Agricultura protegida e viveiros
- 3.1.1.1,Pastagens melhoradas
- 5.1.1.3,Florestas de outros carvalhos
- 5.1.1.4,Florestas de castanheiro
- 5.1.1.5,Florestas de eucalipto
- 5.1.1.7,Florestas de outras folhosas
- 5.1.2.1,Florestas de pinheiro bravo
- 5.1.2.3,Florestas de outras resinosas
- 6.1.1.1,Matos
- 9.1.1.1,Cursos de água naturais
- 9.1.2.1,Lagos e lagoas interiores artificiais

Fonte: Carta de Uso e Ocupação d Solo COS2018v2 (DGT)

NOTAS:

Imagem de base:

Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000
série M888, folhas nº 132, 4A, 4B e 4 C

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Datum Vertical: MHPC09
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

OCUPAÇÃO DO SOLO NA ÁREA DO PROJETO

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

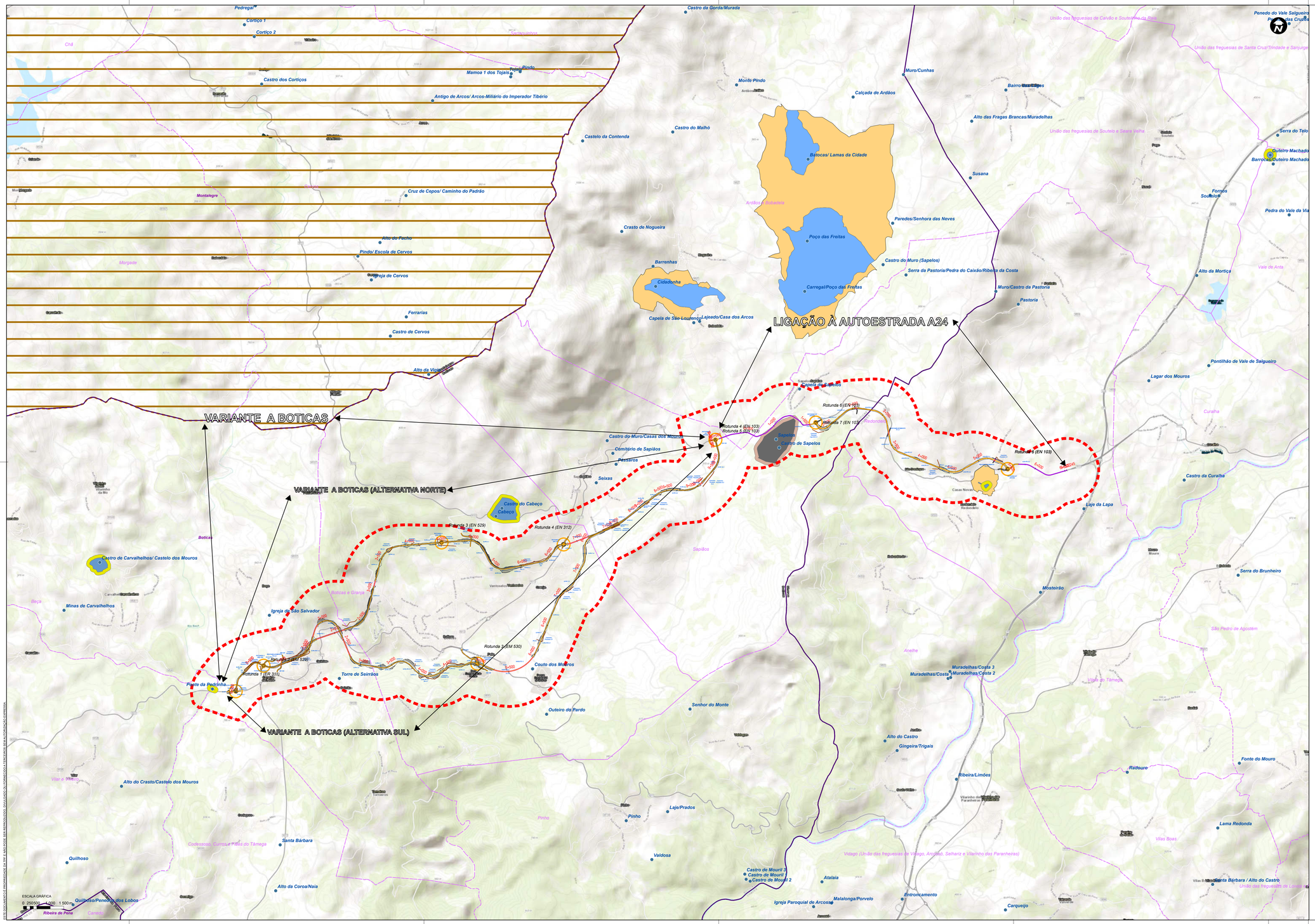
COD: 23074-EP-AMB-DES-005-01-B

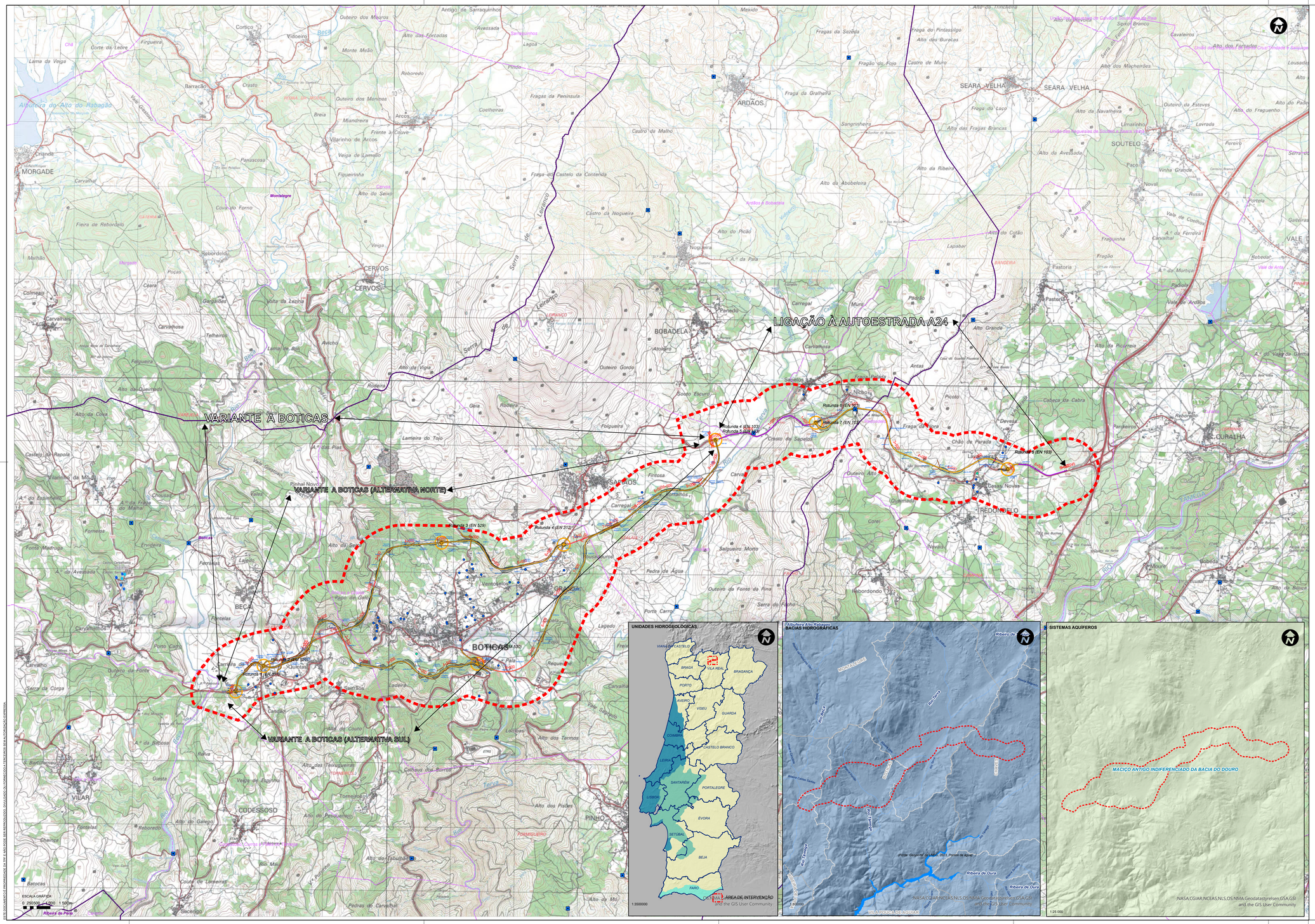
CONTRATO | FASE | VOLUME | ESPECIALIDADE | TIPO DE DOCUMENTO | Nº DESENHO | REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a206-01-B.aprx

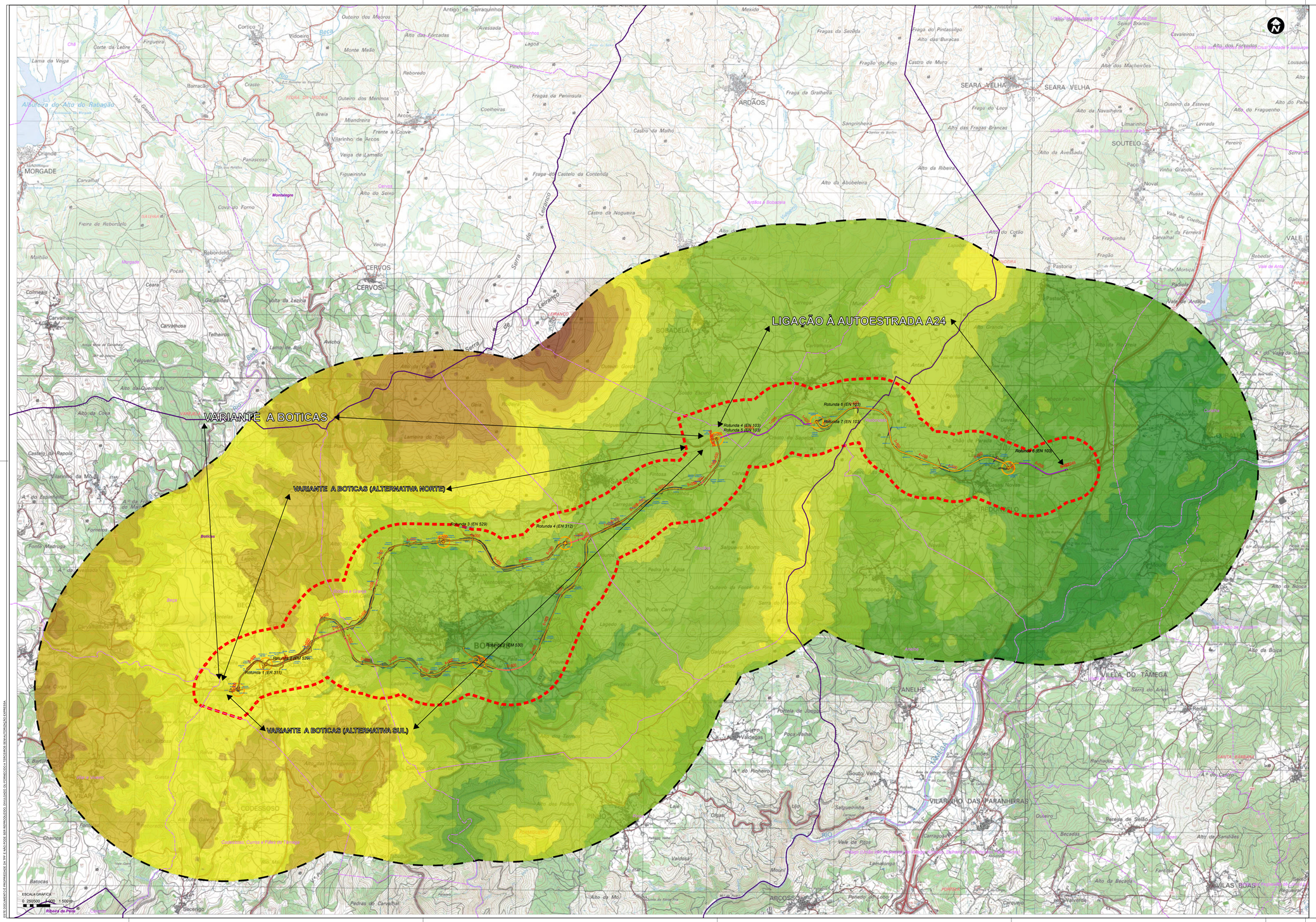
FOLHA: 01/01

O USO DO CONTEÚDO E INFORMAÇÕES DA TPF, INCLUSIVE DAS REPRODUÇÕES, DIVULGAÇÃO OU COMERCIALIZAÇÃO SERÃO PENALIZADOS COM PENA DE RESPONSABILIDADE CIVIL E CRIMINAL


