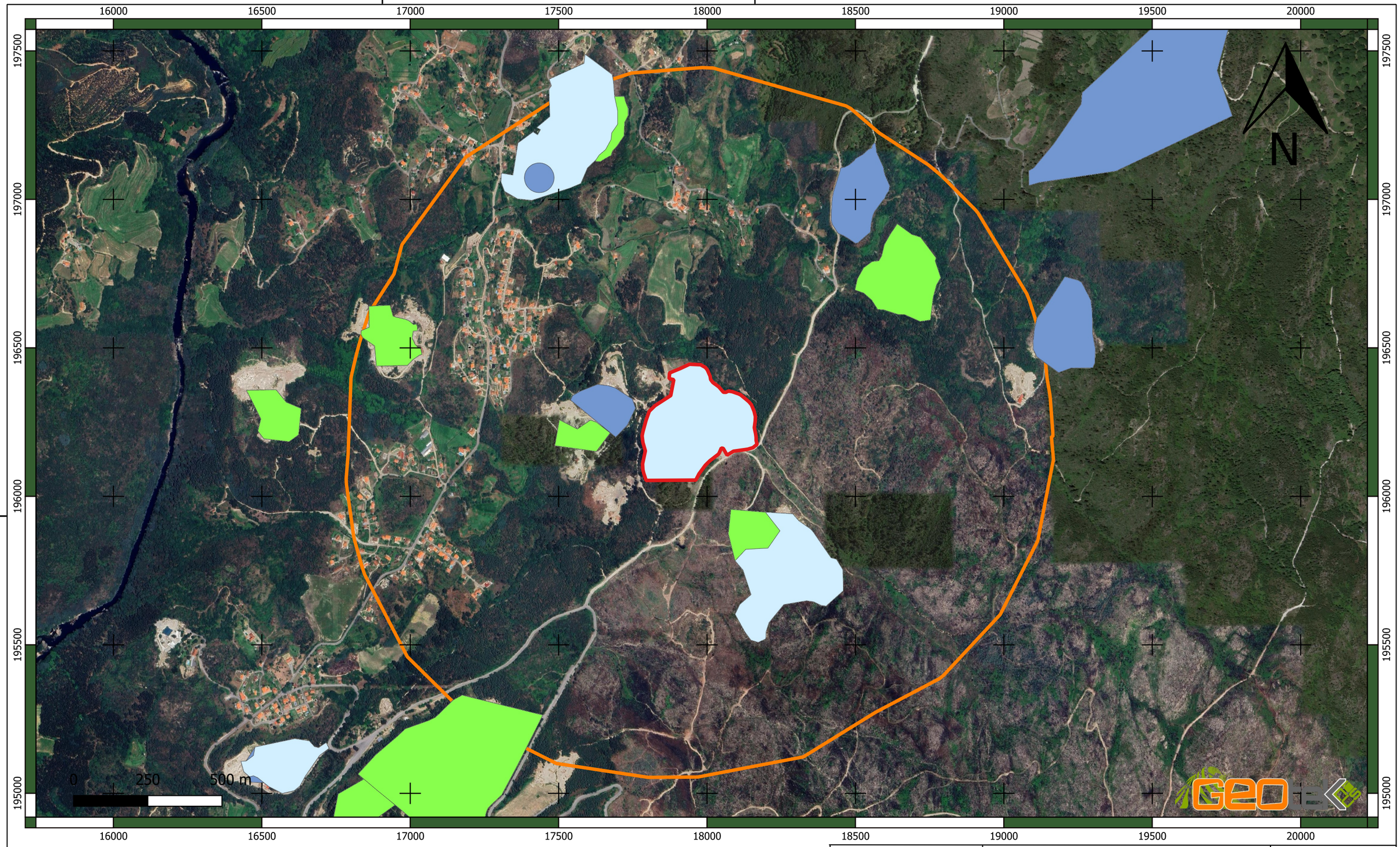



Legenda:

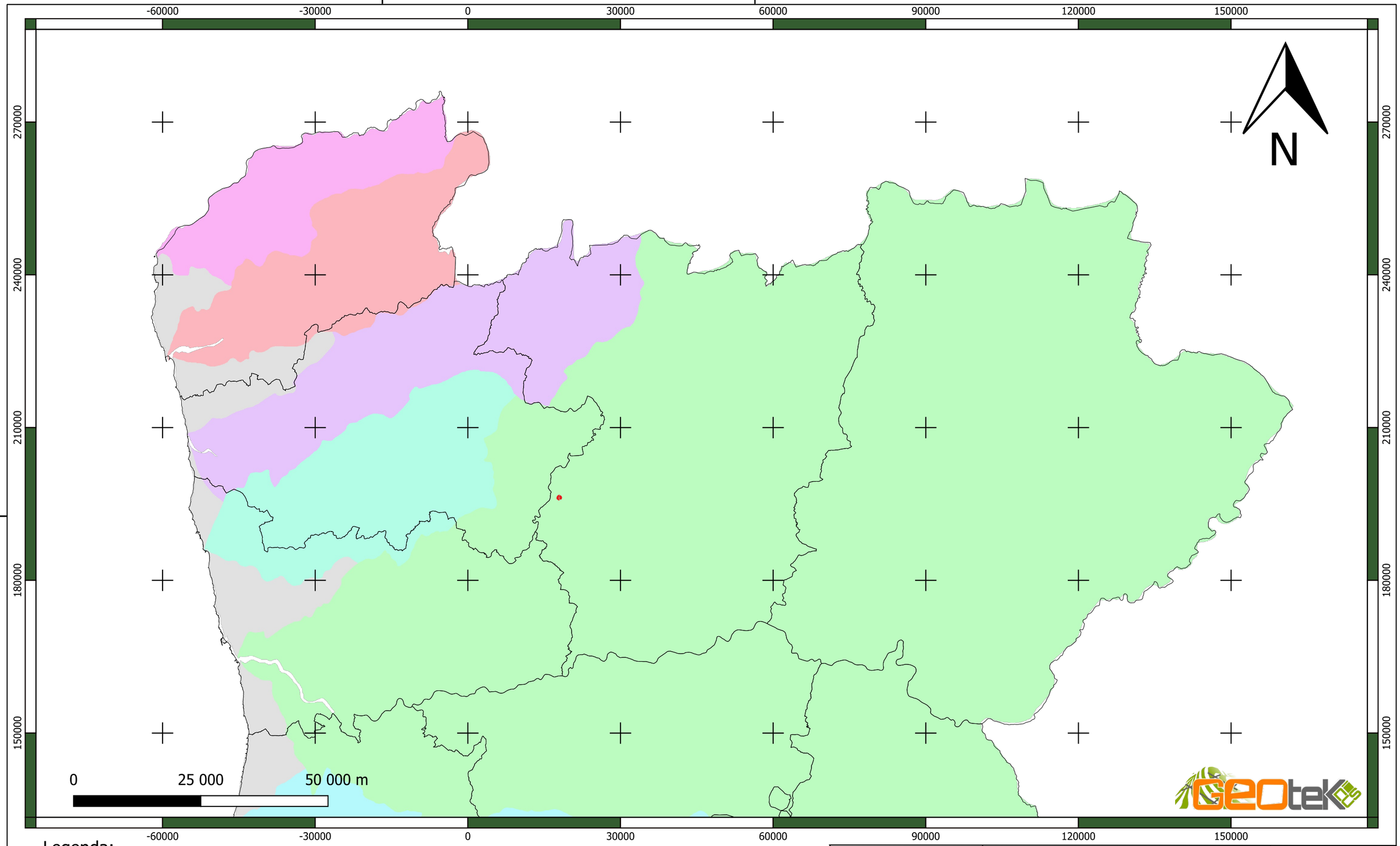
Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Buffer1km

Exploração de massas minerais (Pedreiras)

- Pedreira
- Pedreira não adaptada
- Autorização provisória
- Pedido

| | | |
|---|---|---|
| Pedreiras Existentes na proximidade da Pedreira de Cambas | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:12 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>12 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Distritos

Bacias Hidrográficas

- Minho
- Lima
- Cávado
- Ave
- Douro
- Vouga
- Mondego
- Lis
- Tejo
- Sado
- Mira
- Guadiana
- Arade
- Vários

| | | |
|---|---|---|
| Bacias Hidrográficas | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:700 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>13 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

-60000 -30000 0 30000 60000 90000 120000 150000

270000 240000 210000 180000 150000

N

0 25 000 50 000 m

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Distritos

Rede Natura 2000

- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Intervenção Florestal (ZIF)
- Sítio de Importância Comunitária (SIC)

| | | |
|---|---|---|
| Rede Natura 2000 | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:700 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>14 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

17700 17850 18000 18150 18300

196350

196200

196050

N

0 50 100 m

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Caminhos Atuais

| | | |
|---|---|---|
| Caminhos Atuais Existentes na Pedreira | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:2 000 |
| | | FEVEREIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>15 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Bacias Hidrográficas das Massas de Água - Rio Tâmega

| | | |
|---|---|---|
| Bacias Hidrográficas das Massas de Água | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:40 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>16 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



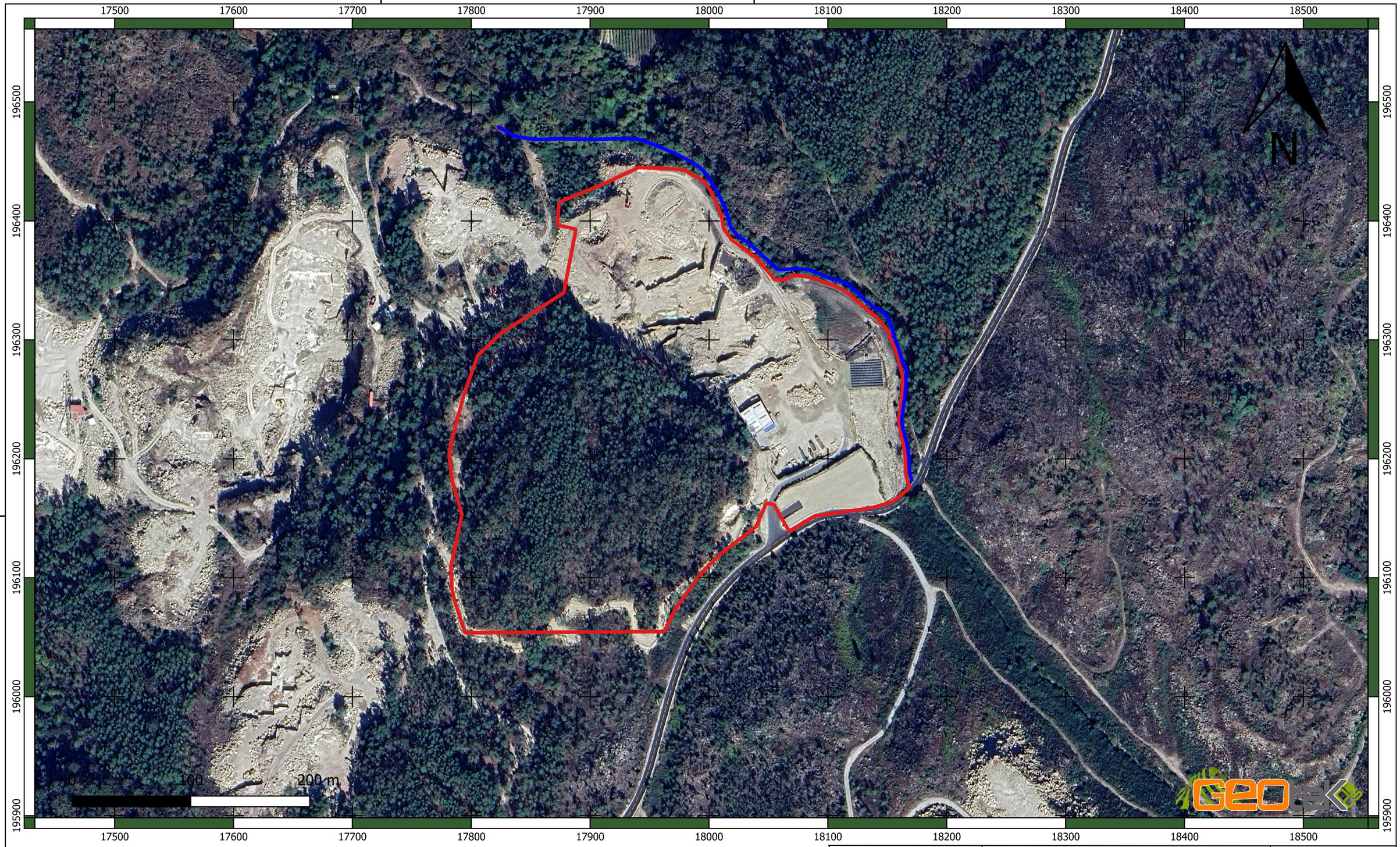

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Rede Hidrográfica

Rio
Principal
Afluente
Subafluente
Limite Bacia

| | | |
|---|---|---|
| Rede Hidrográfica | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:250 000 |
| | | NOVEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>17 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Ribeira de Camba

| | | |
|---|---|---|
| Ribeira de Camba | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:3 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>18 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Rede Hidrométrica

