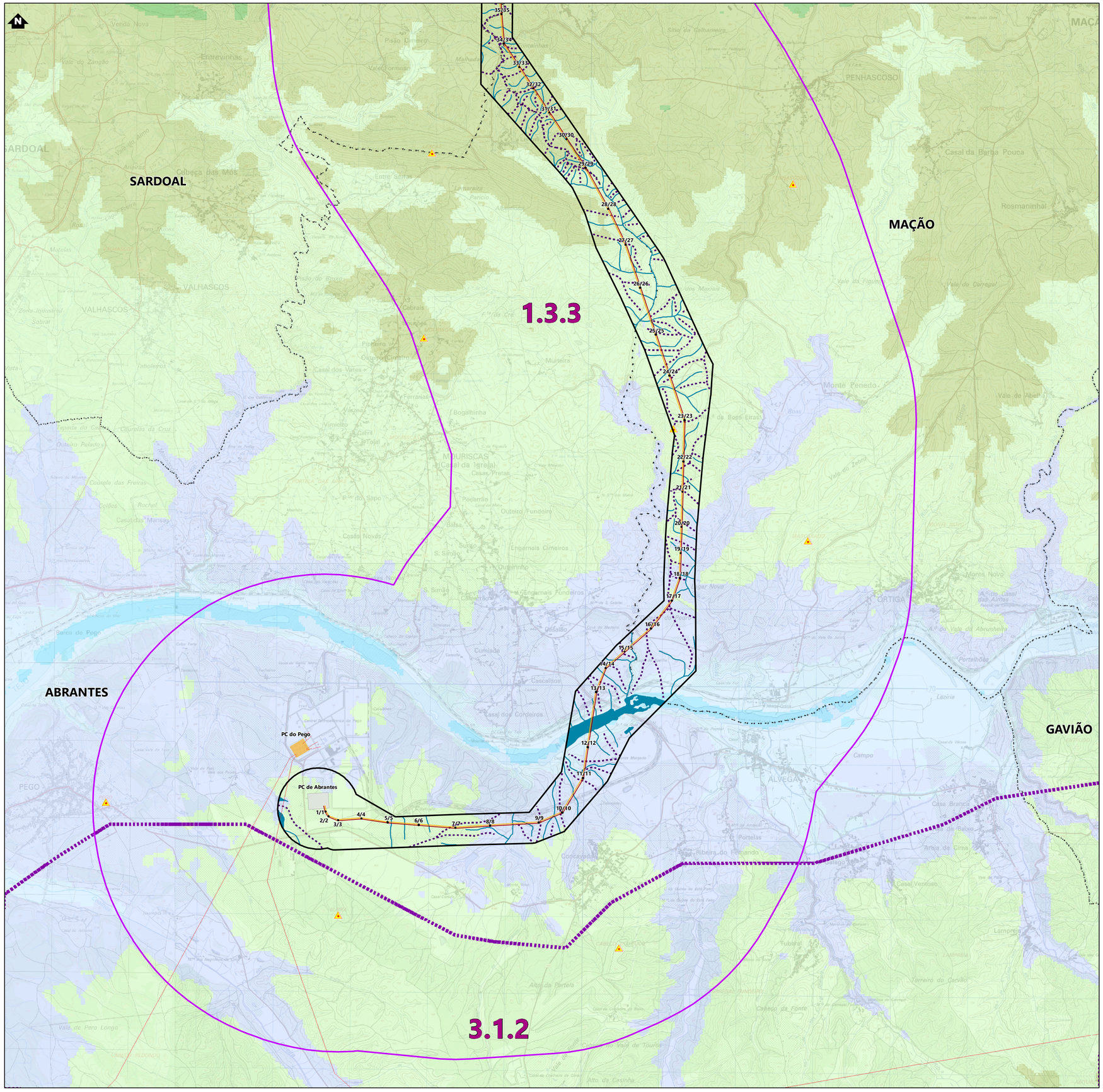
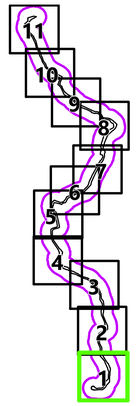



## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | REVISÃO |

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

Green by FUTURE

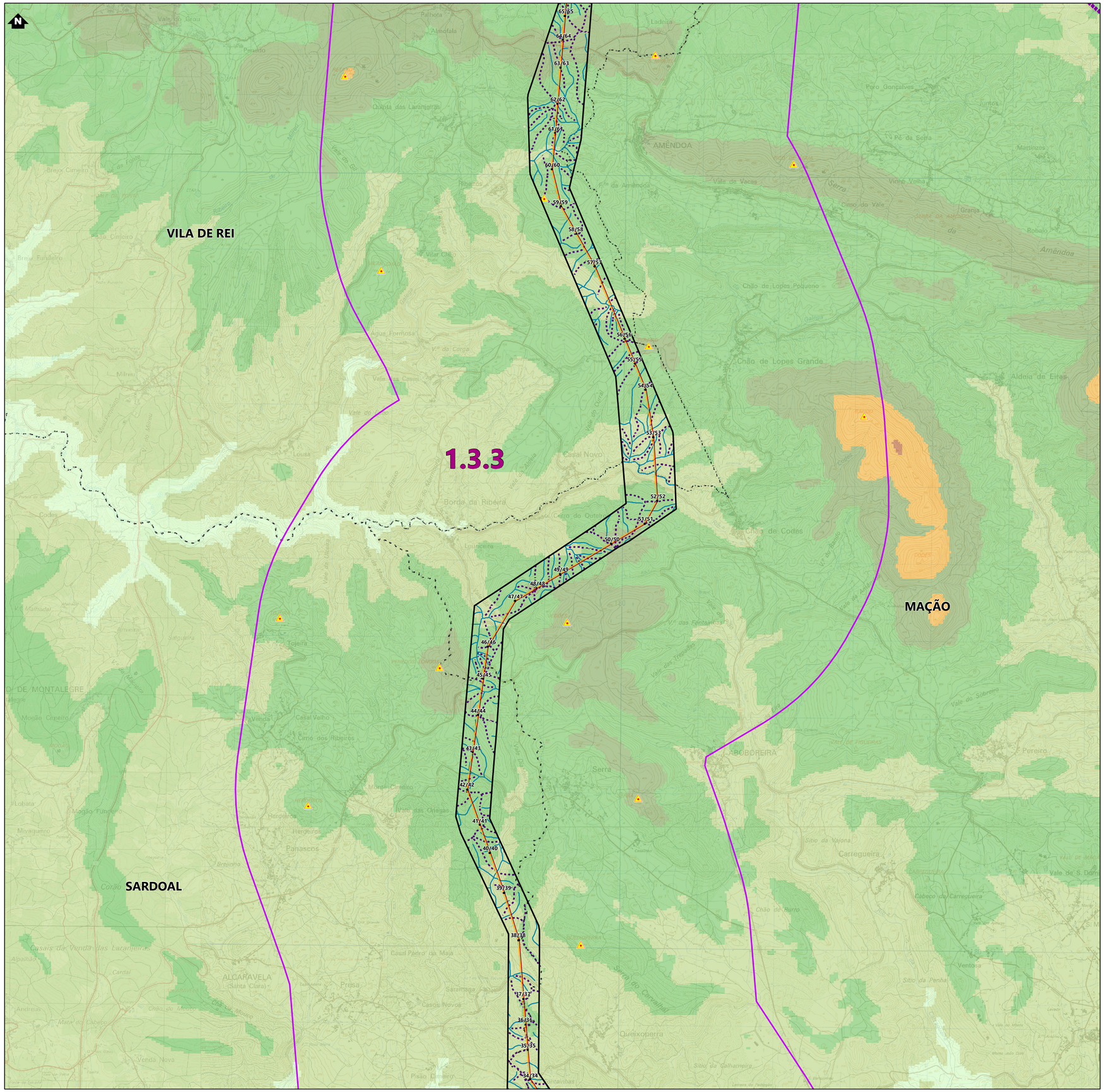
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

