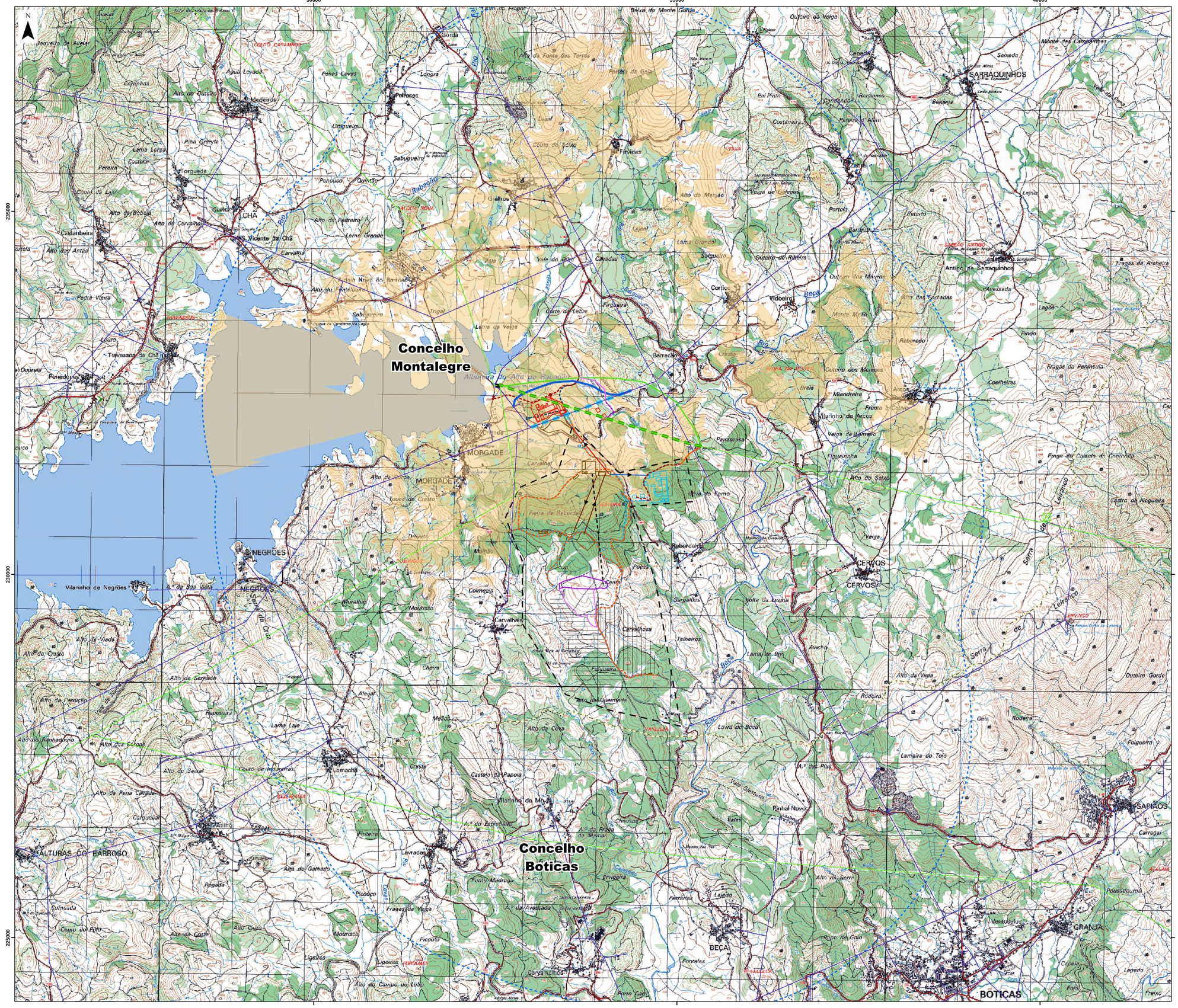
Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica


30000
35000
40000
235000
230000
225000
N
Concelho
Montalegre
Concelho
Boticas
SARAQUINHOS
CHÃ
S. Vicente da Chã
MORGADE
NEGRÕES
CERVOS
ALTURAS DO BARROSO
BEÇA
BOTICAS
SAPIÃOS
GRANJA
Vilarinho de Negrões
Vilarinho da Moa
Carvalhais
Lamachã
Lavradas
Barracão
Vidoeiro
Cortiço
Arcos
Vilarinho de Arcos
Fervidas
Paredes
Gorda
Torgueda
Travassos da Chã
Pedreiras
Reboredo
Pinhal Novo
Ventosellos
Antigo de Sarraquinhos
Alto do Seixal
Alto da Vigia
Alto do Cruzeiro
Alto da Fonte das Torres
Alto do Pedreiro
Alto do Mandão
Alto do Gaiteiro
Alto do Salgueiro
Alto do Fontelhas
Alto do Forno
Alto do Salto
Alto da Serra
Alto da Avessada
Alto do Campo do Lobo
Alto da Costa
Alto da Pena Cavada
Alto do Cervalhal
Alto do Cervalhal
Alto do Cervalhal

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica

- Área de estudo

**Projeto Mineiro**

- Concessão da Mina do "Romano"

**Infraestruturas mineiras**

- Solução A
- Solução B
- Solução A e B

**Exploração a céu aberto**

- Fase 1
- Fase 2

**Depósito de estéreis**

- Solução 1
- Solução 2
- Poço
- Túnel
- Telas transportadoras (Sol.A)
- Telas transportadoras (Sol.B)
- Telas transportadoras (Sol.A e Sol.B)
- Acessos internos (Sol.A)
- Acessos exteriores (Sol.A)
- Acessos internos (Sol.B)
- Acessos exteriores (Sol.B)

**Rede elétrica**

- 15 kV
- 60 kV
- Subestação elétrica

**Rede elétrica restabelecimento**

- Troço 15 kV a desmontar
- Troço 15 kV a restabelecer
- Troço 60 kV a desmontar
- Troço 60 kV a restabelecer
- Troço 60 kV aéreo (Sol A)
- Troço 60 kV aéreo (Sol B)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol A)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol B)

**Bacia visual a partir da CAM e plataforma (Fábrica) (Sol.B)**

- Visibilidade

- Limite de concelho (CAOP2020)

**Fonte:** (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
32 - Montalegre, 3 edição de 2013, 33 - Serraquinhos (Montalegre), 3 edição de 2013, 45 - Alturas do Barroso (Boticas), 3 edição de 2013 e 46 - Boticas, 3 edição de 2013.