Ponte Ermelo (051/01H)

| | | |
|---|---|---|
| Rede Hidrométrica | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:40 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>19 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

-60000 -30000 0 30000 60000 90000 120000 150000

270000 240000 210000 180000 150000

N

0 25 000 50 000 m

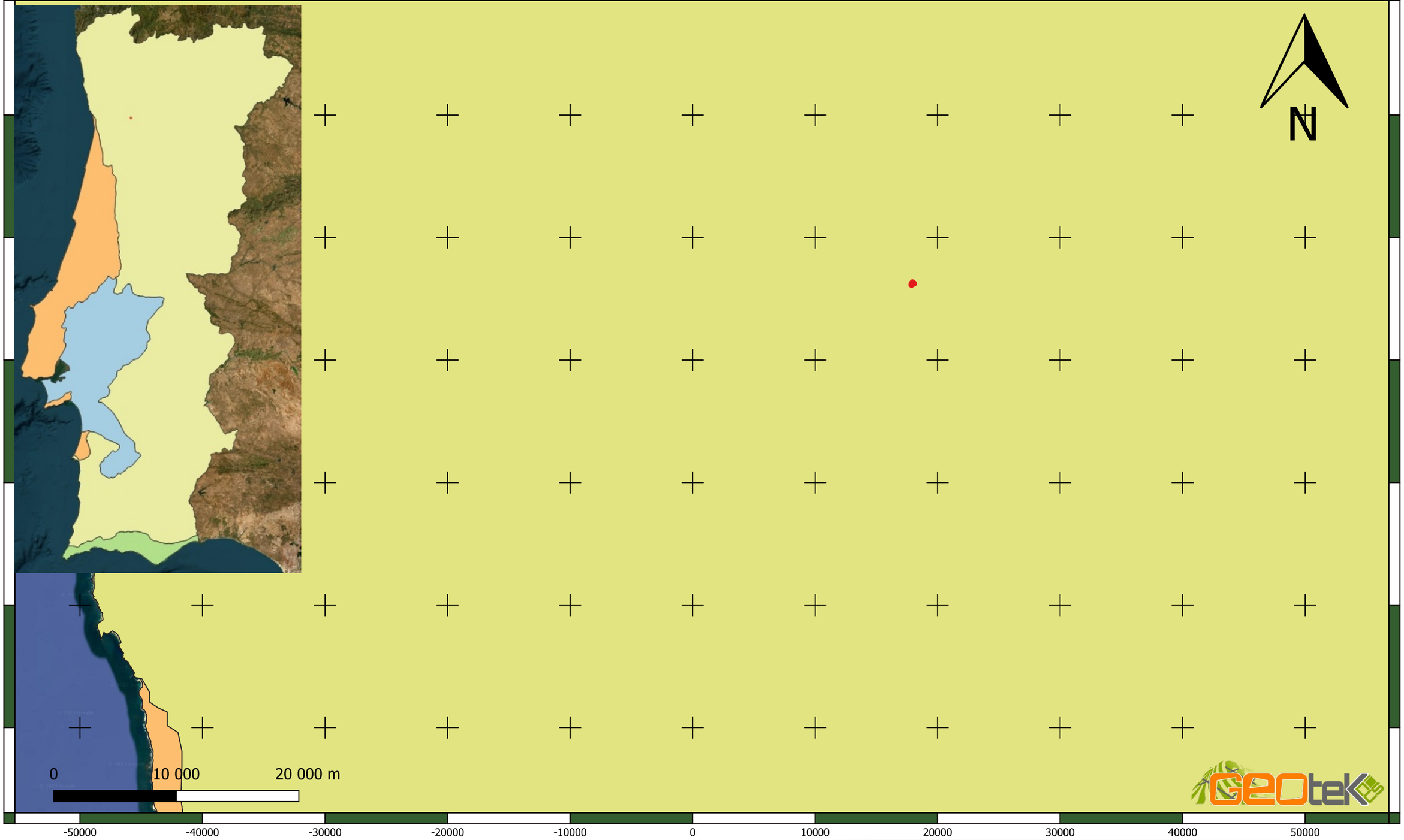
## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Massas de Água Subterrânea

PTA0X1RH3 - Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Douro

| | | |
|---|---|---|
| Massas de Água Subterrânea | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:700 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>20 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

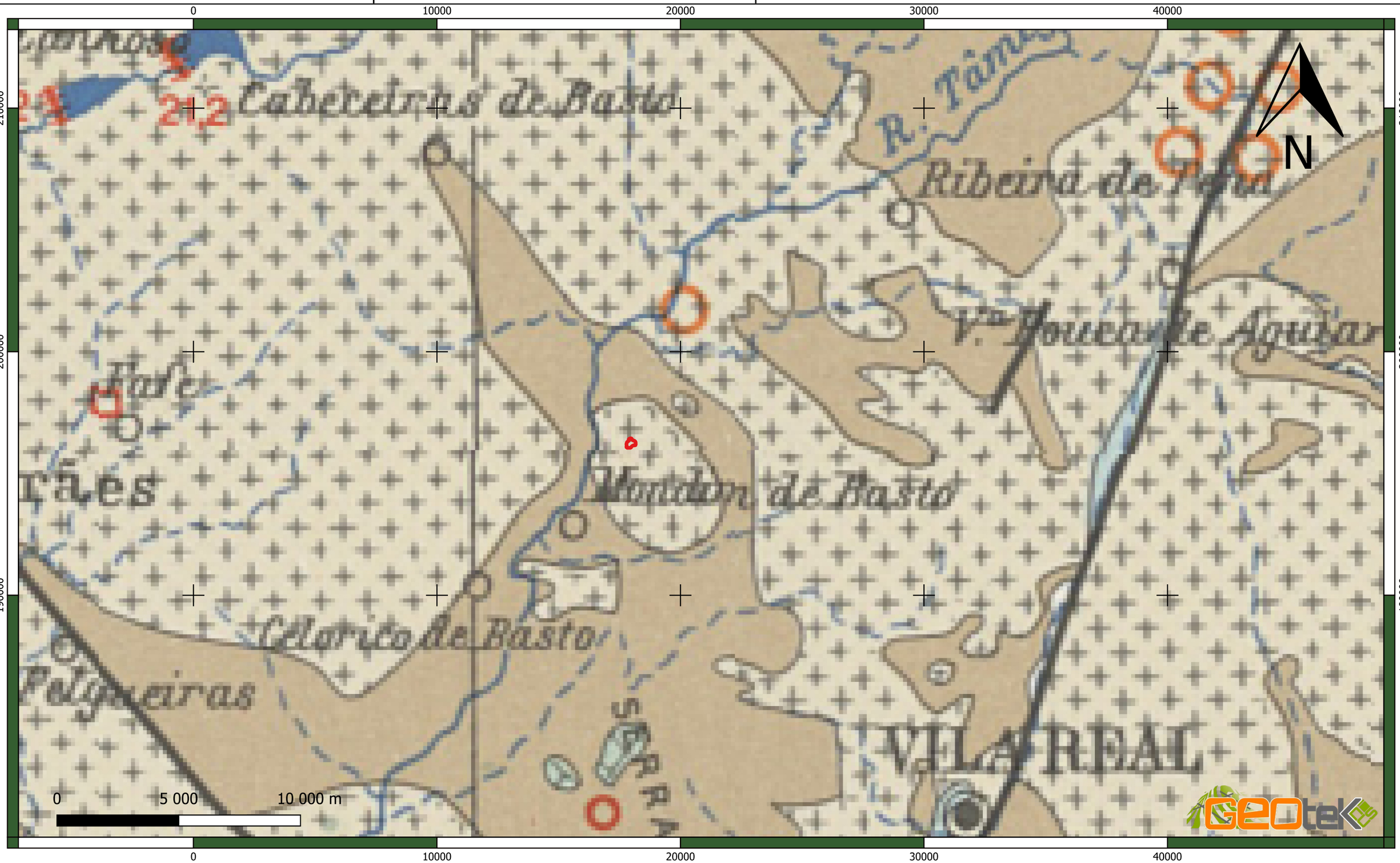



Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Unidades Hidrogeológicas
- A - Maciço Antigo
- M - Orla Meridional
- O - Orla Ocidental
- T - Bacia Tejo-Sado

| | | |
|---|---|---|
| Unidades Hidrogeológicas | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:300 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>21 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Carta Hidrogeológica

Permeabilidade reduzida
Rochas ígneas, hercínicas, predominantemente graníticas
Permeabilidade muito reduzida
Xistos e grauvaques, por vezes com quartzitos e raros calcários, do Paleozóico e Precâmbrico, em parte fortemente metamorfizados (gnaisses, micaxistos, etc.)
INDICAÇÕES PARTICULARES RELATIVAS ÀS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E NASCENTES
Nascente mineral fria (<27º)
Nascente mineral quente (>27º)

ÁGUAS SUPERFICIAIS
Curso de água permanente
Curso de água temporário
Lago de água doce
SINAIS E SÍMBOLOS GEOLÓGICOS
Falhas
TRABALHOS DE APROVEITAMENTO HIDROLÓGICO
Captação pública de água subterrânea > 60 l/s
Barragem, com indicação da capacidade em M.m³

| | | |
|---|---|---|
| Carta Hidrogeológica | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:150 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>22 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

16500 17000 17500 18000 18500 19000

197000

196500

196000

N

0 250 500 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Captações Existentes
- Furos verticais
- Poço
- Mina
- Outro

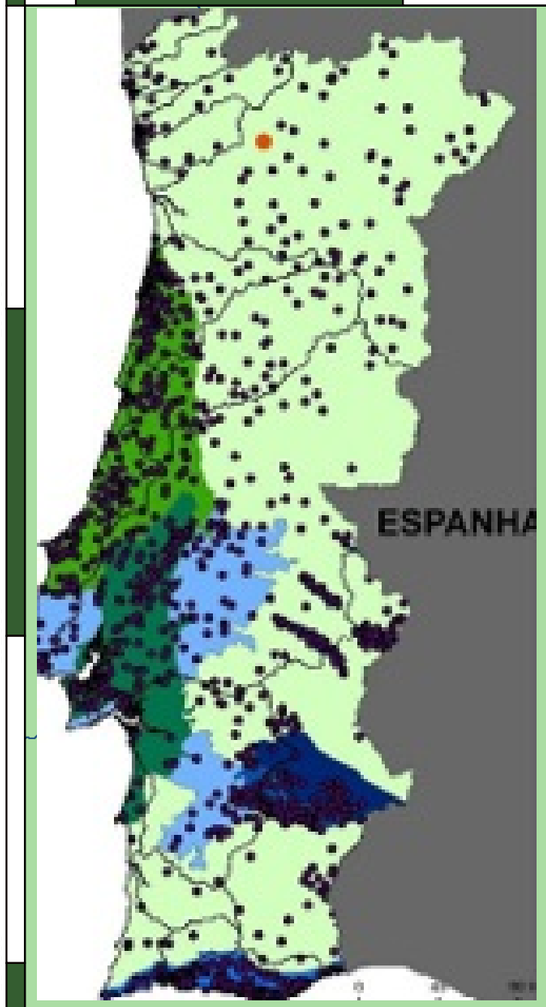
| | | |
|---|---|---|
| Captações Existentes | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:8 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>23 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Captação Existente

| | | |
|---|---|---|
| Captação Existente na Pedreira | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:2 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>24 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




73/N1
73/3
74/1
74/N1
89/N2
102/N1
113/N2
114/N1
115/N1

N

0 5 000 10 000 m

0 8000 16000 24000 32000 40000 48000

200000 192000 184000 176000

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Estações de Monitroização da Água Subterrânea

Recarga de Aquíferos

50 m3/(dia.Km2)
100 m3/(dia.Km2)
200 m3/(dia.Km2)
250 m3/(dia.Km2)
300 m3/(dia.Km2)
400 m3/(dia.Km2)
500 m3/(dia.Km2)

