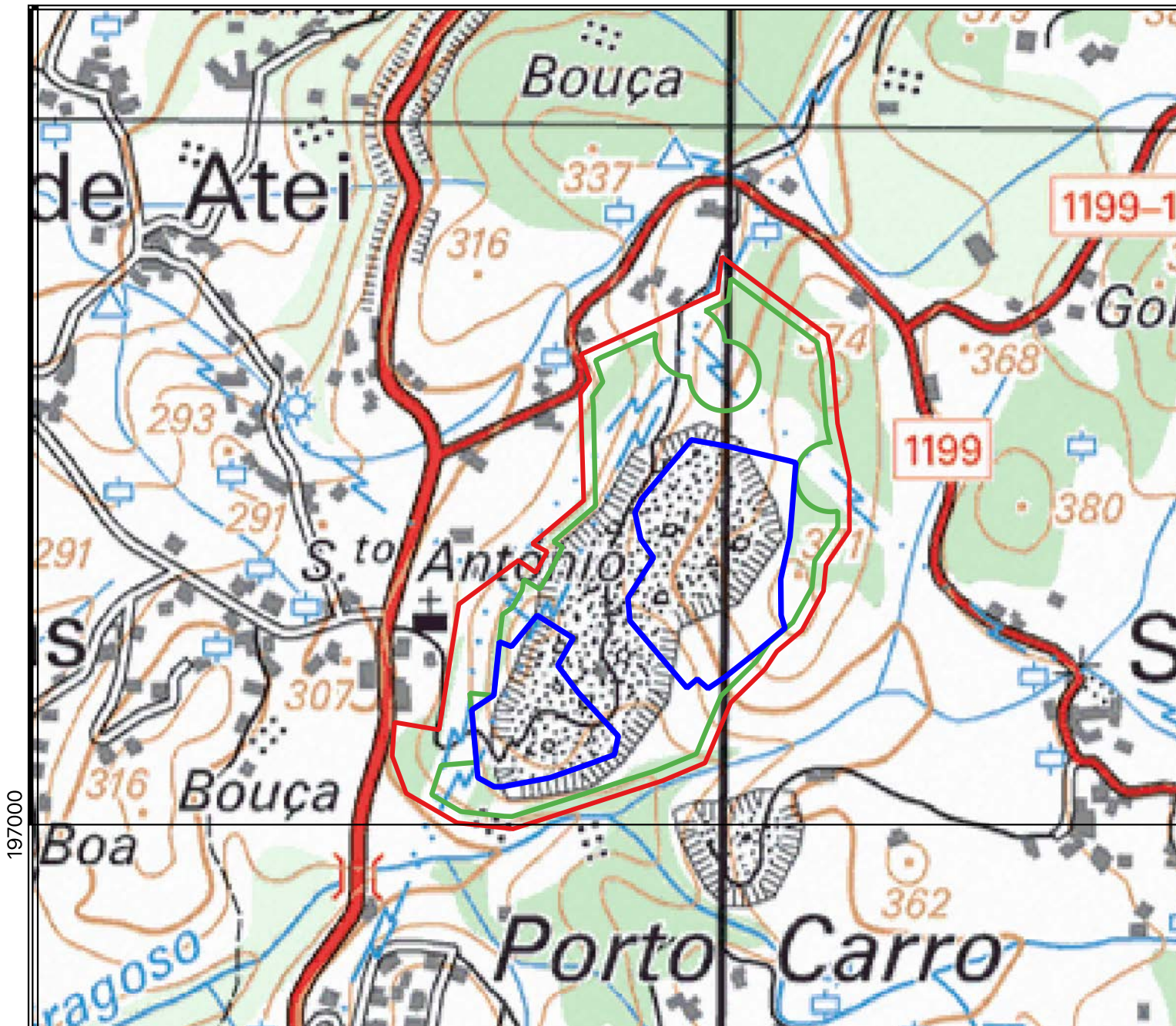


17000



197000

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Carta Militar de Portugal Série M888- Folha 87 - Vilar de Ferreiros (Mondim de Basto).
Edição 4. Data de Edição: 2012

0 100 200 m



Legenda:

- Área a licenciar
- Áreas da exploração
- Limite da zona de defesa

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 2.2.1

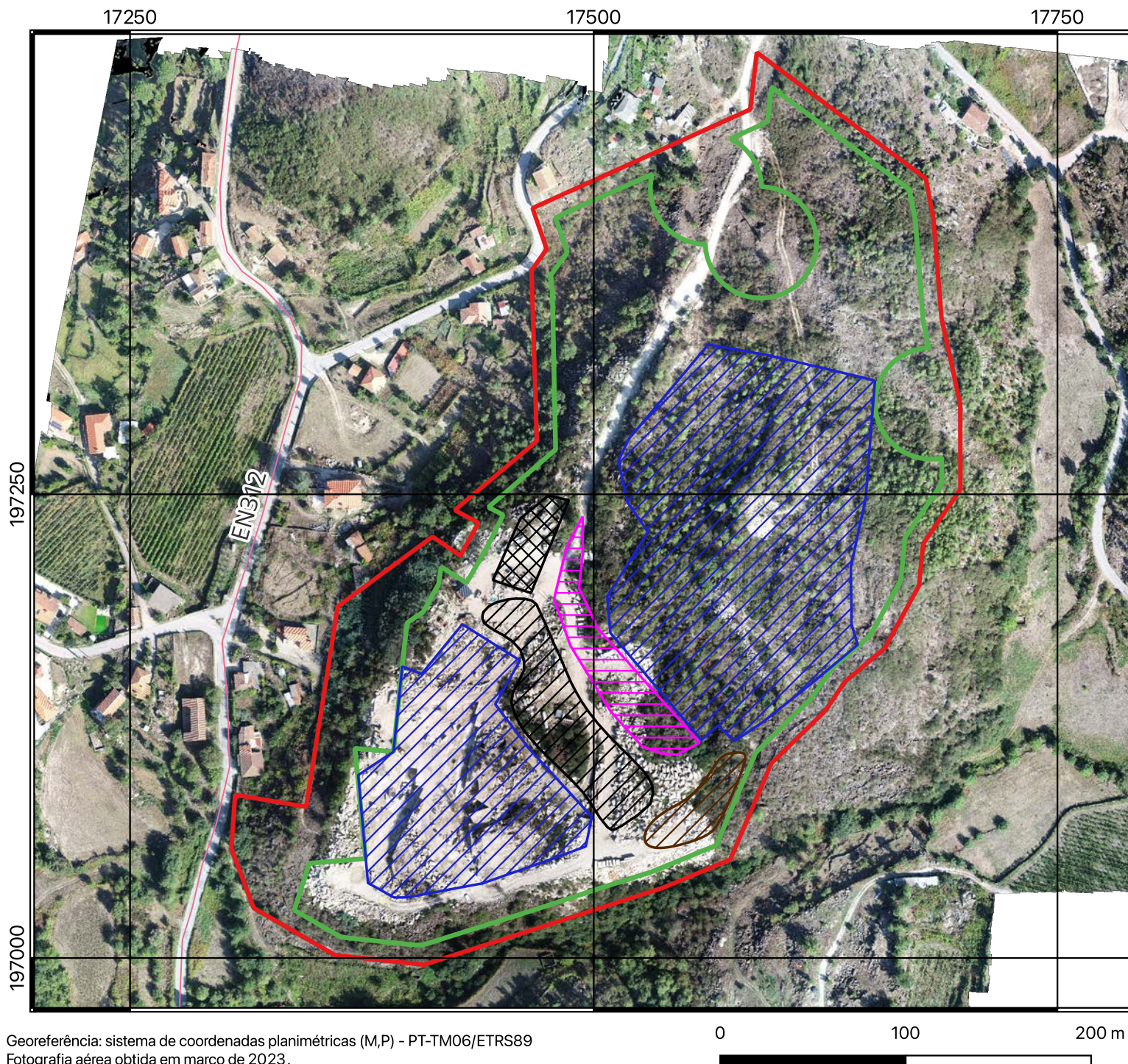
Localização do Projeto

Elaborado por:



Escala: 1:5 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Fotografia aérea obtida em março de 2023.



Legenda:

-  Área a licenciar
-  Áreas da exploração
-  Limite da zona de defesa
-  Escombreiras
-  Pargas
-  Parque de blocos
-  Área de receção de RCD, britagem e armazenamento

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

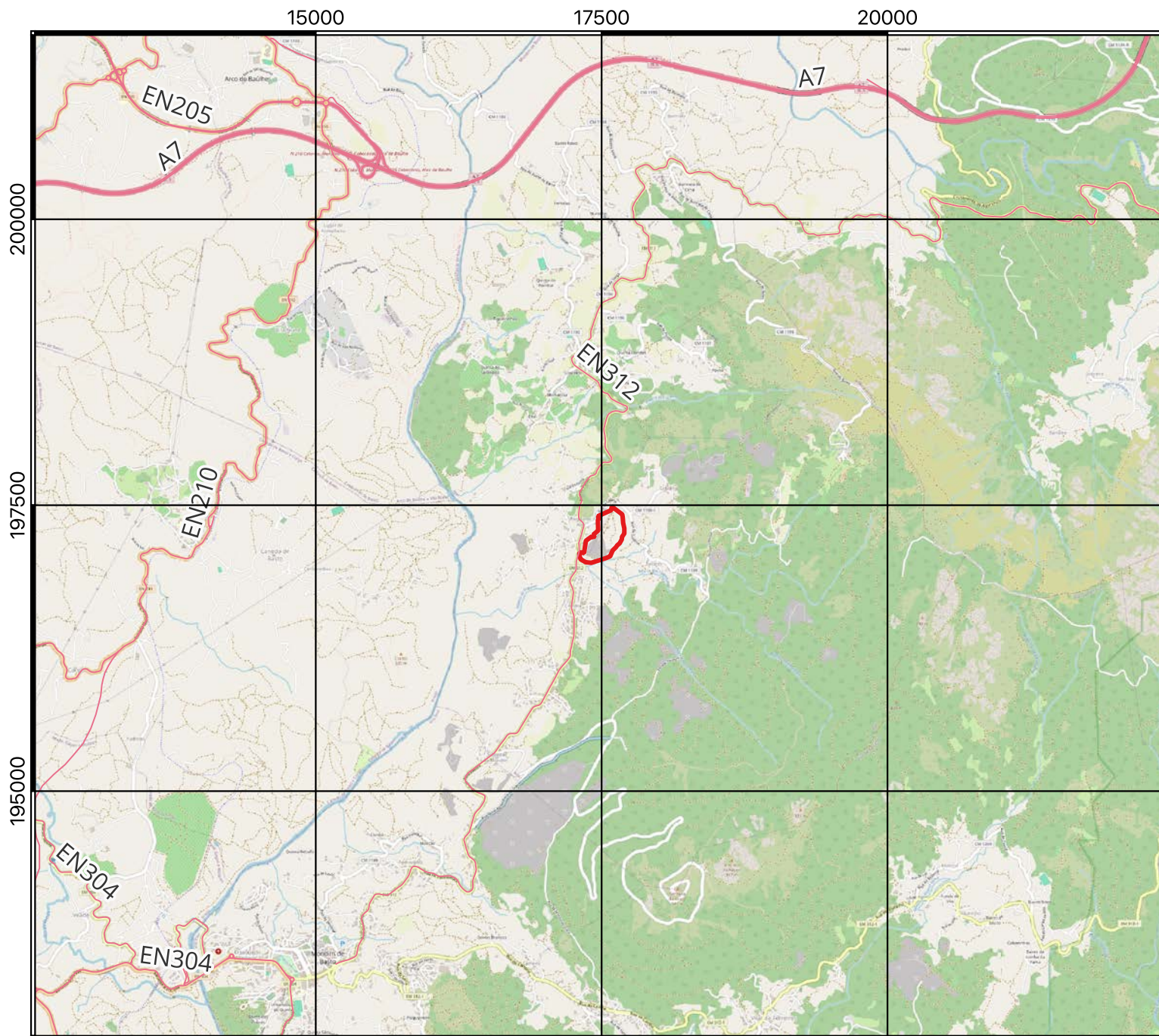
Carta n.º 2.2.2
Área futura do Projeto sobre fotografia aérea

Elaborado por:



Escala: 1:3 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
OpenStreetMap

0 1 000 2 000 m



Legenda:

 Área a licenciar

Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 2.2.3

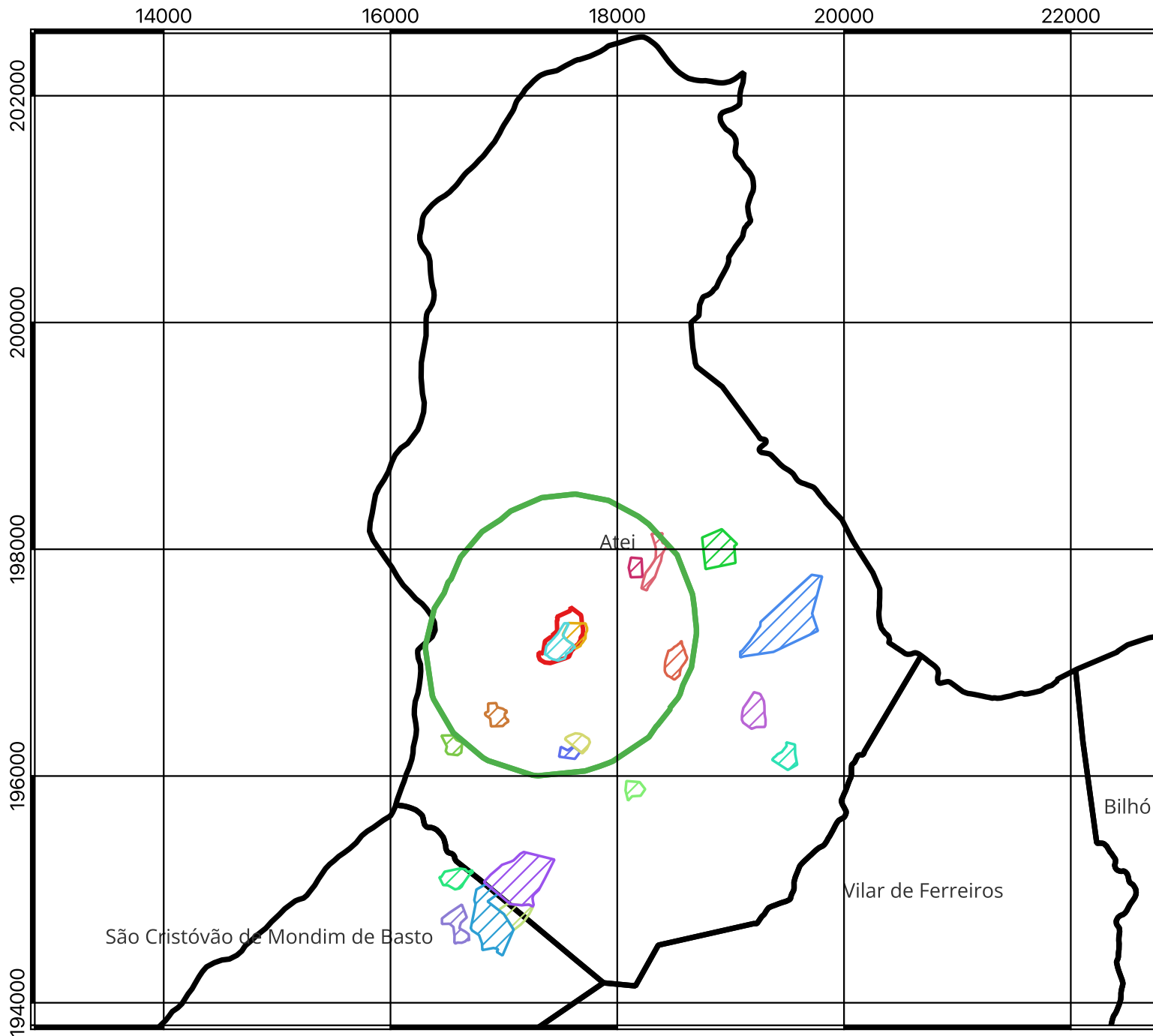
Rede Viária

Elaborado por:



Escala: 1:50 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

- Área a licenciar
- Buffer - 1km
- Freguesias

Pedreiras

- BHM 1
- CARVALHAIS
- GN 1
- GRANITO 1
- LADEIRA
- LAGINHAS
- MESTRAS
- NINHO DO POMBO
- NOSSA SENHORA DA GRAÇA
- PARADA DE ATEI
- PEDRA NOVA
- PEDRA VEDRA
- PEDRA VEDRA N 1
- PEDRAS DE SOBREIRA
- PEDREIRA DE ATEI
- RAPADA
- SENHORA DA GRAÇA
- SOBREIRA DE ATEI
- TRAVESSEIRAS