Licença de Utilização n.º 157/2021 e NE 643/2021.

LUS•RECURS•5

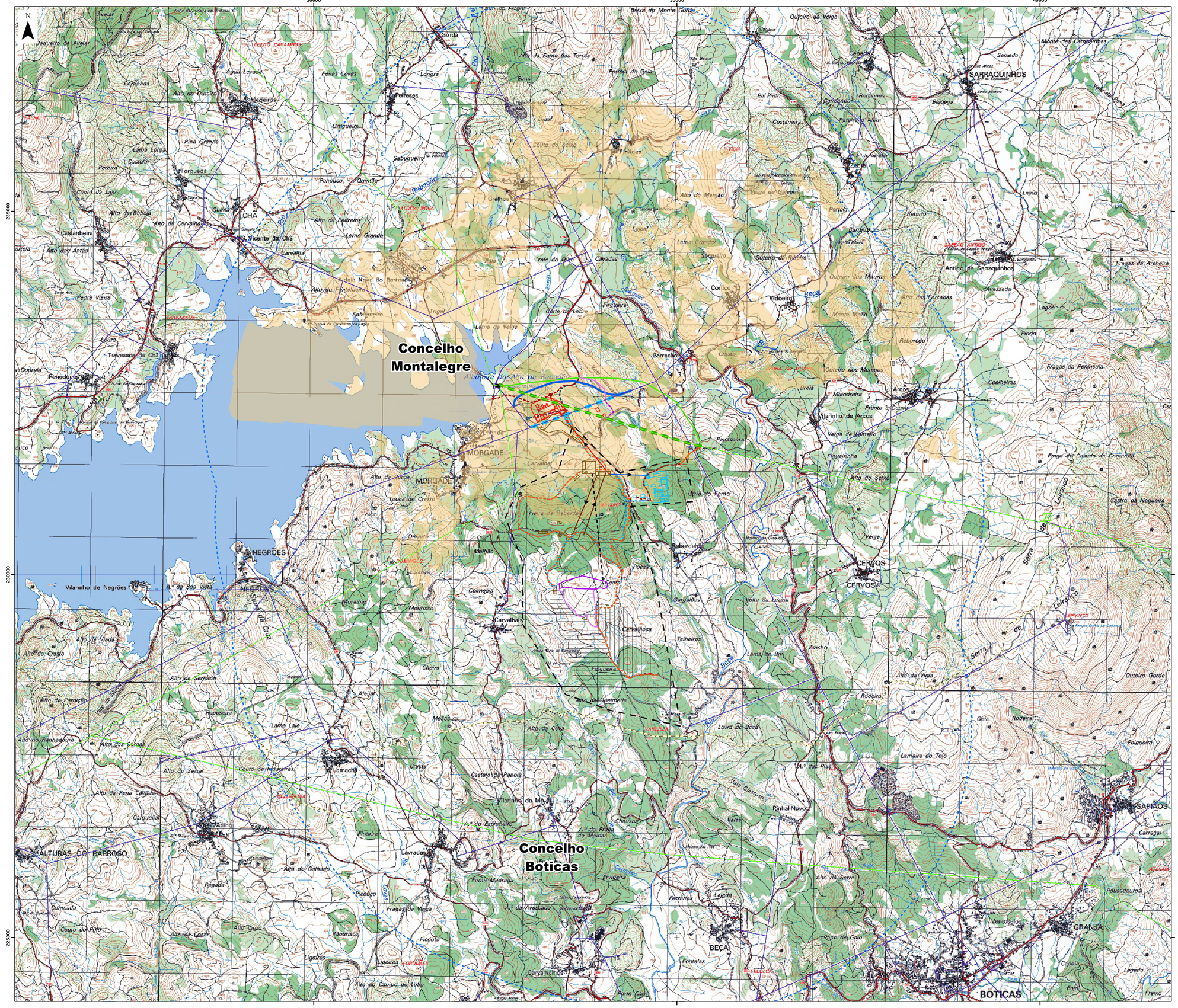
AGRI.PRO AMBIENTE

# Estudo de Impacte Ambiental
# Concessão de Exploração de Depósitos Minerais de Lítio e Minerais Associados "Romano"

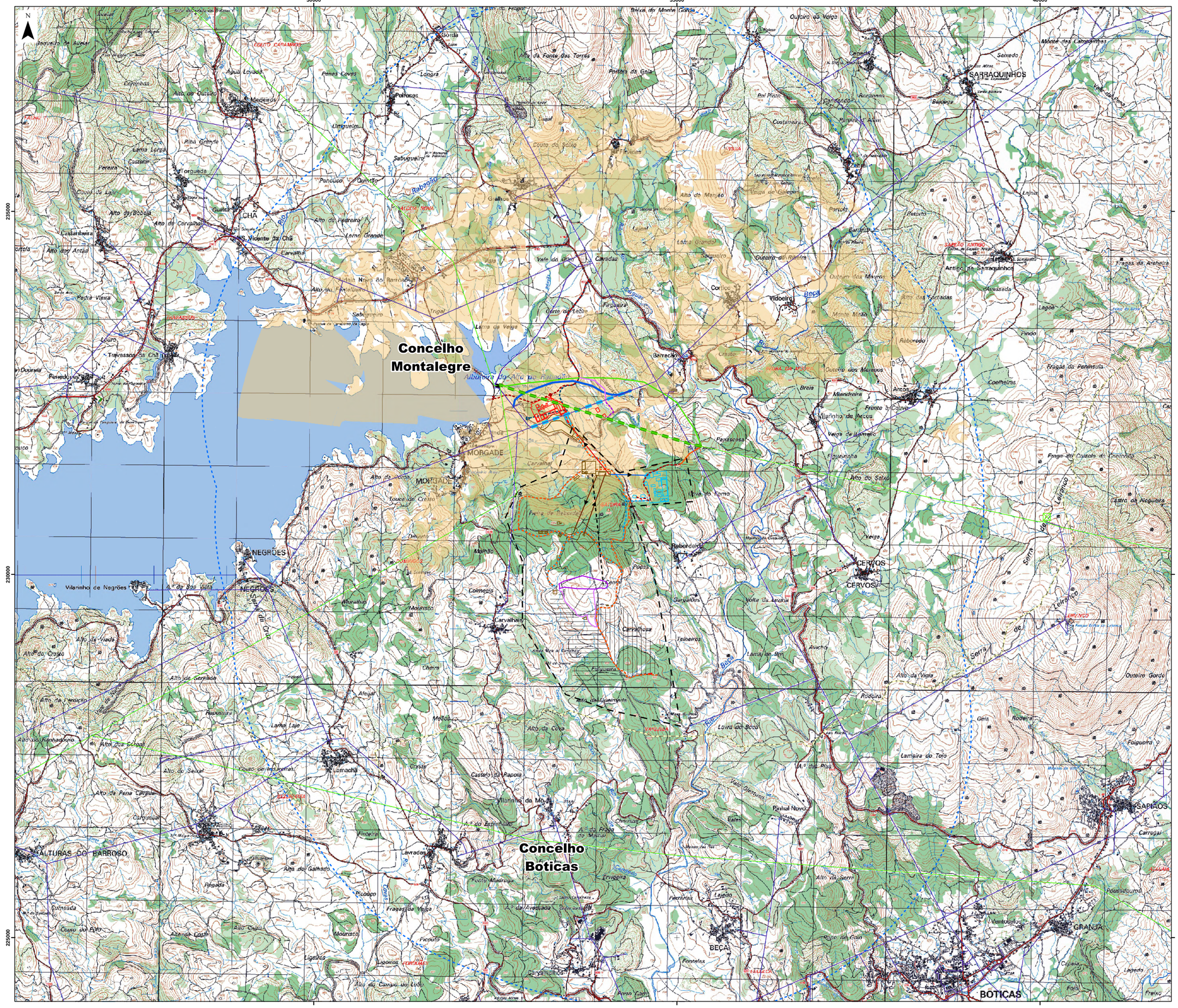
**Estudo Prévio**

| Título | Desenho | | |
|---|---|---|---|
| **Bacia Visual a partir da CAM e Plataforma (Fábrica) (Solução B)** | **16** | | |
| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
| EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1:25 000 (0 200 400 600 800 1000 m) | 1/1 | A |
| Ficheiro | Data | Formato | |
| DES16-BVCAMFabrica_B | Novembro 2021 | A1 - 594 x 841 | |

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica


30000
35000
40000
235000
230000
225000
N
Concelho
Montalegre
Concelho
Boticas
CHÃ
S. Vicente da Chã
MORGADE
NEGRÕES
CERVOS
SARRAQUINHOS
Antigo de Sarraquinhos
Vidoeiro
Arcos
Barracão
Beça
Rebordelo
Carvalhais
Lamacha
Atilhó
ALTURAS DO BARROSO
SAPIÃOS
GRANJA
BOTICAS
Vilarinho de Negrões
Vilarinho da Moa
Pinhal Novo
Ventosello
Lavradas
Carvalhosa
Fiolhoso
Fervigeira
Fontelas
Lajedo
Alto da Serra
Alto da Vigia
Alto do Salvo
Alto do Forno
Alto do Cruzeiro
Alto da Cruz
Alto da Cova
Alto do Senhor
Alto do Gaiteiro
Alto da Pena Cavada
Alto do Sexal
Alto do Cerqueiro
Alto do Cabeço
Alto do Castro
Alto do Campo do Lobo
Alto da Avessada
Alto da Fonte das Torres
Alto do Pedreiro
Alto do Cervalhão
Alto do Cuteiro
Alto do Manjão
Alto das Fornadas