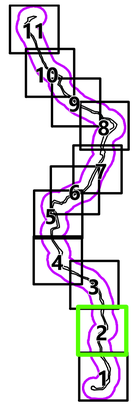
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 1/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TMS06
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - CM 1:25000 (Folhas 205, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 274, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

REVISÃO

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

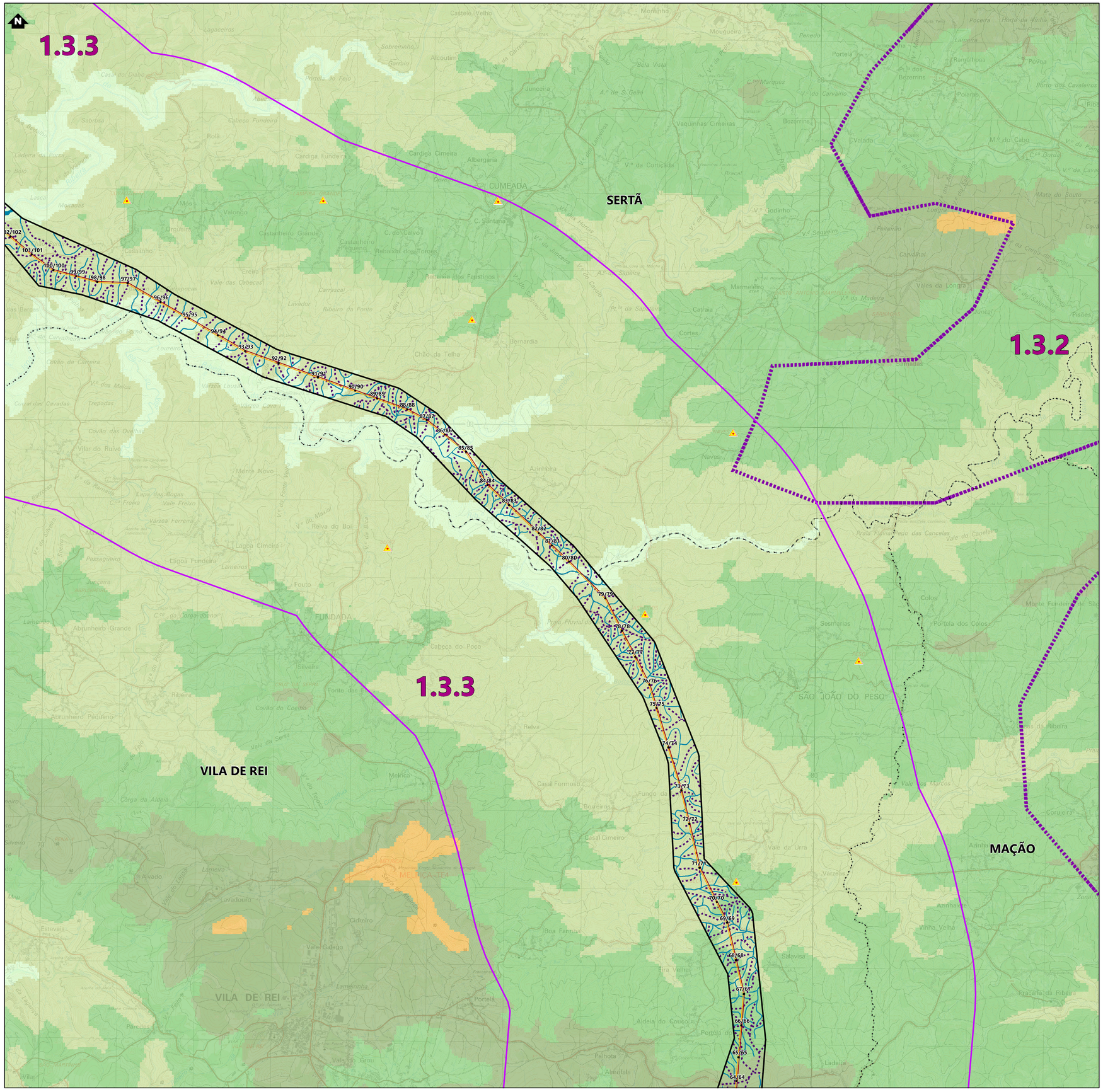
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