LIGAÇÃO À AUTOESTRADA A24
VARIANTE A BOTICAS
VARIANTE A BOTICAS (ALTERNATIVA NORTE)
VARIANTE A BOTICAS (ALTERNATIVA SUL)
Rotunda 1 (EN 311)
Rotunda 2 (EN 529)
Rotunda 3 (EN 529)
Rotunda 4 (EN 312)
Rotunda 5 (EM 530)
Rotunda 6 (EN 103)
Rotunda 7 (EN 103)
Rotunda 8 (EN 103)
Rotunda 9 (EN 103)
Rotunda 10 (EN 103)
Rotunda 11 (EN 103)
Rotunda 12 (EN 103)
Rotunda 13 (EN 103)
Castro de Carvalhelhos/ Castelo dos Mouros
Castro do Cabeço
Castro do Muro/Casas dos Mouros
Castro do Muro (Sapelos)
Castro da Curalha
Castro de Cervos
Castro do Malhó
Castro dos Corticos
Castro da Gorda/Murada
Castro do Muro/Cunhas
Castro do Mouril 3
Castro do Mouril 2
Igreja do São Salvador
Igreja Paroquial de Arcos
Capela de Sao Lourenço
Capela de S. Bento
Cemitério de Sapiãos
Cruz de Cepos/ Caminho do Padrão
Antigo de Arcos/ Arcos-Miliário do Imperador Tibério
Alto do Crasto/Castelo dos Mouros
Alto da Coroa/Naia
Alto do Castro
Alto da Mortiça
Alto do Pacho
Alto da Vigia
Alto das Fragas Brancas/Muradelhas
Bairro
Barrocas/ Lamas da Cidade
Barrocas/Outeiro Machado
Barrenhas
Bouça
Cidadonha
Calçada de Ardãos
Casto de Nogueira
Carregal/Poço das Freitas
Cortiço 1
Cortiço 2
Couto dos Mouros
Cruz
Curalha
Casas Novas
Chã
Carvalhelhos
Minas de Carvalhelhos
Montalegre
Morgade
Mamoa 1 dos Tojais
Minas da Mó
Monte Pindo
Mosteirão
Muro/Castro da Pastoria
Muradelhas/Costa 3
Muradelhas/Costa 2
Muradelhas/Costa
Mouro
Pedregal
Pindo
Pindo/ Escola de Cervos
Pedreja de Cervos
Pedra do Vale da Via
Penedo do Vale Salgueiro
Pontilhão de Vale de Salgueiro
Paredes/Senhora das Neves
Poço das Freitas
Pastoria
Ponte da Pedrinha
Pinho
Pessaros
Paçanhas
Ferrarias
Fornos
Fonte do Mouro
Forno Soutelo
Ribeira/Limões
Radouro
Rio Beça
Ribeira de Pena
Quilhoso
Quilhoso/Penedo dos Lobos
Santa Bárbara
Santa Bárbara / Alto do Castro
Serra do Brunheiro
Serra do Telo
Serra da Pastoria/Pedra do Caixão/Ribeira da Costa
Senhor do Monte
Seixas
Sapiãos
Susana
Torre de Seirrãos
Tojais
Vila Boas
Vila Verde
Vila e Paçanhas
Vilarinho das Paranheiras
Vidago (União das freguesias de Vidago, Arcossó, Selhariz e Vilarinho das Paranheiras)
Vale de Anta
Vale do Tâmega
Valdosa
Vila Pouca de Aguiar
Vila Real
Vila Verde da Raia



BACIAS HIDROGRÁFICAS
Ribeiro de
MONTALEGRE
Rio Rabaçal
Rio Tuela
Rio Beça
Rio Tinhela
Rio Terva
Rio Tamega
Rio Louredo
Rio Ave
Rio Cávado
Rio Homem
Rio Lima
Rio Ferro
Rio Cabril
Rio Zêzere
Rio Tejo
Rio Sever
Rio Nabão
Rio Ocreza
Rio Sever
Rio Tejo
Rio Sever
Rio Tejo
Rio Ocreza
Rio Nabão
Rio Zêzere
Rio Tejo
Rio Sever
Rio Tejo
Rio Sever
Rio Tejo
Rio Sever



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026. Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº5/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 30/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

HIPSOMETRIA
(m.s.m.)

- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1 000
- 1 000 - 1 100
- 1 100 - 1 200

Fonte: adaptado da cartografia vetorial, escala 1:25000.

NOTAS:

Imagem de base:
Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000; série M888, folhas nº 72, 84 , 85 e 97

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

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA a revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

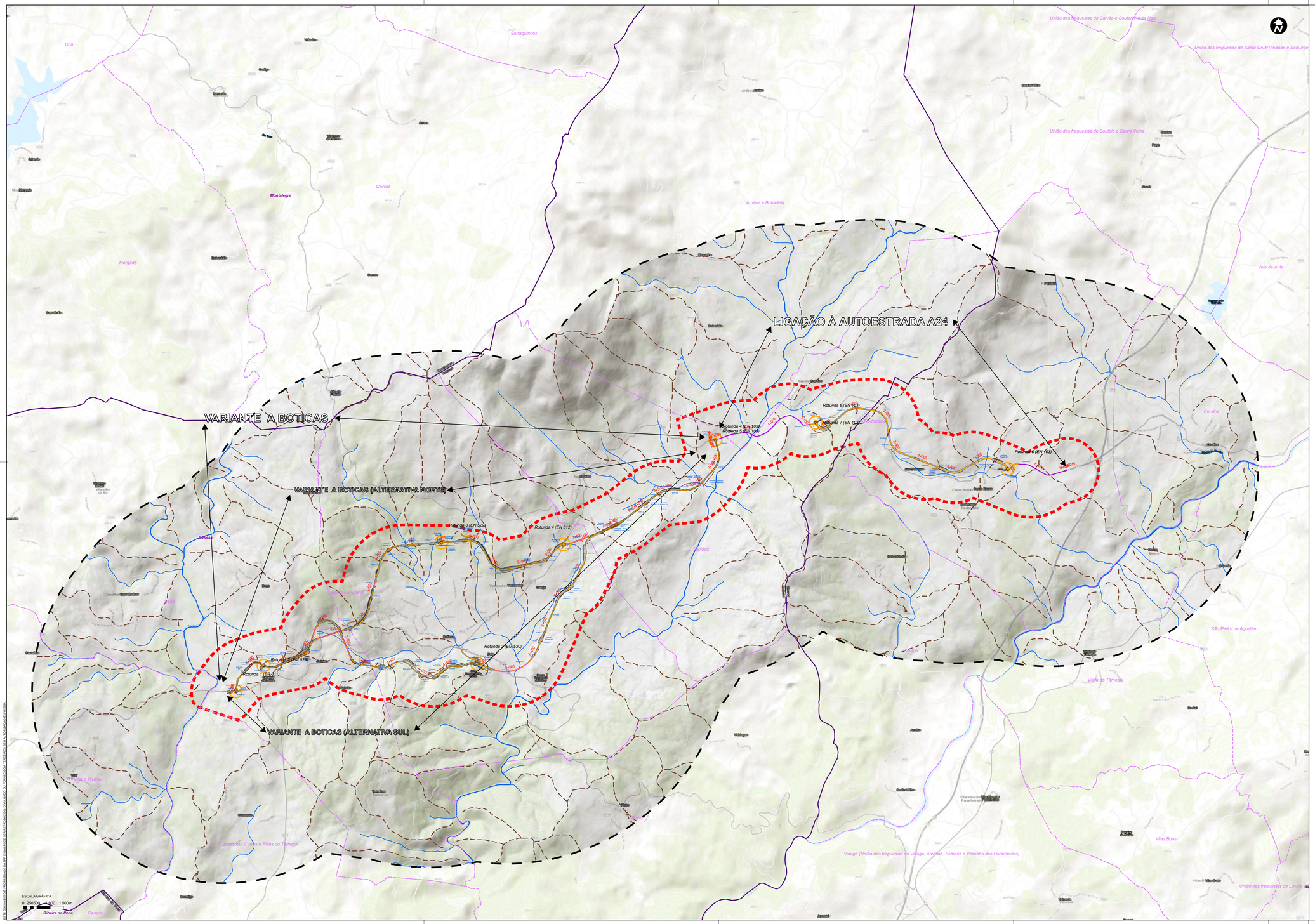
HIPSOMETRIA

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

COD:	CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074-EP-AMB-DES-008-01-B	23074	EP	AMB	DES	008	01	B

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx	01/01

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



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

FISIOGRAFIA

TALVEGUES

- PRINCIPAIS DE GRANDE DIMENSÃO
- PRINCIPAIS DE MENOR DIMENSÃO
- SECUNDÁRIOS
- FESTOS

NOTAS:

Imagem de base:
- CD de 10 jul ao, INE, Esri, HERE, Garmin, INE, Instituto Geográfico Nacional, Esri, HERE, Garmin, iKOBEMENT P, Internap, 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
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE: Estudo prévio

ESPECIALIDADE: Ambiente

TITULO DO DESENHO:

FISIOGRAFIA

PROJETOU: António Gonçalves

DESENHOU: António Gonçalves

ESCALAS: 1:25000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Maio 2026

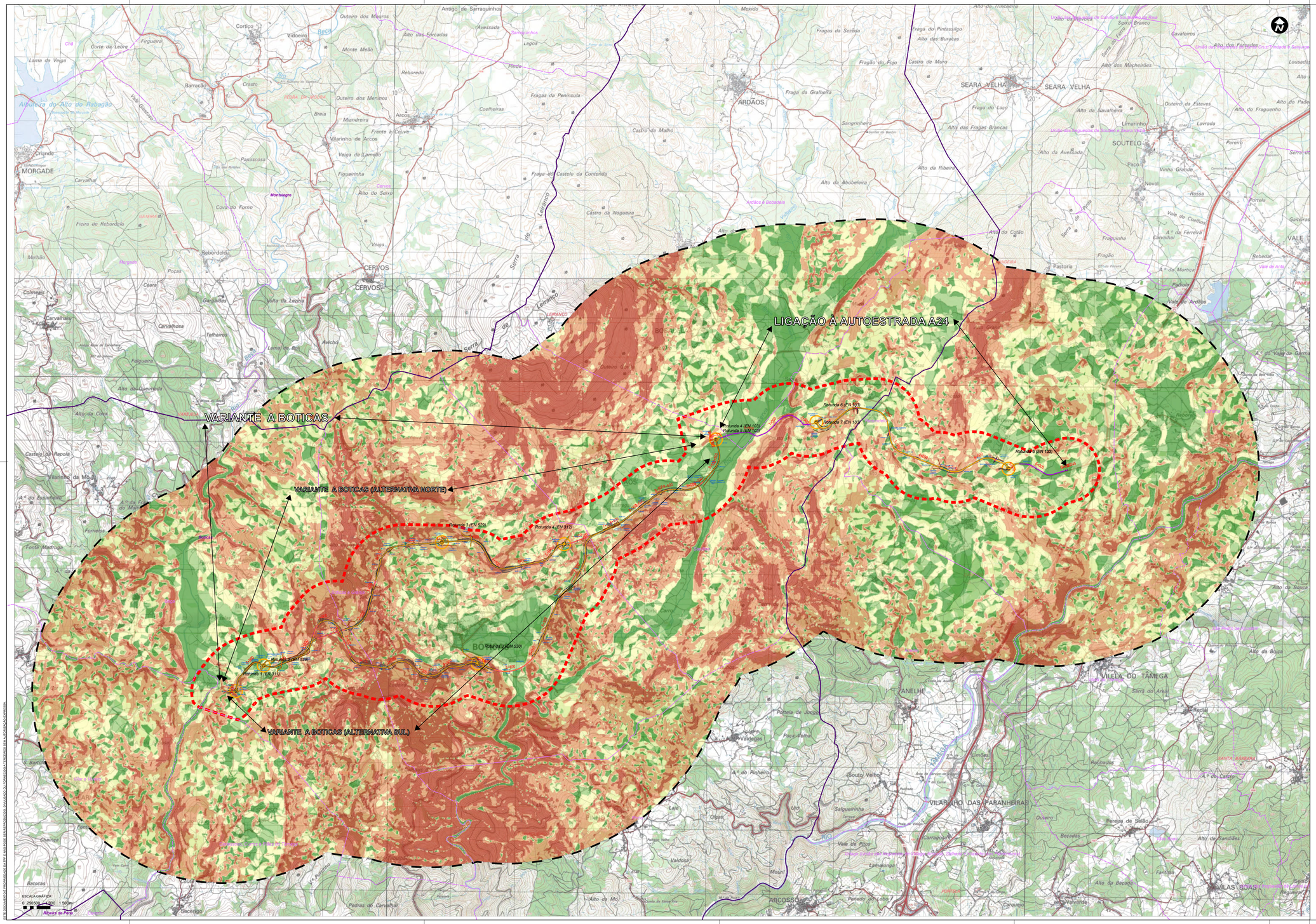
COD: 23074-EP-AMB-DES-009-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº5/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 30/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

DECLIVES

(%)

- 0 - 5
- 5 - 8
- 8 - 15
- 15 - 30
- > 30

Fonte: adaptado da cartografia militar; escala 1:25000 ; resolução 10 m

NOTAS:

Imagem de base:

Ortofotomapa 2024 (Ortofoto de Portugal Continental, DGT, 2024)

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026.