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0000 m



Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 2.2.4

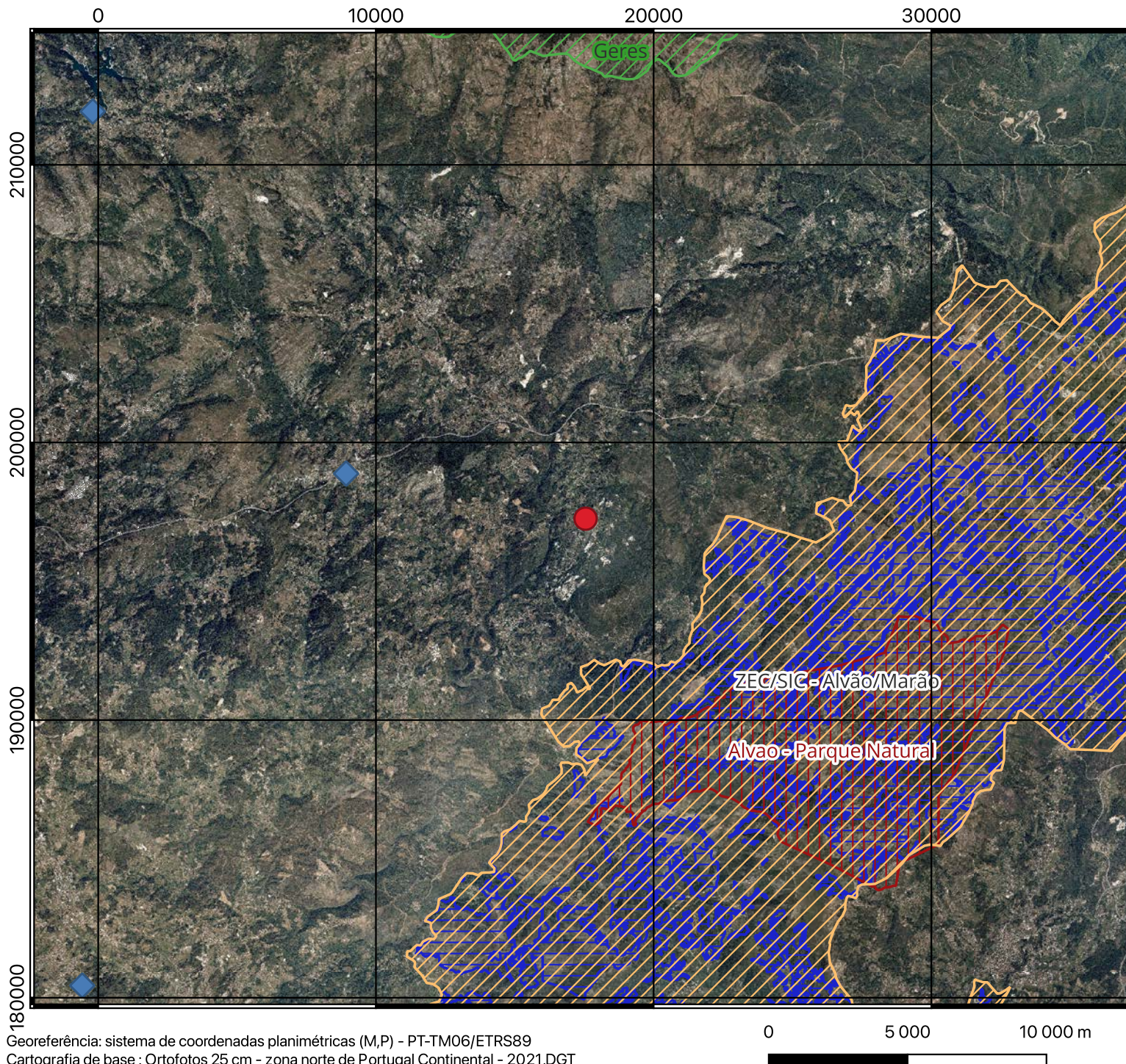
Localização das pedreiras vizinhas

Elaborado por:



Escala: 1:50 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base : Ortofotos 25 cm - zona norte de Portugal Continental - 2021,DGT



Legenda:

-  Localização Aproximada do Projeto
-  biosfera
-  Zonas Especiais de Conservação
-  Rede Nacional de Áreas Protegidas
-  ZPE - Zonas de Proteção Especial
-  Reservas Biogenéticas
-  Rede Natura 2000 - Habitats
-  Sítios RAMSAR
-  Árvores classificadas

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 2.4.1

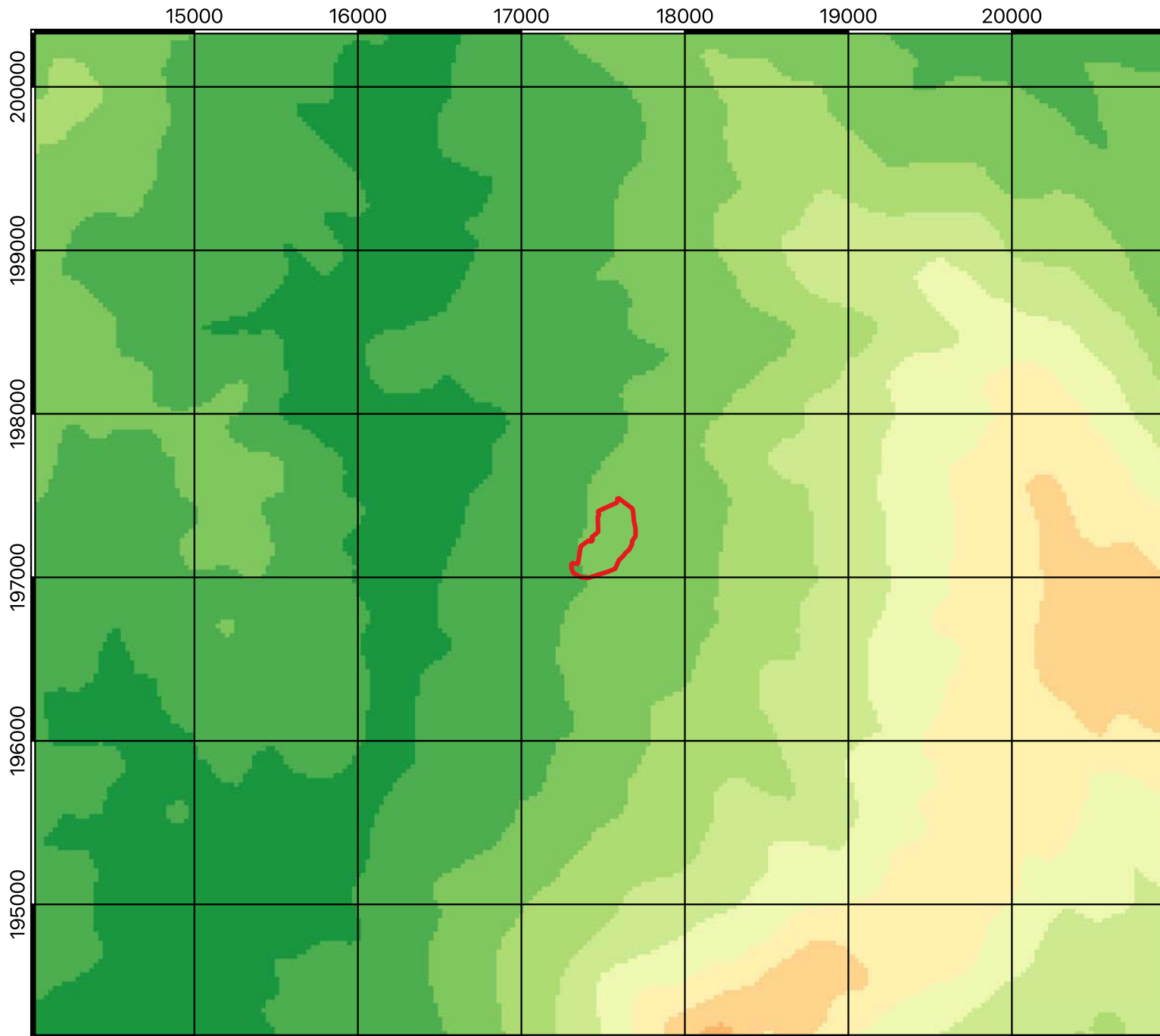
Áreas sensíveis

Elaborado por:



Escala: 1:200 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

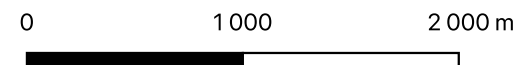
 Área a licenciar

Hipsometria

(m)

-  <= 200
-  200 - 300
-  300 - 400
-  400 - 500
-  500 - 600
-  600 - 700
-  700 - 800
-  800 - 900
-  900 - 1000
-  1000 - 1100
-  1100 - 1200
-  > 1200

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Modelo Digital do Terreno (Resolução 30 m) - Portugal Continental.



Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.1

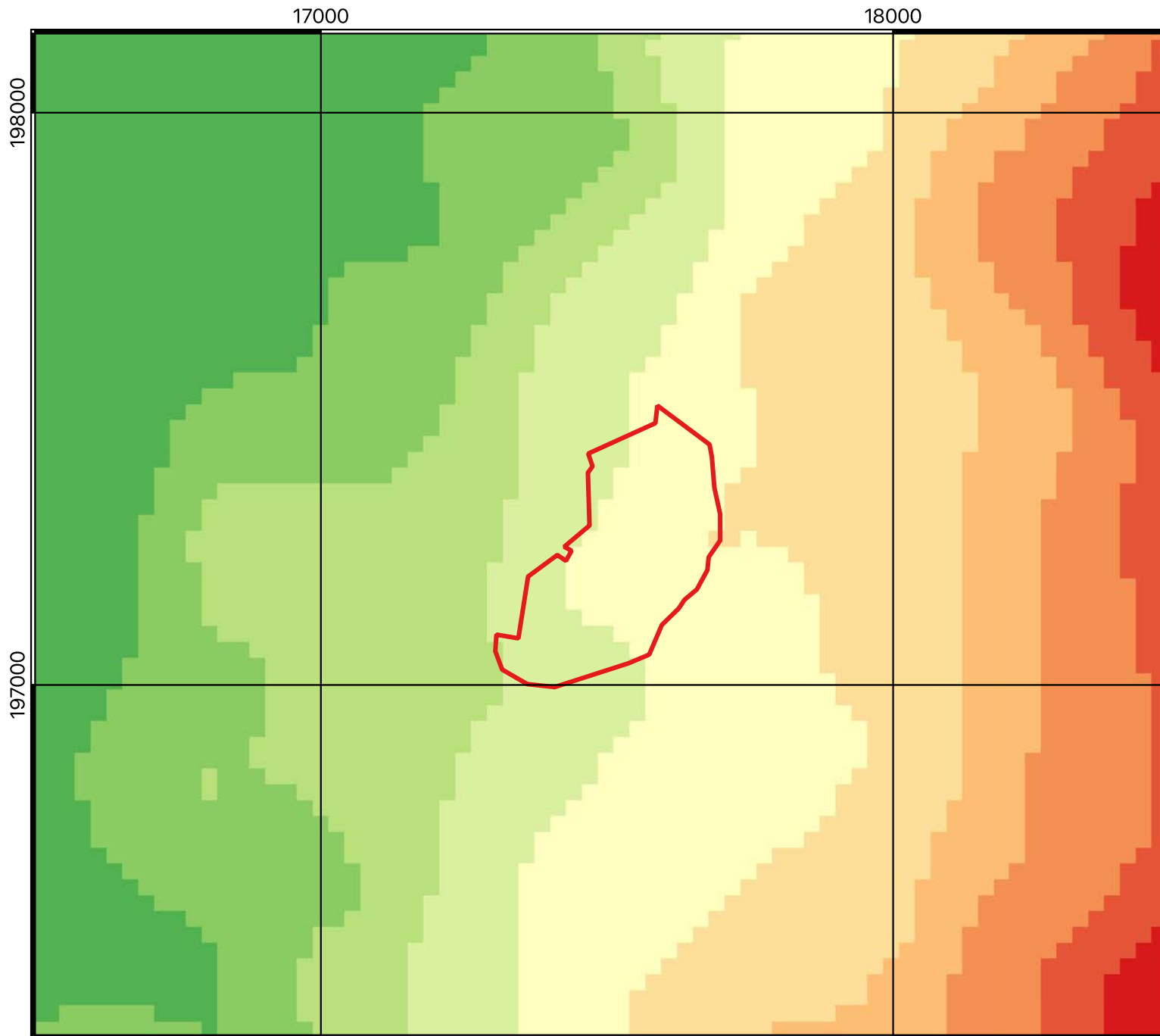
Hipsometria

Elaborado por:



Escala: 1:35 000

Data: Julho de 2024



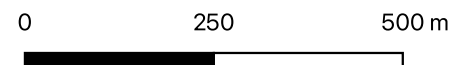
Legenda:

 Área a licenciar

Hipsometria
(m)

-  <= 230
-  230 - 260
-  260 - 290
-  290 - 320
-  320 - 350
-  350 - 380
-  380 - 410
-  410 - 440
-  440 - 470
-  > 470

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Modelo Digital do Terreno (Resolução 30 m) - Portugal Continental.



Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.2

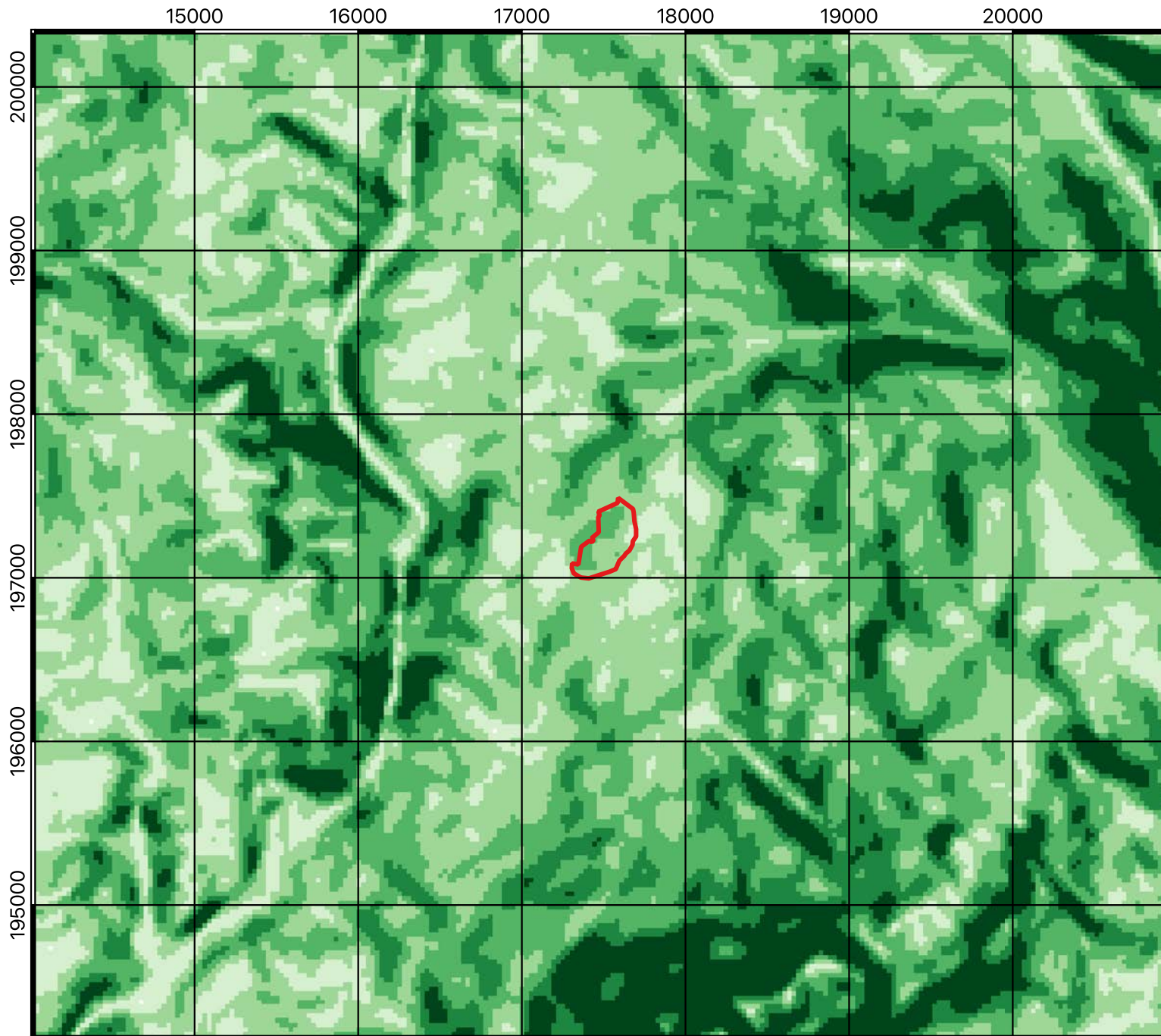
Hipsometria

Elaborado por:



Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

 Área a licenciar

Declive

(%)

 <= 0

 0 - 5

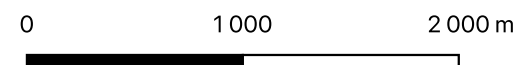
 5 - 10

 10 - 15

 15 - 20

 > 20

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Modelo Digital do Terreno (Resolução 30 m) - Portugal Continental.



Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.3

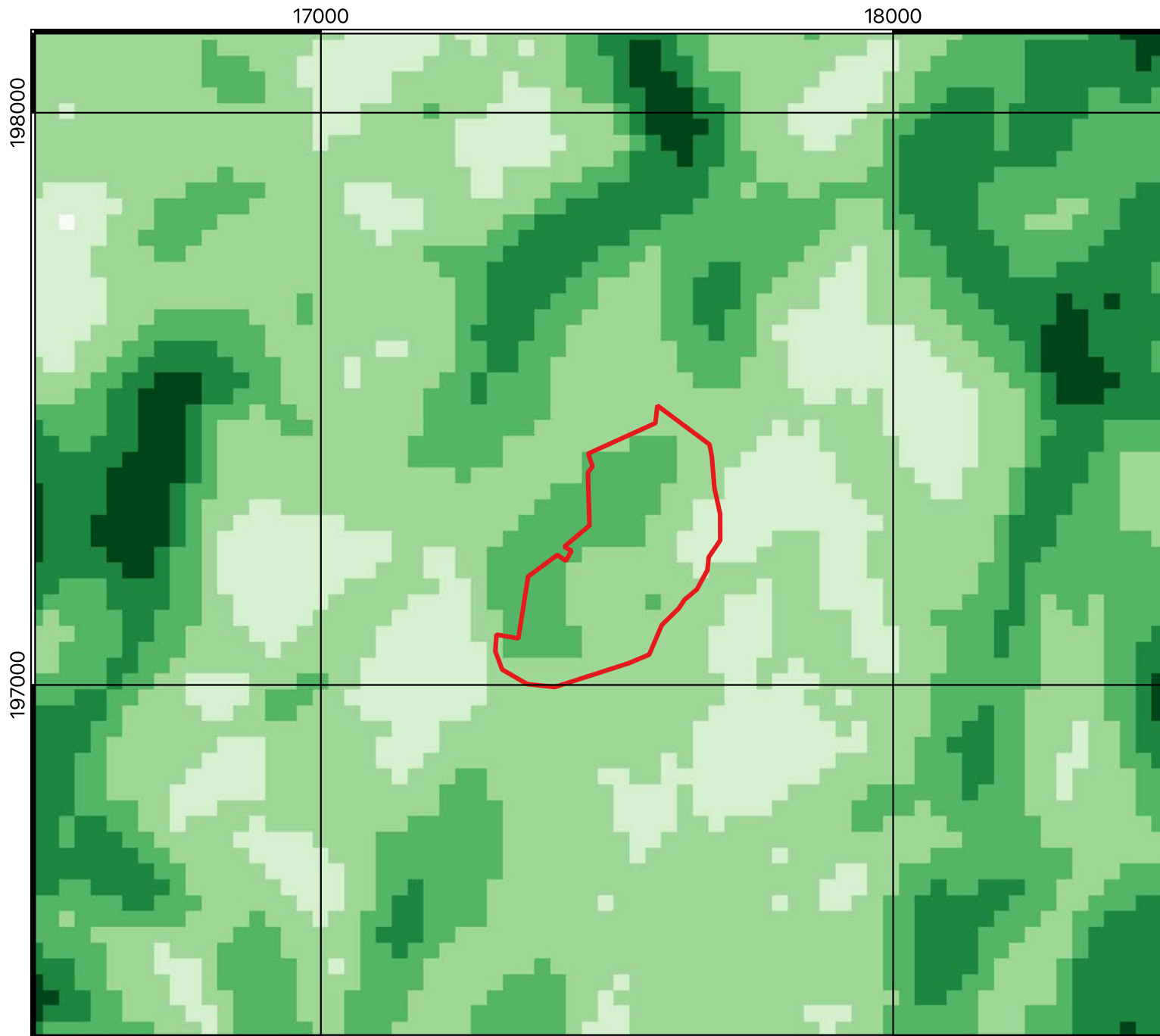
Declive

Elaborado por:



Escala: 1:35 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Modelo Digital do Terreno (Resolução 30 m) - Portugal Continental.