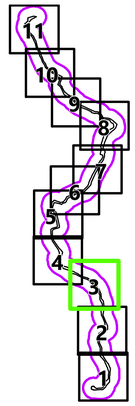
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 2/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Projeção Cartográfica: Transverse Mercator
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1:25000 (folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 241, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301 | 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | REVISÃO |

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

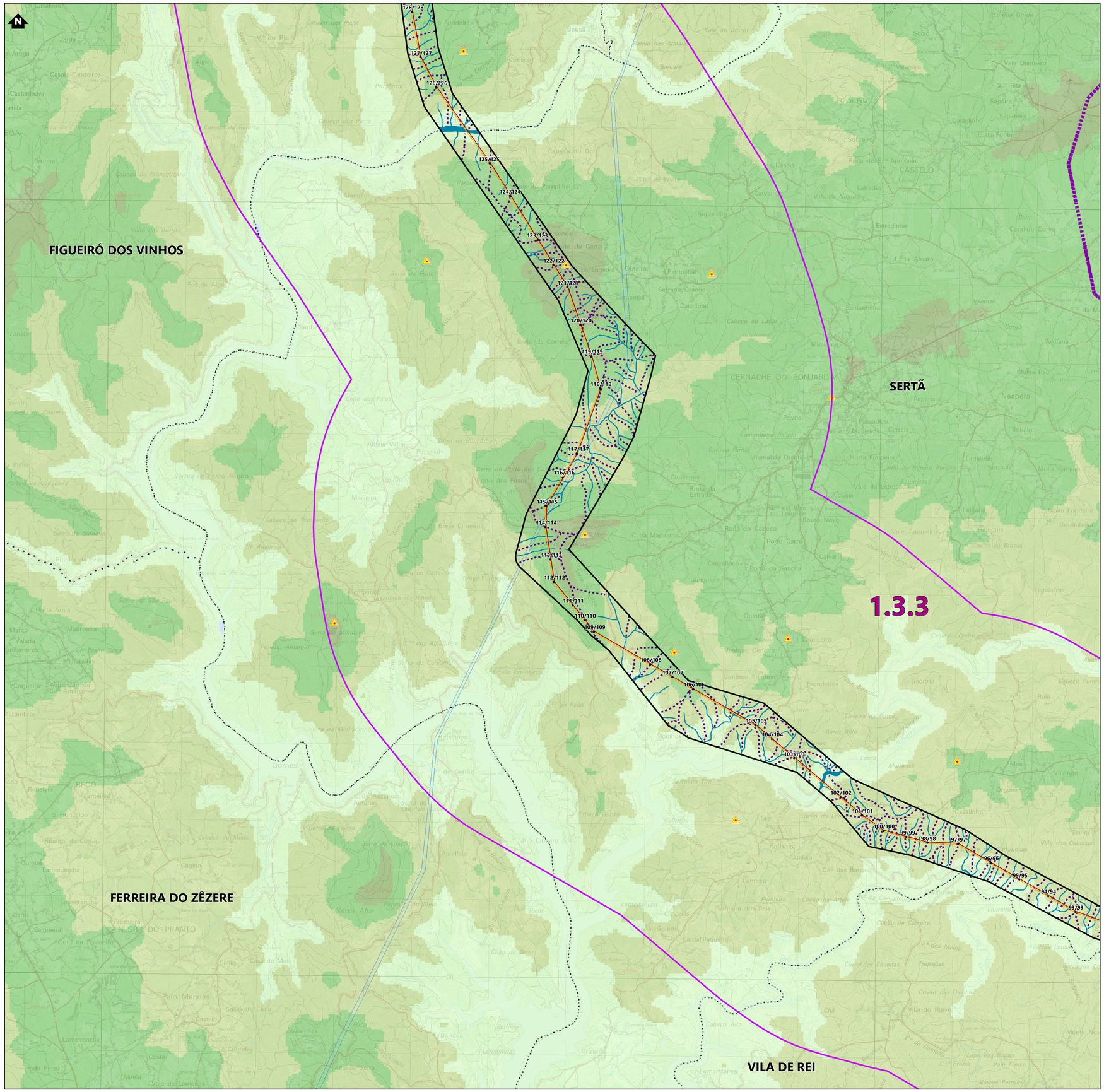
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

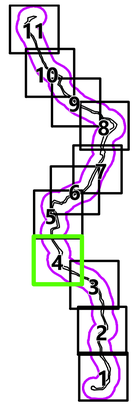
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 3/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Origem da Cartografia: Carta Militar de Portugal 1:25000 (folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE
Base Cartográfica: Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) 2024