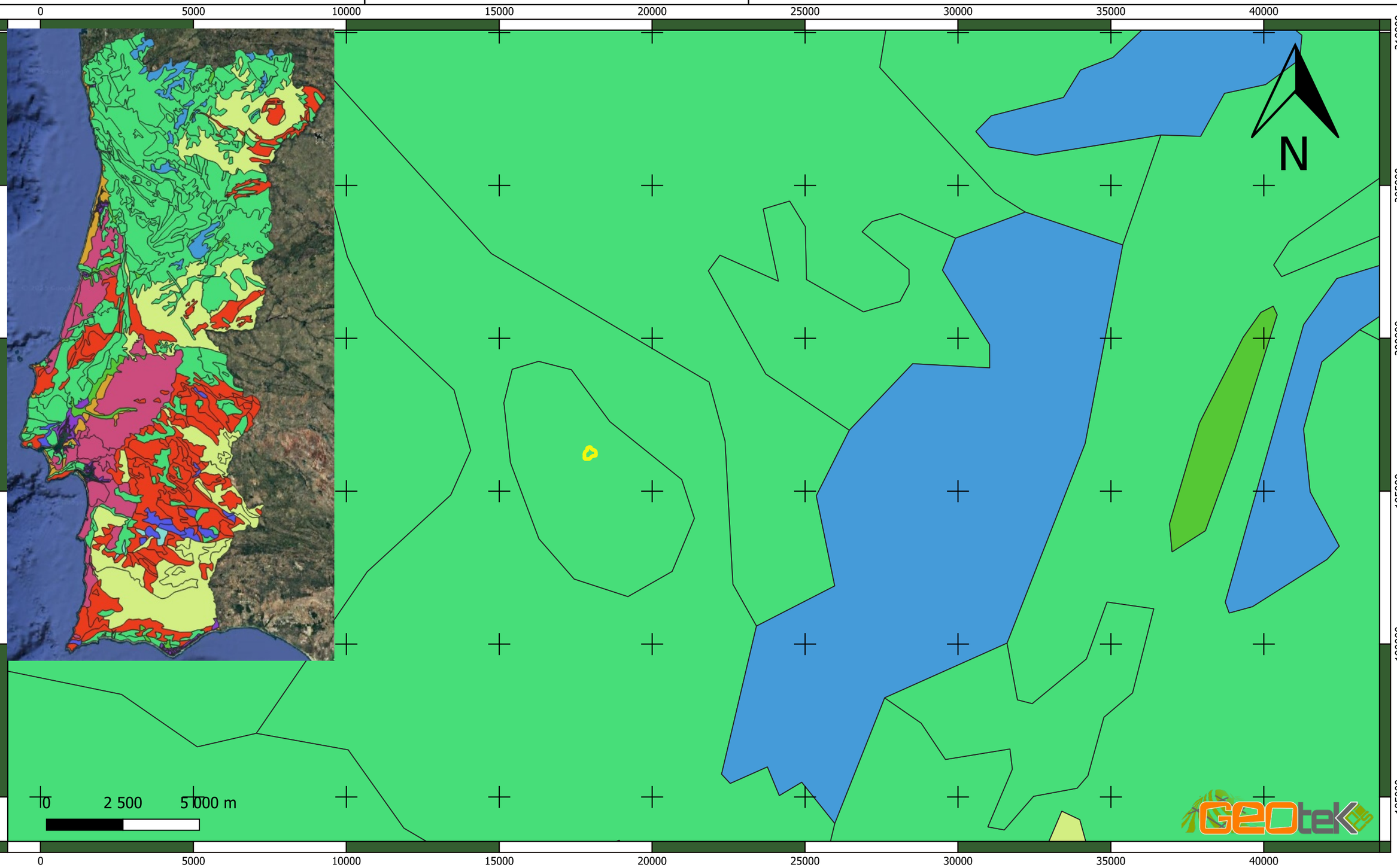
| | | |
|---|---|---|
| Valores de Recarga de Aquíferos e Estações de Monitorização de Água Subterrânea | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:150 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>25 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Ponto de Rejeição

| | | |
|---|---|---|
| Ponto de Rejeição | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:3 000 |
| | | MARÇO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>26 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Carta dos Solos

- CAMBISSOLOS
- FLUVISSOLOS
- LITOSSOLOS
- LUVISSOLOS
- PLANOSSOLOS
- PODZOIS
- PODZOIS
- RANKERS
- REGOSSOLOS
- SOLONCHAKS
- VERTISSOLOS

| | | |
|---|---|---|
| Carta dos Solos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:120 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>27 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

6000 9000 12000 15000 18000 21000 24000 27000 30000 33000

204000 201000 198000 195000 192000 189000

N

0 2 500 5 000 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Carta de Capacidade de Uso dos Solos




| | | |
|---|---|---|
| Carta de Capacidade de Uso dos Solos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:80 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>28 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

16000 16500 17000 17500 18000 18500 19000 19500 20000

197500 197000 196500 196000 195500 195000

N

0 250 500 m

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Buffer1km

COS 2023

- Artificializado
- Cultura anual de outono/inverno
- Cultura anual de primavera/verão
- Outras áreas agrícolas
- Sobreiro e Azinheira
- Eucalipto
- Outras folhosas
- Pinheiro bravo
- Pinheiro manso
- Outras resinosas
- Matos
- Vegetacao herbacea espontanea
- Superficies sem vegetacao
- Zonas humidas
- Agua

| | | |
|---|---|---|
| Carta de Uso e Ocupação do Solo | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:12 000 |
| | | JUNHO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>29 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

17200 17400 17600 17800 18000 18200 18400

196600 196400 196200 196000

N

0 100 200 m

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Ponto de Monitorização do Ar

| | | |
|---|---|---|
| Ponto de Monitorização do Ar | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:4 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | MARÇO, 2026<br>DESENHO N.º<br>30 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

12000 15000 18000 21000 24000 27000

201000 198000 195000 192000

N

0 1 000 2 000 m

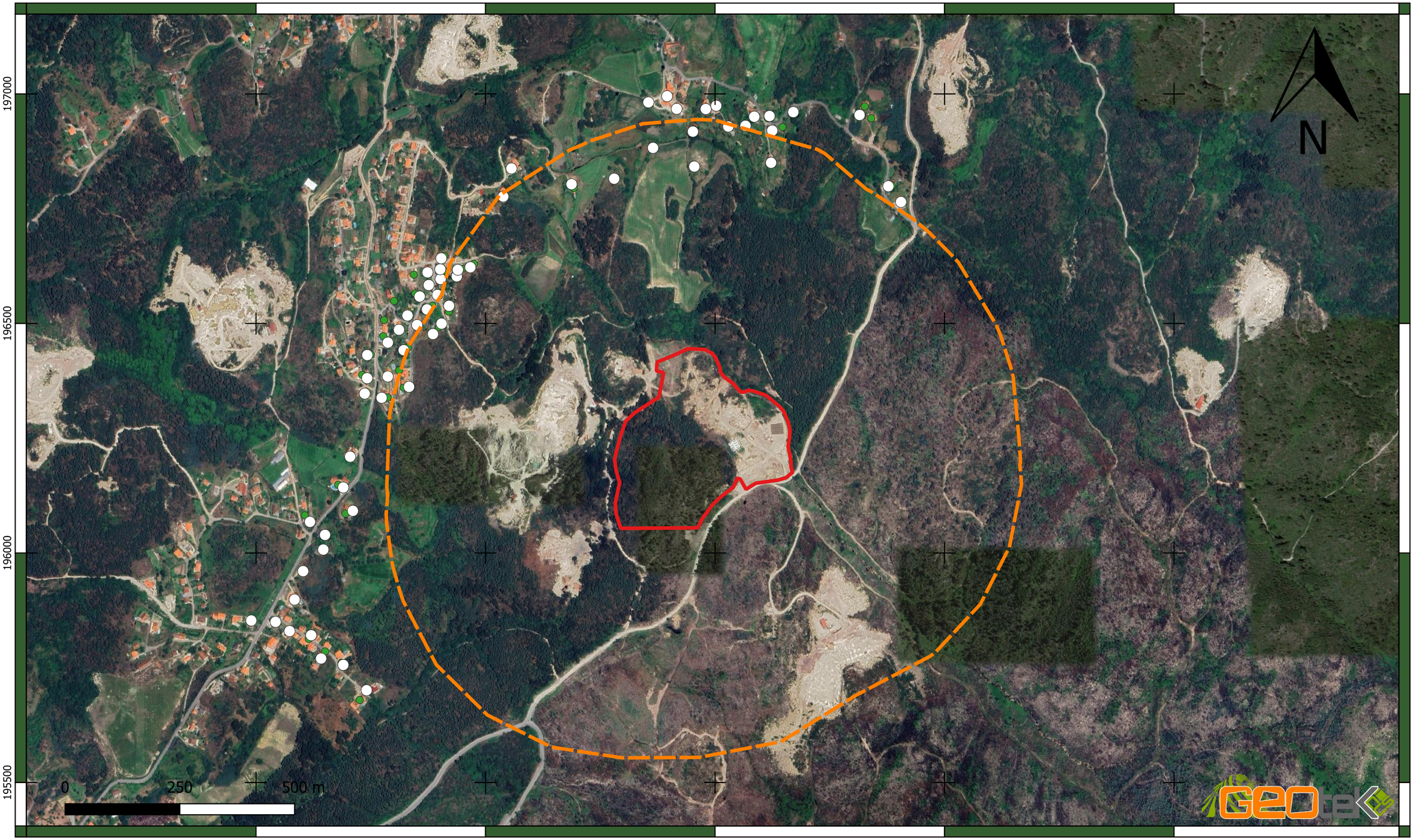
## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Buffer 500 m
- Buffer 5 km

Zonas Sensíveis

- Habitações
- Parque Municipal
- Bombeiros
- Estádio Municipal
- Posto GNR
- Farmácia
- Centro de Saúde
- Escola
- Igrejas

| | | |
|---|---|---|
| Zonas Sensíveis | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>31 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



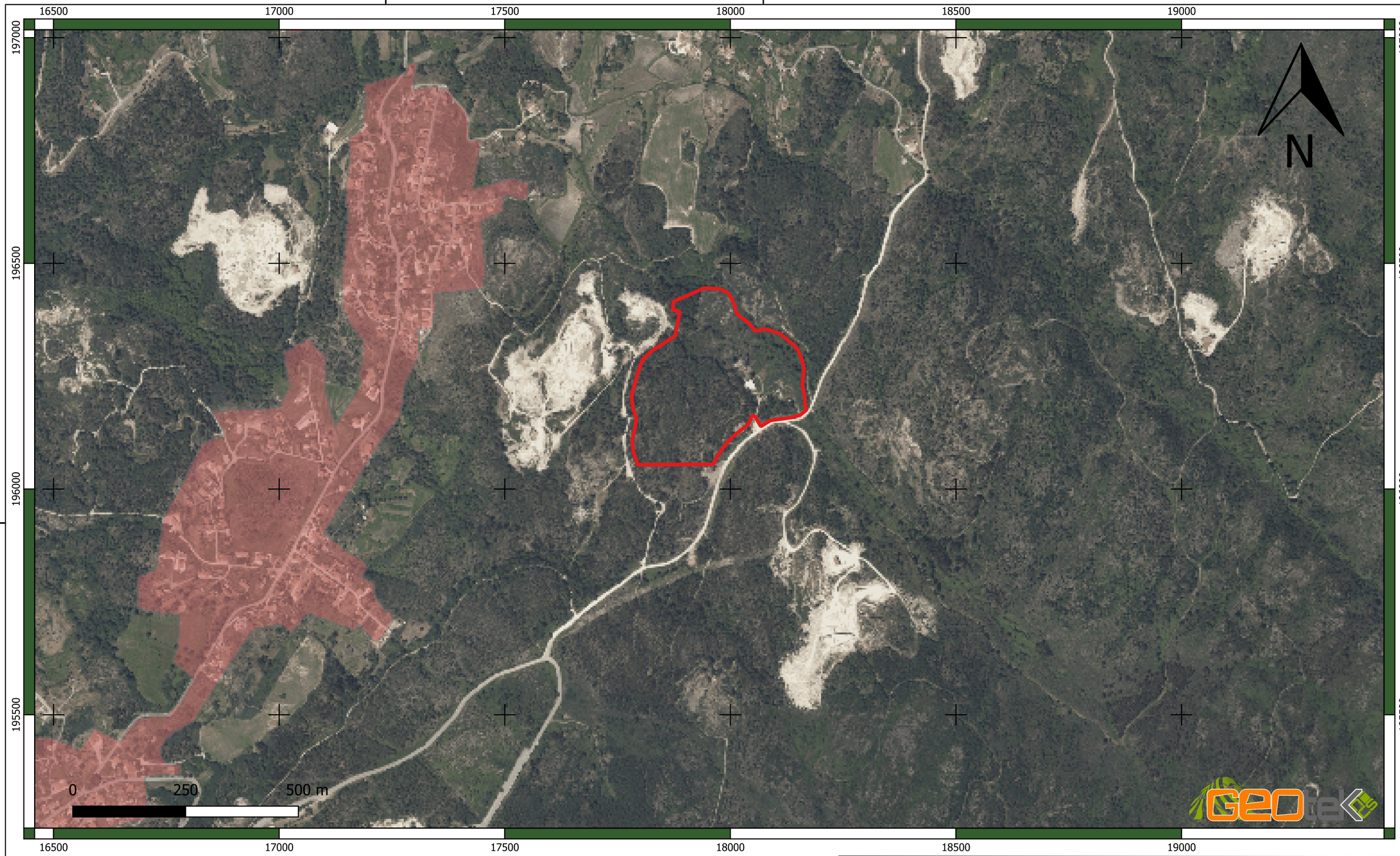

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Buffer 500 m

Habitações

| | | |
|---|---|---|
| Habitações mais próximas | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:8 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>32 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Planta de Ordenamento - Anexo I - Proteções