Fonte das Cartas Militares à escala 1:25000:
Folhas: 9-A, 9-B, 9-C, 9-D, 9-E, 9-F, 9-G, 9-H e 9-I

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

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

DECLIVES

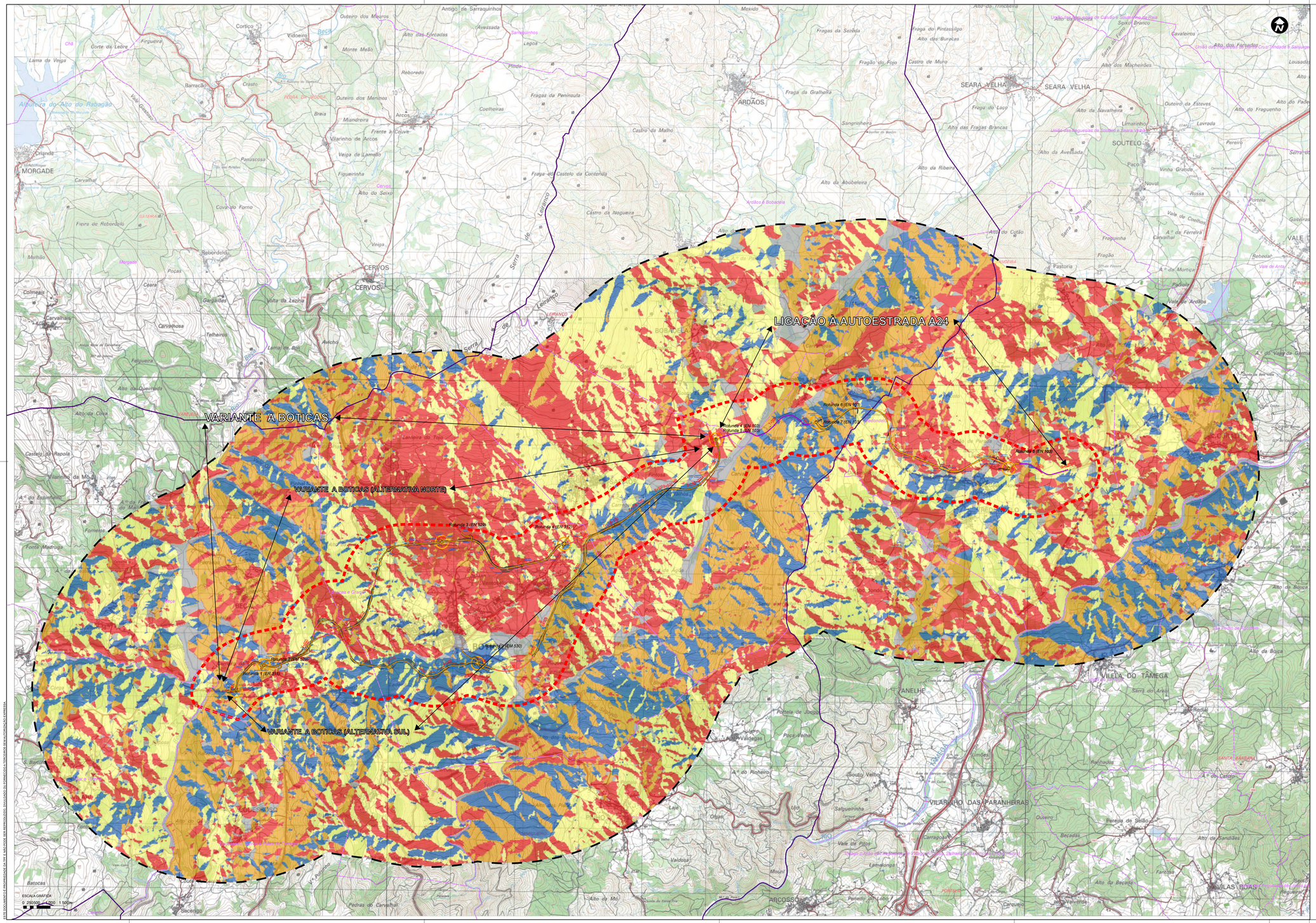
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-010-01-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	010	01	A

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.apvx	01/01

O USO INDEVIDO DO DESENHO PODERÁ DAR LUGAR A AÇÃO CIVIL E/OU PENALMENTE PUNÍVEL



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026. Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº5/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 30/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

EXPOSIÇÃO DAS ENCOSTAS

- SEM EXPOSIÇÃO
- NORTE
- ESTE
- SUL
- OESTE

Fonte: adaptado da cartografia militar, escala 1:25000 ; resolução 10 m

NOTAS:

Origem do caso:
Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000; série M888, folhas nº 13, 14 , 18 e 19

Coordenadas de referência:
- Sistema de Referência: ETRS89 TM06/EGM08 (EPSG: 3763)
- Elipsoide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: 'Transverse de Mercator'

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

ORIENTAÇÃO DAS ENCOSTAS

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

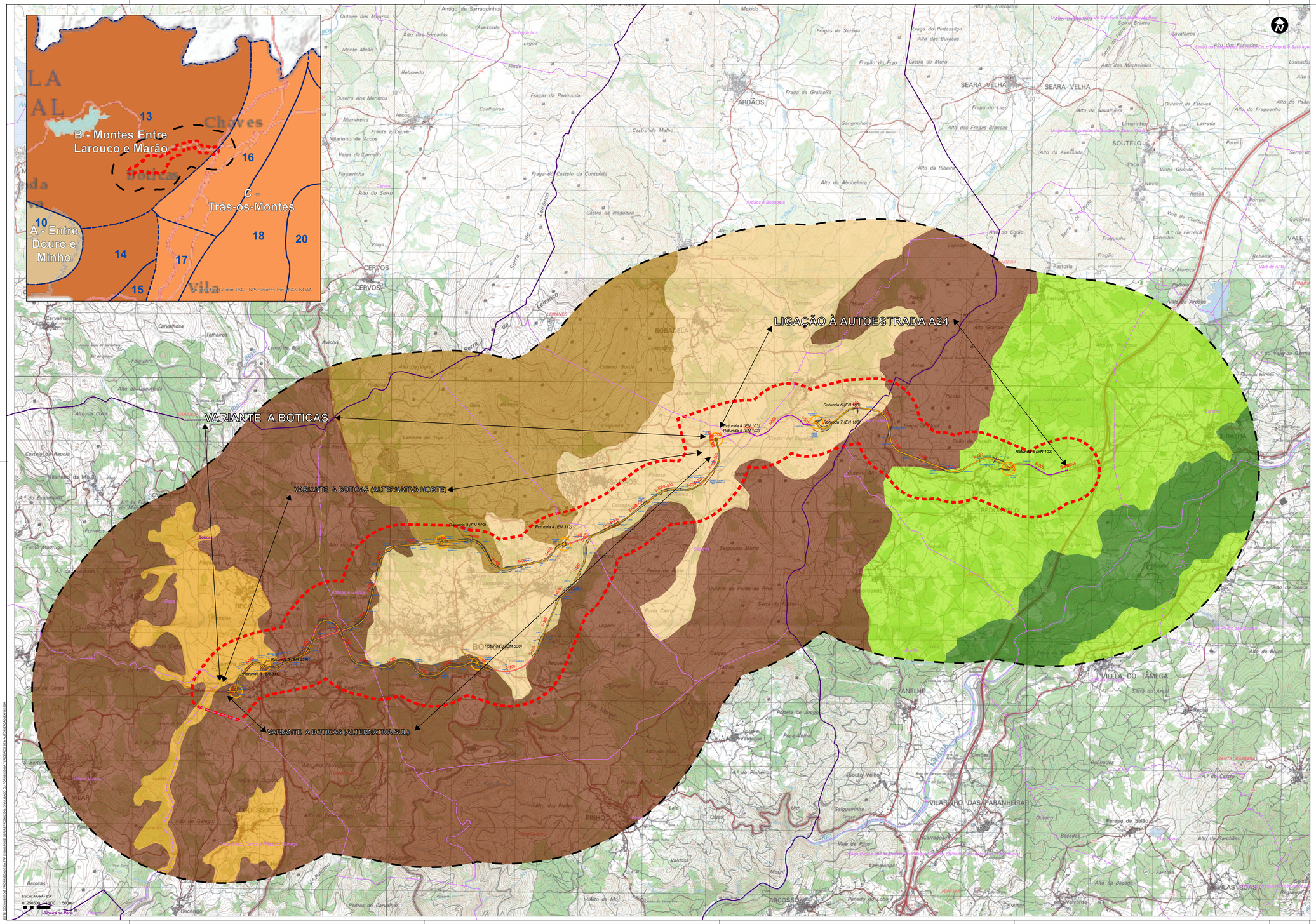
CODD: 23074-EP-AMB-DES-011-01-B

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

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-011a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

O DESENHO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 1. DGT, 2026. Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº3/2022 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2023 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

GRUPO

- A - ENTRE DOURO E MINHO
- B - MONTES ENTRE LAROUCO E MARÃO
- C - TRÁS-OS-MONTES
- UNIDADES DE PAISAGEM

Fonte: adaptado de Cancela d' Abreu et al. (2004)

SUBUNIDADES DE PAISAGEM

- UP 13. SERRAS DO LAROUCO E BARROSO, SUP TÍPICA
- UP 13. SERRAS DO LAROUCO E BARROSO, SUP SERRA DE LEIRANCO
- UP 13. SERRAS DO LAROUCO E BARROSO, SUP VÁRZEAS DO BEÇA E AFLUENTES
- UP 13. SERRAS DO LAROUCO E BARROSO, SUP VÁRZEAS DO TERVA E AFLUENTES
- UP 16. VEIGA DE CHAVES, SUP TÍPICA
- UP 16. VEIGA DE CHAVES, SUP ENCOSTAS DO TÁMEGA

NOTAS:

Imagem de base:
Excerto das Cartas Militares à escala 1:25000, zona WGS, folhas n.º 22, 34 , 46 e 47.

Coordenadas de referência:
- *Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)*
- *Unidades: Metros (m)*
- *Projeção cartográfica: Transversa de Mercator*

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU:	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

UNIDADES E SUBUNIDADES DE PAISAGEM

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

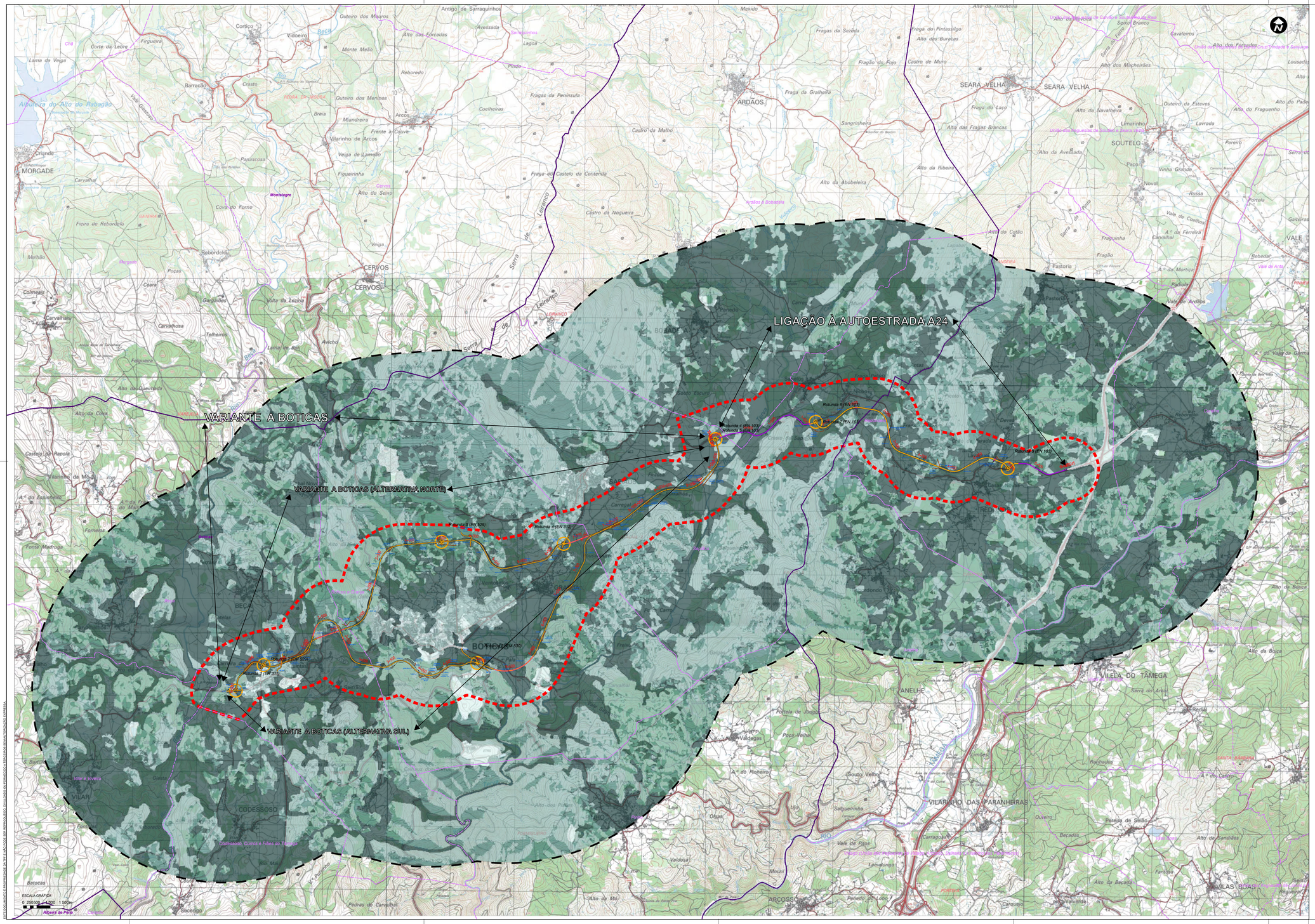
COD: 23074-EP-AMB-DES-012-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	012	01	B