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | REVISÃO |

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

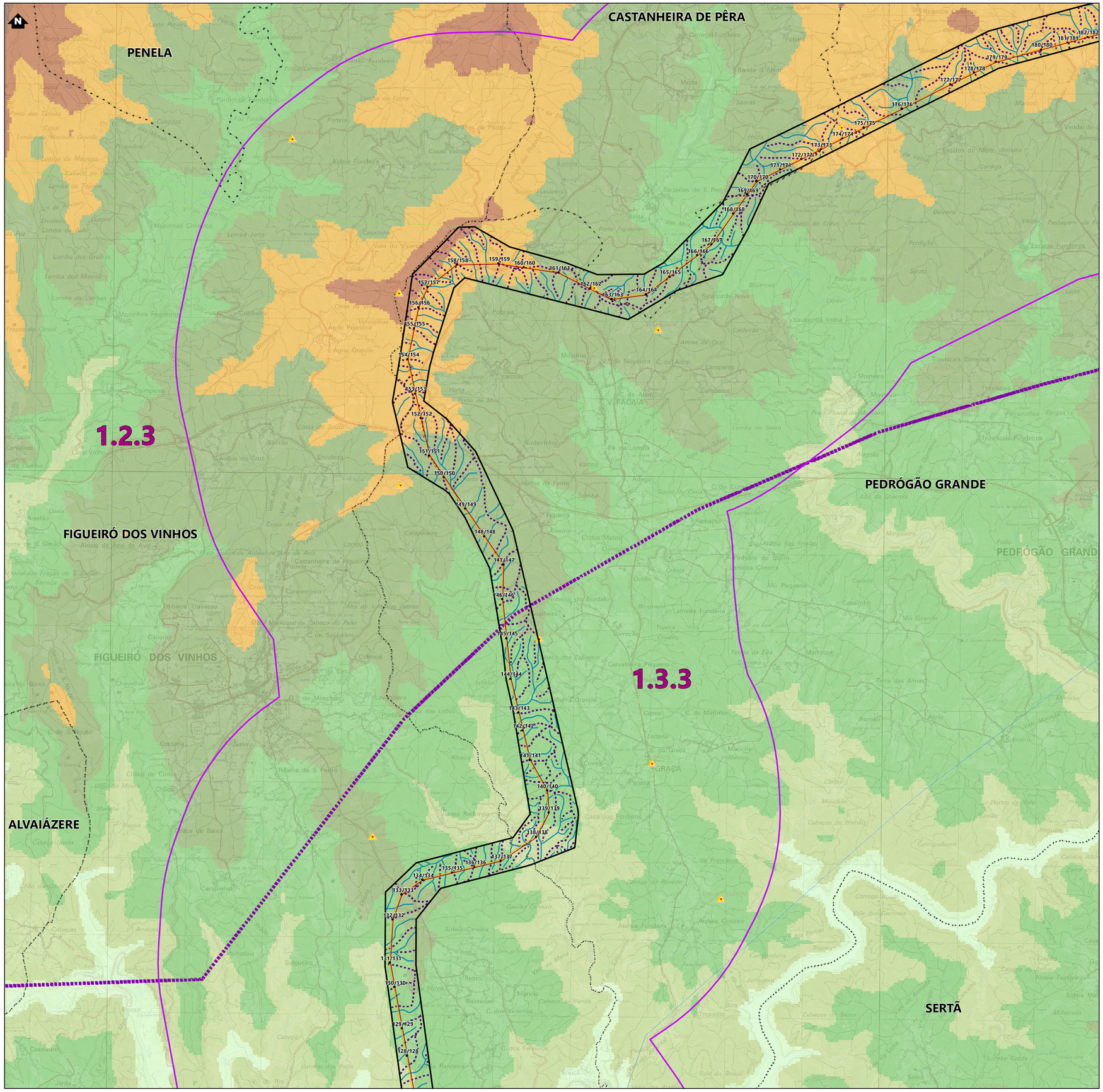
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

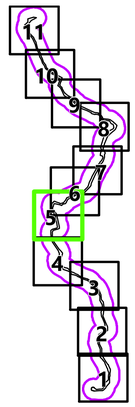
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 4/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Fonte: Altimetria: Curvas de Nível (IGP - 10m)
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 241, 252, 253, 264, 265, 274, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | REVISÃO |

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

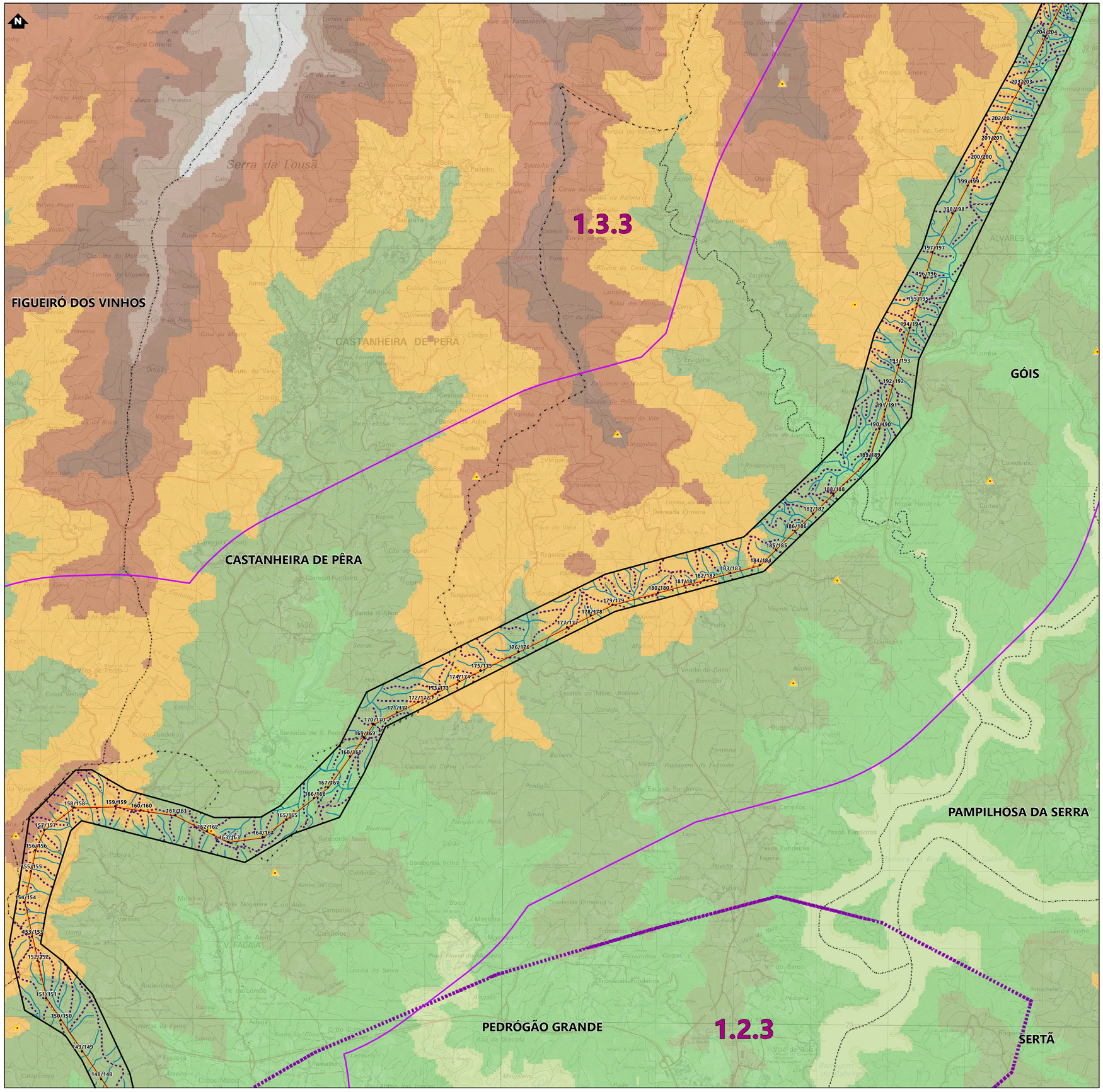
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