Zonas Mistas

| | | |
|---|---|---|
| Planta de Ordenamento – Anexo I – Proteções | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:8 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | NOVEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>33 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Ponto de Monitorização do Ruído

| | | |
|---|---|---|
| Ponto de Monitorização do Ruído | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:5 000 |
| | | FEVEREIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>34 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

17000 18000 19000

197000

196000

N

0 250 500 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Buffer 500 metros

| | | |
|---|---|---|
| Buffer Sistemas Ecológicos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:10 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>35 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

10000 12000 14000 16000 18000 20000 22000 24000 26000

200000 198000 196000 194000 192000 190000

N

0 1 000 2 000 m

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Arvoredo Classificado
- Corredores ecológicos (PROF)
- Parque Natural Alvão-Marão
- Zona Especial de Conservação (ZEC)
- Important Bird Area (IBA)

| | | |
|---|---|---|
| Enquadramento da Área de Estudo | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>36 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

17700 18000 18300 18600 18900 19200

196500 196200 195900 195600

N

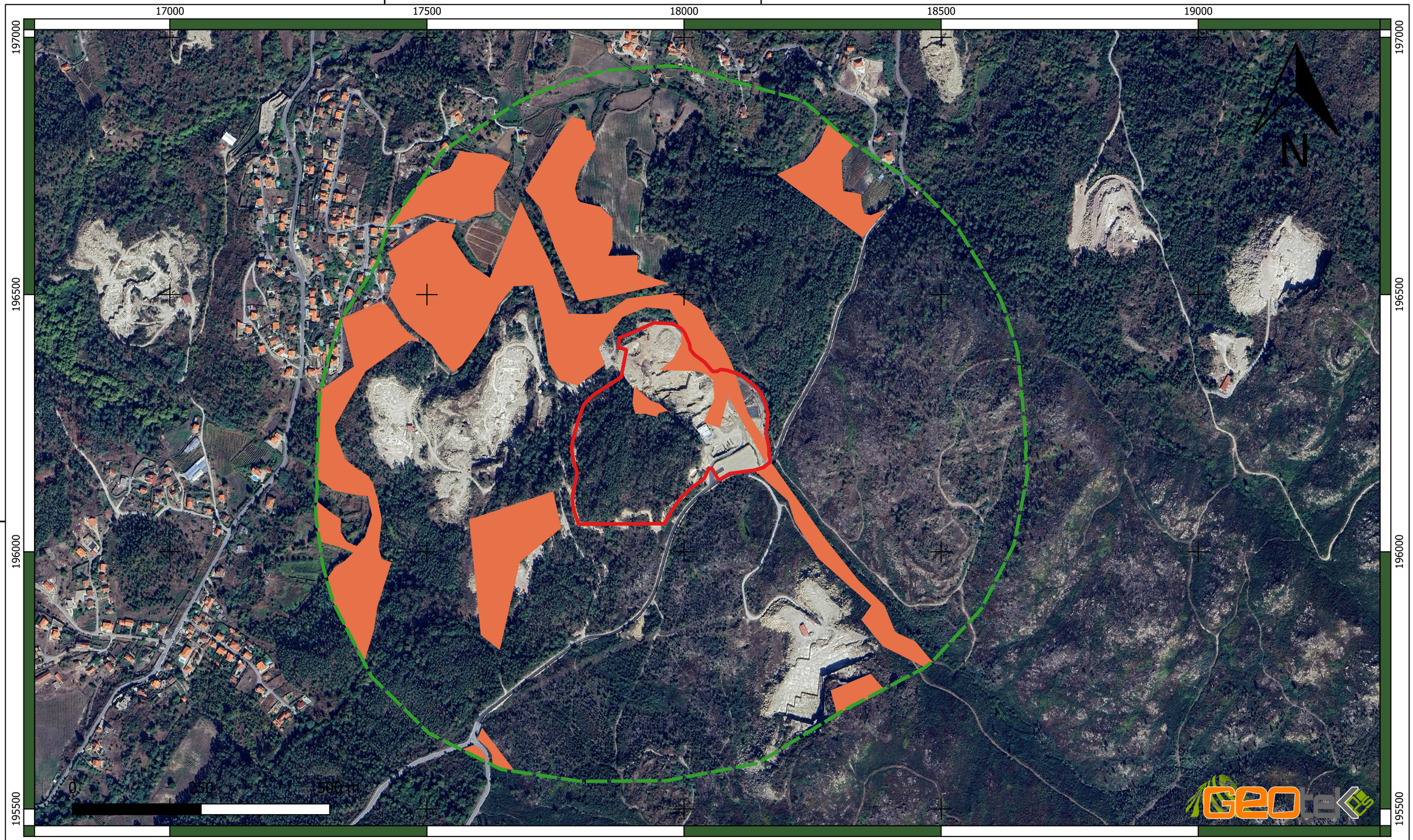
0 100 200 m

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Transectos Percorridos

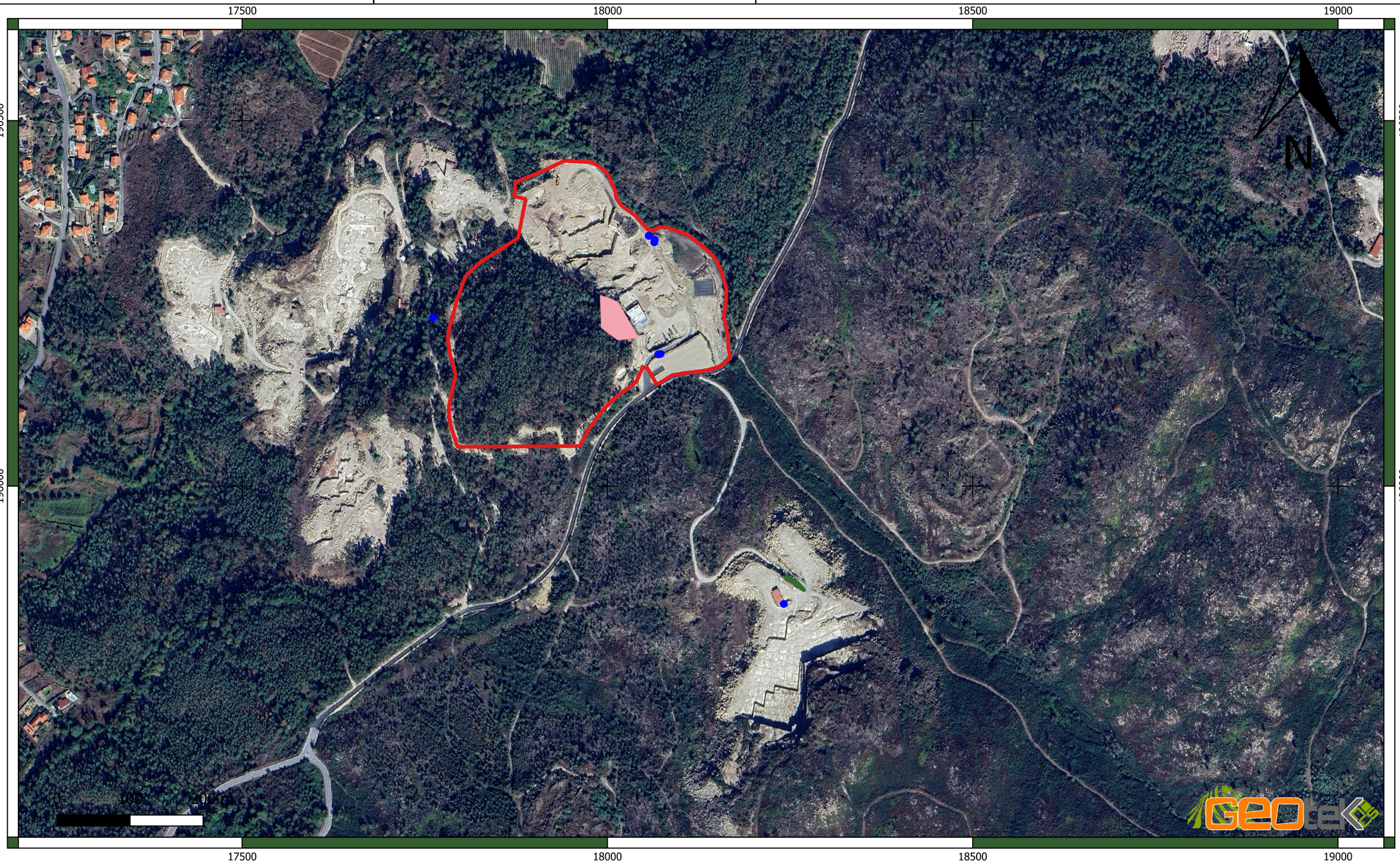
| | | |
|---|---|---|
| Transectos Percorridos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:5 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>37 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Buffer 500 metros
- Adenocarpus lainzii

| | | |
|---|---|---|
| Distribuição de Adenocarpus lainzii | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:7 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>38 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Hakea sericea

Acacia dealbata

Phytolacca americana

| | | |
|---|---|---|
| Espécies Exóticas Invasoras | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:5 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>39 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



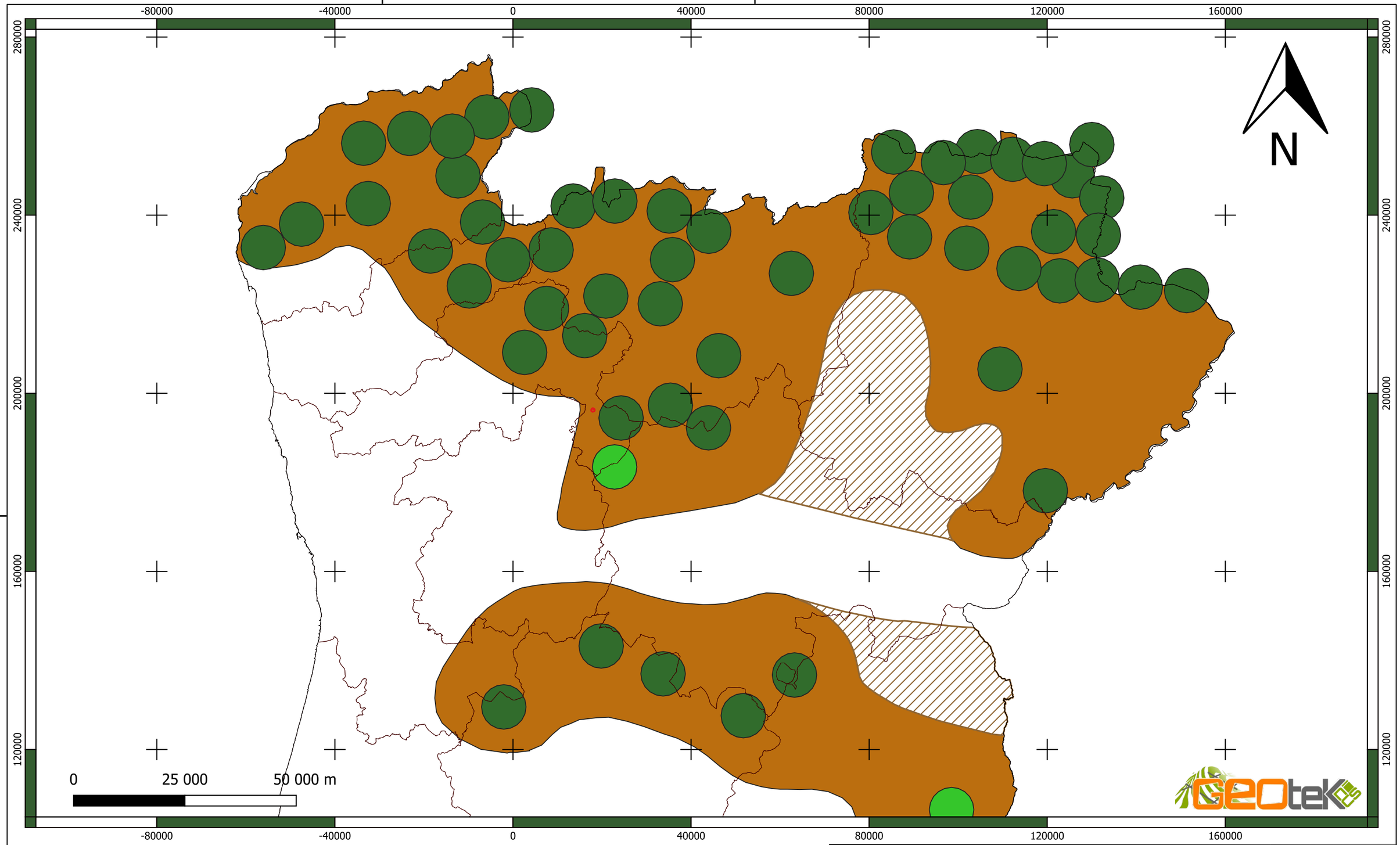

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Buffer 500 metros

Pontos de Monitorização Mamíferos

| | | |
|---|---|---|
| Pontos de Monitorização dos Mamíferos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:7 000 |
| | | FEVEREIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>40 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