Legenda:

 Área a licenciar

Declive

(%)

-  ≤ 0
-  0 - 5
-  5 - 10
-  10 - 15
-  15 - 20
-  > 20

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.4

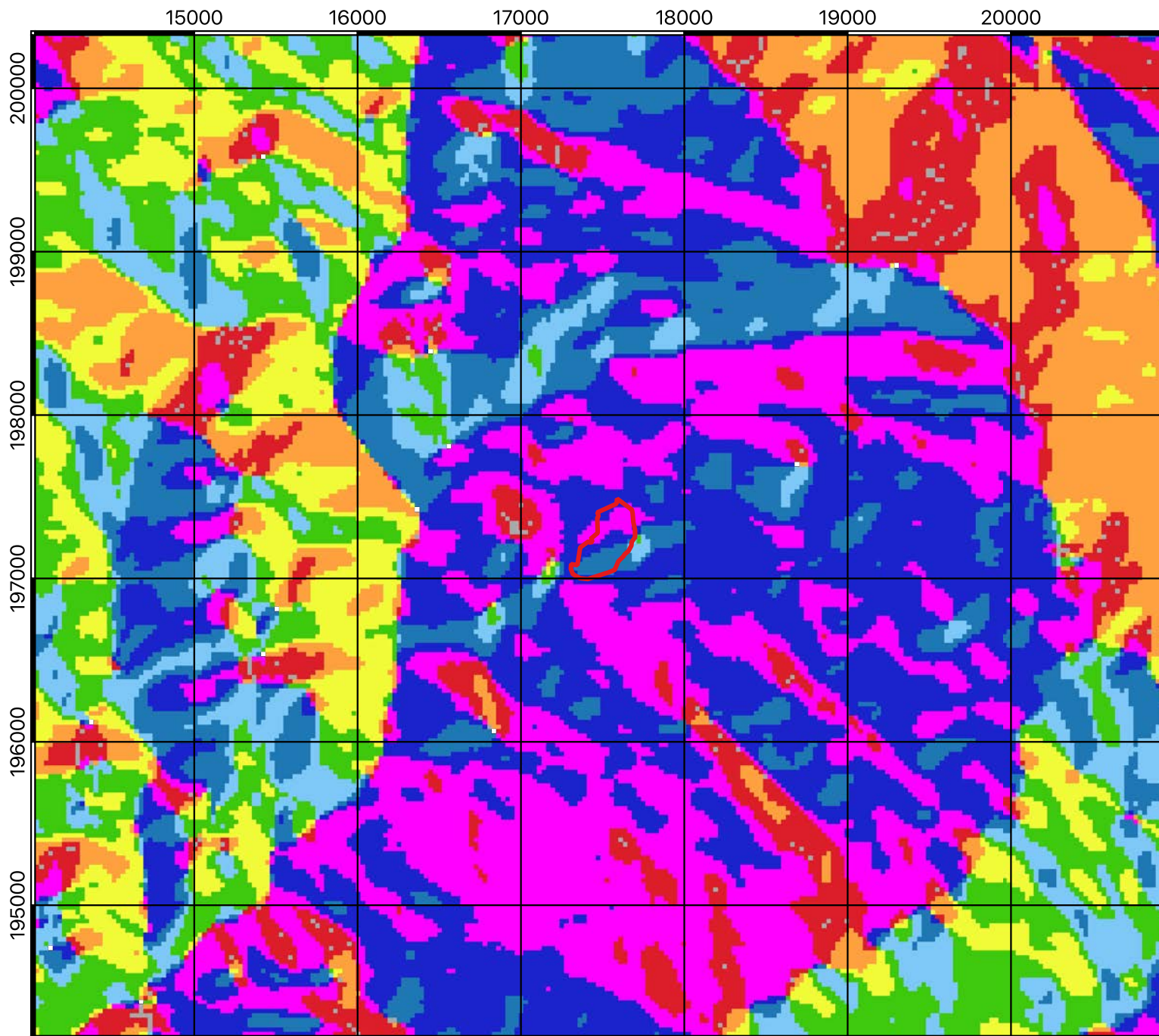
Declive

Elaborado por:



Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



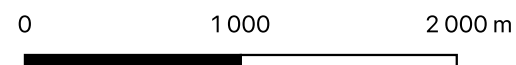
Legenda:

 Área a licenciar

Exposição de vertentes

-  Plano
-  Norte
-  Noroeste
-  Este
-  Sudeste
-  Sul
-  Sudoeste
-  Oeste
-  Noroeste

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Modelo Digital do Terreno (Resolução 30 m) - Portugal Continental.



Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.5

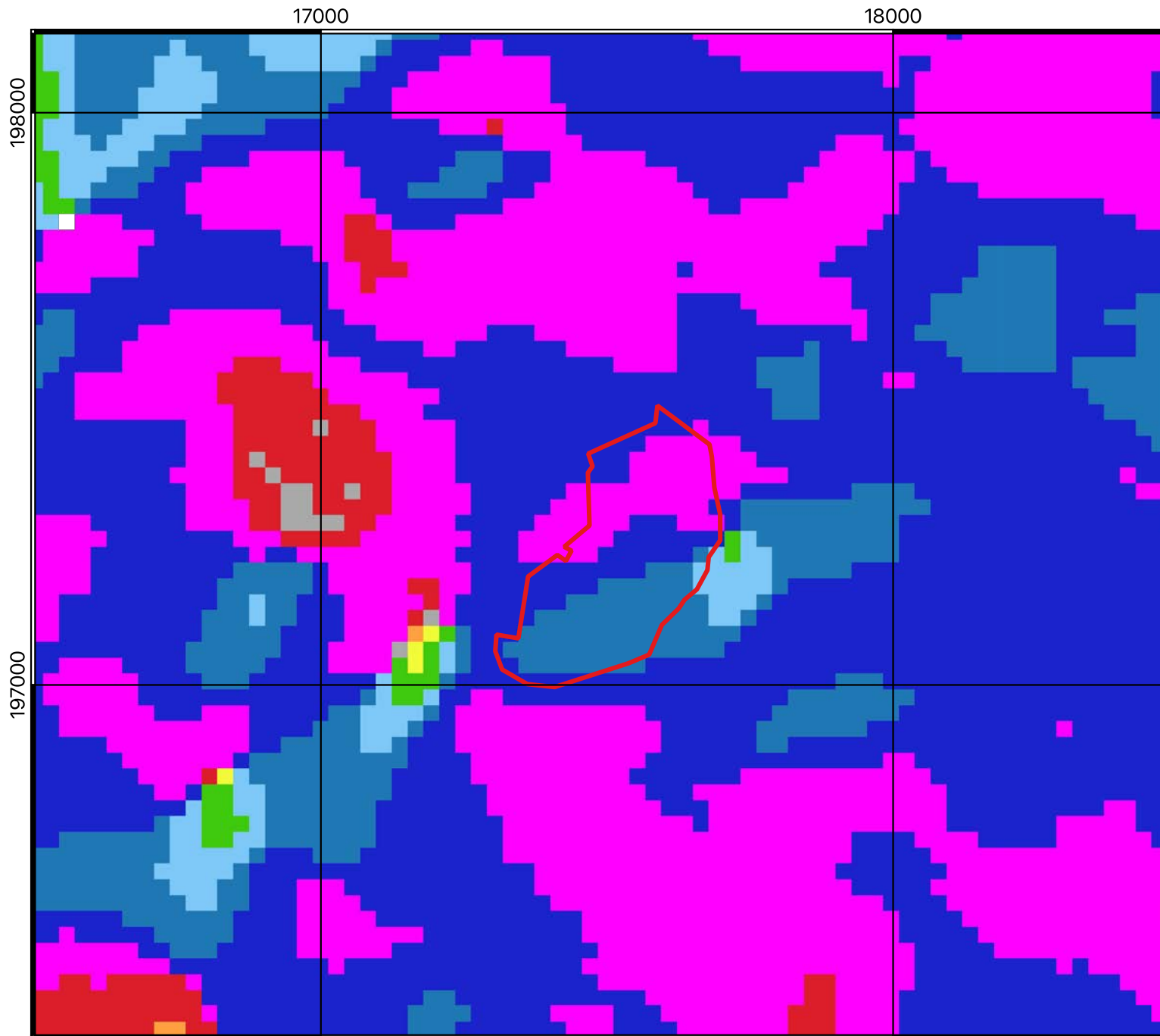
Exposição de vertentes

Elaborado por:



Escala: 1:35 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

Área a licenciar

Exposição de vertentes

- Plano
- Norte
- Noroeste
- Este
- Sudeste
- Sul
- Sudoeste
- Oeste
- Noroeste

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Modelo Digital do Terreno (Resolução 30 m) - Portugal Continental.

0 250 500 m

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.6

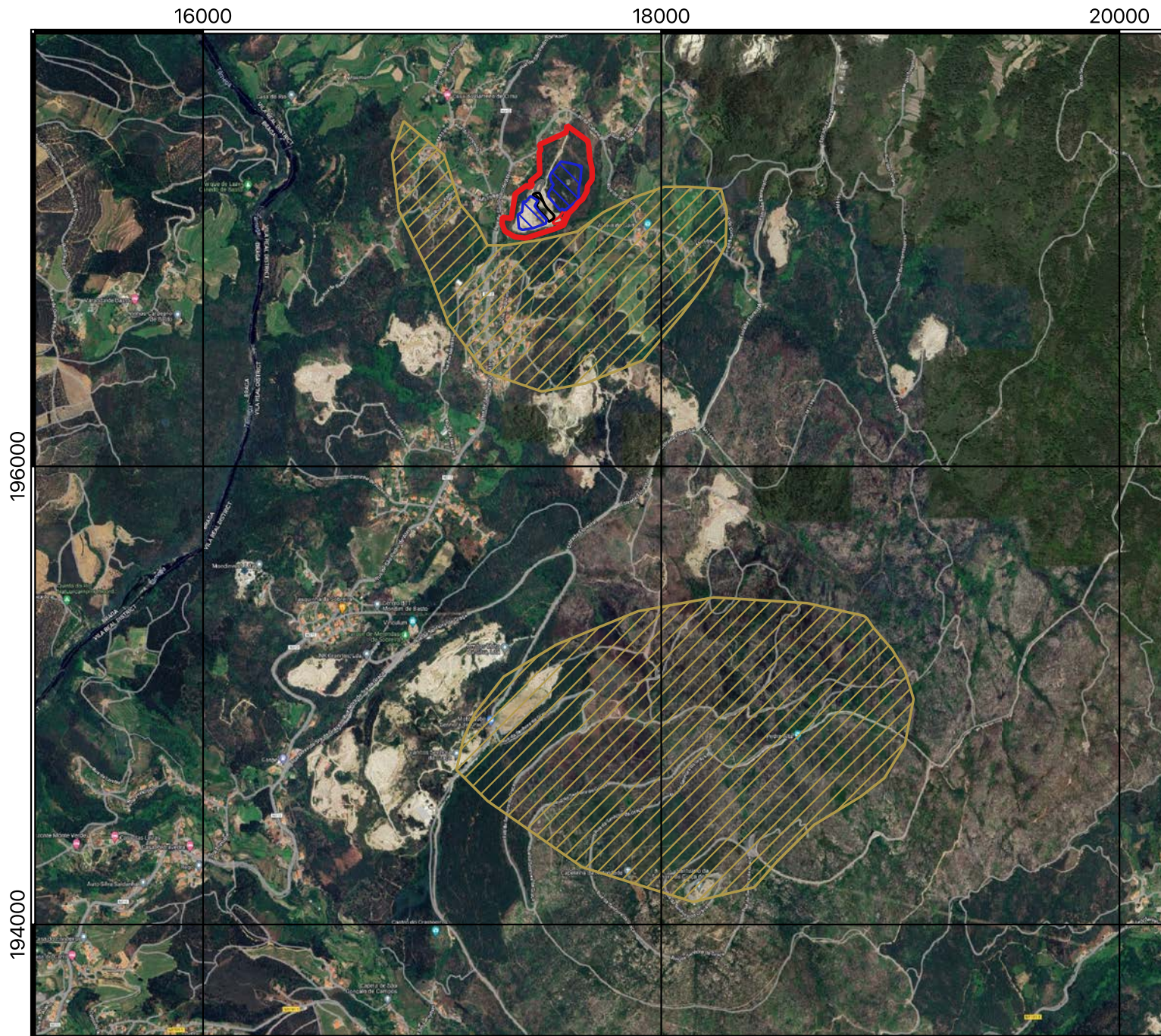
Exposição de vertentes

Elaborado por:

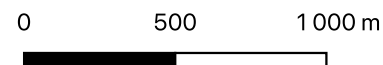


Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

-  Área a licenciar
-  Bacia Visual



Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.1.10

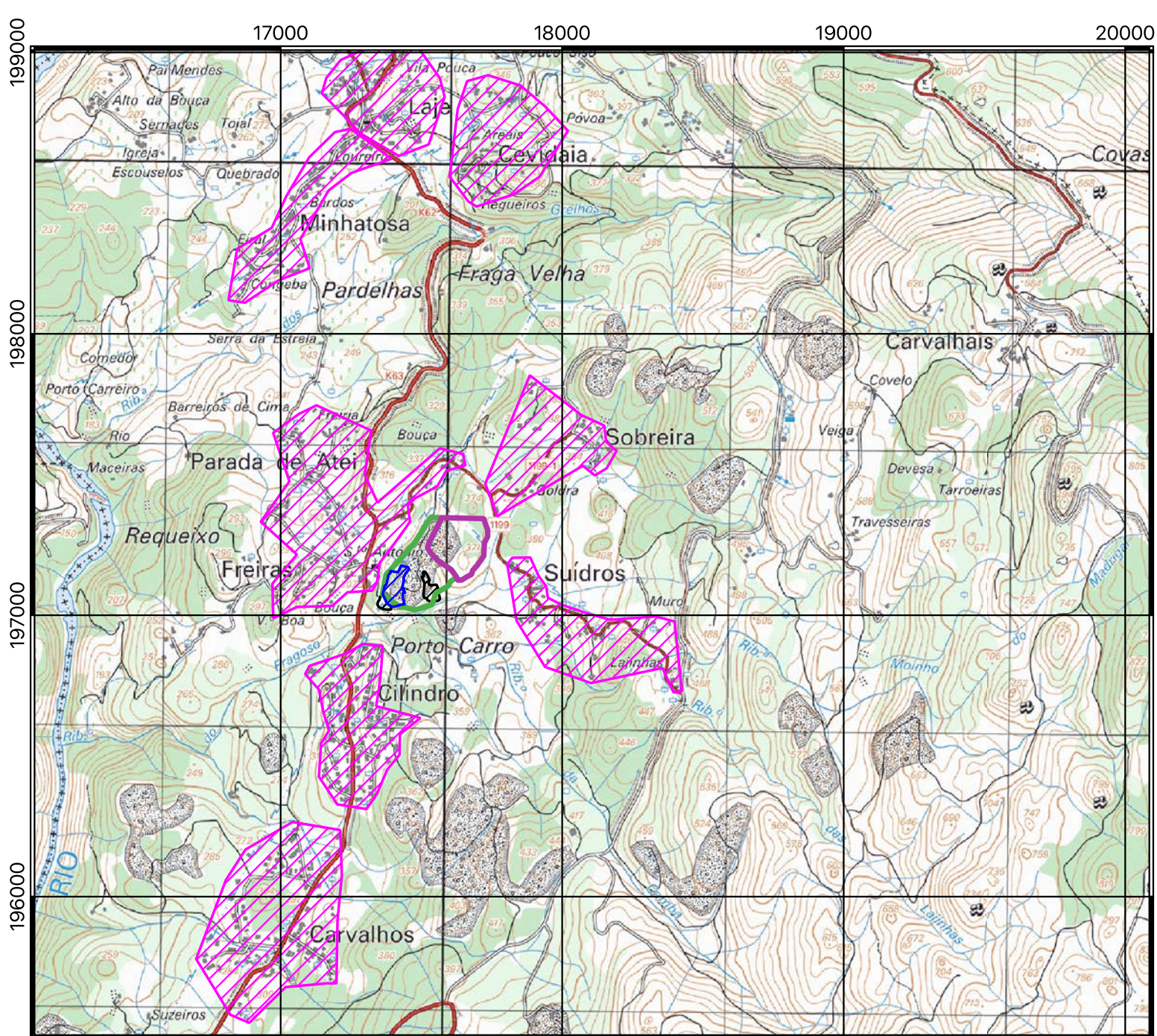
Bacia visual

Escala: 1:25 000

Elaborado por:

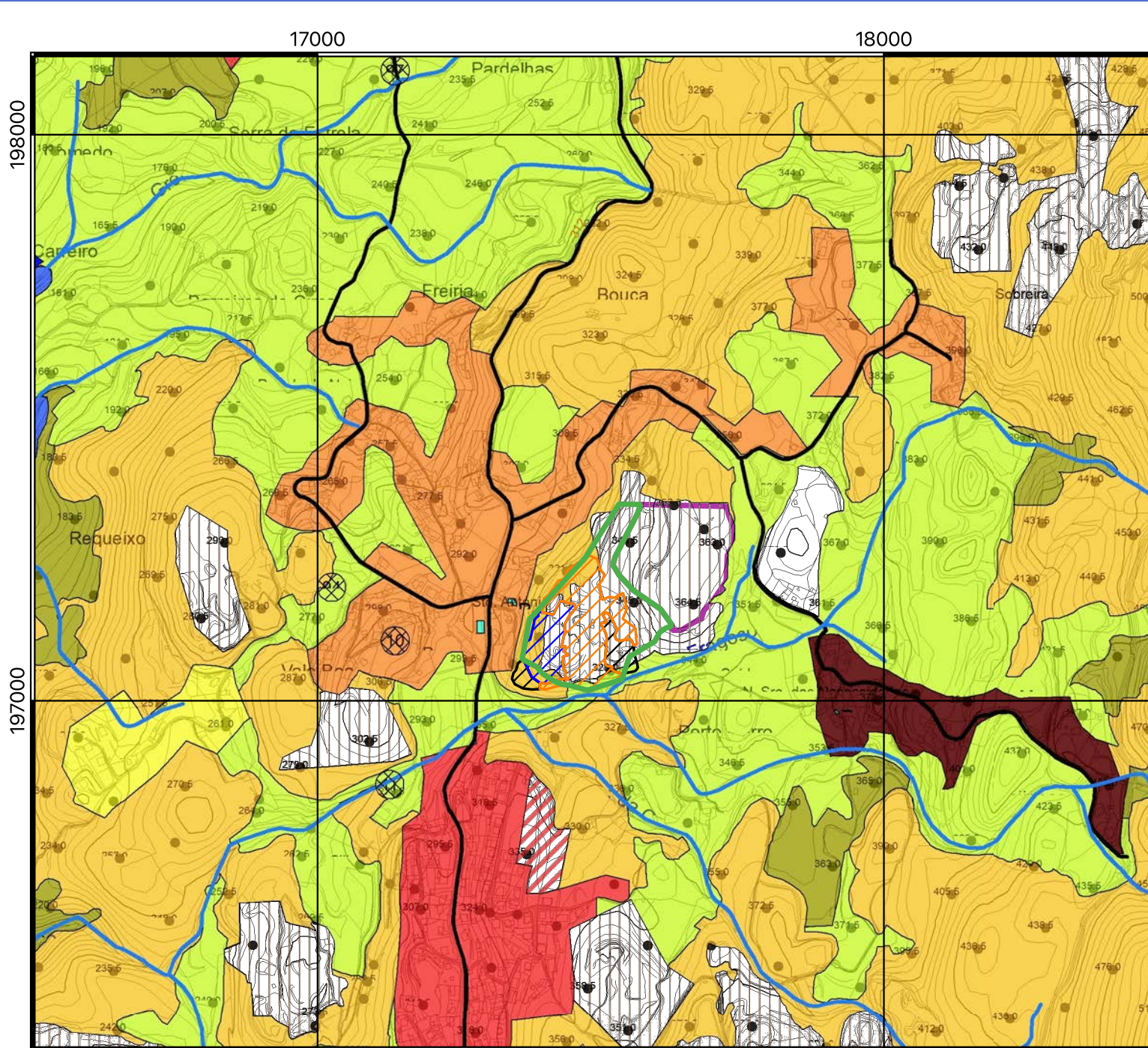


Data: Julho de 2024

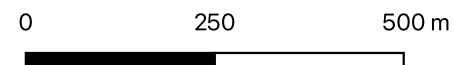


Legenda:

-  Área a licenciar
-  Recetores sensíveis - localidades



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

- Área licenciada (RERA) - Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"
- Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- Outras áreas intervenionadas
- Área extrativa atual
- Escobreiras atuais

- SOLO RURAL**
- Aglomerados Rurais
 - Áreas de Edificação Dispersa
 - Espaço Agrícola
 - Espaço Florestal de Produção
 - Espaço Florestal de Conservação
 - Espaço Natural
 - Espaço Cultural**
 - Património Cultural Inventário
 - Espaços de Exploração dos Recursos Geológicos
 - Exploração de Massas Minerais
 - Área Potencial
 - Espaços de Equipamentos e outros Estruturas**
 - Equipamentos de Utilização Coletiva
 - D - Desportivos
 - L - Lazer
 - PS - Proteção Social
 - R - Religioso
 - Infraestruturas**
 - Parques Eólicos
 - Espaço de Ocupação Turística

- SOLO URBANO**
- Solo Urbanizado**
- Espaços Centrais
 - Espaços Residenciais
 - Espaços Urbanos de Baixa Densidade
 - Espaços de Atividades Económicas
 - Espaços Verdes
 - Espaços de Uso Especial**
 - Equipamentos de Utilização Coletiva
 - A - Administrativo
 - C - Cultural
 - D - Desportivo
 - E - Ensino
 - F - Feiras e Mercados
 - P - Proteção Civil
 - PS - Proteção Social
 - R - Religioso
 - S - Saúde
- Solo Urbanizável**
- Espaços Centrais
 - Espaços Residenciais
 - Espaços Urbanos de Baixa Densidade

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.2.1a

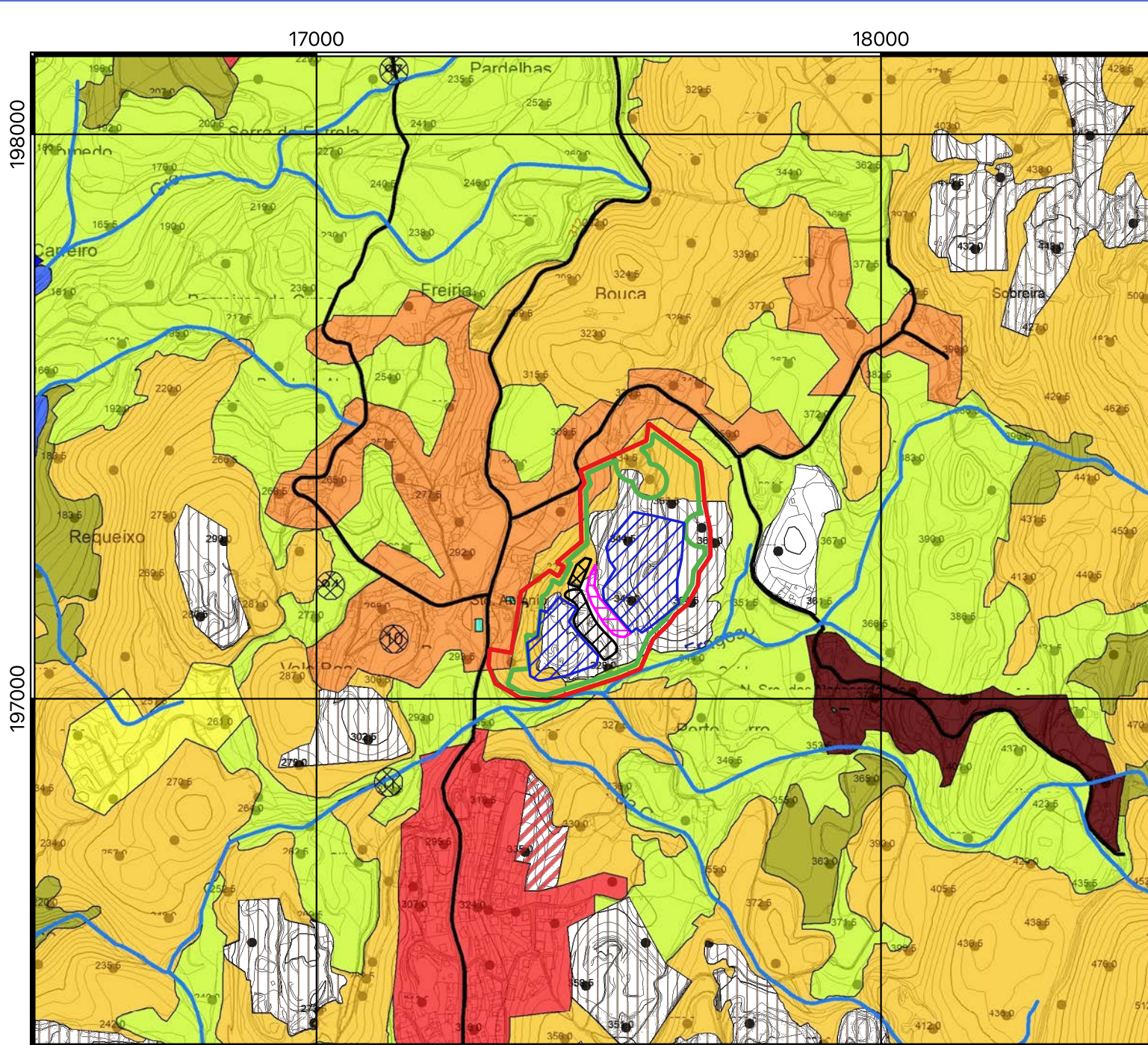
Extrato da Planta de Ordenamento - PDM de Mondim de Basto

Escala: 1:10 000

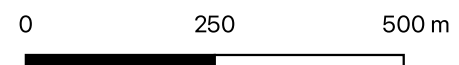
Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

- Área a licenciar
- Áreas de exploração
- Pargas
- Parque de blocos
- Escobreiras
- Limite da zona de defesa
- Área de receção de RCD, britagem e armazenamento

- SOLO RURAL**
- Aglomerados Rurais
 - Áreas de Edificação Dispersa
 - Espaço Agrícola
 - Espaço Florestal de Produção
 - Espaço Florestal de Conservação
 - Espaço Natural
 - Espaço Cultural**
 - Património Cultural Inventário
 - Espaços de Exploração dos Recursos Geológicos
 - Exploração de Massas Minerais
 - Área Potencial
 - Espaços de Equipamentos e outros Estruturas**
 - Equipamentos de Utilização Coletiva
 - D - Desportivos
 - L - Lazer
 - PS - Proteção Social
 - R - Religiosos
 - Infraestruturas**
 - Parques Edílicos
 - Espaço de Ocupação Turística
- SOLO URBANO**
- Solo Urbanizado**
- Espaços Centrais
 - Espaços Residenciais
 - Espaços Urbanos de Baixa Densidade
 - Espaços de Atividades Económicas
 - Espaços Verdes
 - Espaços de Uso Especial**
 - Equipamentos de Utilização Coletiva
 - A - Administrativo
 - C - Cultural
 - D - Desportivos
 - E - Ensino
 - F - Férias e Mercados
 - P - Proteção Civil
 - PS - Proteção Social
 - R - Religiosos
 - S - Saúde
- Solo Urbanizável**
- Espaços Centrais
 - Espaços Residenciais
 - Espaços Urbanos de Baixa Densidade

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.2.1b

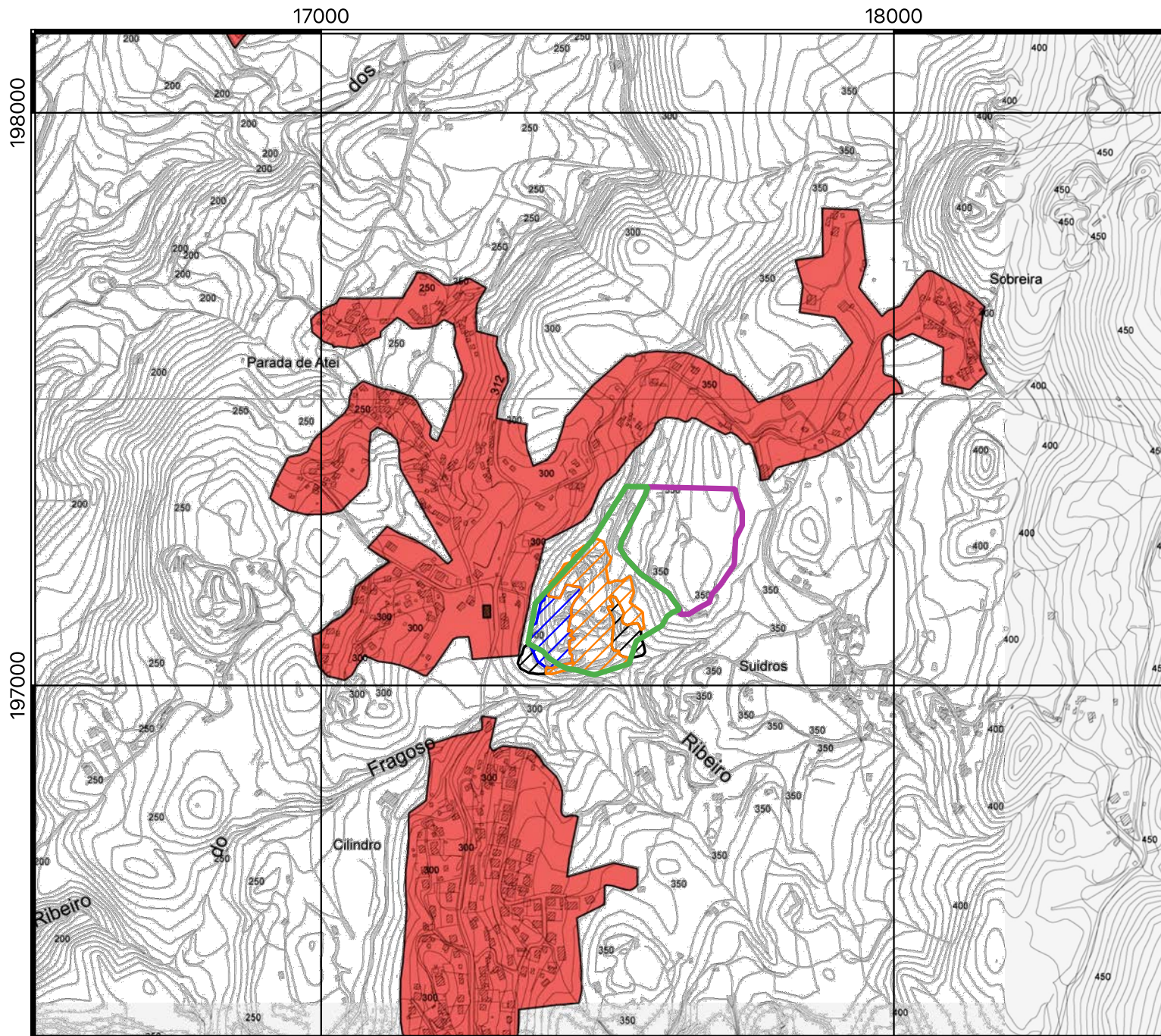
Extrato da Planta de Ordenamento - PDM de Mondim de Basto

Escala: 1:10 000

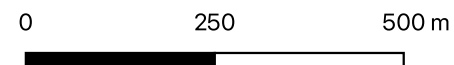
Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

- Área licenciada (RERA) - Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"
- Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- Outras áreas intervenionadas
- Área extrativa atual
- Escombreiras atuais



Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

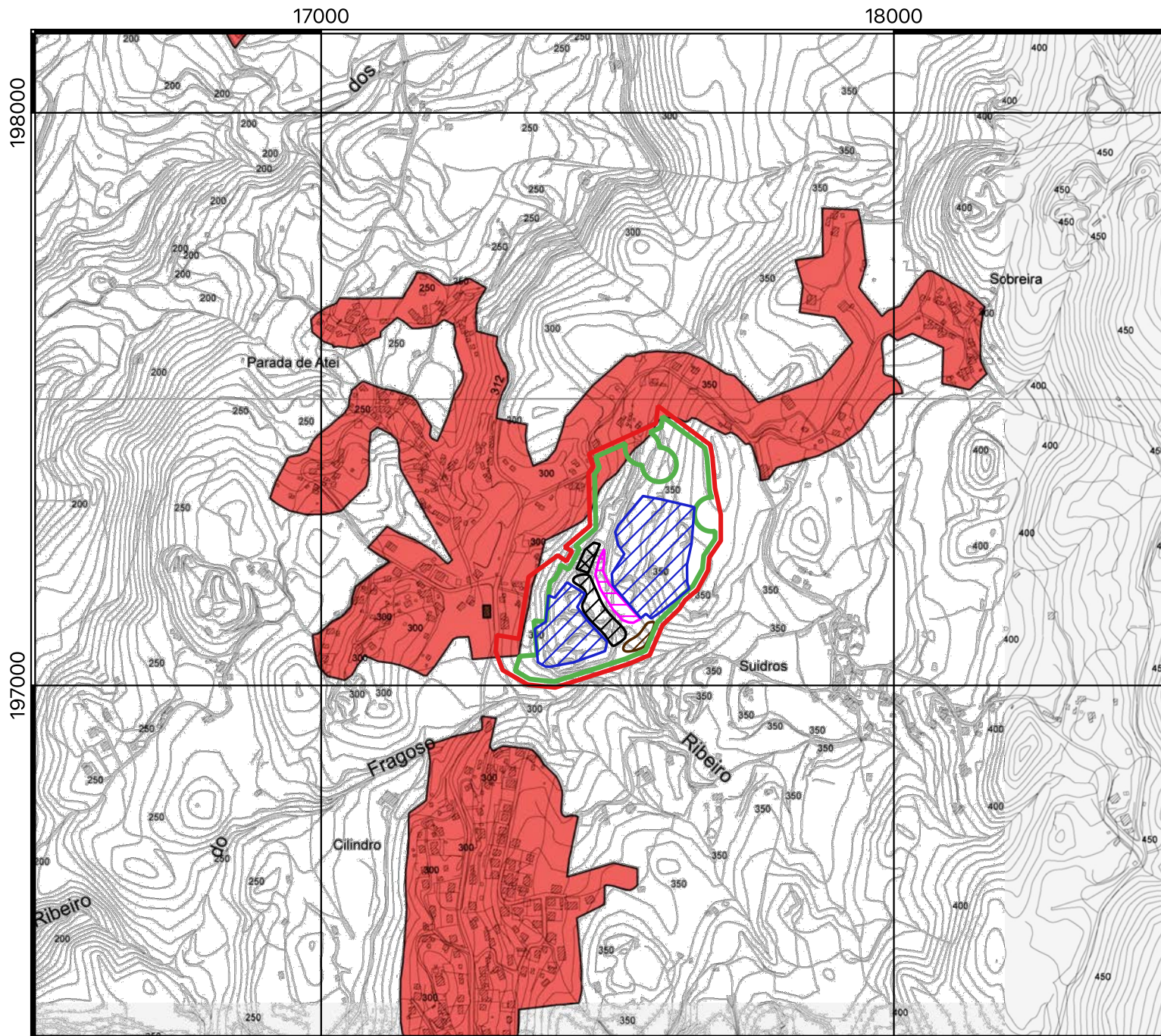
Carta n.º 4.2.2a
Extrato da Planta de Ordenamento -
Anexo I Proteções - PDM de Mondim
de Basto