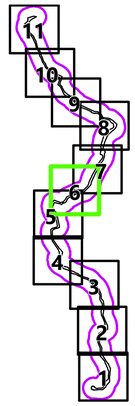
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 5/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal 1:25000 (folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | REVISÃO |

CLIENTE REN

PROJETO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

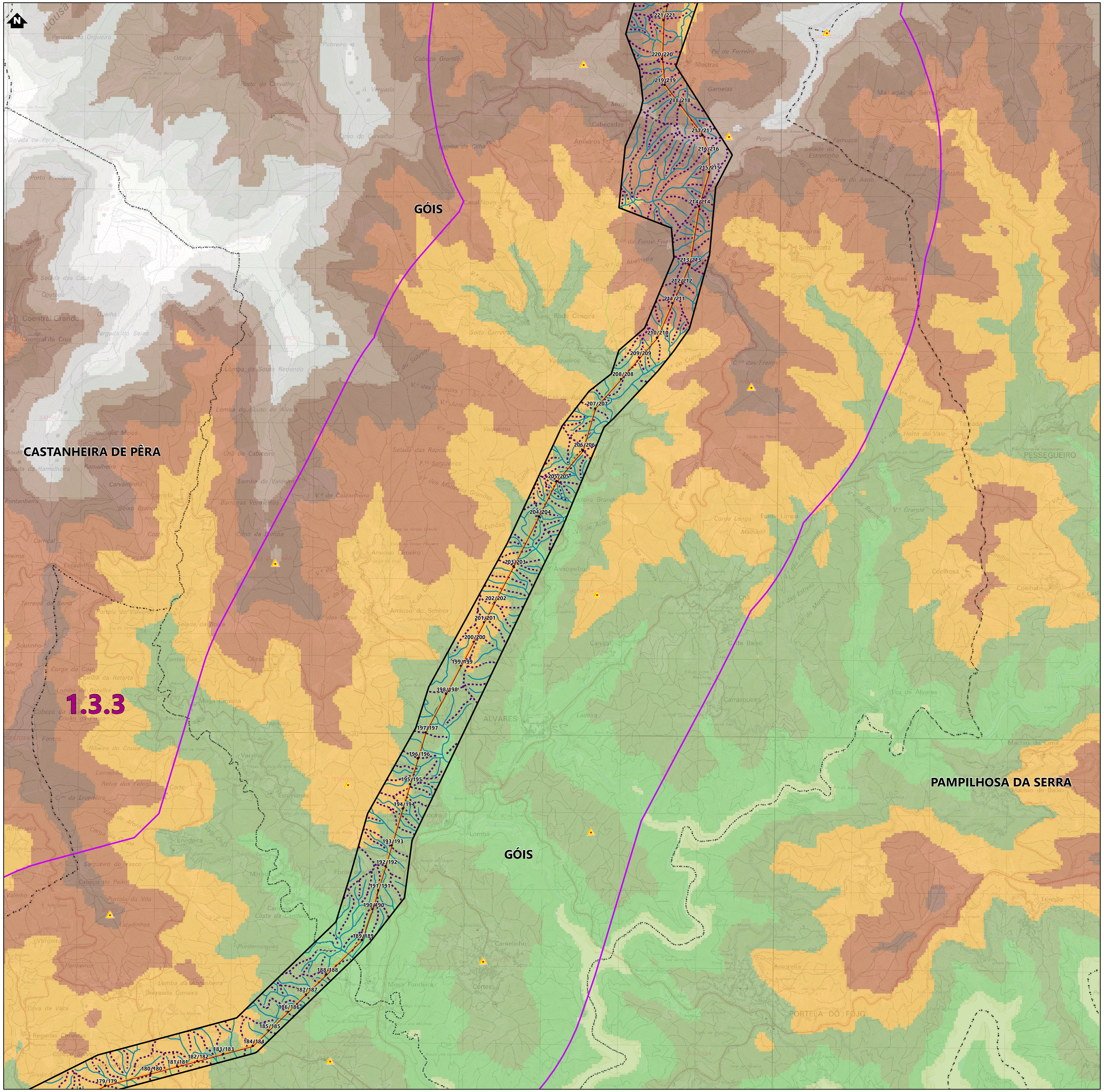
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

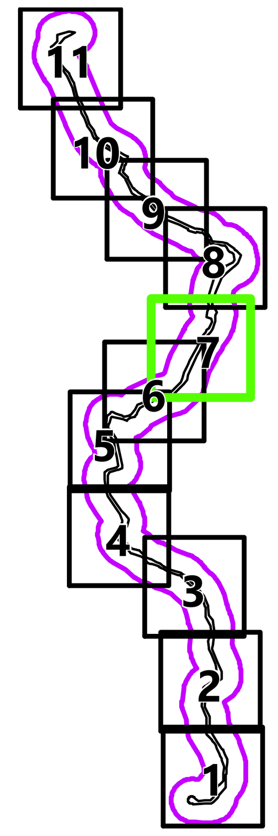
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 6/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica Carta Militar de Portugal 1:25000 (Folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), GEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| REVISÃO | | | |