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF A NÃO PODER SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25-A/2023 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM

- BAIXA
- MÉDIA
- ELEVADA
- MUITO ELEVADA

NOTAS:

Imagem de base:
Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000; série M888, folhas nº 112, 34 , 46 e 47

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: ETRS89 / PT-TM06/CR6 (EPSG: 3763)
- Escala de referência: 25000
- Projeção cartográfica: 'Transverse Mercator'

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM

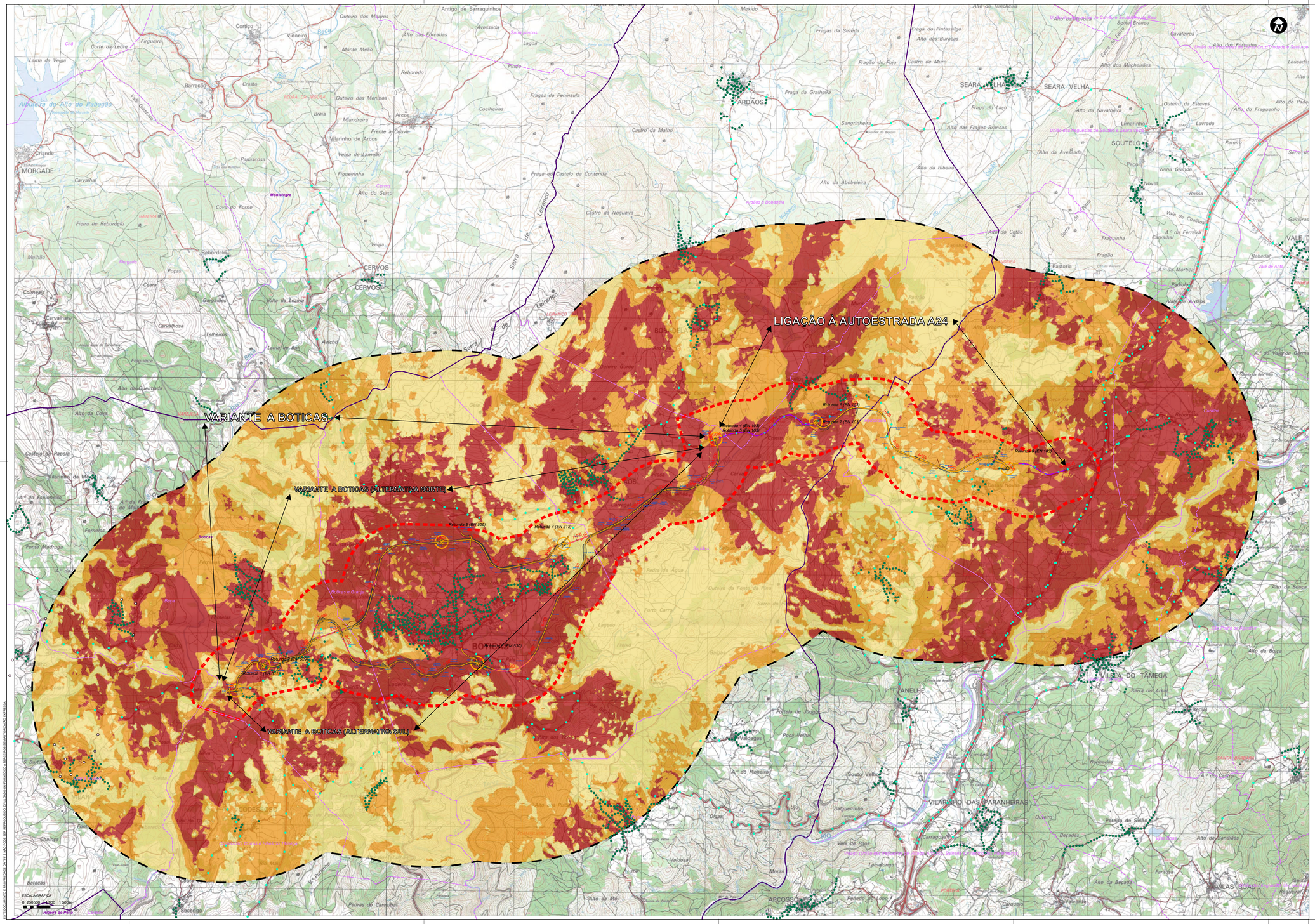
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-013-01-B

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

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-013-01-B.aprx	01/01

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



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 1; DGT, 2026. Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM

- BAIXA
- ELEVADA
- MÉDIA

PONTOS DE OBSERVAÇÃO

- PERMANENTES
- TEMPORÁRIOS

NOTAS:

Ampliar no caso:

Extrair das Cartas Militares à escala 1:25000 datum ETRS89, folhas nº 122, 124, 146 e 147.

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
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM

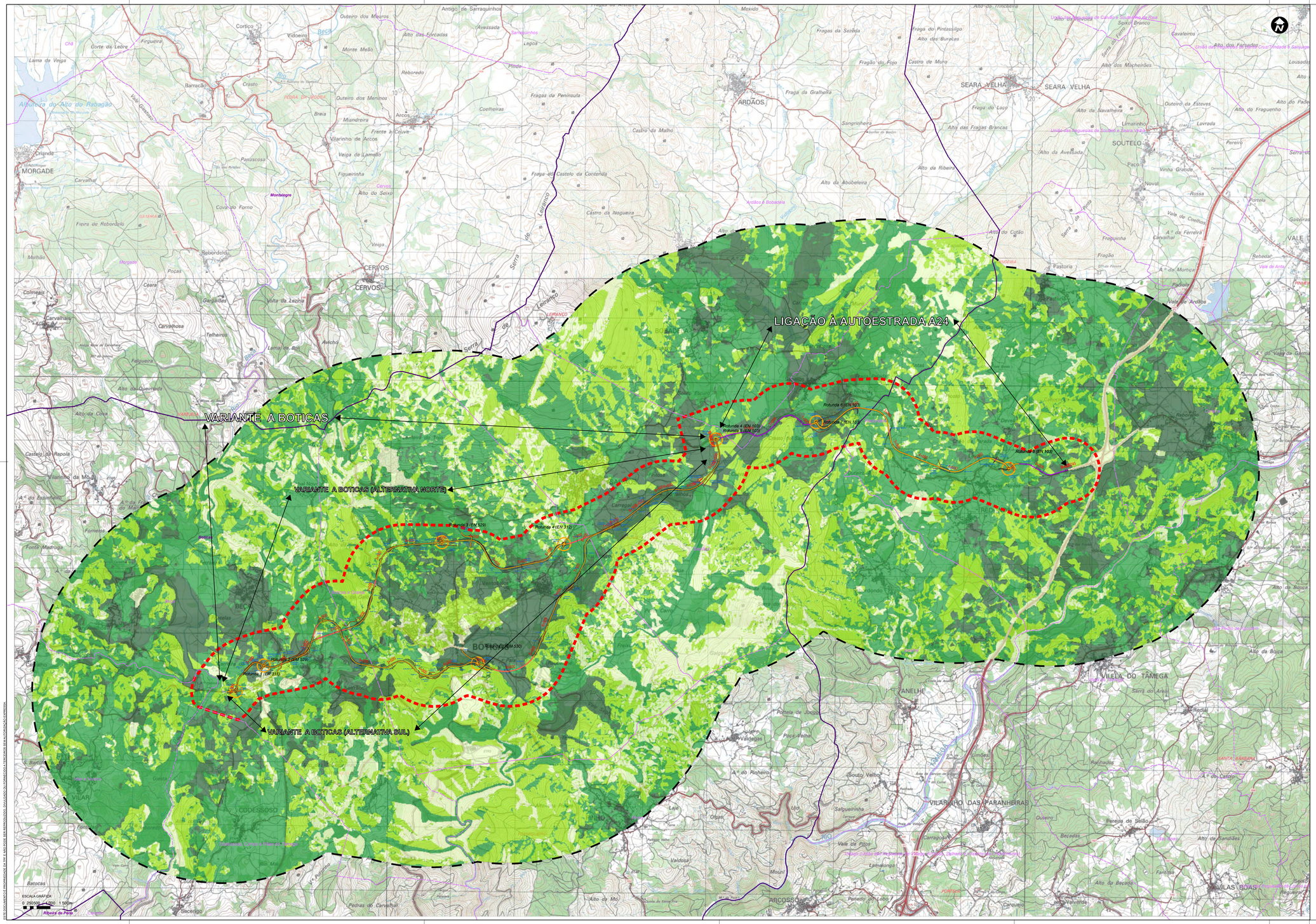
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-014-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx	01/01

O USO INDEVIDO E INFRINGIR DA LEI PODE SUJEITAR OS INFRATORES A PROCESSO JUDICIAL OU CONTRAVENÇÃO E PENAL PARA INDEMNIZAÇÃO EXPRESSA.



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 1; DGT, 2026. Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM

- BAIXA
- MÉDIA
- ELEVADA
- MUITO ELEVADA

NOTAS:

Imagem de base:
Extrato das Cartas Militares à escala 1:25000;
Folhas 103, 311, 312, 529, 530 e 531 - IGeoE

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763
- Altitudes referidas ao nível médio do mar
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM

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

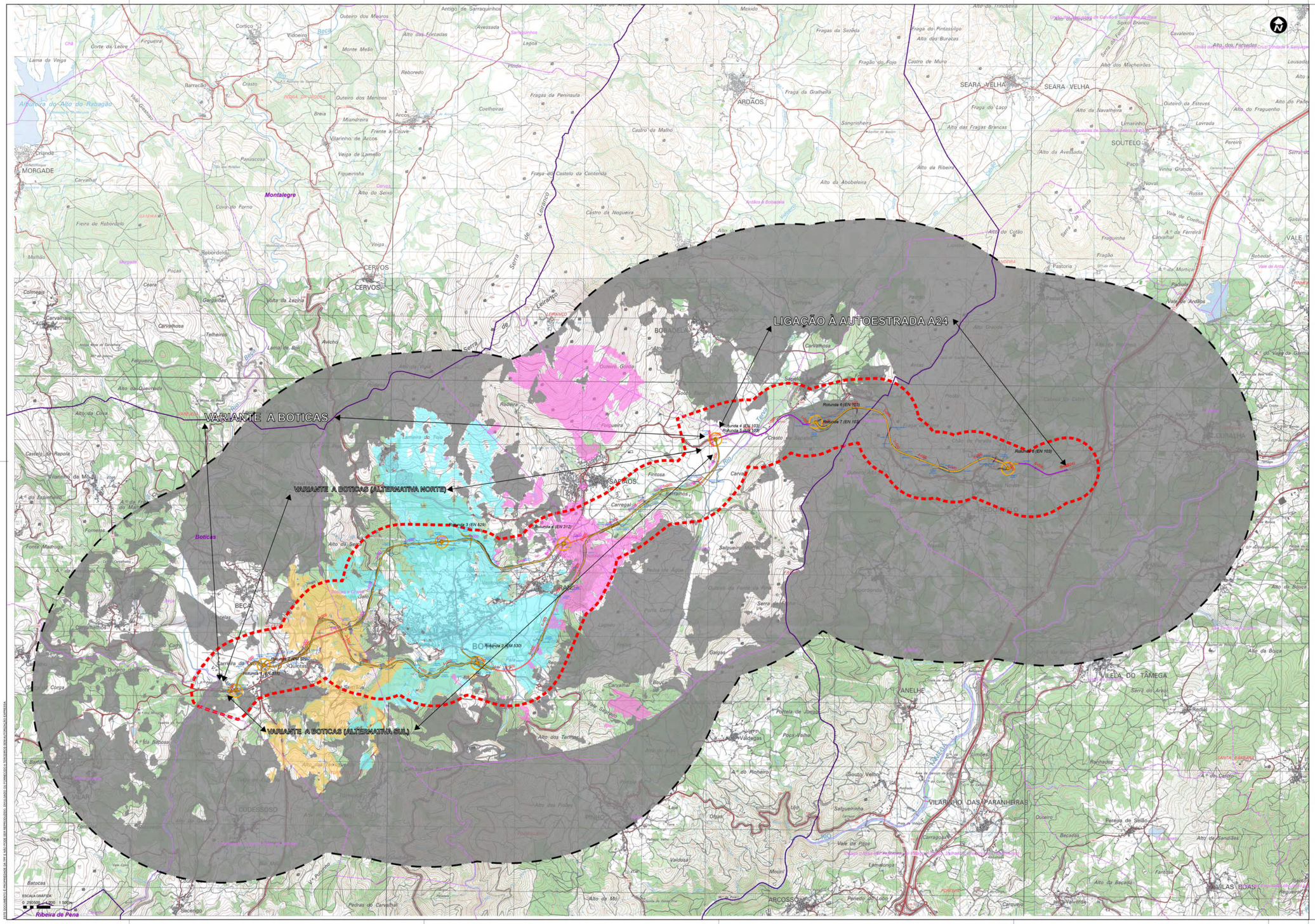
COD: 23074-EP-AMB-DES-015-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU UTILIZADO PARA OUTRAS FINALIDADES SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/ESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