Elaborado por:



Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

- Área a licenciar
- Áreas de exploração
- Pargas
- Parque de blocos
- Escobreiras
- Limite da zona de defesa
- Área de receção de RCD, britagem e armazenamento

Zonas Inundáveis

ZONAMENTO ACÚSTICO

- Zonas Sensíveis
- Zonas Mistas

REDE NATURA 2000

Limite do Sítio Alvão / Marão - PTCON003

Habitats Rede Natura

- 9230 - Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*
- 4030 - Chameças secas europeias
- 91B0 + 9230 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia* + Carvalhais galaico-portugueses de *Quercus robur* e *Quercus pyrenaica*

RECURSOS GEOLÓGICOS

- Área Potencial de Ocorrência de Depósitos Minerais



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0 250 500 m

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

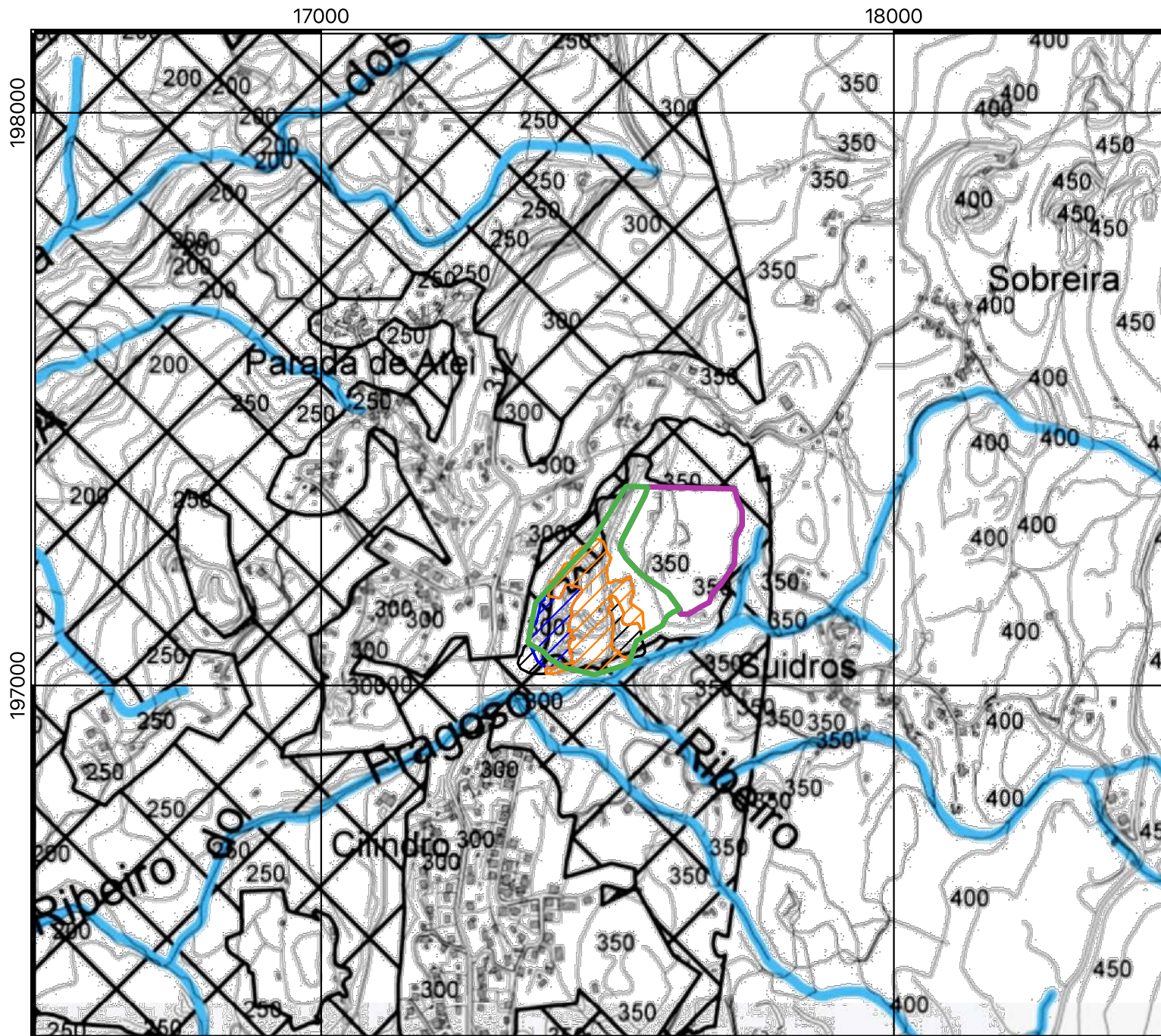
Carta n.º 4.2.2b
Extrato da Planta de Ordenamento -
Anexo I Proteções - PDM de Mondim
de Basto

Elaborado por:



Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

- Área licenciada (RERA) - Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"
- Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- Outras áreas intervenionadas
- Área extrativa atual
- Escombreiras atuais

- Estrutura Ecológica Municipal
- Espaços Verdes de Utilização Coletiva
- Cursos de Água

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0 250 500 m

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

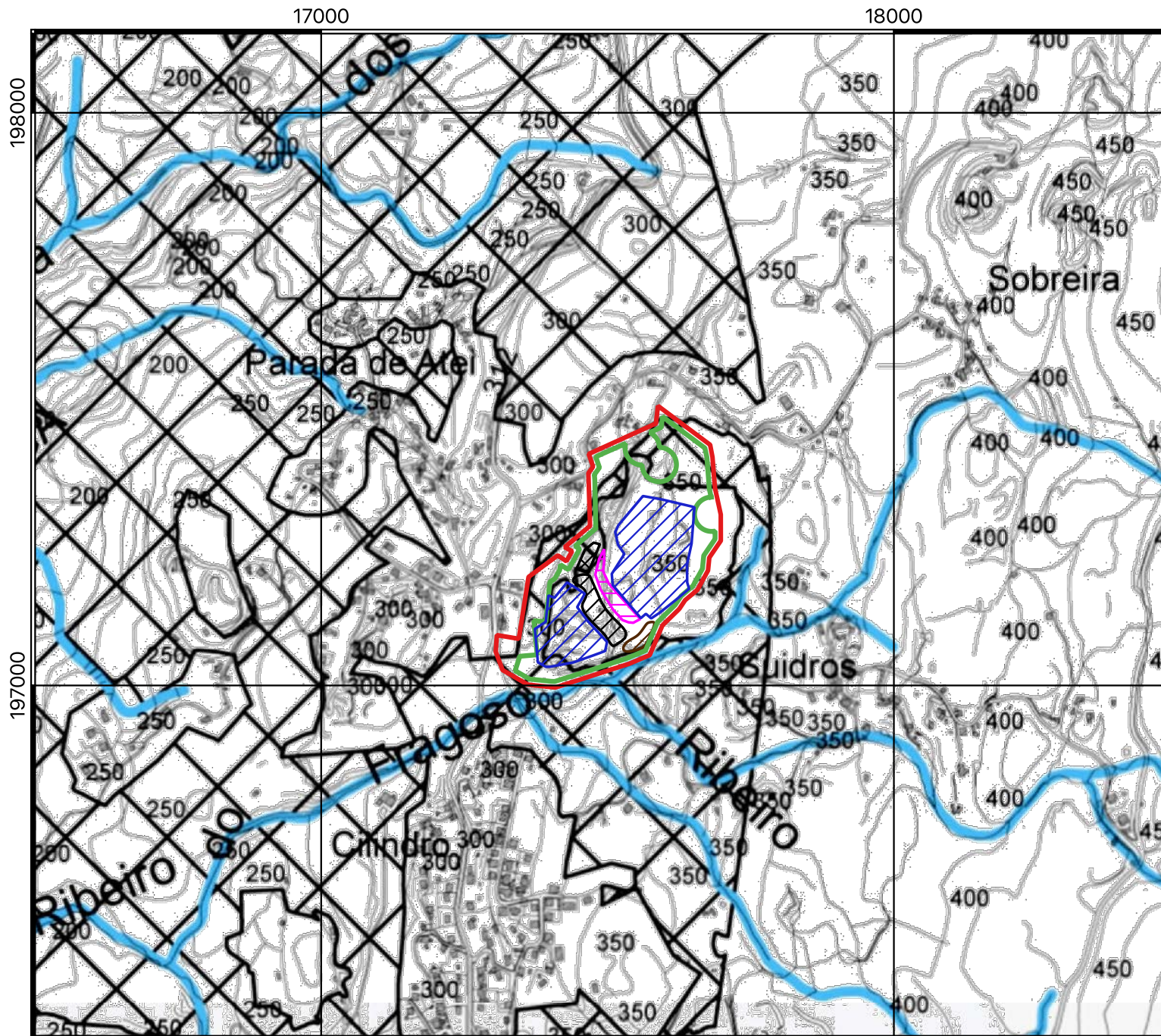
Carta n.º 4.2.3a
Extrato da Planta de Ordenamento -
Anexo II Estrutura Ecológica Municipal -
PDM de Mondim de Basto

Elaborado por:



Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

- Área a licenciar
- Áreas de exploração
- Pargas
- Parque de blocos
- Escobreiras
- Limite da zona de defesa
- Área de receção de RCD, britagem e armazenamento

- Estrutura Ecológica Municipal
- Espaços Verdes de Utilização Coletiva
- Cursos de Água



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0 250 500 m

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

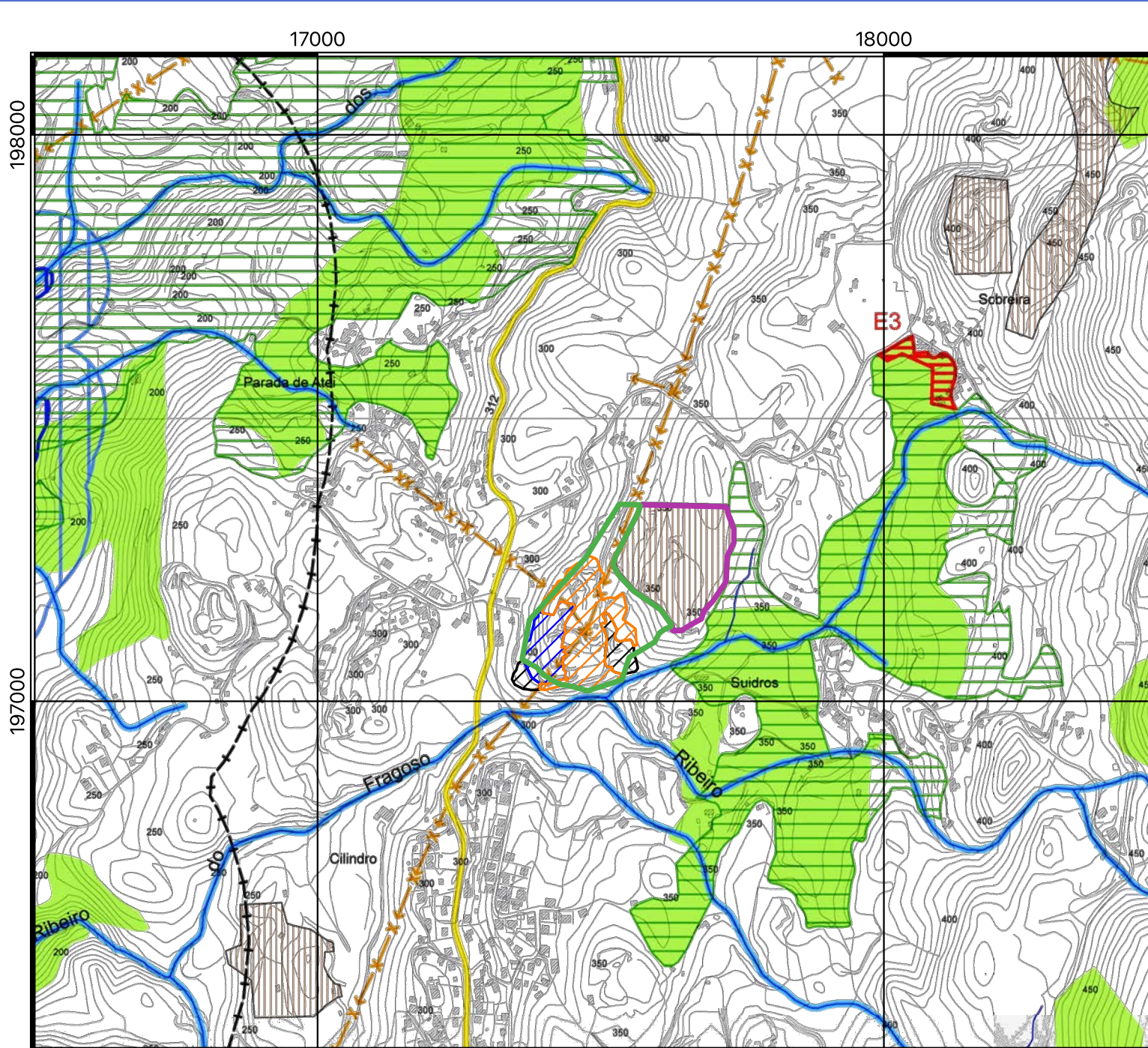
Carta n.º 4.2.3b
Extrato da Planta de Ordenamento -
Anexo II Estrutura Ecológica Municipal -
PDM de Mondim de Basto

Elaborado por:

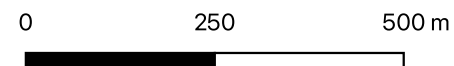


Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

- Área licenciada (RERA) - Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"
- Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- Outras áreas intervenionadas
- Área extrativa atual
- Escombreiras atuais

- Recursos Hídricos**
 - Leitos e Margens dos Cursos de Água (não navegáveis >10m)
 - Zonas Inundáveis
 - Aproveitamento Hidroelétrico de Frio
 - Leito da Albufeira (N/A)
 - Zona Reservada (100m a partir do N/A)
 - Zona Terrestre de Proteção (500m a partir do N/A)
- Recursos Ecológicos**
 - Reserva Ecológica Nacional
 - Leitos dos Cursos de Água
 - Albufeira e faixa de proteção
 - Outros Sistemas
 - Áreas a excluir para satisfação de carências existentes
 - Limite da Rede Natura 2000
 - Limite do Parque Natural do Alvão
 - Áreas de Proteção Parcial do PO do Parque Natural do Alvão
 - Áreas de Proteção Complementar do PO do Parque Natural do Alvão
- Recursos Agrícolas e Florestais**
 - Reserva Agrícola Nacional
 - Área Submetida a Regime Florestal
 - Espécies Florestais Protegidas - Sobreiros
- Posto de Vigia
- Recursos Geológicos**
 - Exploração de Massas Minerais
 - Contrato de Prospeção e Pesquisa
- Património Cultural**
 - Monumento Nacional
 - 1. Ponte Romana
 - Imóvel de Interesse Público
 - 2. Ponte de Elmeiro
 - 3. Ponte de Vilar do Viado
 - 4. Casa do Senhor
 - 5. Alameda de Elmeiro
 - Imóvel de Interesse Municipal
 - 6. Solar das Azevedas
 - Em Vias de Classificação
 - 7. Castelo de Castelhoro
- Zona de Proteção
- Rede Rodoviária**
 - Rede Nacional Complementar Concessionada / Rede Nacional de Autoestradas
 - CS/AZ
 - Rede Nacional Complementar sob a responsabilidade da EP
 - Estradas Nacionais - EN 304
 - Estradas Regionais sob a responsabilidade da EP
 - EN 304
 - Rede Municipal sob jurisdição Municipal
 - Estradas Municipais
 - Zonas de Serviço Non-Auditand
- Rede Elétrica**
 - Infraestruturas da Rede Nacional de Distribuição de Electricidade (RND)
- Rede de Telecomunicações**
 - Fioses Horizontais
- Rede Geodésica Nacional**
 - Vértice Geodésico