CLIENTE: REN

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

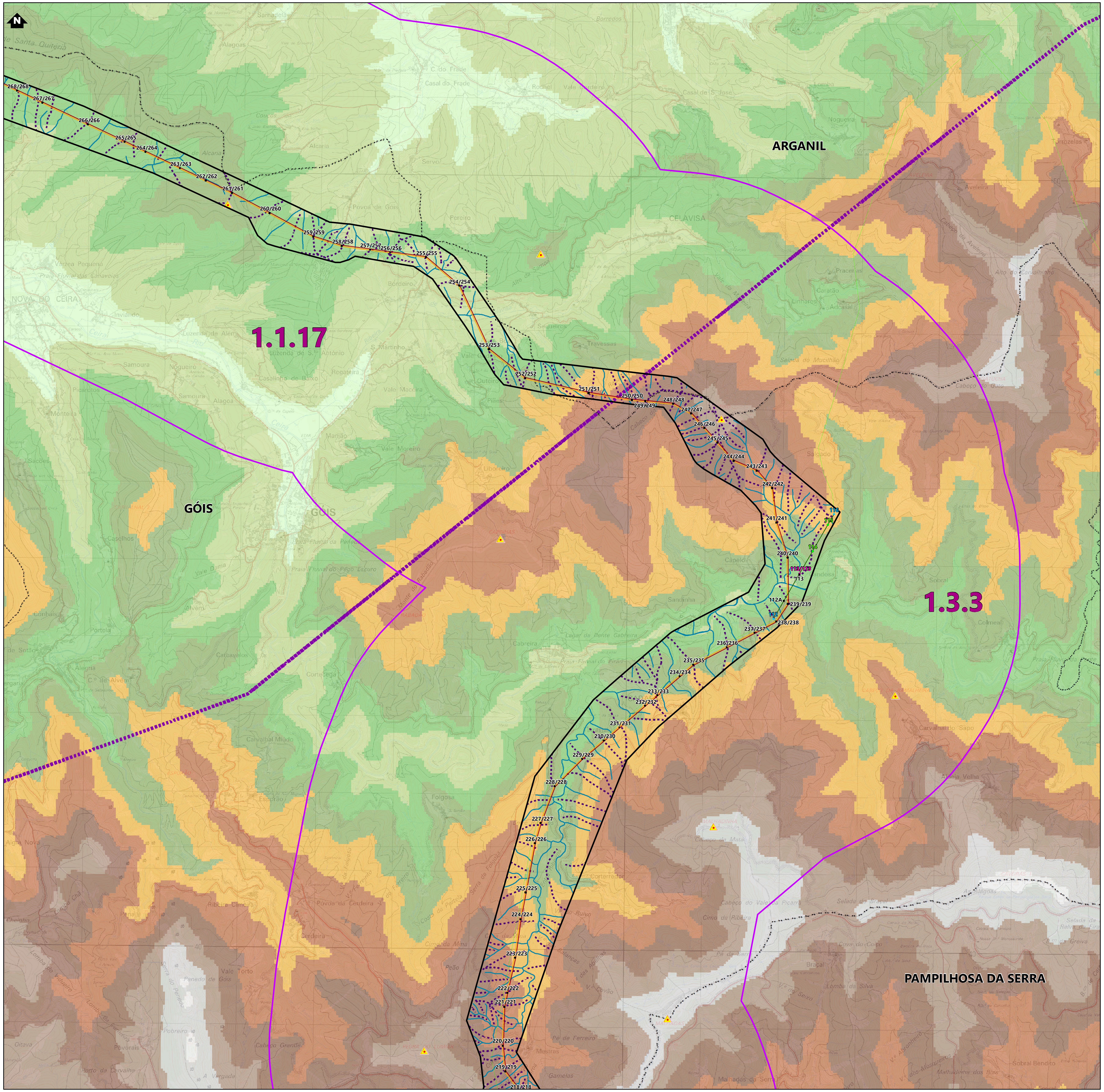
DESIGNAÇÃO: ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

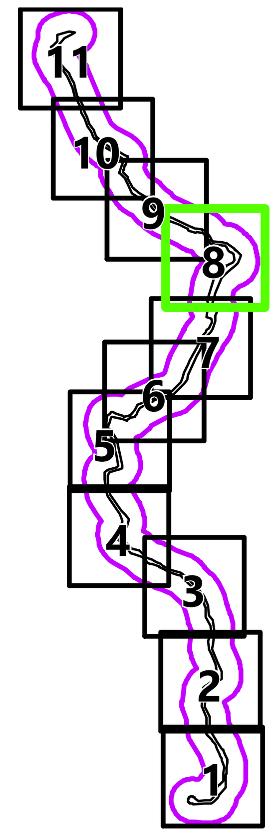
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 7/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO W24.006-082 | | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2024
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

REVISÃO

CLIENTE: REN

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

Green by FUTURE

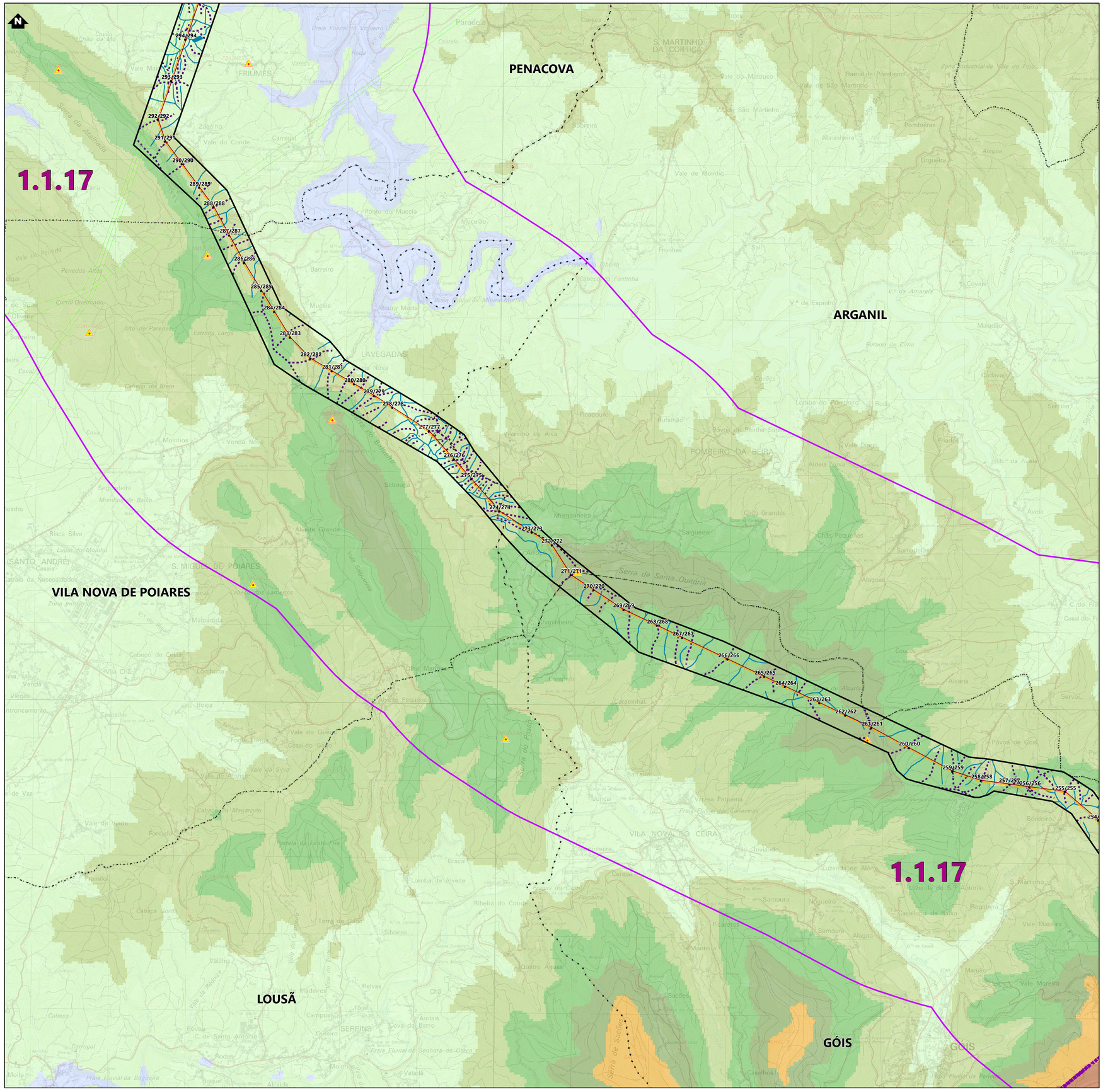
DESIGNAÇÃO: ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