Alto do Ferrolho
Alto da Fraga do Malhal
Alto da Fonte Madruga
Alto do Gaiteiro
Alto do Cruzeiro
Alto da Viada
Alto do Cruzeiro
Alto do Cerqueiro
Alto do Cabeço
Alto do Cerqueiro
Alto do Cabeço
Alto do Cerqueiro
Alto do Cabeço

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica




Área de estudo

**Projeto Mineiro**

Concessão da Mina do "Romano"

**Infraestruturas mineiras**

- Solução A
- Solução B
- Solução A e B

**Exploração a céu aberto**

- Fase 1
- Fase 2

**Depósito de estéreis**

- Solução 1
- Solução 2
- Poço
- Túnel
- Telas transportadoras (Sol.A)
- Telas transportadoras (Sol.B)
- Telas transportadoras (Sol.A e Sol.B)
- Acessos internos (Sol.A)
- Acessos exteriores (Sol.A)
- Acessos internos (Sol.B)
- Acessos exteriores (Sol.B)

**Rede elétrica**

- 15 kV
- 60 kV
- Subestação elétrica

**Rede elétrica restabelecimento**

- Troço 15 kV a desmontar
- Troço 15 kV a restabelecer
- Troço 60 kV a desmontar
- Troço 60 kV a restabelecer
- Troço 60 kV aéreo (Sol A)
- Troço 60 kV aéreo (Sol B)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol A)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol B)

**Bacia visual a partir do edifício de britagem e plataforma**

- Visibilidade

Limite de concelho (CAOP2020)

**Fonte:** (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
32 - Montalegre, 3 edição de 2013, 33 - Serraquinhos (Montalegre), 3 edição de 2013, 45 - Alturas do Barroso (Boticas), 3 edição de 2013 e 46 - Boticas, 3 edição de 2013.