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.2.4a

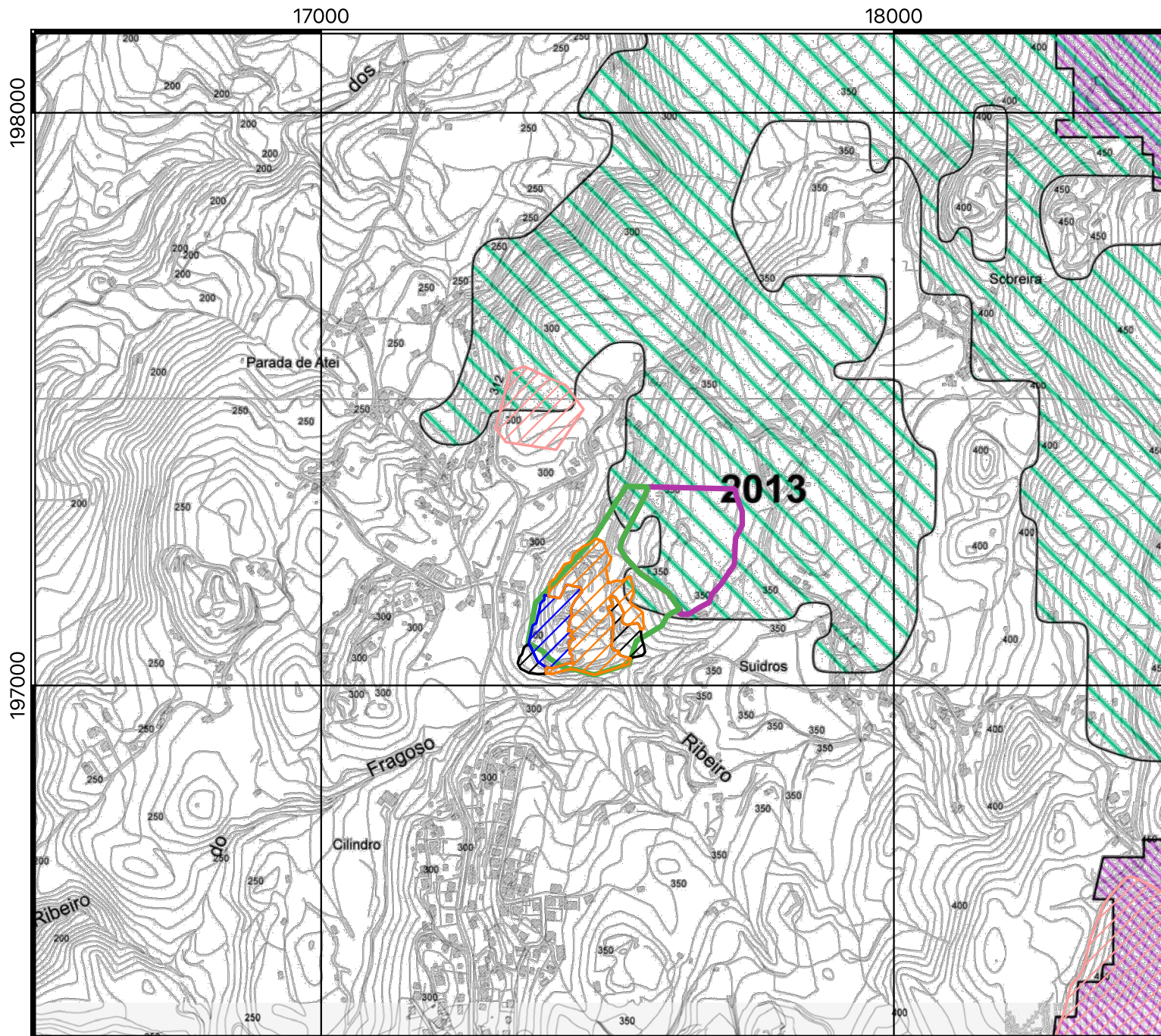
Extrato da Planta de Condicionantes - PDM de Mondim de Basto

Escala: 1:10 000

Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Legenda:

- Área licenciada (RERA) - Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"
- Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- Outras áreas intervenionadas
- Área extrativa atual
- Escombreiras atuais
- Área ardida - 2014
- Área ardida - 2015
- Área ardida - 2016
- Área ardida - 2017
- Área ardida - 2018
- Área ardida - 2019
- Área ardida - 2020
- Área ardida - 2021
- Área ardida - 2022
- Área ardida - 2023

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.2.5a
Extrato da Planta de Condicionantes -
Anexo I - Áreas Florestais Percorridas
por Incêndios- PDM de Mondim de
Basto

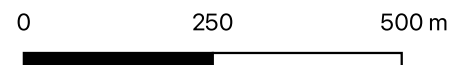
Escala: 1:10 000

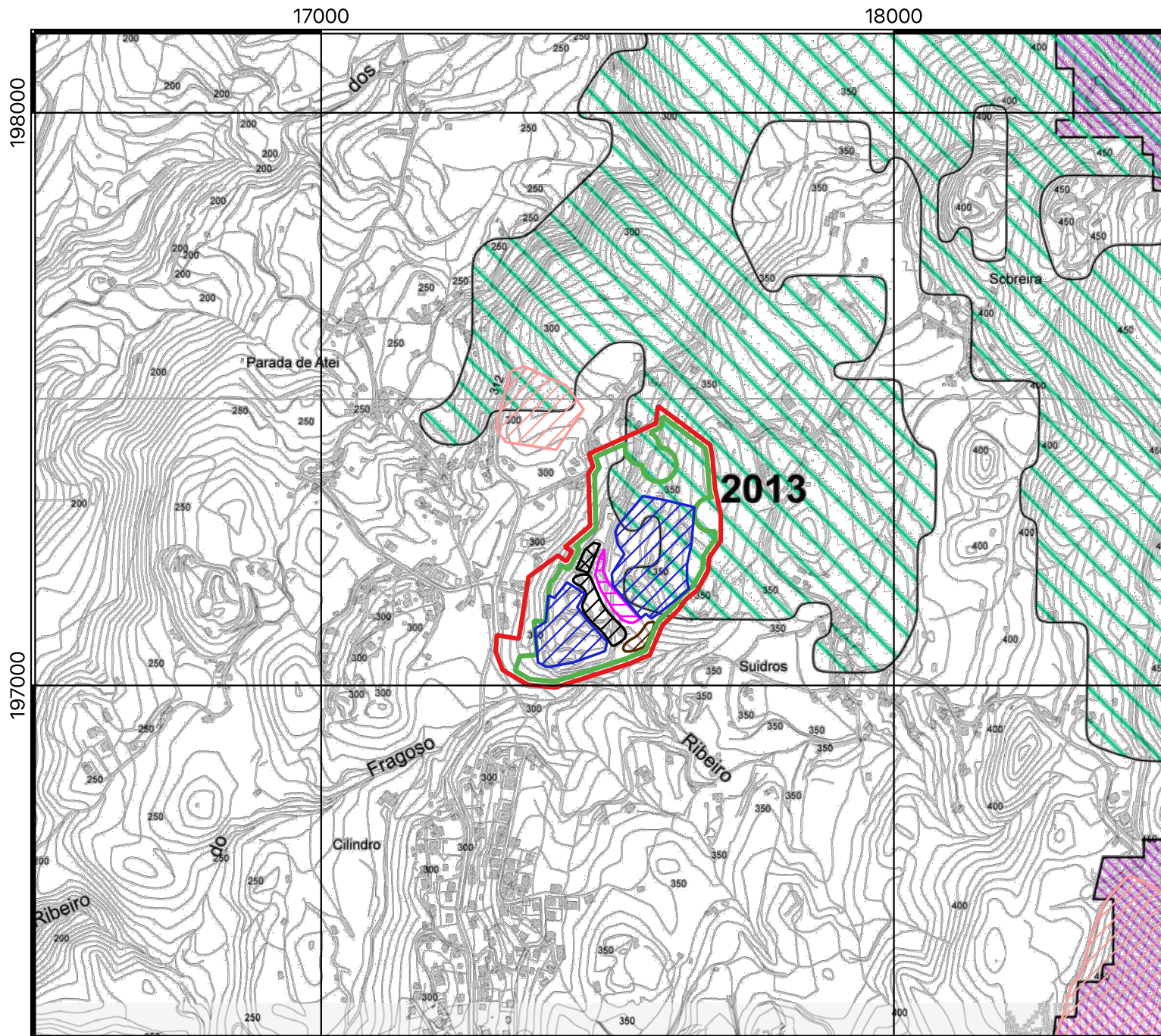
Elaborado por:



Data: Julho de 2024

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



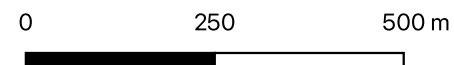


Legenda:

- Área a licenciar
- Áreas de exploração
- Limite da zona de defesa
- Parque de blocos
- Pargas
- Escombreiras
- Área ardida - 2014
- Área ardida - 2015
- Área ardida - 2016
- Área ardida - 2017
- Área ardida - 2018
- Área ardida - 2019
- Área ardida - 2020
- Área ardida - 2021
- Área ardida - 2022
- Área ardida - 2023



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

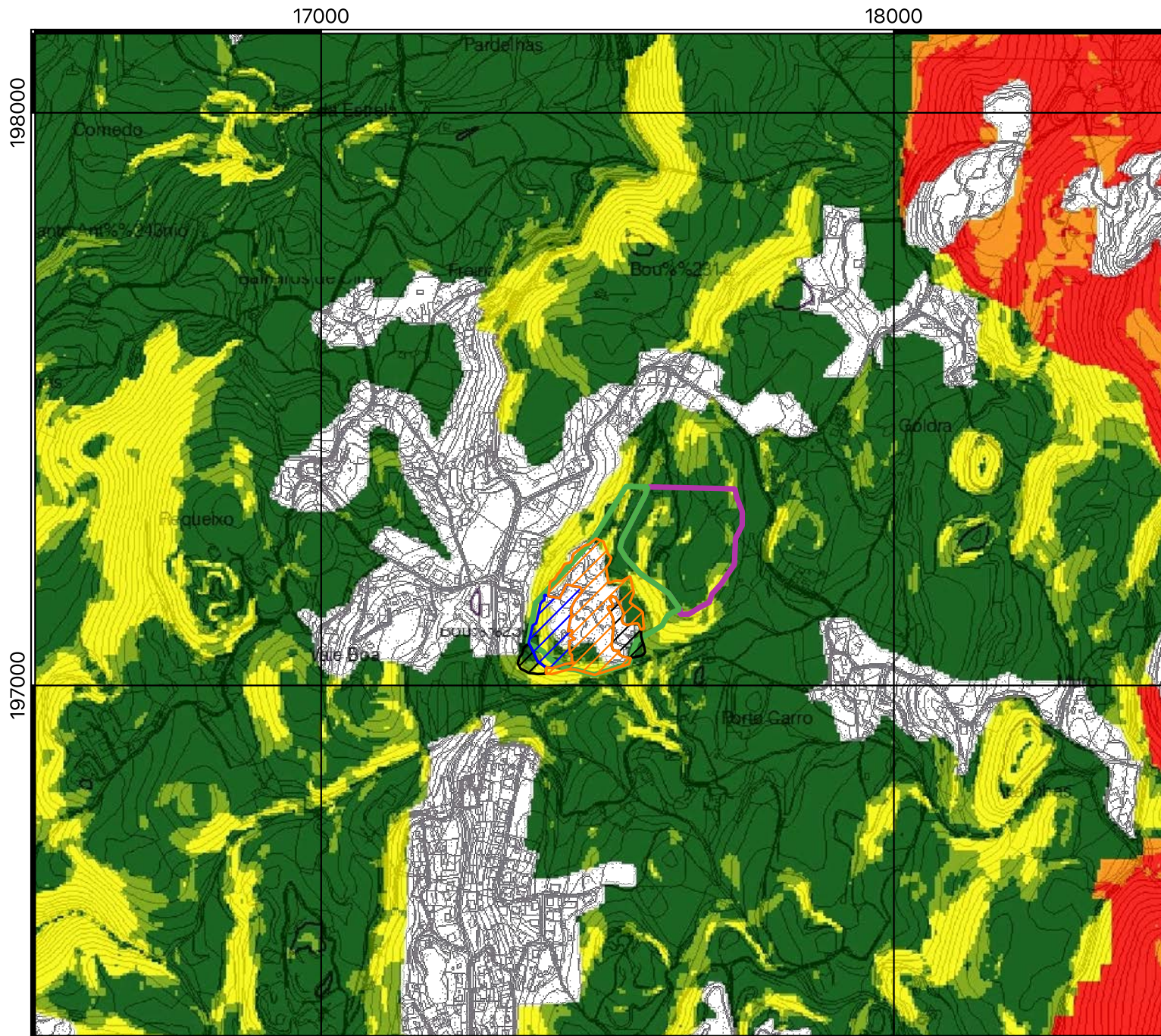
Carta n.º 4.2.5b
Extrato da Planta de Condicionantes -
Anexo I - Áreas Florestais Percorridas
por Incêndios- PDM de Mondim de
Basto

Escala: 1:10 000

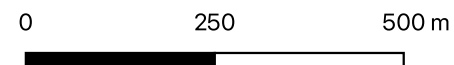
Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

- Área licenciada (RERA) - Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"
- Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- Outras áreas interveniadas
- Área extrativa atual
- Escombreiras atuais

Classe de Perigosidade

- Muito Baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito Alta

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

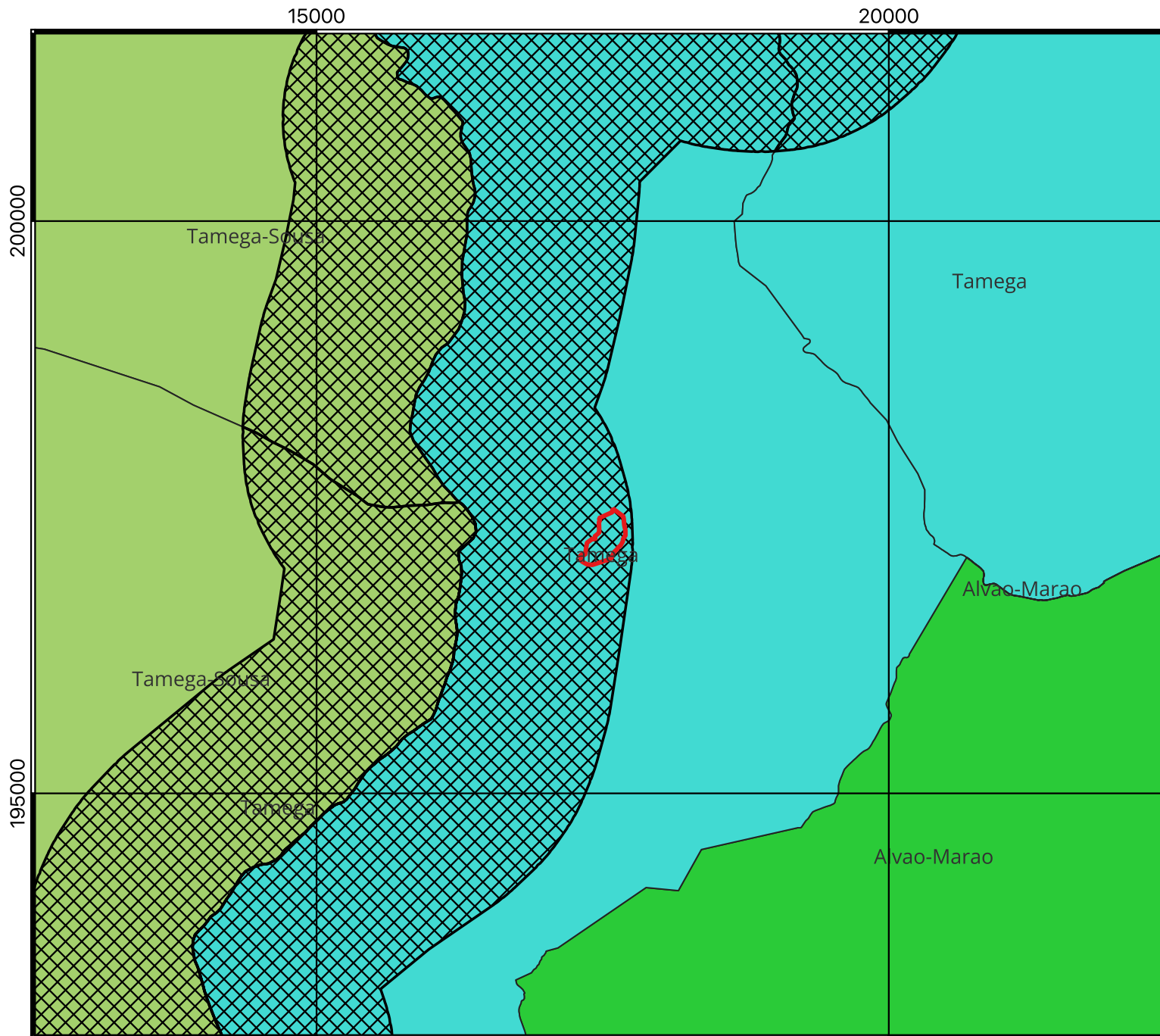
Carta n.º 4.2.6a
Extrato da Planta de Condicionantes -
Anexo II - Perigosidade das Classes
Alta e Muito Alta PDM de Mondim de
Basto

Escala: 1:10 000

Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

Legenda:

 Área a licenciar

Sub-regiões do PROF EDM

 Alvao-Marao

 Tamega

 Tamega-Sousa

 PROF - Corredores ecológicos

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

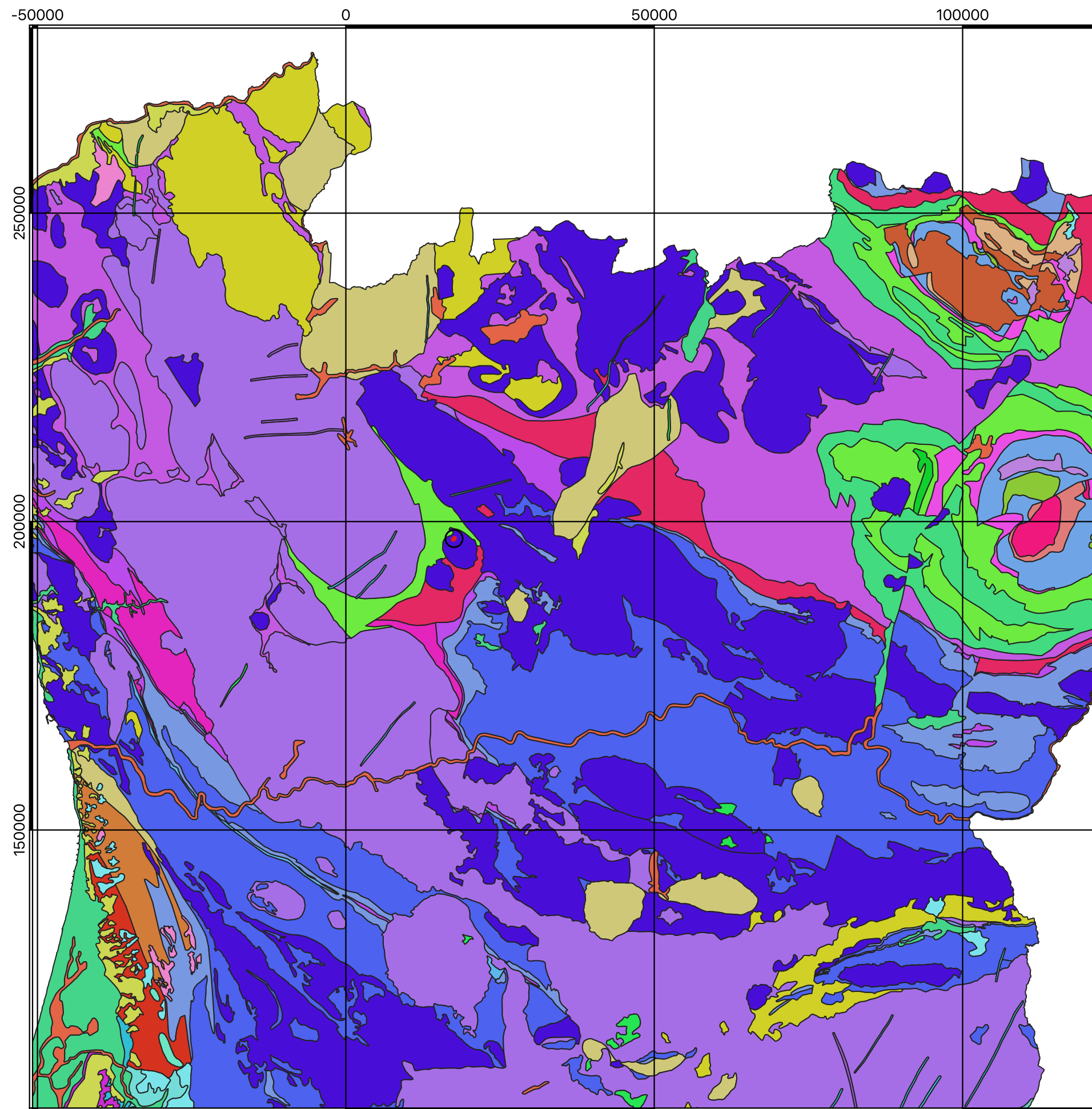
Carta n.º 4.2.7
Programa Regional de Ordenamento
Florestal de entre Douro e Minho (PROF
EDM)

Elaborado por:



Escala: 1:50 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Carta Geológica, na escala 1:1 000 000.