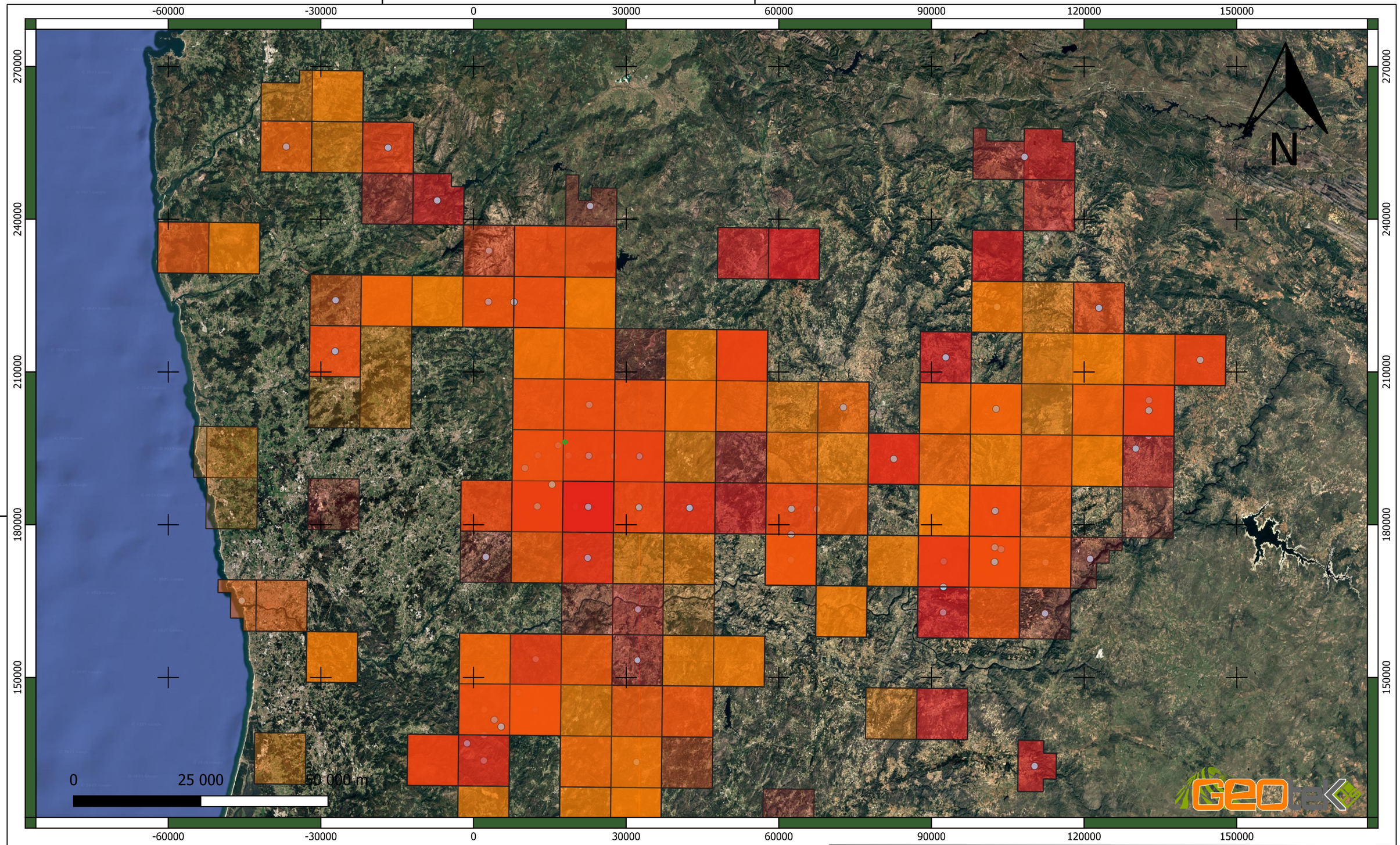

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Alcateias (2021)
- Alcateia Confirmada
- Alcateia Provável

Distribuição (2021)
- Presença Irregular
- Presença Regular

| | | |
|---|---|---|
| Distribuição do Lobo-ibérico (Canis lupus) | Atei, Mondim de Basto VILA REAL | ESCALA 1:800 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º 41 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Atlas dos Morcegos de Portugal Continental 2013

- Abrigos
- Acustica
- Morfologica

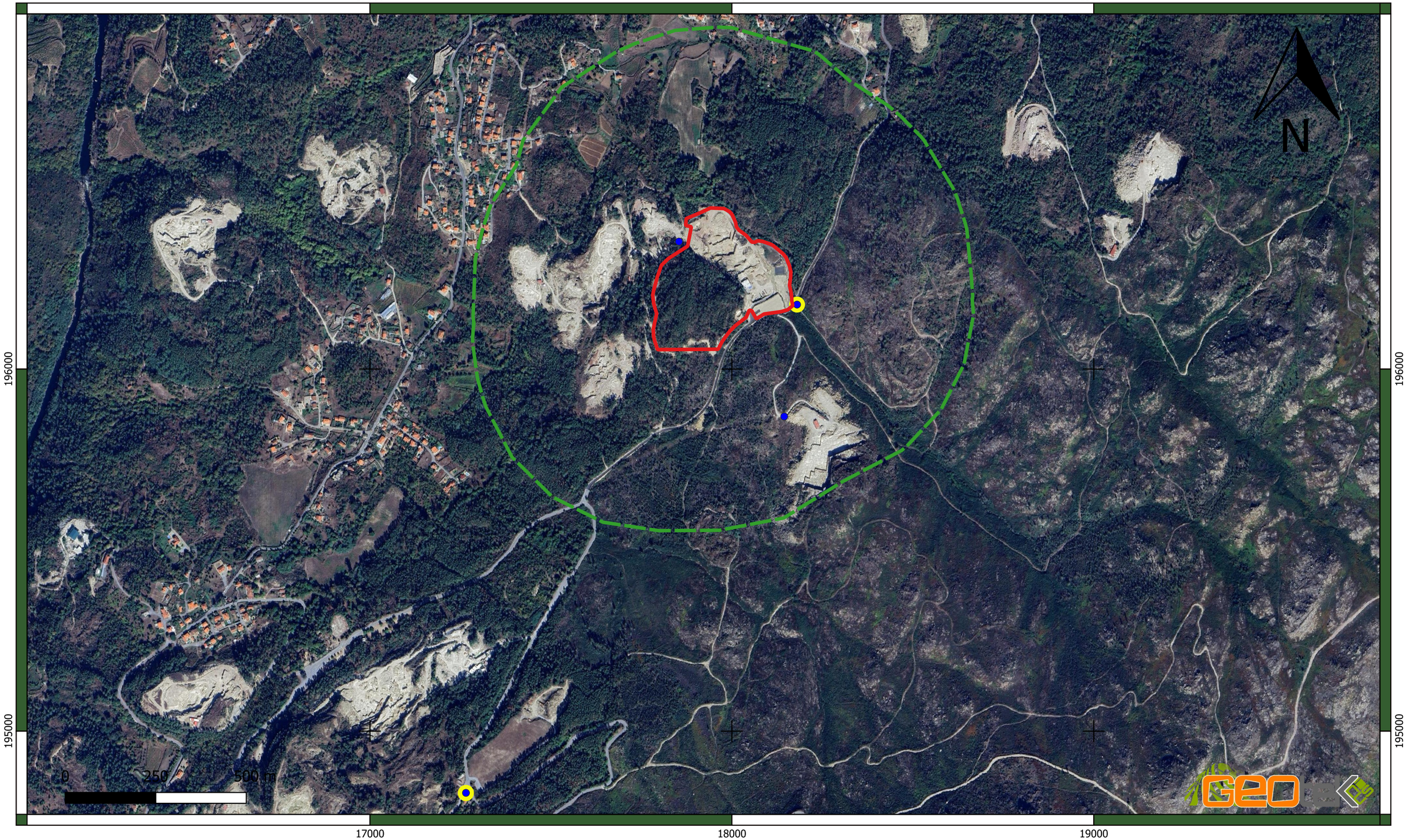
| | | |
|---|---|---|
| Distribuição de Quirópteros | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:700 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>42 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Buffer 500 metros
- Pontos de Monitorização de Quirópteros
- Abrigos Morcegos disponibilizados pelo ICNF

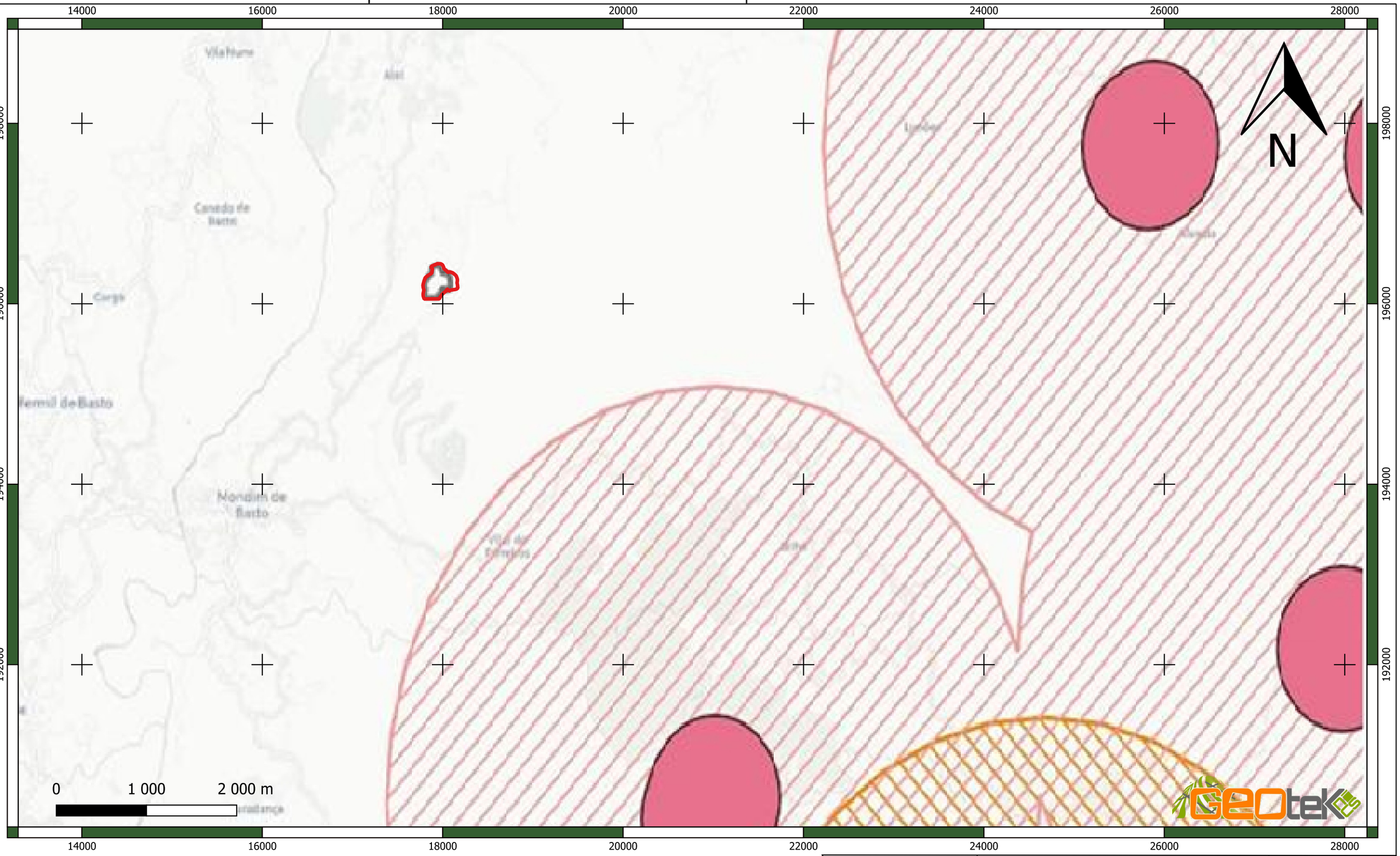
| | | |
|---|---|---|
| Monitorização de Quirópteros | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:80 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>43 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Buffer 500 metros
- Pontos de Observação e Escuta de Aves
- Pontos de Observação de Aves

| | | |
|---|---|---|
| Pontos de Observação e Escuta de Aves | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:10 000 |
| | | FEVEREIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>44 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Áreas críticas para aves de rapina
- Áreas muito críticas para aves de rapina
- Áreas críticas para outras aves

| | | |
|---|---|---|
| Áreas Sensíveis para as Aves | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:40 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>45 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