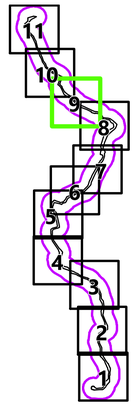
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 8/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2024
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | REVISÃO |

CLIENTE: REN

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

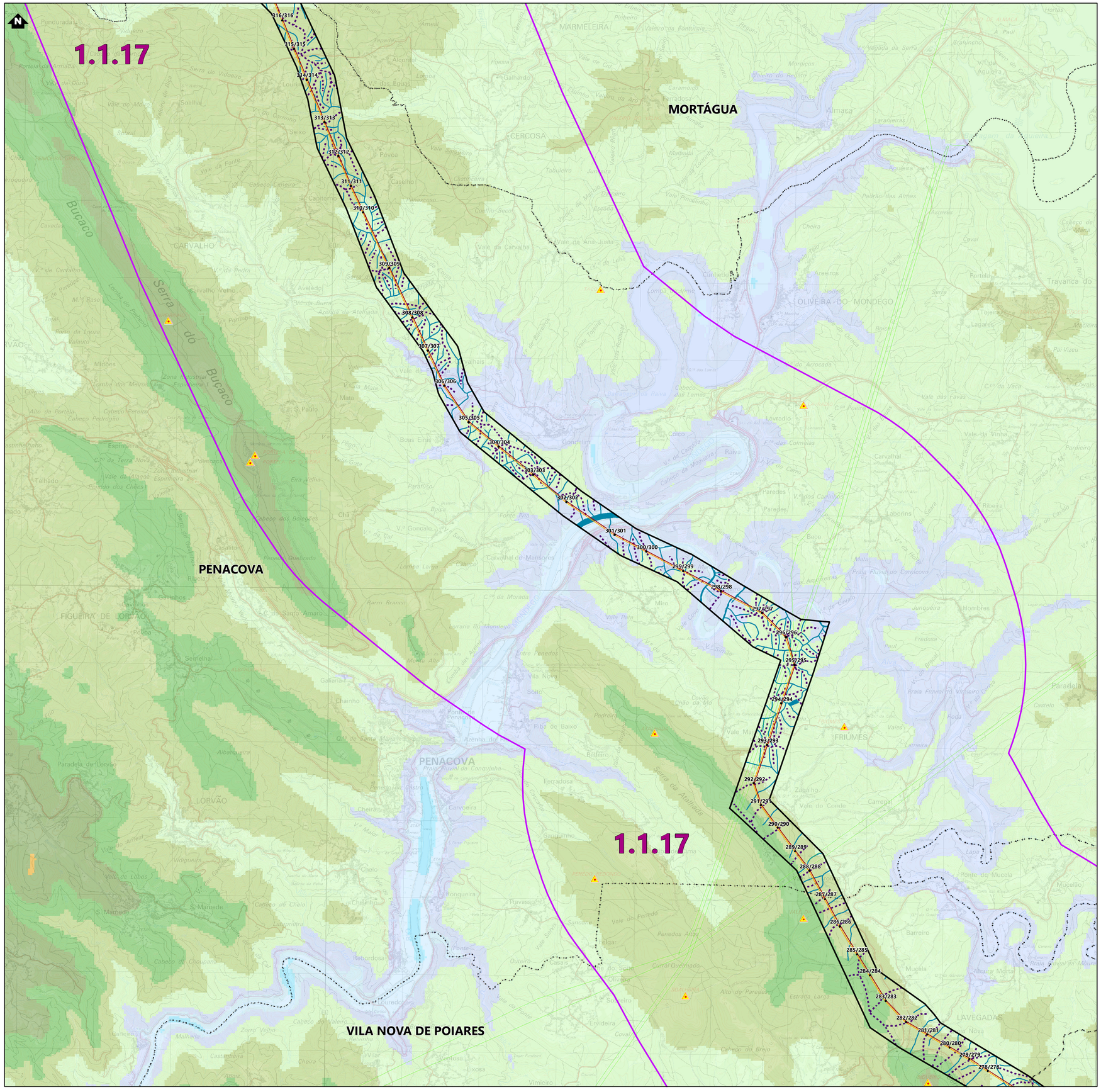
DESIGNAÇÃO: ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