Legenda:

○ Localização Aproximada

- | | |
|---|--|
|  | Anfibolitos,xistos verdes,metavulcanitos ácidos e básicos,metagabros retrogradados |
|  | Areias,cascalheiras,siltos e argilas |
|  | Arenitos e argilitos |
|  | Arenitos,arcoses,conglomerados,argilitos e siltitos |
|  | Arenitos,argilitos e evaporitos com intercalações carbonatadas; magmatismo básico:vulcanitos e filões (200-180 Ma) |
|  | Arenitos,argilitos,conglomerados e calcários (depósitos continentais) |
|  | Arenitos,conglomerados e siltitos |
|  | Aterro |
|  | Calcários (com rudistas no topo,a sul de Leiria),arenitos,margas e dolomitos; magmatismo básico: 94-88 Ma |
|  | Conglomerados,arenitos,argilitos e carvão |
|  | Conglomerados,arenitos,siltitos e argilitos |
|  | Filitos e metagrauvaques (flysch) |
|  | Filitos e metaquartzitoaques com intercalações de quartzitos,metachertes e metacalcários |
|  | Filitos,metagrauvaques,metachertes,metaconglomerados,metacalcários e xistos |
|  | Filitos,metagrauvaques,metaquartzitoaques,metaconglomerados,metacalcários e xistos (flysch),gnaisses e migmatitos |
|  | Filitos,quartzitos e metacalcários |
|  | Filitos,xistos quartzofeldspáticos,xistos verdes e metavulcanitos básicos e ácidos |
|  | Filitos,xistos,metachertes e metacalcários |
|  | Filões básicos |
|  | Filões de quartzo |
|  | Gnaisses quartzofeldspáticos com eclogitos intercalados |
|  | Granitos biotíticos |
|  | Granitos biotíticos com plagioclase cálcica |
|  | Granitos de duas micas |
|  | Granitos e gnaisses migmatíticos |
|  | Metaperidotitos com granada,granulitos máficos e gnaisses quartzofeldspáticos |
|  | Metaquartzitoaques,quartzofilitos e metavulcanitos básicos |
|  | Metavulcanitos peralcalinos |
|  | Micaxistos com intrusões de basaltos e gabros,metamorfizados |
|  | Ortognaisses ocelados com intrusões de basaltos e gabros,metamorfizados |
|  | Ortognaisses,granitos e dioritos deformados |
|  | Plano de água |
|  | Pórfiros graníticos e aplito-pegmatitos |
|  | Quartzitos xistóides e quartzofilitos com intercalações de quartzitos,metachertes e metacalcários |
|  | Quartzitos,filitos,quartzofilitos,metaconglomerados,metacalcários e metavulcanoclastitos |
|  | Quartzofilitos,quartzitos e metavulcanitos |
|  | Serpentinitos,peridotitos e piroxenitos retromorfizados |
|  | Xistos,gnaisses,migmatitos,anfibolitos,granulitos e eclogitos retrogradados |

Titulo: Projeto de fusão da Pedreira nº 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira nº 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.5.1

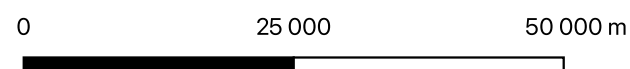
Extrato da Carta Geológica de Portugal
- 1:1 000 000

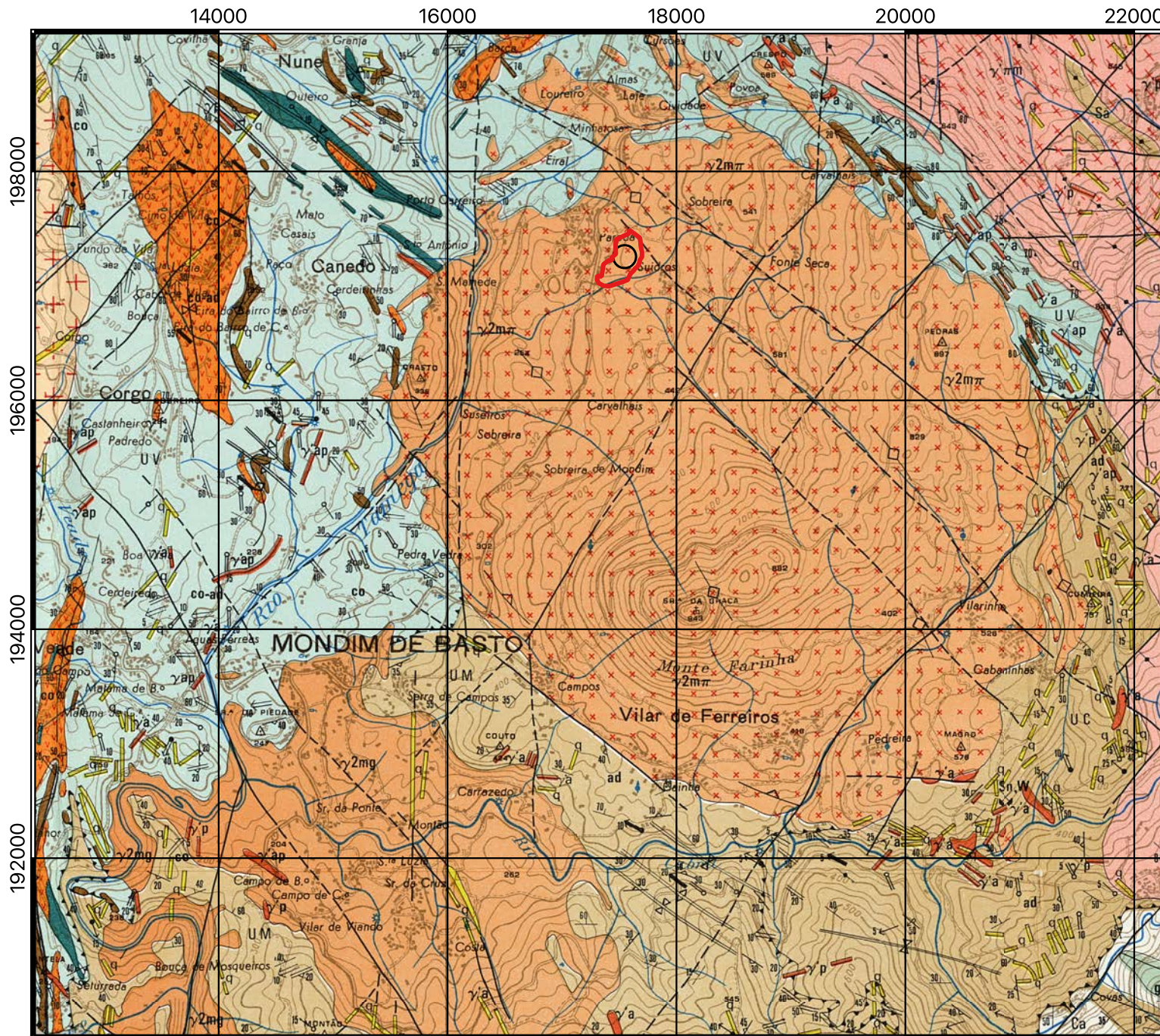
Escala: 1:700 000

Elaborado por:



Data: Julho de 2024





Legenda:

Área a licenciar

ROCHAS GRANÍTICAS	
HECÍMICAS DE GÊNESE CRUSTAL PROFUNDA	Plutões relativamente a F_3
	Série tardia relativamente à fraturação frágil tardi-hercínica (Maciço de Lamas de Oia)
	Microgranito ($\mu\gamma$) e Lampião (θ)
	Granito de grão médio leucocrata (Granito de Lamas de Oia)
HECÍMICAS DE GÊNESE CRUSTAL INTERMÉDIA	Série tardia
	Monzogranito de grão fino, de duas micas, essencialmente biotítico
	Monzogranito de grão médio, porfírido, com duas micas, essencialmente biotítico
	Granodioritos e raros quartzodioritos biotíticos ($\gamma\Delta$): Quartzonitos (β)
HECÍMICAS DE GÊNESE CRUSTAL SUPERFICIAL	Série intermédia
	Granito porfírido de grão grosseiro, com duas micas, essencialmente biotítico (Granito de Amarelo e de Celorico de Basto)
	Série precoce
	Granodiorito porfírido, biotítico, com megacristais muito desenvolvidos segundo (010)
HECÍMICAS DE GÊNESE CRUSTAL SUPERFICIAL	Maciço completo de Vila Real
	Aplogranito, essencialmente moscovítico
	Granito de duas micas, grão médio a grosseiro, porfírido
	Granito de duas micas, grão médio a grosseiro, de tendência porfírido
HECÍMICAS DE GÊNESE CRUSTAL SUPERFICIAL	Maciço aléonico
	Granito de duas micas, grão fino
	Granito de duas micas, grão médio a grosseiro, com esparsos megacristais (Granito de Vila Real)
	Granito essencialmente moscovítico, de grão médio a grosseiro (Granito de Parada)
HECÍMICAS DE GÊNESE CRUSTAL SUPERFICIAL	Granito de duas micas, grão médio, com esparsos megacristais (Granito de S. da Graça)

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.5.2

Extrato da Carta Geológica de Portugal
- 1: 50 000

Escala: 1:50 000

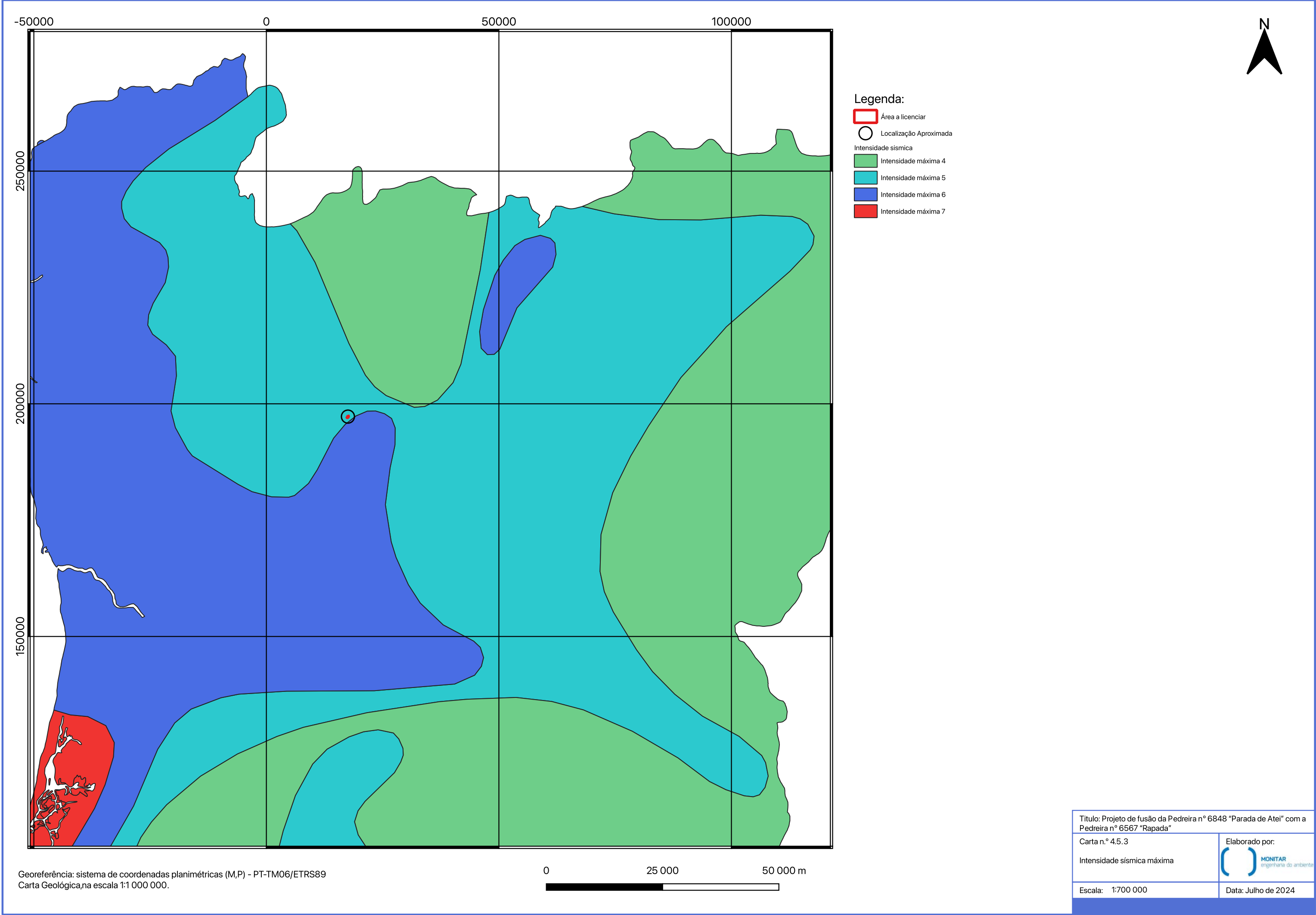
Elaborado por:

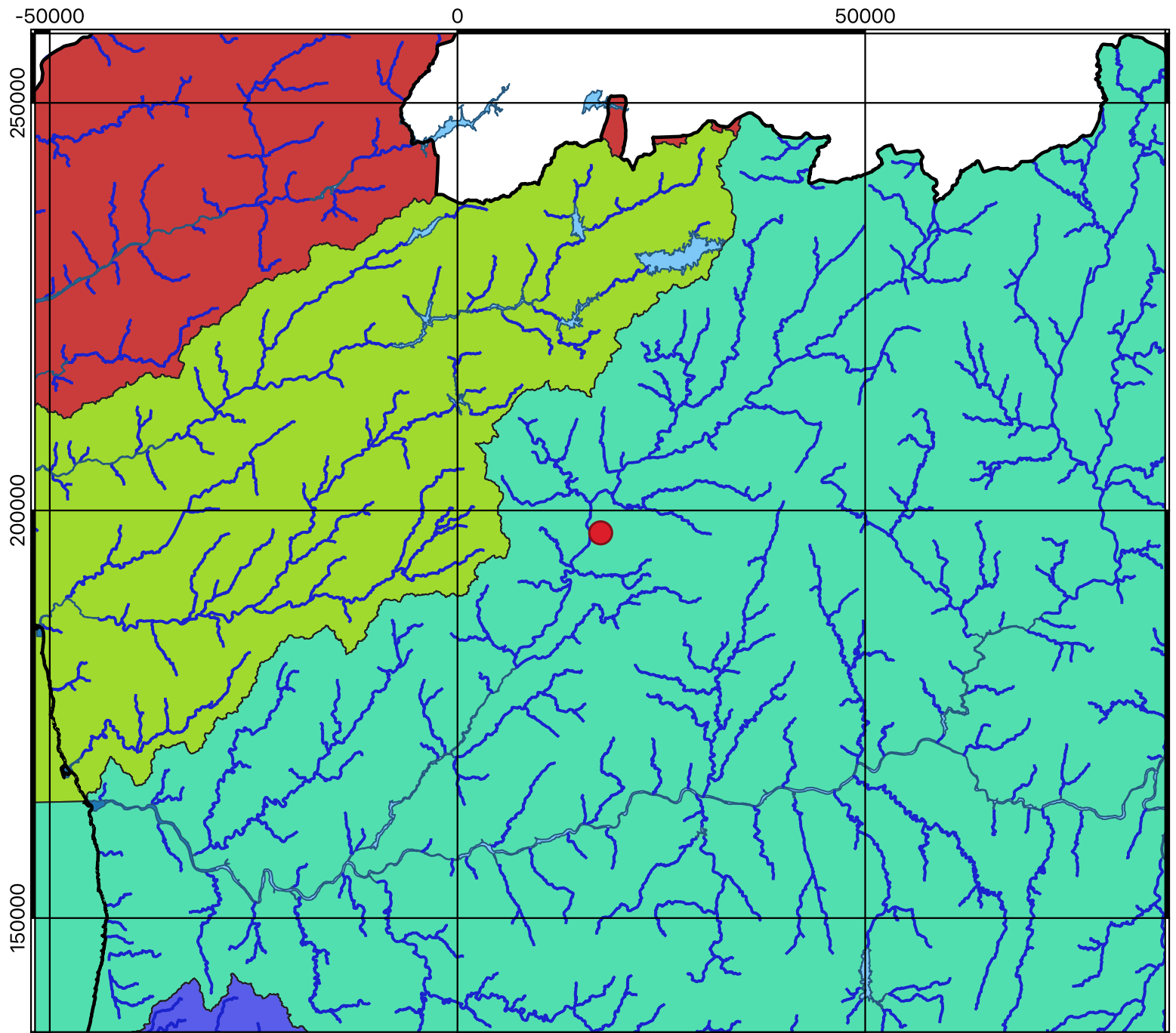


Data: Julho de 2024

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Carta Geológica, na escala 1:50 000, Folha 10-A da Carta Corográfica de Portugal (Celorico de Bastos), 1987.