BACIA VISUAL

- SEM VISIBILIDADE
- COM VISIBILIDADE
- ÁREA COM VISIBILIDADE PARA O VIADUTO 3
- ÁREA COM VISIBILIDADE PARA O VIADUTO 2
- ÁREA COM VISIBILIDADE PARA O VIADUTO 1

NOTAS:

Imagem de fundo:
Ráster das Cartas Militares à escala 1:25000, folhas 9-10-11-19-20-21-29-30-31, 40 e 41.
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
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

BACIA VISUAL DO TROÇO ALTERNATIVO NORTE

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

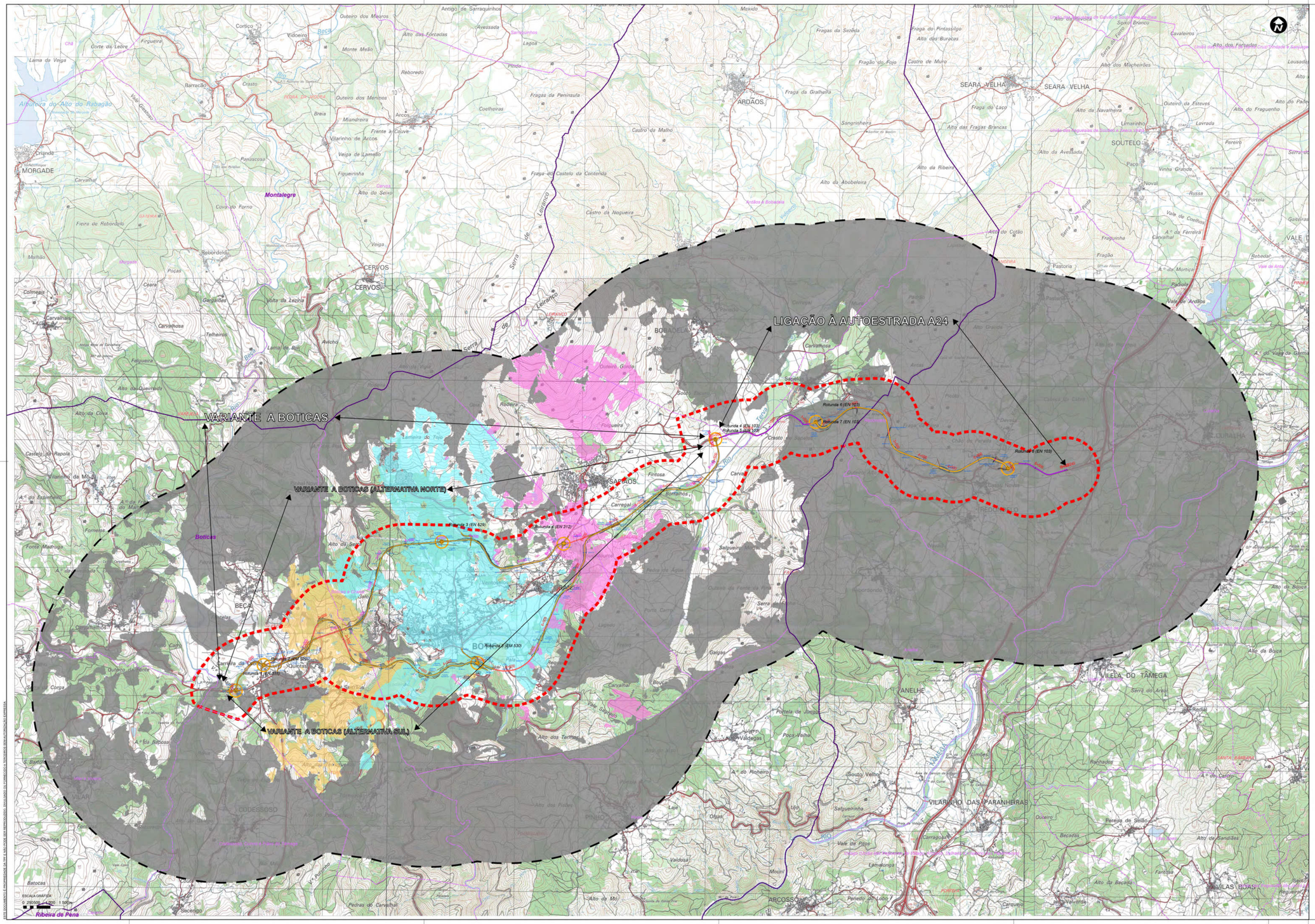
COD: 23074-EP-AMB-DES-016-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/02

DESTINADO A ENTIDADES EXTERNAS À TPF, A SUA CÓPIA SÓ PODERÁ SER REPRODUZIDA, DIVULGADA OU TRANSMITIDA COM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA TPF



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICIPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024 1. DGT, 2026; Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PAISAGEM

- ÁREA DE ESTUDO DA PAISAGEM

BACIA VISUAL

- SEM VISIBILIDADE
- COM VISIBILIDADE
- ÁREA COM VISIBILIDADE PARA O VIADUTO 3
- ÁREA COM VISIBILIDADE PARA O VIADUTO 2
- ÁREA COM VISIBILIDADE PARA O VIADUTO 1

NOTAS:

Imagem de fundo:
Ortofotomapa de Portugal Continental, 2015/16, Direção-Geral do Território (DGT), 25 cm, RGB, 8 bits, GeoTIFF, EPSG:3763

Cartografia de suporte:
- *Sistema de referência: ETRS89/TM06 (EPSG: 3763)*
- *Elipsoide de referência: GRS80*
- *Projeção cartográfica: Transversa de Mercator*

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

BACIA VISUAL DO TROÇO ALTERNATIVO SUL

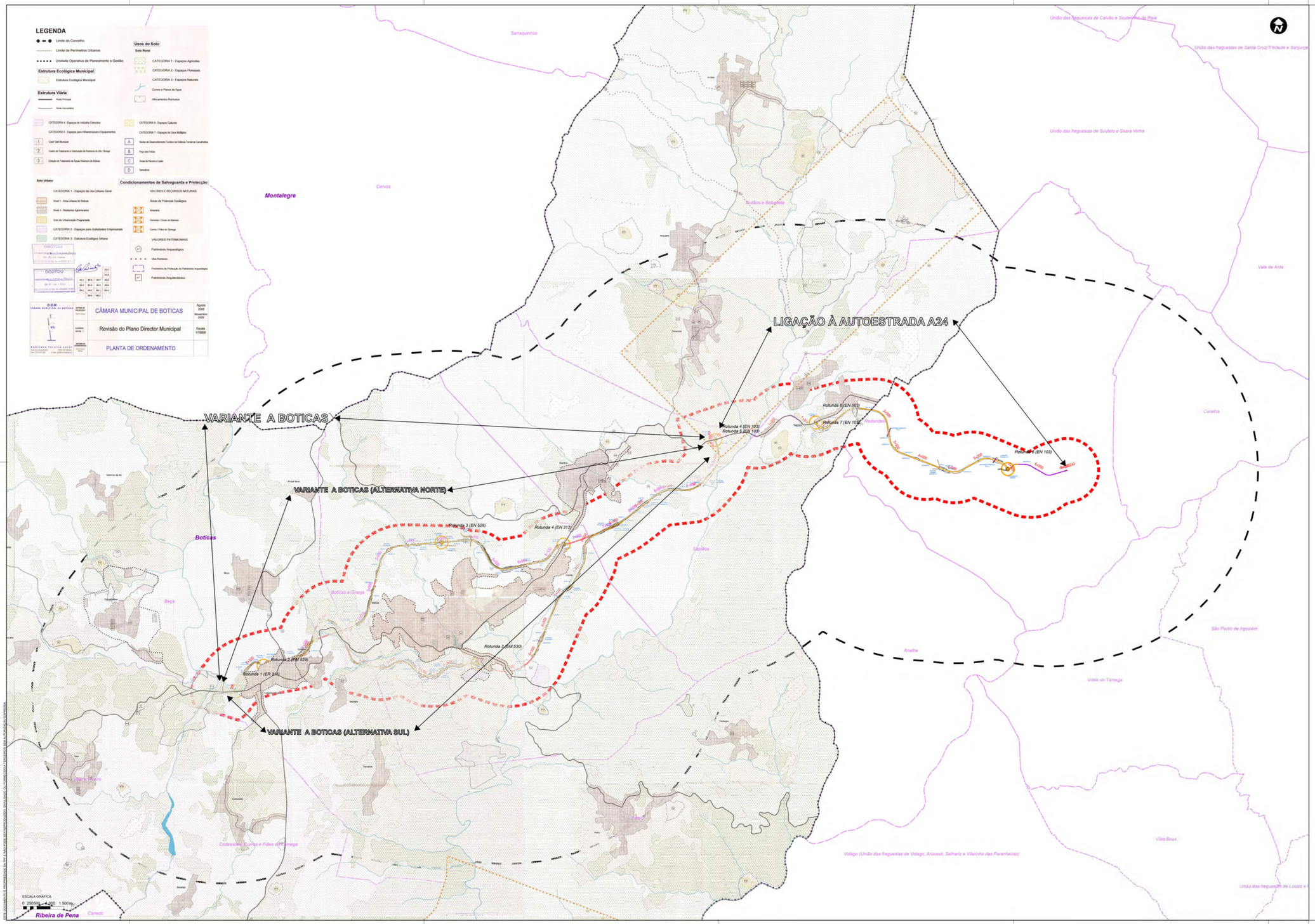
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-016-02-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	016	02	B

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx	02/02

DOCUMENTO E INFORMAÇÕES DE UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA DO CLIENTE, SEGUNDO OS TERMOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA PROPOSTA E CONTRATO



LEGENDA

- Limite do Concelho
- Limite de Perímetros Urbanos
- Unidade Operativa de Planeamento e Gestão

Estrutura Ecológica Municipal

- Estrutura Ecológica Municipal

Estrutura Viária

- Rede Principal
- Rede Secundária

Usos do Solo

Solo Rural

- CATEGORIA 1 - Espaços Agrícolas
- CATEGORIA 2 - Espaços Florestais
- CATEGORIA 3 - Espaços Naturais
- Cursos e Planos de Água
- Afloramentos Rochosos
- CATEGORIA 4 - Espaços de Indústria Extractiva
- CATEGORIA 5 - Espaços para Infraestruturas e Equipamentos
- 1 Cardil Gali Municipal
- 2 Centro de Tratamento e Valorização de Resíduos do Alto Tâmega
- 3 Estação de Tratamento de Águas Residuais de Boticas
- CATEGORIA 6 - Espaços Culturais
- CATEGORIA 7 - Espaços de Usos Múltiplos
- A Núcleo de Desenvolvimento Turístico da Estância Termal de Carvalhelhos
- B Poço das Freiras
- C Áreas de Recreio e Lazer
- D Santuário

Solo Urbano

- CATEGORIA 1 - Espaços de Uso Urbano Geral
- Nível 1 - Área Urbana de Boticas
- Nível 2 - Restantes Aglomerados
- Solo de Urbanização Programada
- CATEGORIA 2 - Espaços para Actividades Empresariais
- CATEGORIA 3 - Estrutura Ecológica Urbana

Condicionamentos de Salvaguarda e Protecção

VALORES E RECURSOS NATURAIS

- Áreas de Potencial Geológico
- Solutrário
- Domínios / Cones do Barroso
- Cerro / Vilela do Tâmega

VALORES PATRIMONIAIS

- Património Arqueológico
- Vias Romanas
- Perímetros de Protecção do Património Arqueológico
- Património Arquitectónico

DGOTDU

DOM CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	ENTIDADE PROJECTISTA: Tecnoplan	CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	Agosto 2008
	ELABORADO DATA:	Revisão do Plano Director Municipal	Novembro 2009
	ENTIDADE COORDENADORA:	PLANTA DE ORDENAMENTO	Escala 1/10000

PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PH PASSAGEM HIDRÁULICA
- PS PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PI PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PAGR PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026. Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

NOTAS:

Imagem de base:
- Extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Boticas. Aviso nº 5182/2016, de 11 de janeiro.