Licença de Utilização n.º 157/2021 e NE 643/2021.

LUS•RECURS•5

AGRI.PRO AMBIENTE

# Estudo de Impacte Ambiental
# Concessão de Exploração de Depósitos Minerais de Lítio e Minerais Associados "Romano"

**Estudo Prévio**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Bacia Visual a partir do Edifício de Britagem e Plataforma** | **18** |

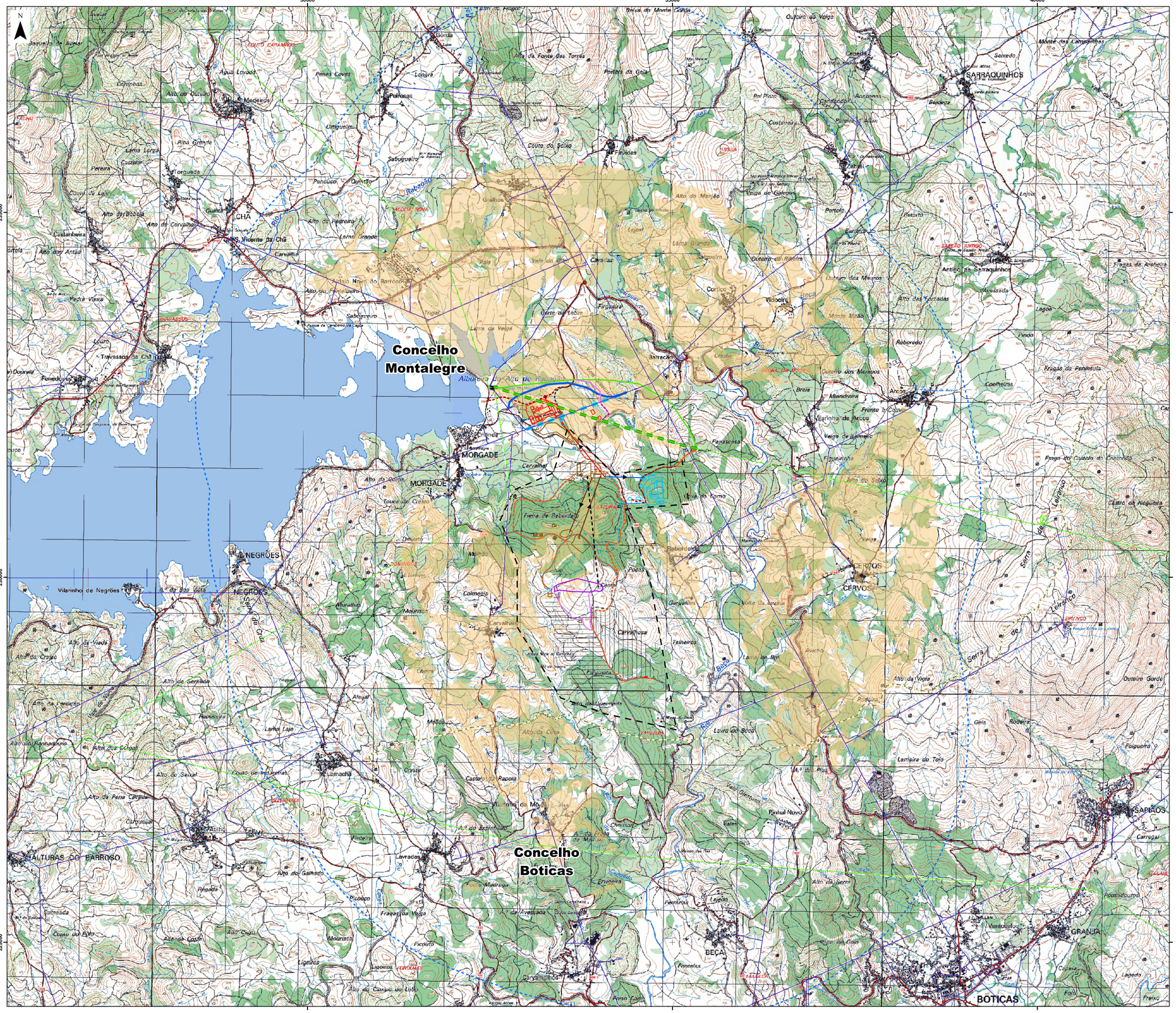
| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1:25 000 (0 200 400 600 800 1000 m) | 1/1 | A |

| Ficheiro | Data | Formato |
|---|---|---|
| DES18-BVBritagem | Novembro 2021 | A1 - 594 x 841 |