17000 17500 18000 18500 19000 19500

197000 196500 196000 195500

N

0 250 500 m

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Buffer 500 metros

Biótopos

Áreas Humamizadas
Áreas Agrícolas
Eucaliptal
Linha de Água
Matos
Pinhal

| | | |
|---|---|---|
| Biótopos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:8 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>46 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

8000 10000 12000 14000 16000 18000 20000 22000 24000

200000 198000 196000 194000 192000

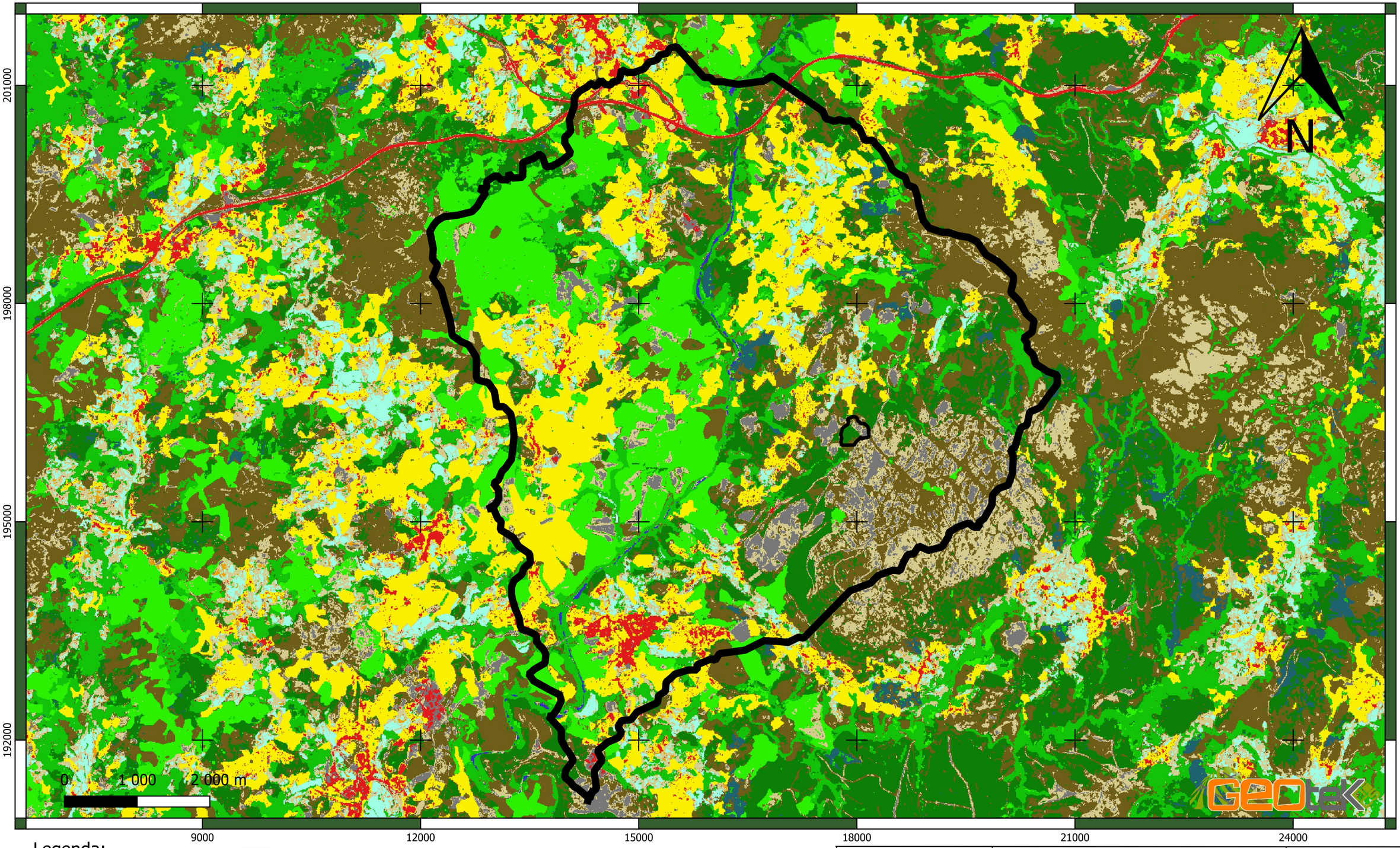
N

0 1 000 2 000 m

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Área de Influência Visual

| | | |
|---|---|---|
| Área de Influência Visual | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>47 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



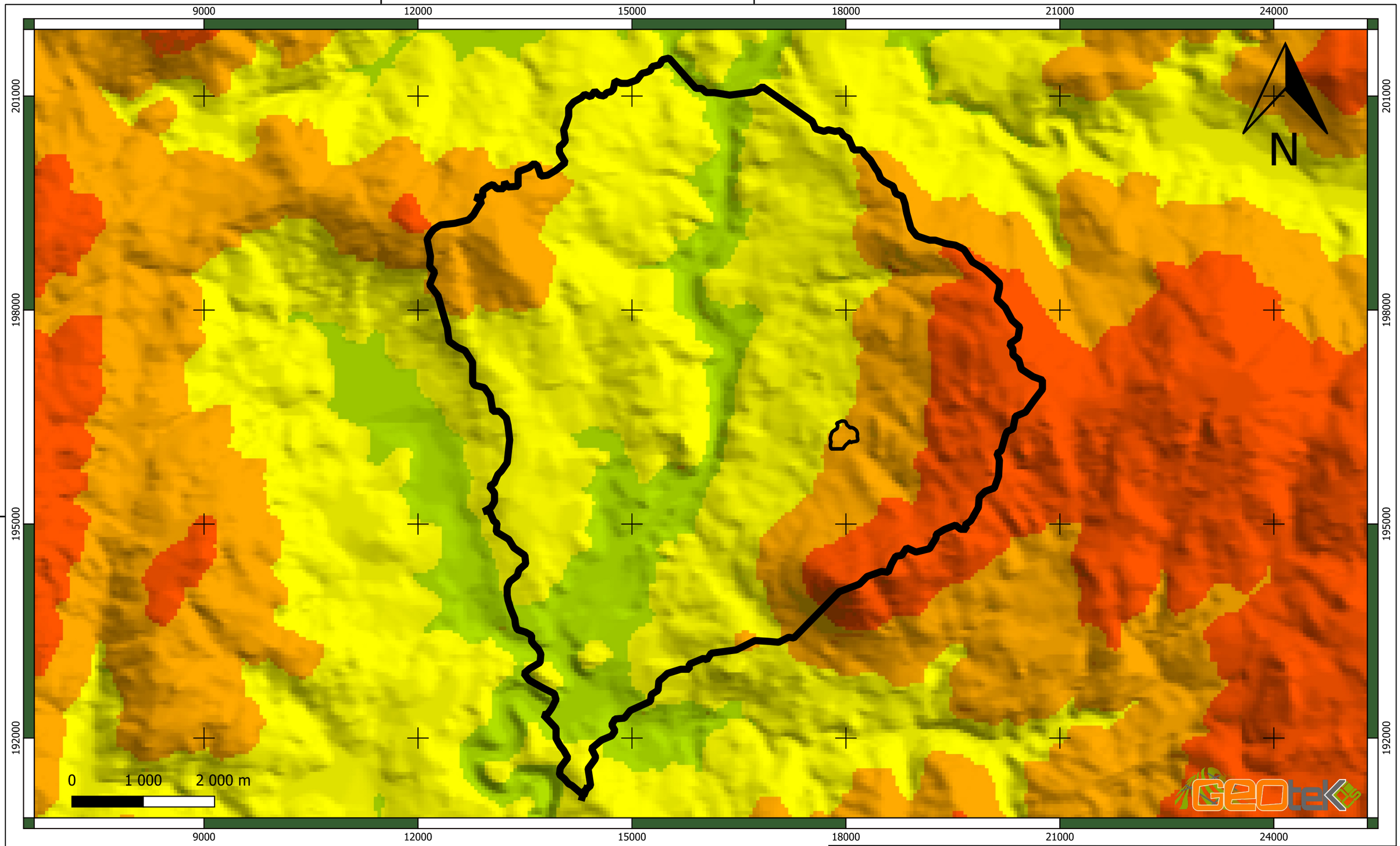

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Área de Influência Visual

COS 2023

- Artificializado
- Cultura anual de outono/inverno
- Cultura anual de primavera/verão
- Outras áreas agrícolas
- Sobreiro e Azinheira
- Eucalipto
- Outras folhosas
- Pinheiro bravo
- Pinheiro manso
- Outras resinosas
- Matos
- Vegetacao herbacea espontanea
- Superficies sem vegetacao
- Zonas humidas
- Agua

| | | |
|---|---|---|
| Ocupação do Solo na AIV | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JUNHO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>48 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Área de Influência Visual

Hipsometria

- Menor 50 (m)
- 50 - 100 (m)
- 100 - 200 (m)
- 200 - 400 (m)
- 400 - 600 (m)
- 600 - 1100 (m)
- Maior 1100 (m)

| | | |
|---|---|---|
| Hipsometria | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JANEIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>49 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

9000 12000 15000 18000 21000 24000

201000 198000 195000 192000

N

0 1 000 2 000 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Área de Influência Visual

Declives

| | | |
|---|---|---|
| ≤1.72 | ≤11.3 | ≤30.96 |
| ≤3.43 | ≤14.04 | ≤45 |
| ≤5.71 | ≤16.7 | ≤90 |
| ≤8.53 | ≤21.8 | |

| | | |
|---|---|---|
| Declives | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JANEIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>50 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

9000 12000 15000 18000 21000 24000

201000 198000 195000 192000

N

0 1 000 2 000 m

Legenda:

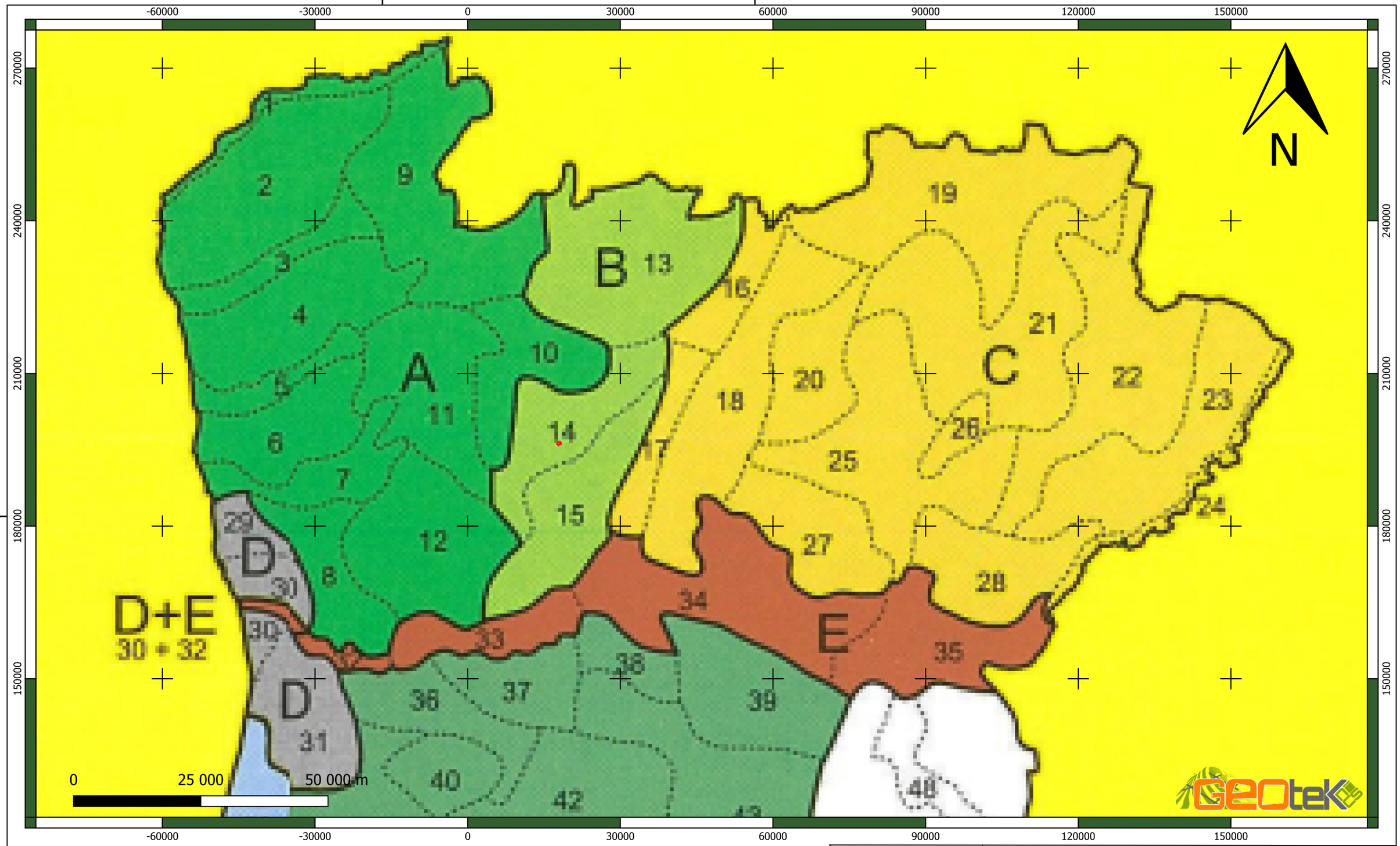
Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Área de Influência Visual