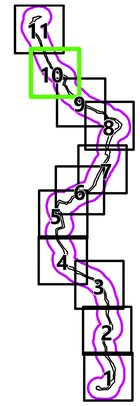
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 9/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal 1:25000 (folhe 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301 e 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planicie Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | REVISÃO |

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

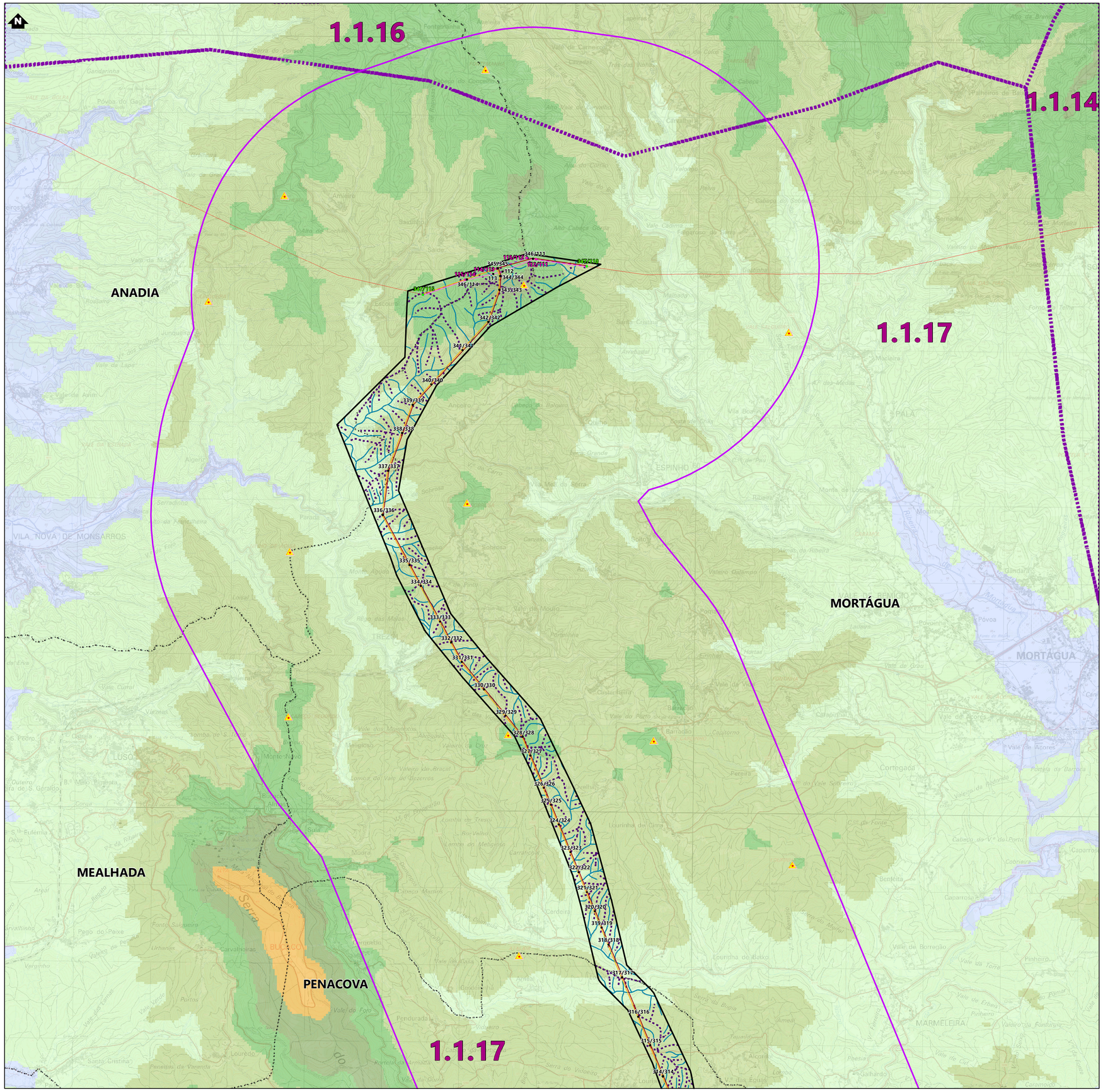
DESIGNAÇÃO ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

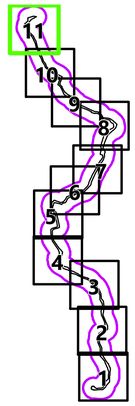
| | | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | 1:25000 | A.1 | 10/11 | |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | | | | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal 1:25000 (folhe 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN, NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

Formato: A1




## Simbologia

Concelhos

Área de estudo da paisagem (buffer 3km)

**Projeto em avaliação**

Linhas a Construir

- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar

- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios

- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

**Elementos complementares**

- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

Rede Geodésica Nacional

Linhas de Água

Linhas de Festo

Classes Hipsométricas (m)

- <25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 500
- 500 - 600
- 600 - 700
- 700 - 800
- 800 - 900
- 900 - 1000
- 1000 - 1100
- >1100

**Unidades Geomorfológicas de Portugal Continental (Pereira D.M.I. et al., 2014)**

1 - Maciço Ibérico

1.1) Montanhas e Planaltos do NW Ibérico
- 1.1.14 - Bacia do Alto Mondego
- 1.1.16 - Bacia do Médio Vouga
- 1.1.17 - Bacias da Lousã e Montágua

1.2) Sistema Central Ibérico
- 1.2.3 - Serras da Gardunha e Lousã

1.3) Planaltos do SW Peninsular
- 1.3.2 - Planalto de Castelo Branco
- 1.3.3 - Bacia do Baixo Zêzere

3 - Bacias Cenozoicas

3.1) Bacias do Baixo Tejo e Alvalade
- 3.1.2 - Planície Baixo Tejo

| REV | DATA | RESP | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

REVISÃO

CLIENTE REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

ANÁLISE HIPSOMÉTRICA E FISOGRÁFICA
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESP. | Cristina Reis | ESCALAS | DESENHO Nº | FOLHA | REVISÃO |
| CO-AUTOR | Hugo Faria | 1:25000 | A.1 | 11/11 | |
| DATA | Julho 2025 | | FICHEIRO | W24.006-082 | |

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 209, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 274, 277, 298, 299, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1