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
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE BOTICAS.
PLANTA DE ORDENAMENTO

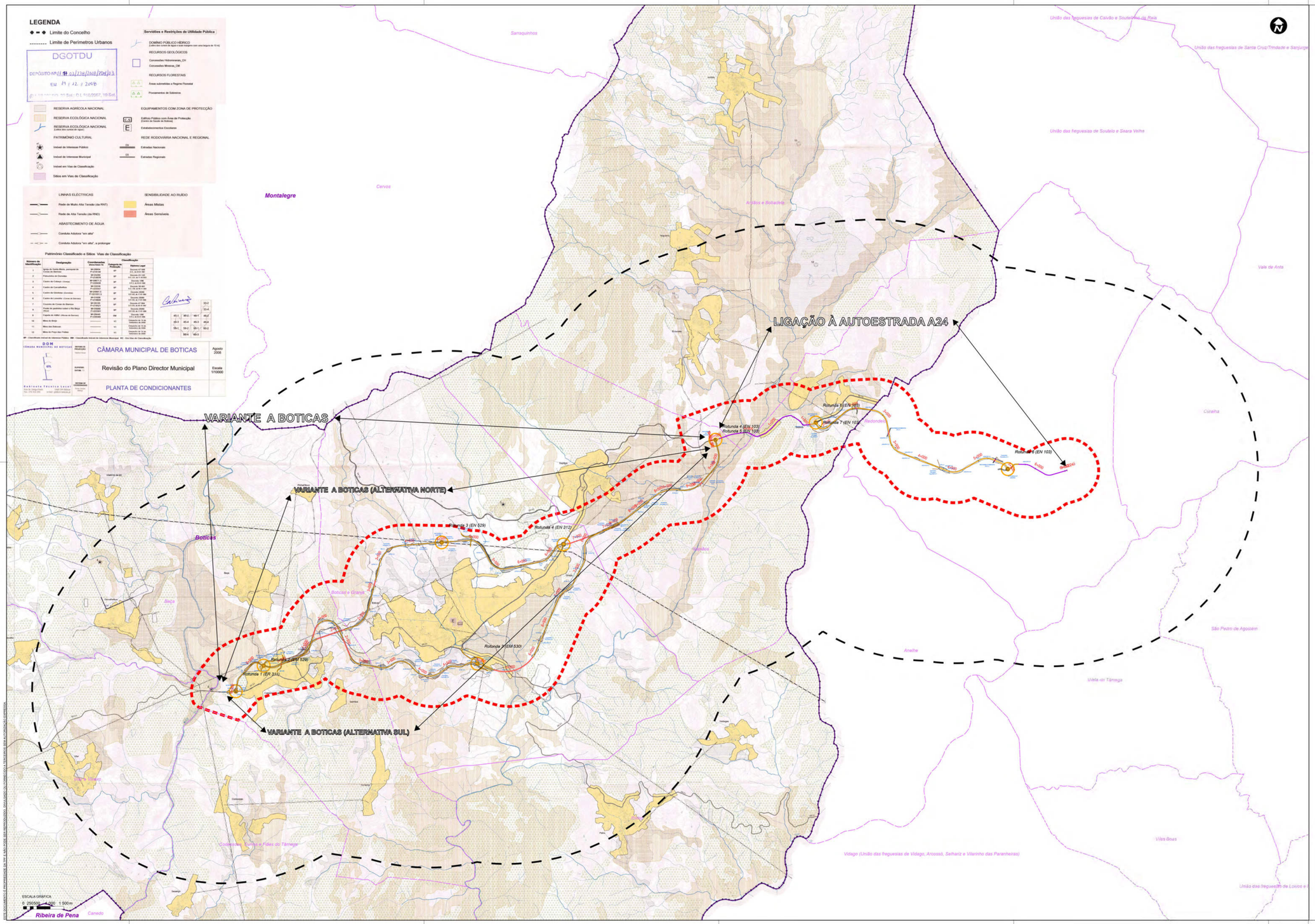
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Maio 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-017-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	017	01	B

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/02



NOTAS:

Imagem de base:
- Carta Militar de Portugal, Série M888, Folhas 4, 5, 9 e 10, Escala 1:25 000, Instituto Geográfico do Exército, 2006.

Coordenadas do elipsóide:
- Sistema de referência: ETRS89 (EPSG: 4258)
- Elipsóide de referência: GRS80
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão Inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE BOTICAS.
PLANTA DE CONDICIONANTES

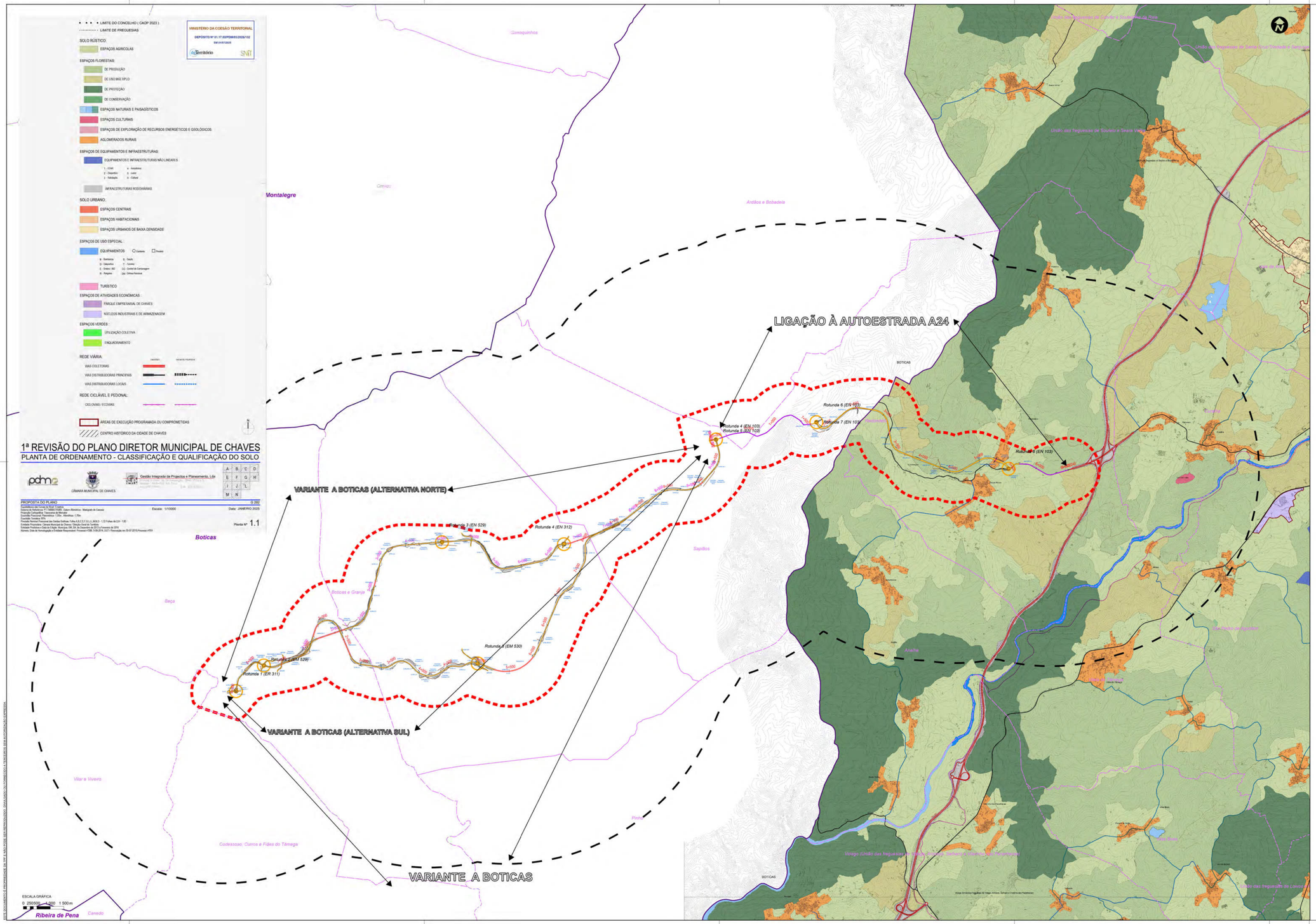
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Fevereiro 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-017-02-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	017	02	B

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 02/02



MINISTÉRIO DA COESÃO TERRITORIAL

DEPÓSITO Nº 01.17.02/PDM/05/2025/132

EM 01/07/2025

dgTerritório SNIT

- LIMITE DO CONCELHO (CAOP 2023)
- LIMITE DE FREGUESIAS

SOLO RÚSTICO:

- ESPAÇOS AGRÍCOLAS

ESPAÇOS FLORESTAIS:

- DE PRODUÇÃO
- DE USO MÚLTIPLO
- DE PROTEÇÃO
- DE CONSERVAÇÃO
- ESPAÇOS NATURAIS E PAISAGÍSTICOS
- ESPAÇOS CULTURAIS
- ESPAÇOS DE EXPLORAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS E GEOLÓGICOS
- AGLOMERADOS RURAIS

ESPAÇOS DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS:

- EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS NÃO LINEARES
  - 1 - CEMI
  - 2 - Desportivo
  - 3 - Habitação
  - 4 - Aeroportuário
  - 5 - Lazer
  - 6 - Cultural
- INFRAESTRUTURAS RODOVIÁRIAS

SOLO URBANO:

- ESPAÇOS CENTRAIS
- ESPAÇOS HABITACIONAIS
- ESPAÇOS URBANOS DE BAIXA DENSIDADE

ESPAÇOS DE USO ESPECIAL:

- EQUIPAMENTOS — Existentes / Previstos
  - B - Bombeiros
  - D - Desportivo
  - E - Ensino / I&D
  - R - Religioso
  - S - Saúde
  - T - Turismo
  - CC - Centro de Contentagem
  - Ou - Outras Funções
- TURÍSTICO

ESPAÇOS DE ATIVIDADES ECONÓMICAS:

- PARQUE EMPRESARIAL DE CHAVES
- NÚCLEOS INDUSTRIAIS E DE ARMAZENAGEM

ESPAÇOS VERDES:

- UTILIZAÇÃO COLETIVA
- ENQUADRAMENTO

REDE VÁRIA:

	EXISTENTE	NOVAS/ PROPOSTAS
VIAS COLETORAS		
VIAS DISTRIBUIDORAS PRINCIPAIS		
VIAS DISTRIBUIDORAS LOCAIS		

REDE CICLÁVEL E PEDONAL:

- CICLOVIAS / ECOVIAS

- AREAS DE EXECUÇÃO PROGRAMADA OU COMPROMETIDAS
- CENTRO HISTÓRICO DA CIDADE DE CHAVES

1ª REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE CHAVES

PLANTA DE ORDENAMENTO - CLASSIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO SOLO

pdm2

CÂMARA MUNICIPAL DE CHAVES

Gestão Integrada de Projectos e Planeamento, Lda

A	B	C	D
E	F	G	H
I	J	L	
M	N		

PROPOSTA DO PLANO — Q 292

Coordenadas das Cruzes do Sul - Cartesianas
Elipsóide de Referência GRS80 - Datum Geodésico: Madrigal de Cassas
Projecção Cartográfica: Transversa de Mercator
Quadrícula Transversal de Mercatora - Cilíndrica - Meridiana - L'Ohs
Meridiano Central: -8°
Precisão Nominal Posicional das Bases Gráficas: Folha A,B,C,E,F,G,I,J,L,M,N,O - 1,72 Folhas da G24 - 1,83
Entidade Proprietária: Câmara Municipal de Chaves / Direção-Geral do Território
Entidade Produtora: Gestão Integrada de Projectos e Planeamento, Lda - Fevereiro de 2019
Entidade Produtora e Data do Edição: Município DR, SA, de Dezembro de 2009 - Fevereiro de 2019
Número, Data de Homologação e Entidade Responsável: Processo nº DGT 2010.2014, D.G.T./ERSUN/Processo nº 5701

Escala: 1/10000 — Data: JANEIRO 2025 — Planta nº 1.1

PROJETO:

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS:

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE:

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO:

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº3/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

NOTAS:

Elaboração de Base:
- Extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Chaves Aviso nº 16243/2025/2, de 7 de julho

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	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão Inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

tpf

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE CHAVES.
PLANTA DE ORDENAMENTO