Orientação de Encostas

- Flat (-1)
- North (0 - 22.5)
- Northeast (22.5 - 67.5)
- East (67.5 - 112.5)
- Southeast (112.5 - 157.5)
- South (157.5 - 202.5)
- Southwest (202.5 - 247.5)
- West (247.5 - 292.5)
- Northwest (292.5 - 337.5)
- North (337.5 - 360)

| | | |
|---|---|---|
| Orientação de Encostas | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JANEIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>51 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Unidades da Paisagem

**B – Montes Entre Larouco e Marão**

13 – Serras do Larouco e Barroso
14 – Terras de Basto
15 – Serras do Marão e Alvão

| | | |
|---|---|---|
| Unidades da Paisagem | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:700 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>52 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

8000 10000 12000 14000 16000 18000 20000 22000 24000

200000 198000 196000 194000 192000

N

0 1 000 2 000 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Área de Influência Visual

Subunidades da Paisagem

- Topo da Encosta Oeste
- Meia Encosta Oeste
- Rio Tâmega e envolvente
- Meia Encosta Este
- Topo da Encosta Este

| | | |
|---|---|---|
| Subunidades da Paisagem | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>53 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

9000 12000 15000 18000 21000 24000

201000 198000 195000 192000

N

0 1 000 2 000 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Área de Influência Visual

QVP
- Alto
- Baixo
- Médio
- Muito Baixo

| | | |
|---|---|---|
| Qualidade Visual da Paisagem (QVP) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JANEIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>54 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

9000 12000 15000 18000 21000 24000

201000 198000 195000 192000

N

0 1 000 2 000 m

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Área de Influência Visual

CAV

- Alto
- Baixo
- Médio
- Muito Baixo
- Muito Alto

| | | |
|---|---|---|
| Capacidade de Absorção Visual (CAV) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JANEIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>55 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

9000 12000 15000 18000 21000 24000

201000 198000 195000 192000

N

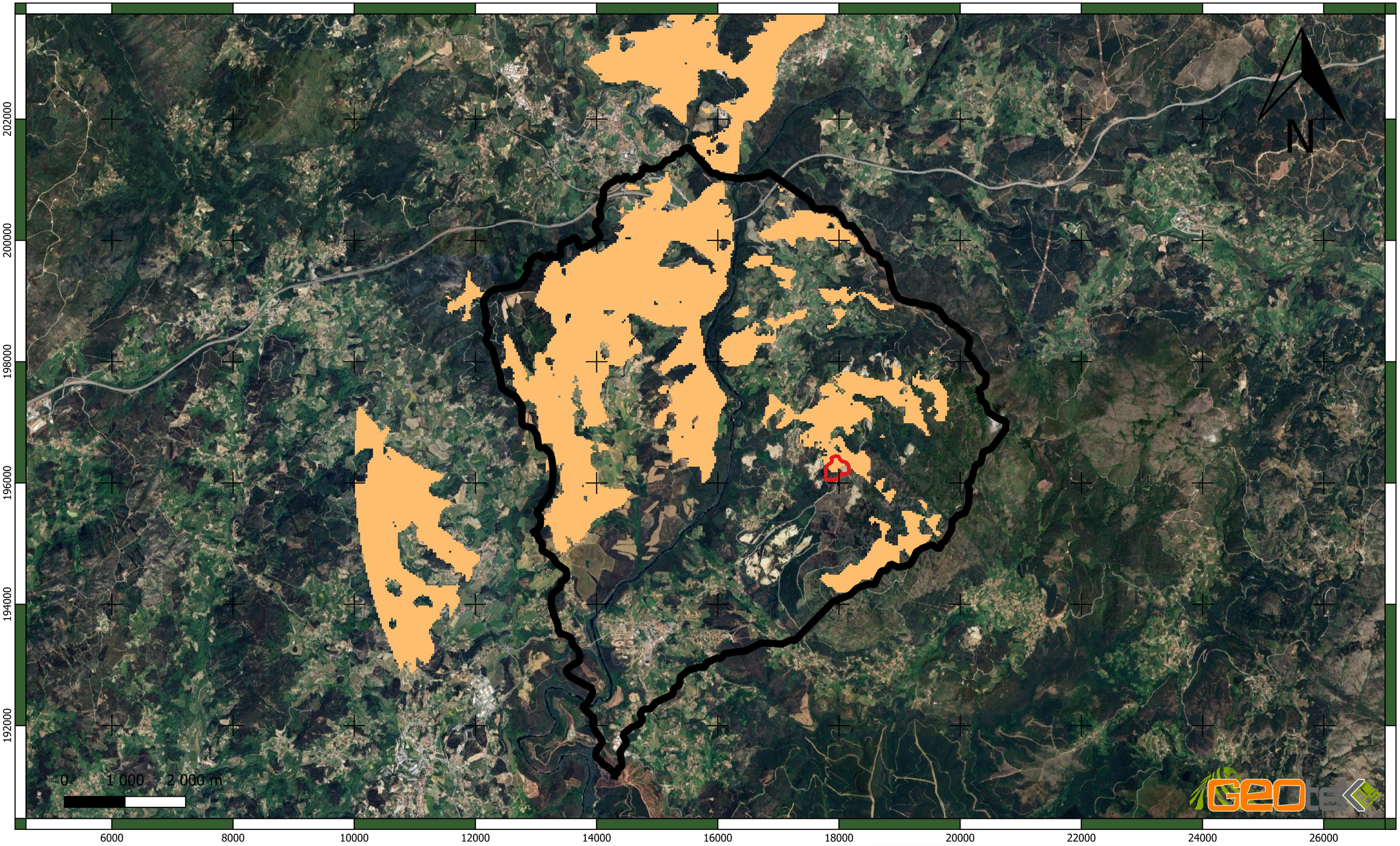
0 1 000 2 000 m

## Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Área de Influência Visual

SVP
- Alto
- Baixo
- Médio

| | | |
|---|---|---|
| Sensibilidade Visual da Paisagem (SVP) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| | | JANEIRO, 2026 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>56 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



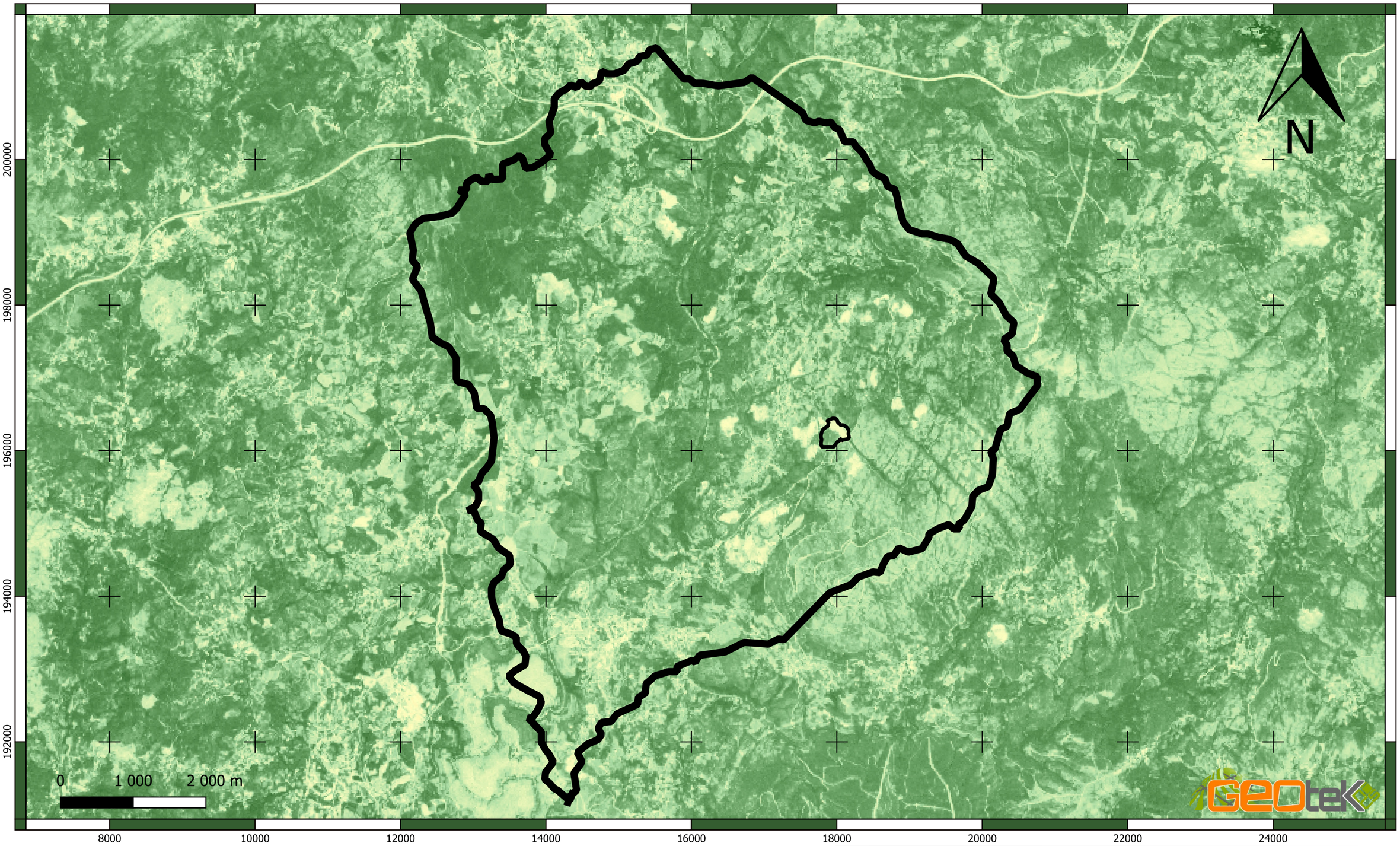

Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Área de Influência Visual

Bacia de Visibilidade

- BV

| | | |
|---|---|---|
| Bacia de Visibilidade | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:60 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>57 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