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica

30000
35000
40000
235000
230000
225000
N
Concelho Montalegre
Concelho Boticas
SARAQUINHOS
CHÃ
MORGADE
NEGRÕES
CERVOS
ALTURAS DO BARROSO
SAPIÃOS
GRANJA
BEÇA
BOTIÇAS
Vilarinho de Negrões
Lamadia
Antigo de Saraquinhos
Alto da Fonte das Torres
Portela da Gaia
Outeiro do Veiga
Monte das Campanhas
Seixedo
Paredes
Fiães
Sabugueiro
Quinta
Guimarães
Alto do Pedreiro
Lama Grande
Carvalho
Aldeia Nova do Barroso
Alto do Fontelheiro
Trigal
Lama da Veiga
Carvalhas
Alto do Cervalho
Alto da Bobela
Castanheira
Alto dos Antas
Pedra Vieira
Louro
Travassos de Chã
Paredes
Douro
Alto do Cruzeiro
Alto da Cruz
Alto do Cravo
Alto do Seixal
Alto da Pena Cagada
Carquinal
Alto do Galhado
Regada
Culmeada
Couto do Pito
Alto da Costa
Alto da Serrada
Alto da Cruz
Alto da Cruz
Alto da Guerreira
Alto da Cova
Alto da Serra
Alto da Vigia
Alto da Vigia
Alto da Fenda
Alto do Ranhadouro
Alto da Cruz
Alto do Cruzo
Alto da Viada
Alto da Fenda
Alto da Cruz
Alto do Campo do Lobo
Lama Laje
Alegal
Mouriscos
Ligeiros
Picouto
Fraga da Vaga
Picoboo
Fontelas
Carvalhinhas
Fontelas
Ribeiro Cabo
Lavradas
Eriqueira
Fontelas
Lajedo
Ferrarias
Alto da Serra
Pousadouro
Pinhal Novo
Vales
Lamaire do Toio
Alto da Vigia
Rodeira
Geia
Folgueira
Outeiro Gordo
Serra de Terranho
Serra de Terranho
Lama do Bor
Volta da Lenha
Carvalhinhas
Folgueira
Teineiros
Carvalhas
Colmeais
Moirisco
Muralhas
Mouros
Alto da Coveiro
Alto da Fenda
Alto da Cruz
Alto da Cruz
Alto da Cruz

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica


30000
35000
40000
235000
230000
225000
N
Concelho
Montalegre
Concelho
Boticas
SARRAQUINHOS
CHÃ
MORGADE
NEGRÕES
CERVOS
ALTURAS DO BARROSO
SAPIÃOS
GRANJA
BEÇA
BOTIÇAS
Vilarinho de Negrões
Vilarinho da Mó
Antigo de Sarraquinhos
Pinhal Novo
Lamaiça do Toja
Alto da Vigia
Outeiro Gordo
Alto da Serra
Alto da Guerreira
Alto da Cova
Alto do Cruzeiro
Alto do Seixal
Alto da Pena Cagada
Alto do Ranhadouro
Alto da Cruz
Alto da Costa
Alto do Campo do Lobo
Alto do Gaiteiro
Alto do Cruzeiro
Alto do Pedreiro
Alto do Cervalho
Alto do Antas
Alto da Fonte das Torres
Alto do Menão
Alto das Fornadas
Alto do Forno
Alto do Seixo
Alto da Fonte
Alto da Avessada
Alto da Costa
Alto da Viada
Alto do Cruzo
Alto da Serrada
Alto da Fenação
Alto da Cruz
Alto do Cruzeiro
Alto da Cruz
Alto da Cruz
Alto da Cruz

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica

Área de estudo

**Projeto Mineiro**

Concessão da Mina do "Romano"

**Infraestruturas mineiras**

- Solução A
- Solução B
- Solução A e B

**Exploração a céu aberto**

- Fase 1
- Fase 2

**Depósito de estéreis**

- Solução 1
- Solução 2
- Poço
- Túnel
- Telas transportadoras (Sol.A)
- Telas transportadoras (Sol.B)
- Telas transportadoras (Sol.A e Sol.B)
- Acessos internos (Sol.A)
- Acessos exteriores (Sol.A)
- Acessos internos (Sol.B)
- Acessos exteriores (Sol.B)

**Rede elétrica**

- 15 kV
- 60 kV
- Subestação elétrica

**Rede elétrica restabelecimento**

- Troço 15 kV a desmontar
- Troço 15 kV a restabelecer
- Troço 60 kV a desmontar
- Troço 60 kV a restabelecer
- Troço 60 kV aéreo (Sol A)
- Troço 60 kV aéreo (Sol B)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol A)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol B)

**Bacia visual a partir da exploração a céu aberto**

- Visibilidade

Limite de concelho (CAOP2020)

**Fonte:** (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
32 - Montalegre, 3 edição de 2013, 33 - Serraquinhos (Montalegre), 3 edição de 2013, 45 - Alturas do Barroso (Boticas), 3 edição de 2013 e 46 - Boticas, 3 edição de 2013.

Licença de Utilização n.º 157/2021 e NE 643/2021.

LUS•RECURS•5

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, L.A.