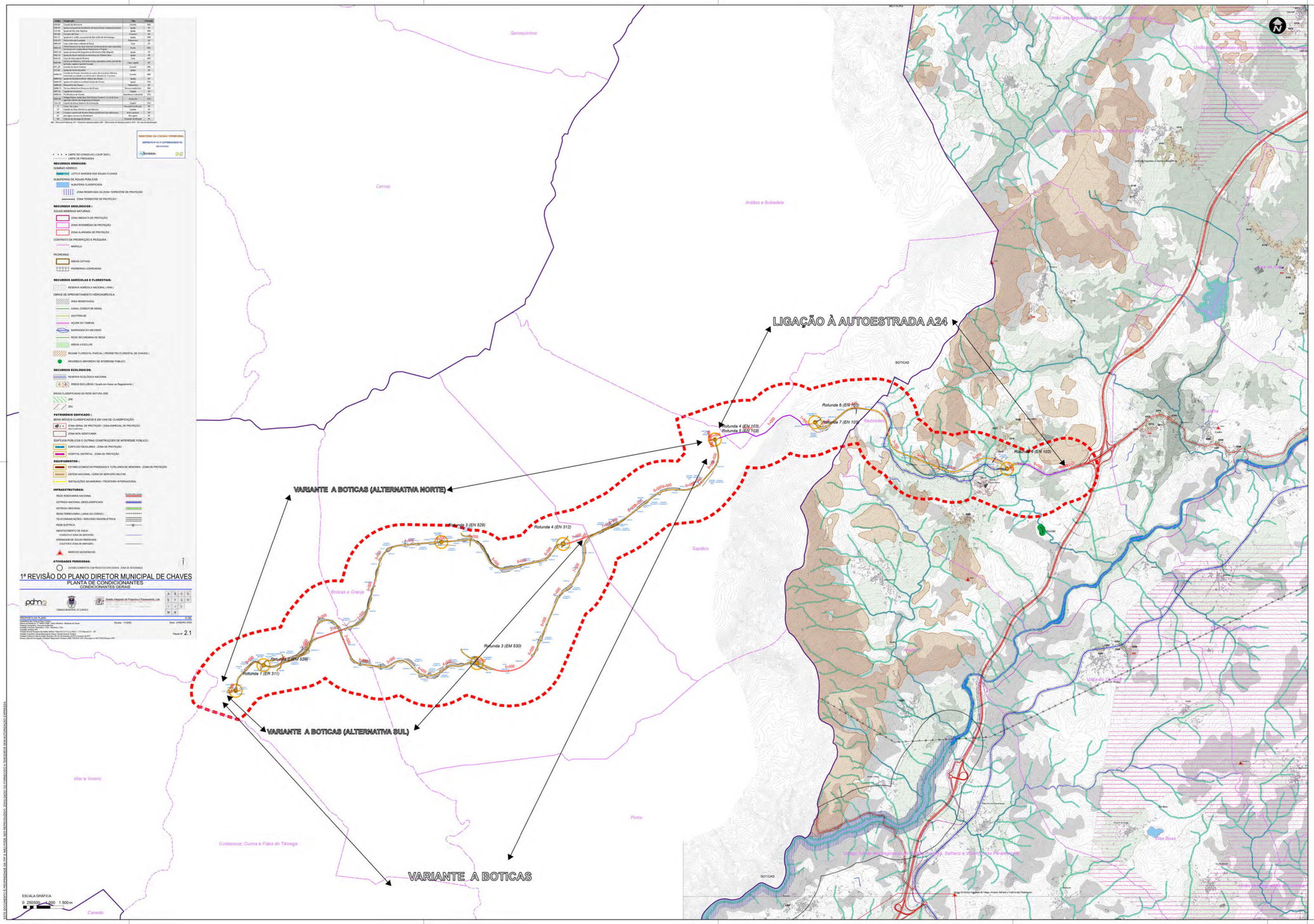
PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:25000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Fevereiro 2026

COD: 23074-EP-AMB-DES-018-01-B

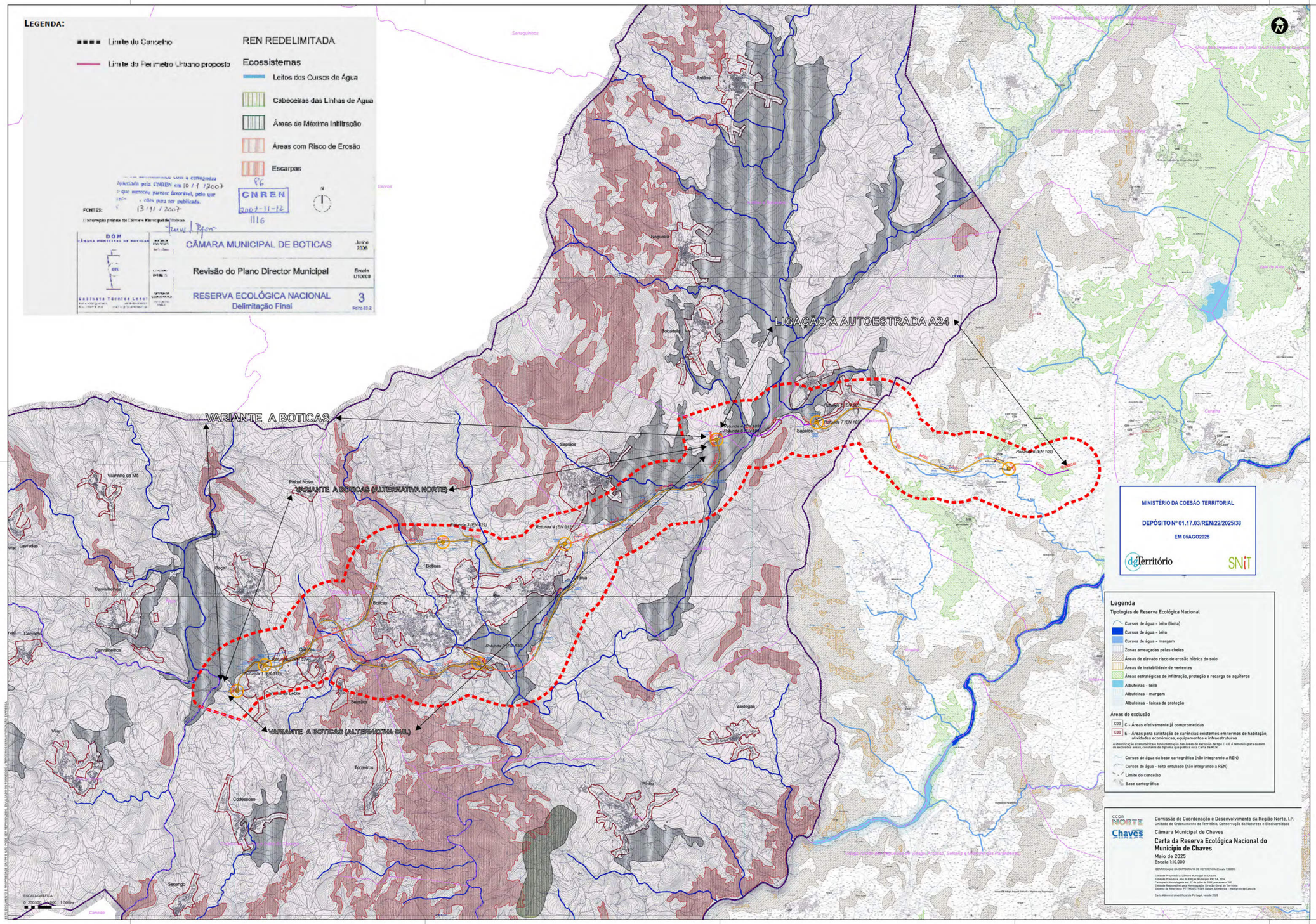
CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	018	01	B

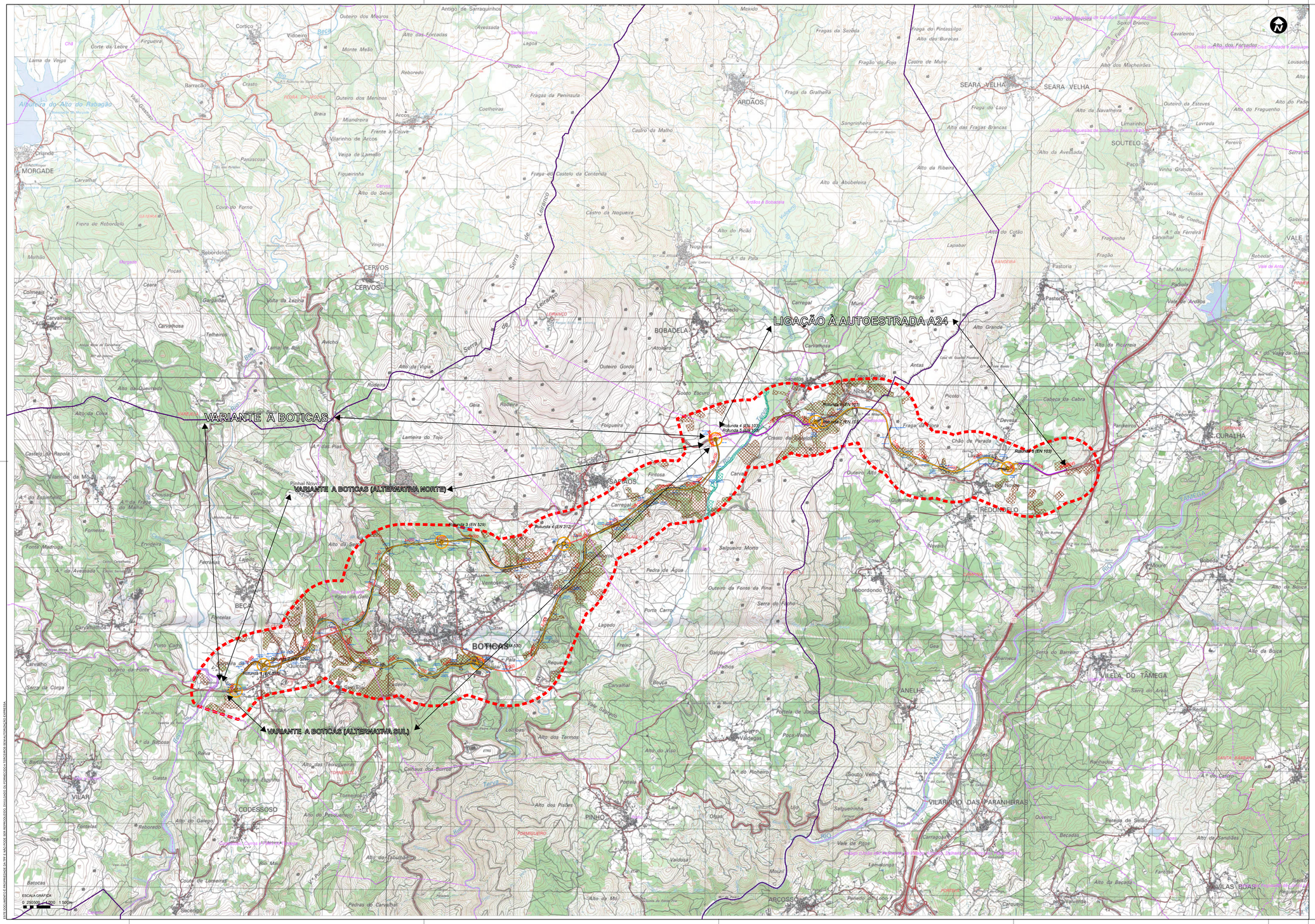
FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/02



Código	Designação	Tipo	Período
A24-101	Rotunda da Autoestrada	Rotunda	GIR
A24-102	Ligação da Rotunda da Autoestrada da Rua a Direita (nascente) (variante)	Rotunda	GIR
A24-103	Ligação da Via Lado Poente	Rotunda	MAN
EN-103	Cruzamento de Tinas	Cruzamento	GIR
EN-103	Ligação da Via Lado Poente (ligação de São Lourenço de Vila Verde)	Rotunda	GIR
EN-103-T	Cruzamento da Cruzeiroda	Cruzamento	GIR
MR-01-C	Caso a não exista o ribeiro de Sapa	Cruz	GIR
MR-01-D	Ponte de Sapa (caso a não exista o ribeiro de Sapa) (substituição pela rotunda)	Ponte	GIR
MAR-1-B	Ligação perpendicular da Rua Quinta do Monteiro a Rua Miguel	Rotunda	GIR
MAR-1-C	Ligação da Rua Quinta do Monteiro a Rua Quinta do Monteiro (Sabo)	Rotunda	GIR
MAR-1-D	Ponte de Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Ponte	MAR
MAR-1-E	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-1-F	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Cruz / rotunda	GIR
MT_GIR	Ligação da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	MAN
R2-GIR	Ligação da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-A	Ligação da Rua Quinta do Monteiro (ligação a rotunda)	Rotunda	MAN
MAR-2-D	Ponte de Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Ponte	MAR
MAR-2-E	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-F	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Cruz / rotunda	GIR
MAR-2-G	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-H	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-I	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-J	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-K	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-L	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-M	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-N	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-O	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-P	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-Q	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-R	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-S	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-T	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-U	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-V	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-W	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-X	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-Y	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-Z	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-AZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-BZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-CZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-DZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-ED	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-ER	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-ES	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-ET	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-EZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-FZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-GZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-HZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-ID	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-II	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-IZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JT	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JU	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JV	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JW	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JX	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JY	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-JZ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KA	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KB	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KC	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KD	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KE	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KF	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KG	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KH	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KI	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KJ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KK	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KL	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KM	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KN	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KO	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KP	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KQ	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KR	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-2-KS	Rotunda da Alcantarilha da Rua Quinta do Monteiro	Rotunda	GIR
MAR-


LIGAÇÃO À AUTOESTRADA A24
VARIANTE A BOTICAS
VARIANTE A BOTICAS (ALTERNATIVA NORTE)
VARIANTE A BOTICAS (ALTERNATIVA SUL)
Rotunda 1 (EN 103)
Rotunda 2 (EN 103)
Rotunda 3 (EN 103)
Rotunda 4 (EN 103)
Rotunda 5 (EN 103)
Rotunda 6 (EN 103)
Rotunda 7 (EN 103)
Rotunda 8 (EN 103)
Rotunda 9 (EN 103)
Rotunda 10 (EN 103)
Rotunda



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026.
Lei nº25-A/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e
Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

HABITATS NATURAIS

- 91E0* - FLORESTAS ALUVIAIS DE *ALNUS GLUTINOSA* E *FRAXINUS EXCELSIOR (ALNO-PADION, ALNION INCANAE, SALICION ALBAE)*
- 9230 - CARVALHAIS GALAICO-PORTUGUESES DE *QUERCUS ROBUR* E *QUERCUS PYRENAICA*
- FLORESTAS DE OUTRAS FOLHOSAS

NOTAS:

Imagem de base:

Excerto das Cartas Militares à escala 1:25000
Serviço Militar, folhas n.º 22, 34 , 46 e 47

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Unidades: Metros (m) - Altitudes
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

HABITATS NATURAIS

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

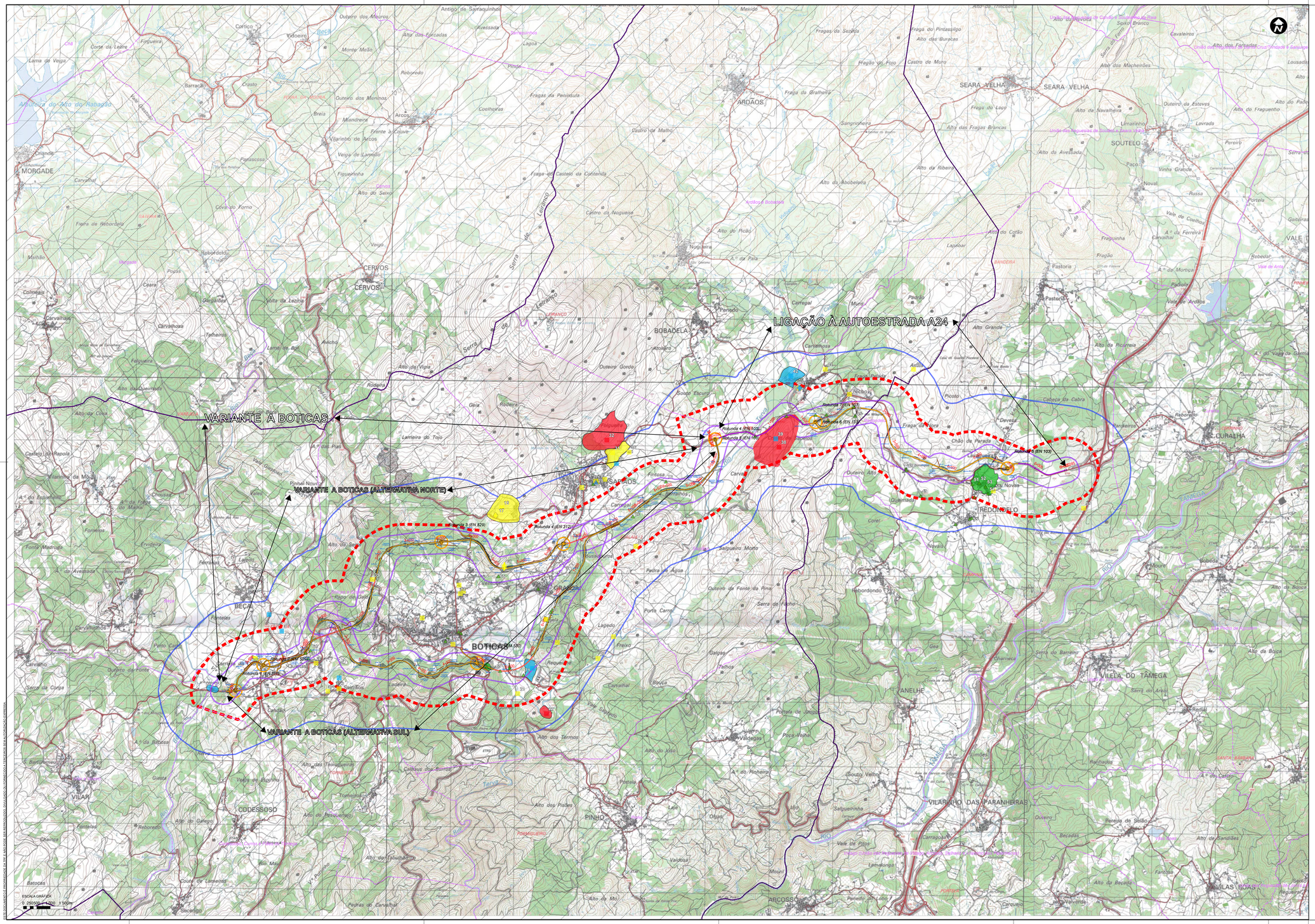
COD: 23074-EP-AMB-DES-020-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF A AGUARDAR SER APROVADO, DEVIDO AO CONHECIMENTO TÉCNICO E ESPECIALIZADO DA EMPRESA.



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

SISTEMA AGRO-SILVO-PASTORIL DO BARROSO.
Fonte: Sistema Importante do Património Agrícola Mundial (SIAM)/UNESCO

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026, Lei nº25/4/2025 de 13 de março (desagregação de freguesias) e Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

Tipologia	Ícones utilizados (a forma tracejada indica localizações hipotéticas ou aproximadas)		
Achado(s) isolado(s) ou dispersos, são definindo um sítio arqueológico	△	△	
Sítios (mancha de materiais arqueológicos)	○	○	
Estruturas não lineares, positivas ou negativas, isoladas ou formando conjuntos, e monumentais	□	□	
Estruturas lineares, positivas ou negativas	—	—	
Grafismos rupestres	◇	◇	
Imóveis Classificados e ZGP ou ZEP	Imóveis Em Vias de Classificação e ZGP ou ZEP		
Ocorrências potenciais ou indeterminadas			
Cronologia (diferenciada por cores)	Pré-histórico / Romano	Épocas Romana e medieval	Épocas Moderna e Contemporânea / n.d.
Exemplos de aplicação			

Deve-se-lhe ir acompanhado de um número de identificação (trabalho de campo) ou sítio (pesquisa documental). Exemplo: Achados isolados, pequeno fragmento de asça, indícios de construção. Sítio: habitat, mancha de ocupação, oficina de talha. Estruturas não lineares: muro marcos, moinho escavado, silo, sepultura/cista, sepultura escavada na rocha, sauna, ossuário, poço. Estruturas lineares: fossa, via com sulcos, trondo, muro de cingir. Sepultura/cista: gravada na pedra, em sepulcro rochoso. Imóveis Classificados (IC) ou Em Vias de Classificação (EVC) ou respectiva Zona Geral de Protecção (ZGP) ou Zona Especial de Protecção (ZEP). Ocorrências potenciais ou indeterminadas: hipótese indícios fitiográficos.

NOTAS:

Projecção do mapa:
- *Elipsóide: Hayford*
- *Datum: Lisboa*
- *Zona UMS: fuso 29 (-27, 32, -43 e 47)*

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

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

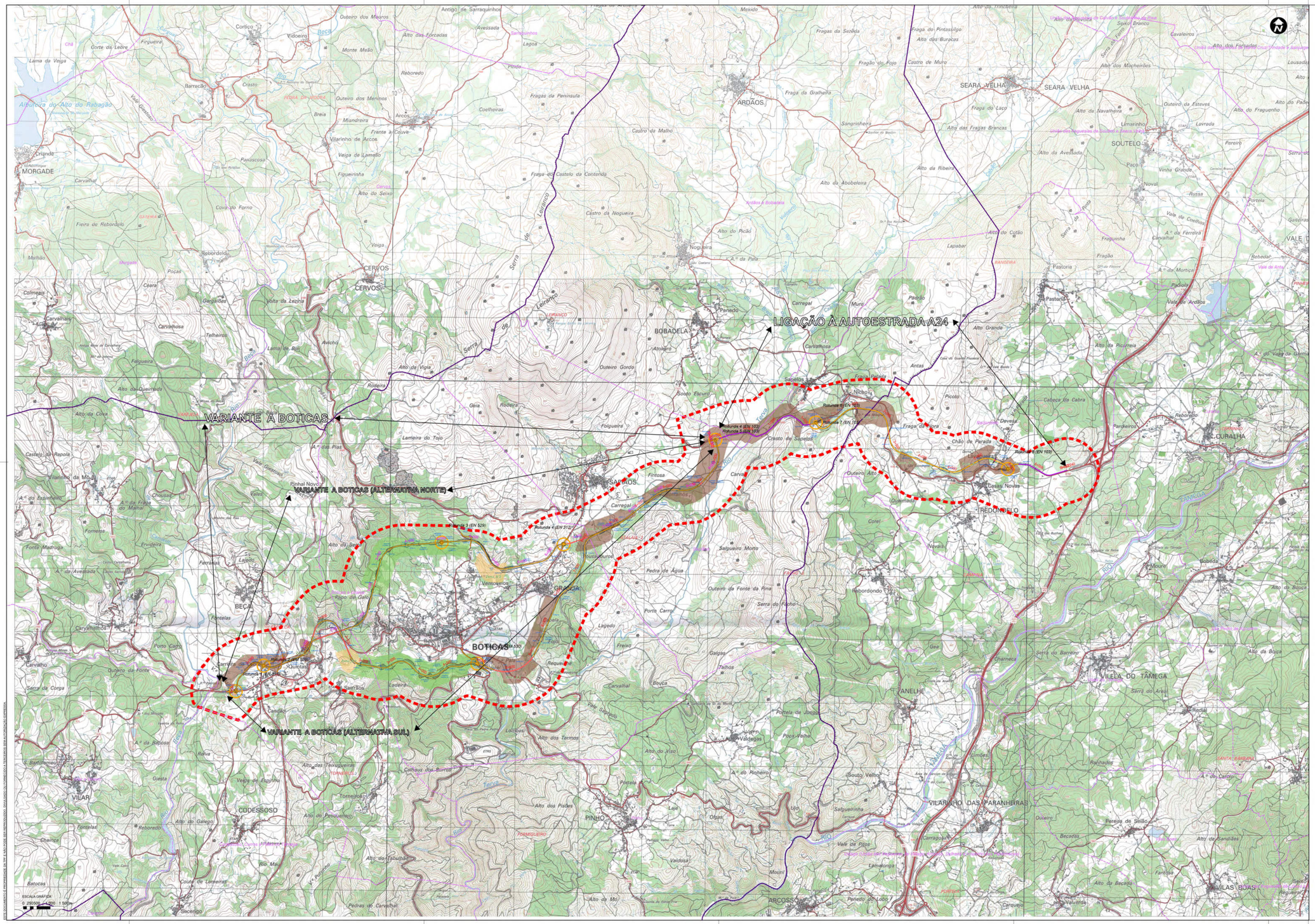
PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICO

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

COD: 23074-EP-AMB-DES-021-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO

FICHEIRO:	FOLHA:
23074-EP-AMB-DES-001a26-01-B.aprx	01/01



PROJETO

- ÁREA DE ESTUDO

TROÇOS

- TROÇO NOVO
- TROÇO A BENEFICIAR
- CAMINHO PARALELO
- ROTUNDA

OBRAS DE ARTE

- PONTE (existente)
- VIADUTO/RESTABELECIMENTO
- PASSAGEM HIDRÁULICA
- PASSAGEM SUPERIOR (PS)
- PASSAGEM INFERIOR (PI)
- PASSAGEM AGRÍCOLA

ADMINISTRATIVO

- MUNICÍPIO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal 2024.1, DGT, 2026.
Lei nº25/A/2023 de 13 de março (desagregação de freguesias) e
Lei nº2/2025 de 6 de janeiro e Lei nº 3/2025 de 6 de janeiro.

PATRIMÓNIO

ZONAMENTO DA PROSPEÇÃO

ZONA A
VE Elevada
VM Média a nula

Caracterização: Áreas de pendentes suaves ou aplanadas. Terrenos de lavradia com restolho ou herbáceas verdes ao nível do solo, arbustivas e arbóreas em posições marginais da parcela. Ocorrem calhaus e blocos de xisto ou granito e quartzo.

Zona B
VE Média - Elevada
VM Reduzida a nula

Caracterização: Áreas de encosta. Terrenos de lavradia com restolho ou herbáceas verdes ao nível do solo. Ocorrem manchas de vegetação arbustiva e arbórea em posições dispersas na paisagem. Ocorrem calhaus e blocos de xisto ou granito e quartzo.

Zona C
VE Média
VM Nula

Caracterização: Áreas de encosta. Ocorrem manchas de vegetação arbustiva dessas e zonas de exploração florestal intensiva. Ocorrem zonas onde o substrato rochoso aflora à superfície.

NOTAS:

Imagem de base:

Ezitel otto Carta Militar à escala 1:25000,
série M888, folhas nº 33, 34, 40 e 47

Coordenadas de referência:
- Sistema de referência: PT-TM06/ETRS89 (EPSG: 3763)
- Elipsóide: GRS 1980 (EPSG: 7019)
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
B	Pedido de Elementos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2026
A	Adaptação do EIA à revisão do Estudo Prévio	A. Gonçalves	A. Gil	FEV 2026
0	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2025

PROJETISTA:

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

CLIENTE:

SAVANNAH
FACILITAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA DA EUROPA

PROJETO:

VARIANTE A BOTICAS E LIGAÇÃO À A24
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL (EIA)

FASE:	ESPECIALIDADE:
Estudo prévio	Ambiente

TITULO DO DESENHO:

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICO.
ZONAMENTO DA PROSPEÇÃO

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

DOD: 23074-EP-AMB-DES-022-01-B

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23074	EP	AMB	DES	01	022	01 B

FICHEIRO: 23074-EP-AMB-DES-001a28-01-B.aprx

FOLHA: 01/01

O CONJUNTO DE INFORMAÇÕES DA TPF É PROPRIEDADE DO GRUPO TPF E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA TPF