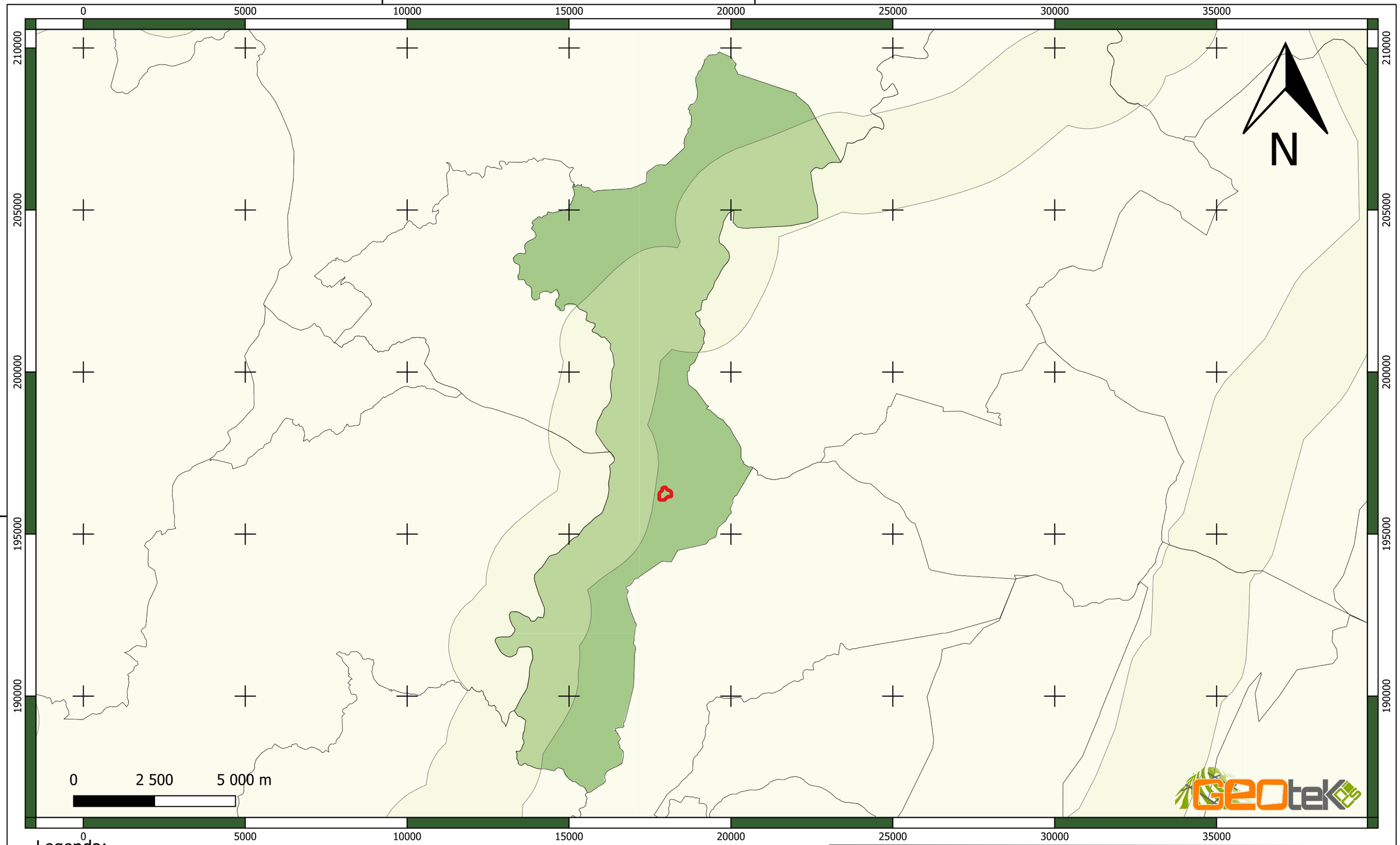

Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Área de Influência Visual

NDVI

1
-1

| | | |
|---|---|---|
| NDVI | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:50 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>58 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

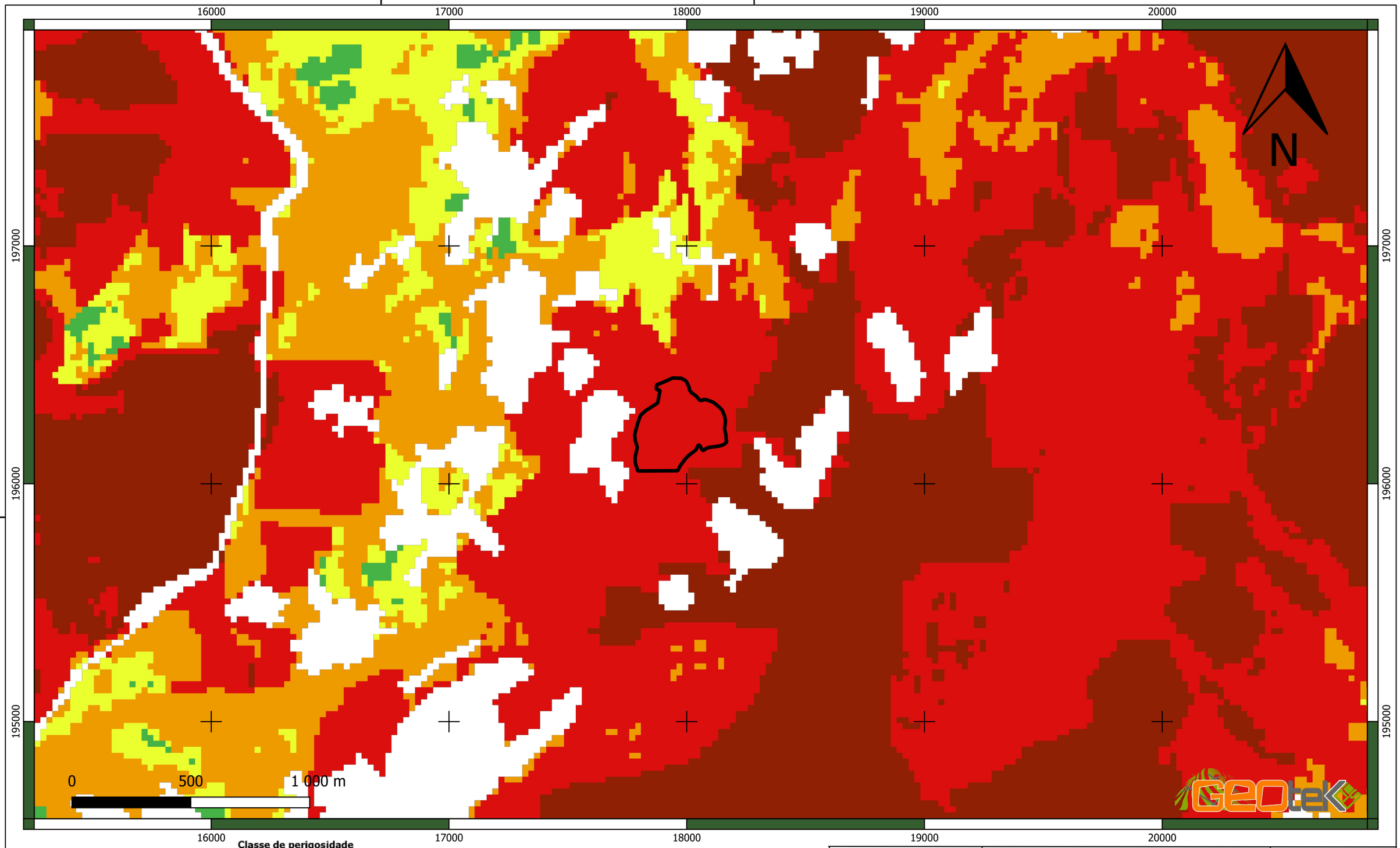
Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Programas Regionais de Ordenamento Florestal - Sub-Regiões Homogéneas (2ª geração)

PROF - Corredores ecológicos (2ª geração)

Sub-Região Homogénea do Tâmega

| | | |
|---|---|---|
| Programa Regional de Ordenamento Florestal (PROF) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:110 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>59 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

**Classe de perigosidade**

- Nula
- Muito baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito alta
- Limite de NUTS III

| | | |
|---|---|---|
| Planta de Condicionantes – Anexo II – Perigosidade de Incêndio Rural | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:15 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>60 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Faixa de Gestão de Combustível de Mondim de Basto

| | | |
|---|---|---|
| Faixa de Gestão de Combustível | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:4 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | FEVEREIRO, 2026<br>DESENHO N.º<br>61 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |



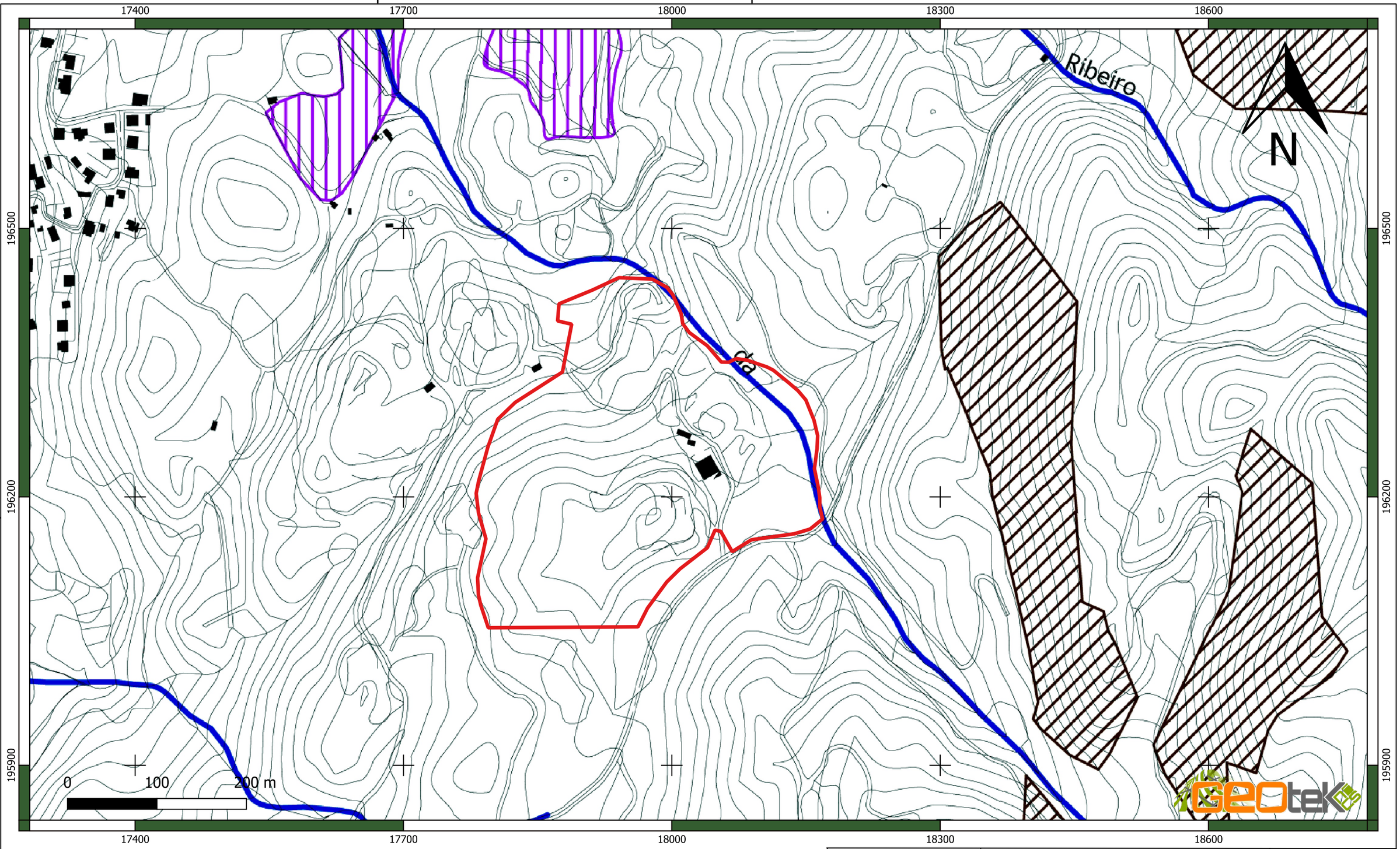

0 500 1 000 m

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Reserva Agrícola Nacional

| | | |
|---|---|---|
| Reserva Agrícola Nacional (RAN) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:15 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>62 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

**ZONAS RIBEIRINHAS, ÁGUAS INTERIORES E ÁREAS DE INFILTRAÇÃO MÁXIMA OU DE APANHAMENTO**

Leitos dos cursos de água

**ZONAS DECLIVOSAS**

Áreas com risco de erosão

Escarpas e faixa de protecção

| | | |
|---|---|---|
| Extrato da Carta REN de Mondim de Basto | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:4 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>63 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

Reserva Ecológica Nacional

0 250 500 m

| | | |
|---|---|---|
| Reserva Ecológica Nacional (REN) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:10 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>64 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

16500 17000 17500 18000 18500 19000

197000 196500 196000 195500

N

0 250 500 m

Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

REFLOA - Regime florestal e Outras Áreas

Perímetro Florestal

| | | |
|---|---|---|
| Regime Florestal e Outras Áreas (REFLOA) | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:8 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>65 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |




Legenda:

- Limite da Pedreira
  Área = 101 082,88 m2
- Rede Primária

| | | |
|---|---|---|
| Rede Primárias de Faixas de Gestão de Combustível | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:20 000 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DEZEMBRO, 2025<br>DESENHO N.º<br>66 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |

14000 16000 18000 20000 22000

198000 196000 194000

N

0 1 000 2 000 m

## Legenda:

Limite da Pedreira
Área = 101 082,88 m2

### Áreas Ardidas

- Área Ardidas em 2014
- Área Ardidas em 2015
- Área Ardidas em 2016
- Área Ardidas em 2017
- Área Ardidas em 2018
- Área Ardidas em 2019
- Área Ardidas em 2020
- Área Ardidas em 2021
- Área Ardidas em 2022
- Área Ardidas em 2023
- Área Ardidas em 2024

| | | |
|---|---|---|
| Áreas Ardidas nos últimos 10 anos | Atei, Mondim de Basto<br>VILA REAL | ESCALA<br>1:30 000 |
| | | DEZEMBRO, 2025 |
| Pedreira de Cambas | NR Granitos, Lda<br>NIF: 514 207 922 | DESENHO N.º<br>67 |
| Sofia Böttcher | Sistema de Projeção PT-TM 06/ETRS 89 | |