# Estudo de Impacte Ambiental
# Concessão de Exploração de Depósitos Minerais de Lítio e Minerais Associados "Romano"

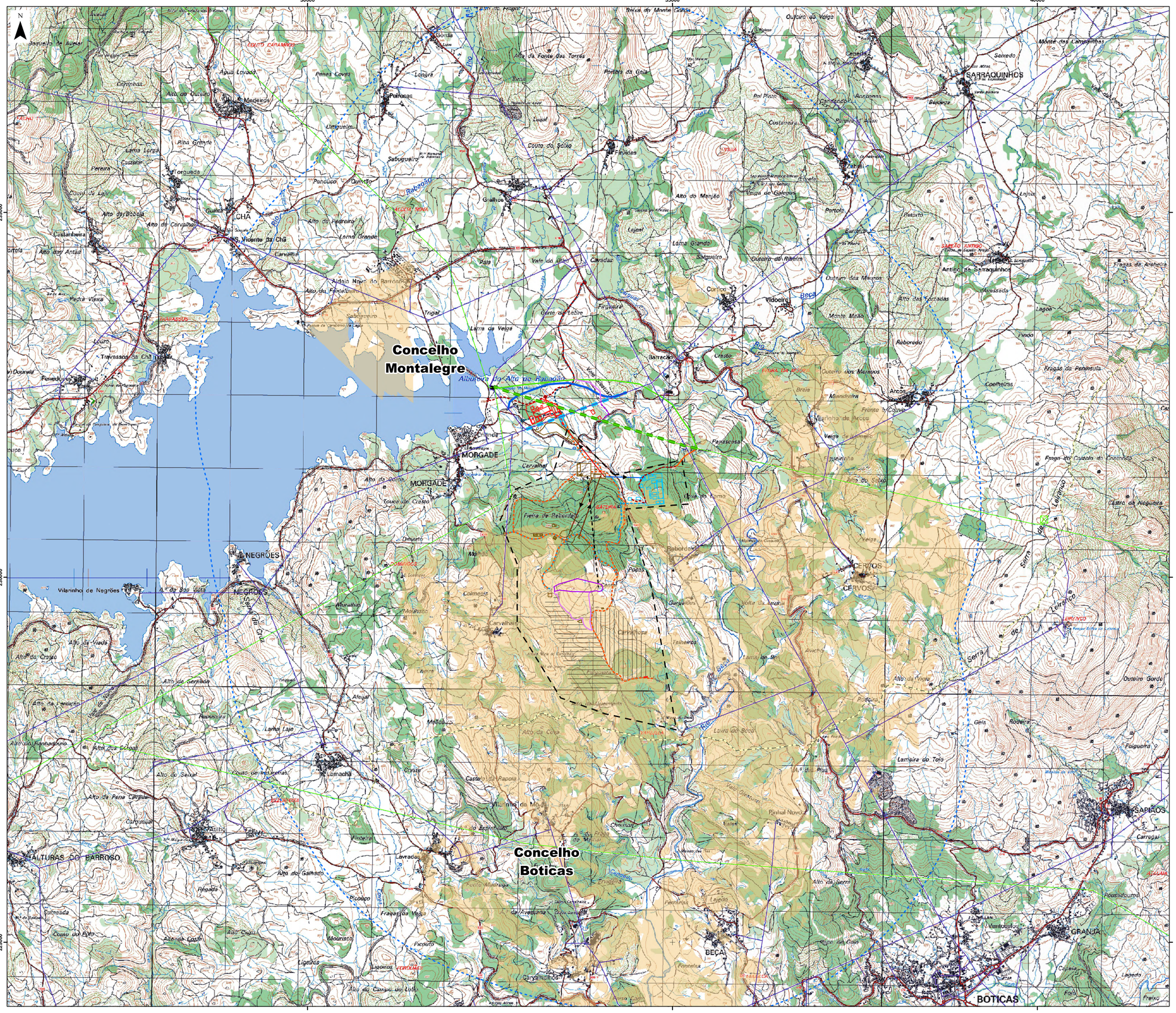
**Estudo Prévio**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Bacia Visual a partir da Exploração a Céu Aberto** | **21** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1:25 000 (0 200 400 600 800 1000 m) | 1/1 | A |

| Ficheiro | Data | Formato |
|---|---|---|
| DES21-BVExplorCeuAberto | Novembro 2021 | A1 - 594 x 841 |

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica




Área de estudo

**Projeto Mineiro**

Concessão da Mina do "Romano"

**Infraestruturas mineiras**

- Solução A
- Solução B
- Solução A e B

**Exploração a céu aberto**

- Fase 1
- Fase 2

**Depósito de estéreis**

- Solução 1
- Solução 2
- Poço
- Túnel
- Telas transportadoras (Sol.A)
- Telas transportadoras (Sol.B)
- Telas transportadoras (Sol.A e Sol.B)
- Acessos internos (Sol.A)
- Acessos exteriores (Sol.A)
- Acessos internos (Sol.B)
- Acessos exteriores (Sol.B)

**Rede elétrica**

- 15 kV
- 60 kV
- Subestação elétrica

**Rede elétrica restabelecimento**

- Troço 15 kV a desmontar
- Troço 15 kV a restabelecer
- Troço 60 kV a desmontar
- Troço 60 kV a restabelecer
- Troço 60 kV aéreo (Sol A)
- Troço 60 kV aéreo (Sol B)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol A)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol B)

**Bacia visual a partir do depósito de estéreis (Sol.1)**

- Visibilidade

Limite de concelho (CAOP2020)

**Fonte:** (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
32 - Montalegre, 3 edição de 2013, 33 - Serraquinhos (Montalegre), 3 edição de 2013, 45 - Alturas do Barroso (Boticas), 3 edição de 2013 e 46 - Boticas, 3 edição de 2013.

Licença de Utilização n.º 157/2021 e NE 643/2021.

LUS•RECURS•5

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, L.A.

# Estudo de Impacte Ambiental
# Concessão de Exploração de Depósitos Minerais de Lítio e Minerais Associados "Romano"

**Estudo Prévio**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Bacia Visual a partir do Depósito de Estéreis (Solução 1)** | **22** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1:25 000 (0 200 400 600 800 1000 m) | 1/1 | A |

| Ficheiro | Data | Formato |
|---|---|---|
| DES22-BVDepositoEstereis_S1 | Novembro 2021 | A1 - 594 x 841 |

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica

Área de estudo

**Projeto Mineiro**

Concessão da Mina do "Romano"

**Infraestruturas mineiras**

- Solução A
- Solução B
- Solução A e B

**Exploração a céu aberto**

- Fase 1
- Fase 2

**Depósito de estéreis**

- Solução 1
- Solução 2
- Poço
- Túnel
- Telas transportadoras (Sol.A)
- Telas transportadoras (Sol.B)
- Telas transportadoras (Sol.A e Sol.B)
- Acessos internos (Sol.A)
- Acessos exteriores (Sol.A)
- Acessos internos (Sol.B)
- Acessos exteriores (Sol.B)

**Rede elétrica**

- 15 kV
- 60 kV
- Subestação elétrica

**Rede elétrica restabelecimento**

- Troço 15 kV a desmontar
- Troço 15 kV a restabelecer
- Troço 60 kV a desmontar
- Troço 60 kV a restabelecer
- Troço 60 kV aéreo (Sol A)
- Troço 60 kV aéreo (Sol B)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol A)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol B)

**Bacia visual a partir do depósito de estéreis (Sol.2)**

- Visibilidade

Limite de concelho (CAOP2020)

**Fonte:** (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
32 - Montalegre, 3 edição de 2013, 33 - Serraquinhos (Montalegre), 3 edição de 2013, 45 - Alturas do Barroso (Boticas), 3 edição de 2013 e 46 - Boticas, 3 edição de 2013.

Licença de Utilização n.º 157/2021 e NE 643/2021.

LUS•RECURS•5

AGRI.PRO AMBIENTE

# Estudo de Impacte Ambiental
# Concessão de Exploração de Depósitos Minerais de Lítio e Minerais Associados "Romano"

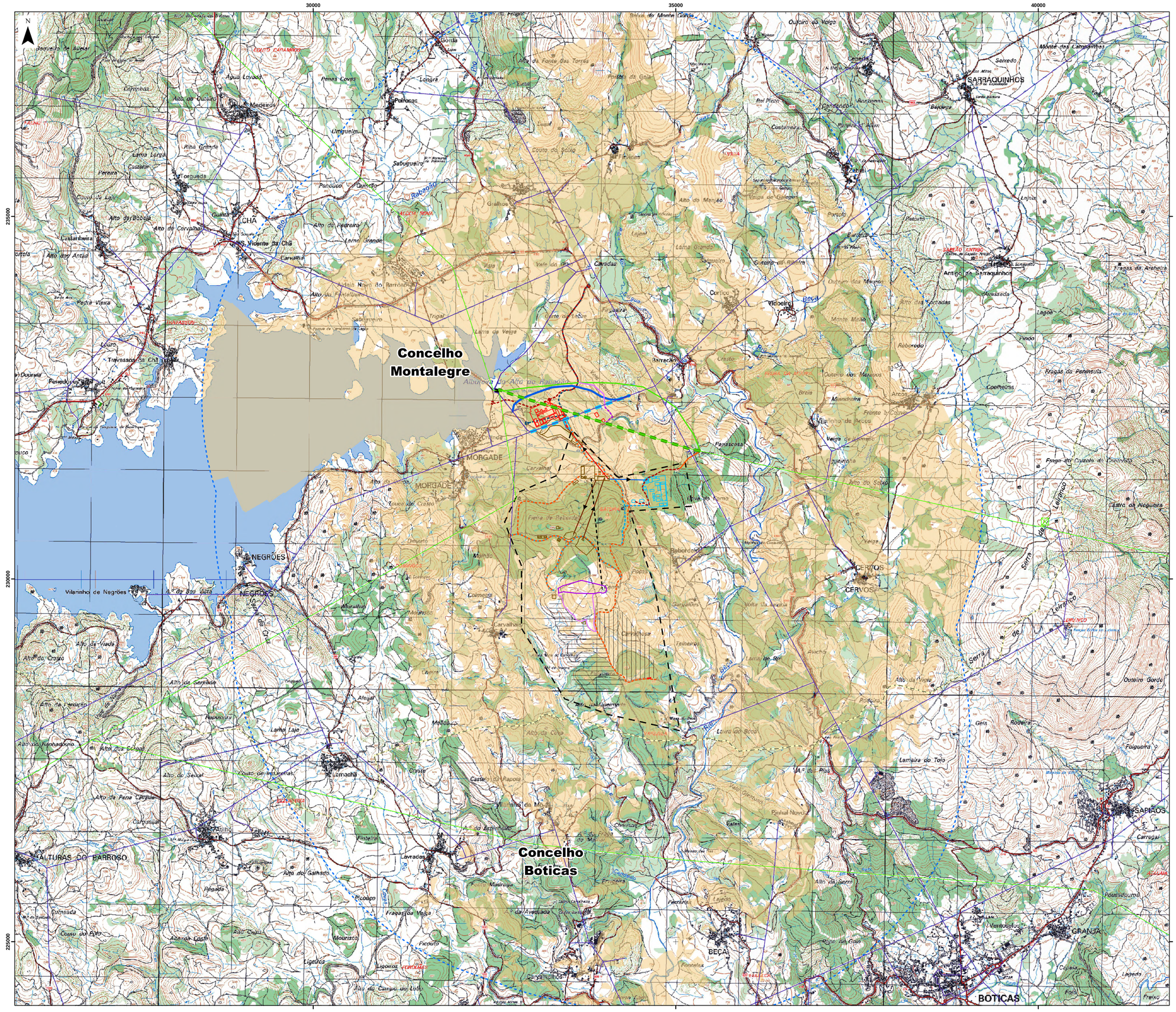
**Estudo Prévio**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Bacia Visual a partir do Depósito de Estéreis (Solução 2)** | **23** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1:25 000 (0 200 400 600 800 1000 m) | 1/1 | A |

| Ficheiro | Data | Formato |
|---|---|---|
| DES23-BVDepositoEstereis_S2 | Novembro 2021 | A1 - 594 x 841 |

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica




Área de estudo

**Projeto Mineiro**

Concessão da Mina do "Romano"

**Infraestruturas mineiras**

- Solução A
- Solução B
- Solução A e B

**Exploração a céu aberto**

- Fase 1
- Fase 2

**Depósito de estéreis**

- Solução 1
- Solução 2
- Poço
- Túnel
- Telas transportadoras (Sol.A)
- Telas transportadoras (Sol.B)
- Telas transportadoras (Sol.A e Sol.B)
- Acessos internos (Sol.A)
- Acessos exteriores (Sol.A)
- Acessos internos (Sol.B)
- Acessos exteriores (Sol.B)

**Rede elétrica**

- 15 kV
- 60 kV
- Subestação elétrica

**Rede elétrica restabelecimento**

- Troço 15 kV a desmontar
- Troço 15 kV a restabelecer
- Troço 60 kV a desmontar
- Troço 60 kV a restabelecer
- Troço 60 kV aéreo (Sol A)
- Troço 60 kV aéreo (Sol B)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol A)
- Troço 60 kV subterrâneo (Sol B)

**Bacia visual a partir dos acessos (Sol.A)**

- Visibilidade

Limite de concelho (CAOP2020)

**Fonte:** (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25.000:
32 - Montalegre, 3 edição de 2013, 33 - Serraquinhos (Montalegre), 3 edição de 2013, 45 - Alturas do Barroso (Boticas), 3 edição de 2013 e 46 - Boticas, 3 edição de 2013.

Licença de Utilização n.º 157/2021 e NE 643/2021.

LUS RECURS 5

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.

# Estudo de Impacte Ambiental
# Concessão de Exploração de Depósitos Minerais de Lítio e Minerais Associados "Romano"

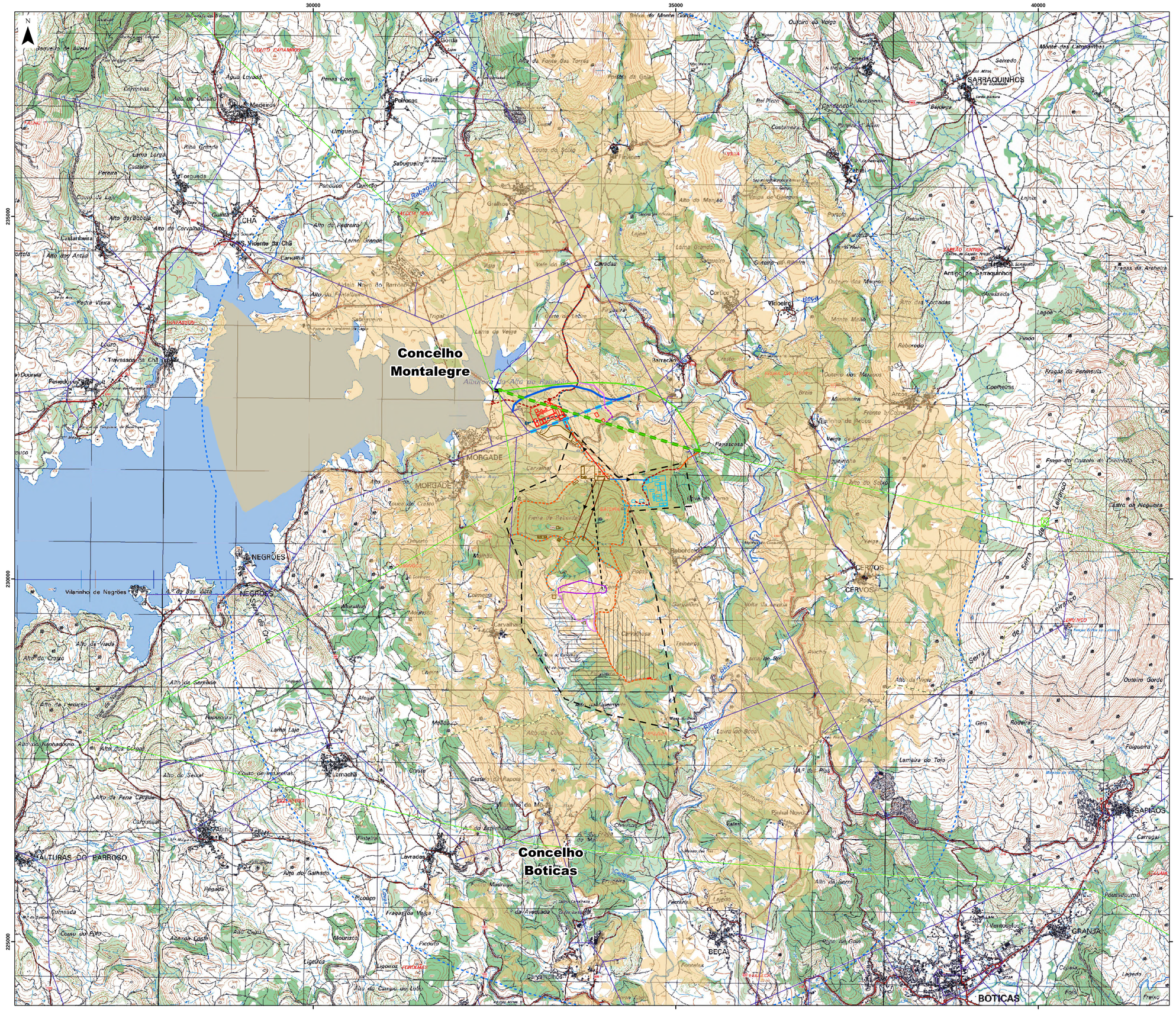
**Estudo Prévio**

| Título | Desenho |
|---|---|
| **Bacia Visual a partir dos Acessos (Solução A)** | **24** |

| Sistema de referência | Escalas | Folha | Versão |
|---|---|---|---|
| EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) | 1:25 000 (0 200 400 600 800 1000 m) | 1/1 | A |

| Ficheiro | Data | Formato |
|---|---|---|
| DES24-BVAcessos_SA | Novembro 2021 | A1 - 594 x 841 |

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica


30000
35000
40000
235000
230000
225000
N
Concelho Montalegre
Concelho Boticas
SARRAQUINHOS
CHÃ
S. Vicente da Chã
Travassos da Chã
MORGADE
NEGRÕES
CERVOS
ALTURAS DO BARROSO
BEÇA
BOTICAS
GRANJA
SAPIÃOS
Lamachã
Lavradas
Barracão
Vilarinho de Negrões
Vilarinho de Arcos
Antigo de Sarraquinhos
Cabeiro do Veiga
Monte das Carvalheiras
Fragas da Archeira
Fragas da Península
Castro da Negunta
Outeiro Gorde
Folgueira
Lameira do Tojo
Pousadouro
Carregal
Alto da Serra
Alto da Viada
Alto do Cruzo
Alto da Cerradia
Alto do Sexal
Alto da Pena Cacula
Alto do Galhado
Alto do Campo do Lobo
Alto da Costa
Alto do Cruzo
Alto da Viada
Alto da Cerradia
Alto da Pena Cacula
Alto do Galhado
Alto da Serra