0 1 000 2 000 m





Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0 25 000 50 000 m



Legenda:

-  Localização aproximada do projeto
-  Massa de água superficial - Rios
-  Massa de água superficial - Albufeiras
-  Massa de água superficial - Estuários

Região Hidrográfica

-  Cávado, Ave e Leça
-  Douro
-  Minho e Lima
-  Vouga, Mondego e Lis

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.6.1a

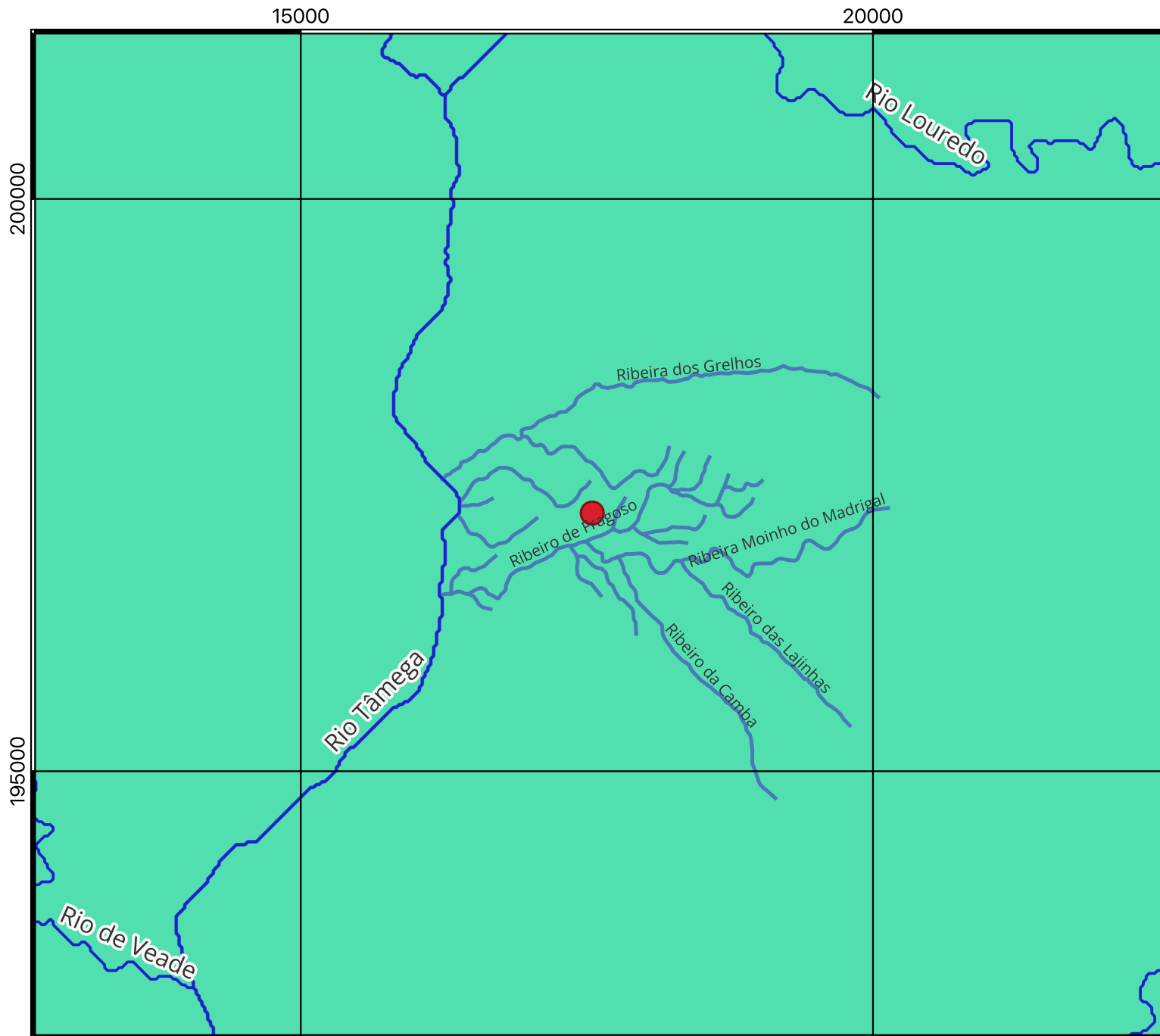
Enquadramento hidrográfico do projeto

Elaborado por:

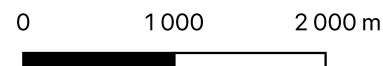


Escala: 1:700 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:

- Localização aproximada do projeto
- Massa de água superficial - Rios
- Massa de água superficial - Ribeiras

Região Hidrográfica

■ Douro

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.6.1b

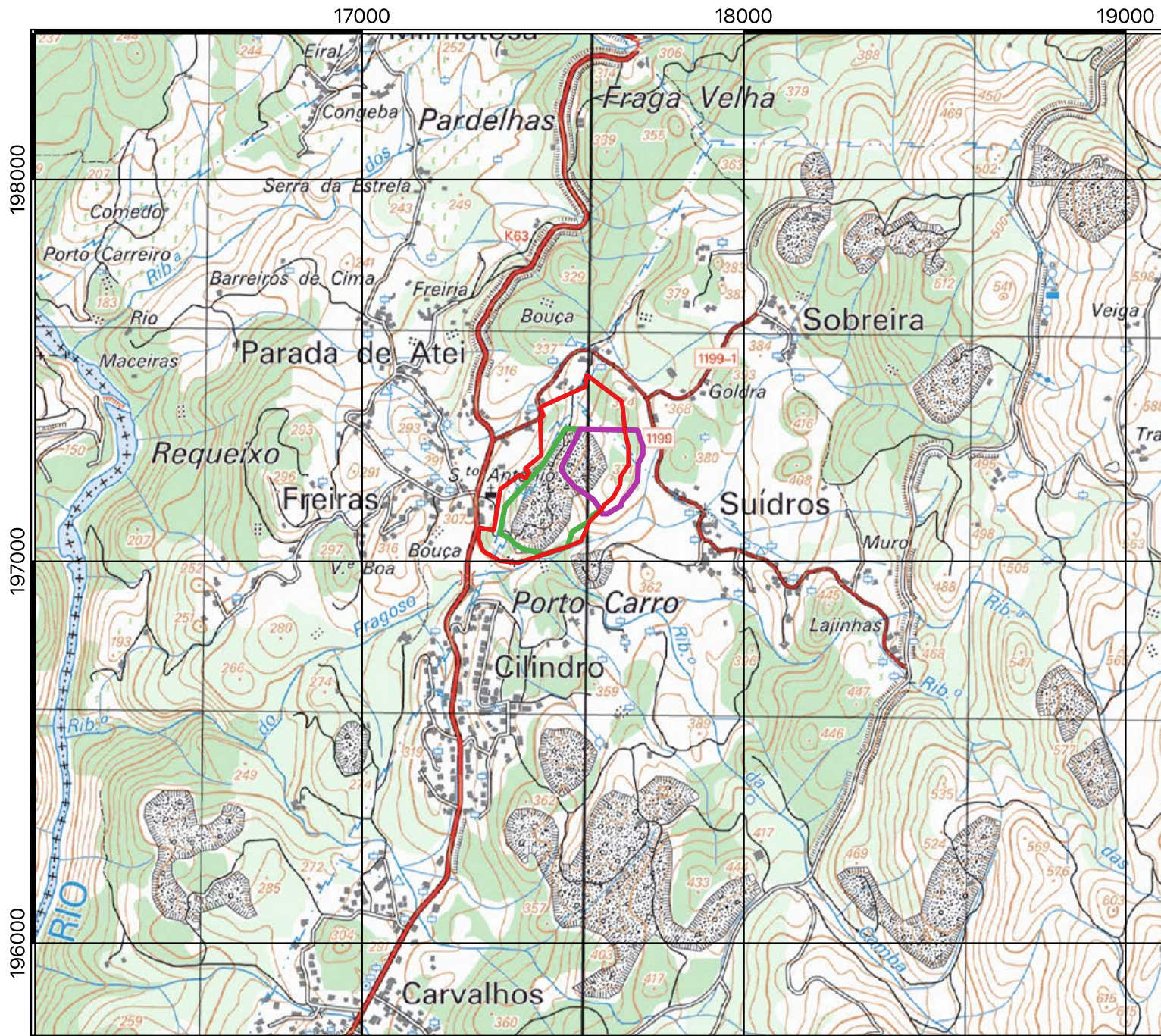
Enquadramento hidrográfico do projeto

Elaborado por:



Escala: 1:50 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

- ▭ Área a licenciar
- ▭ Área licenciada - Pedreira n.º 6567 "Rapada"
- ▭ Área licenciada (RERAE) Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei"



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
 Carta Militar de Portugal Série M888- Folha 87 - Vilar de Ferreiros (Mondim de Basto).
 Edição 4. Data de Edição: 2012

0 500 1 000 m

Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.6.2

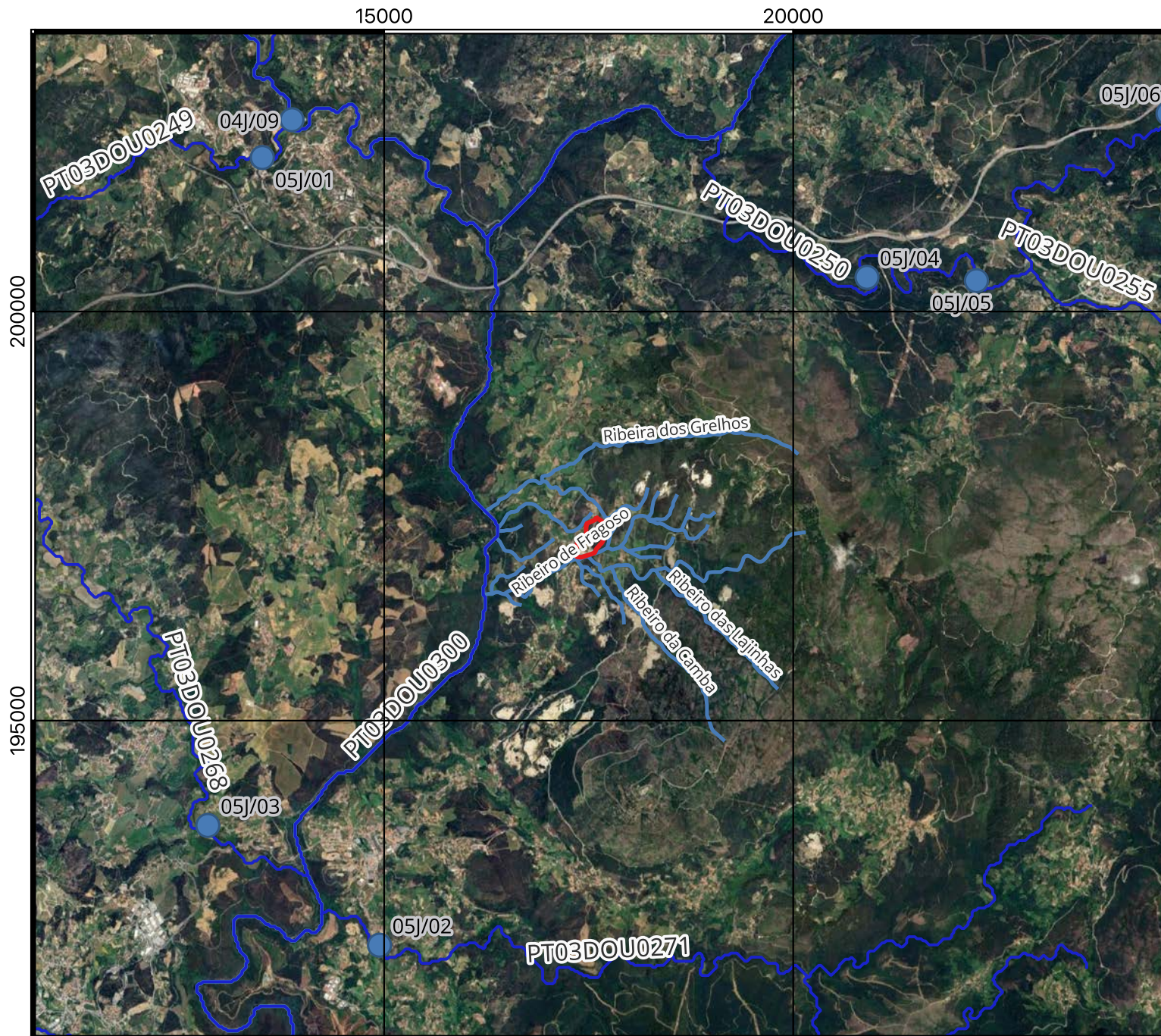
Rede hidrográfica na zona envolvente ao projeto

Escala: 1:15 000

Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0 1 000 2 000 m



Legenda:

-  Estações de monitorização da qualidade da água do SNIRH
-  Área a licenciar

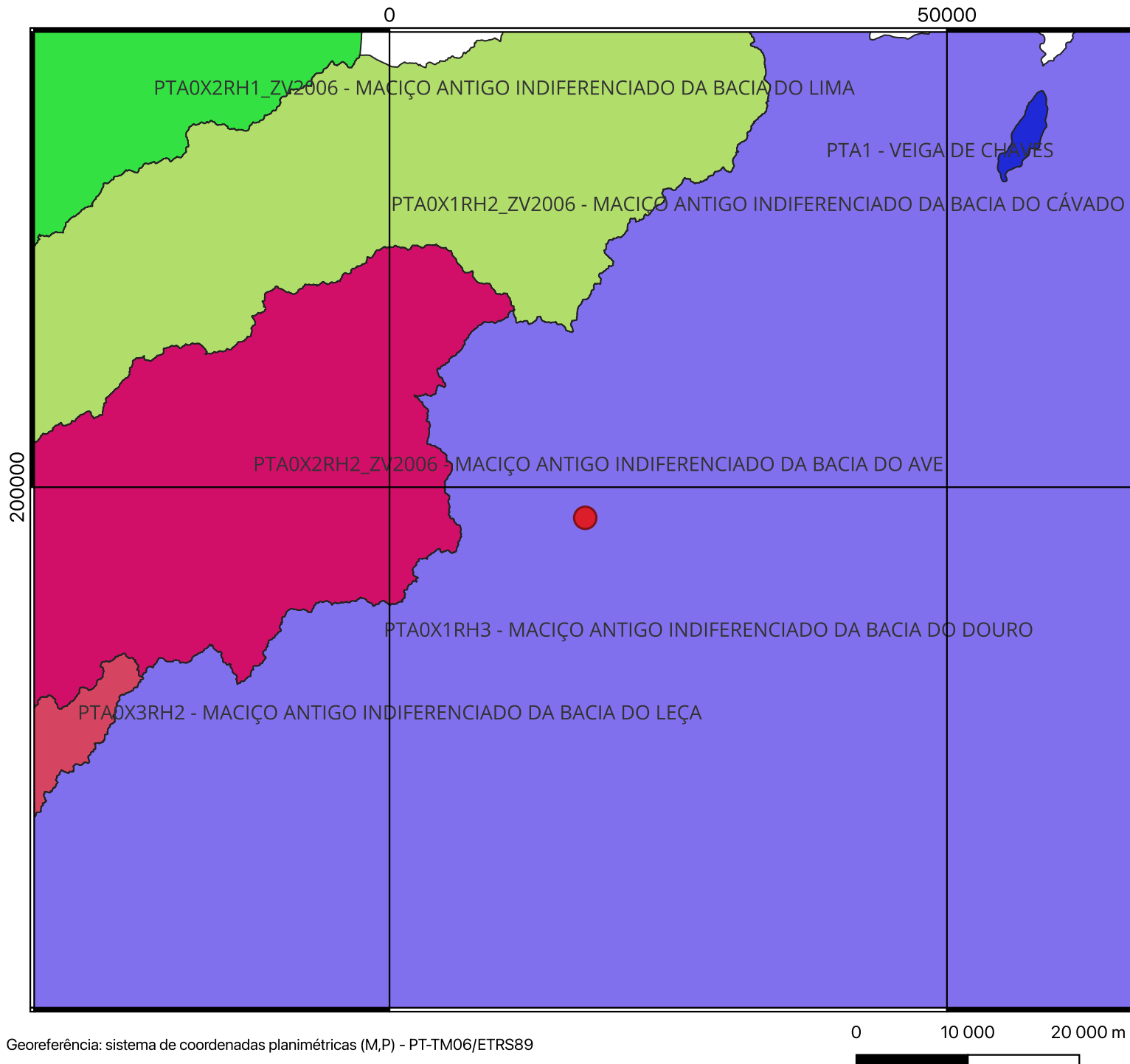
Título: Projeto de fusão da Pedreira n.º 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n.º 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.6.3
Localização das Estações de qualidade da água superficial e subterrânea do SNIRH mais próximas do Projeto

Elaborado por:
 **MONITAR**
engenharia do ambiente

Escala: 1:70 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

 Localização Aproximada do Projeto

Massa de água subterrânea

-  MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO AVE
-  MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO CÁVADO
-  MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO DOURO
-  MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LEÇA
-  MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA
-  VEIGA DE CHAVES

Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.6.4

Limites das massas de água subterrânea

Escala: 1:500 000

Elaborado por:

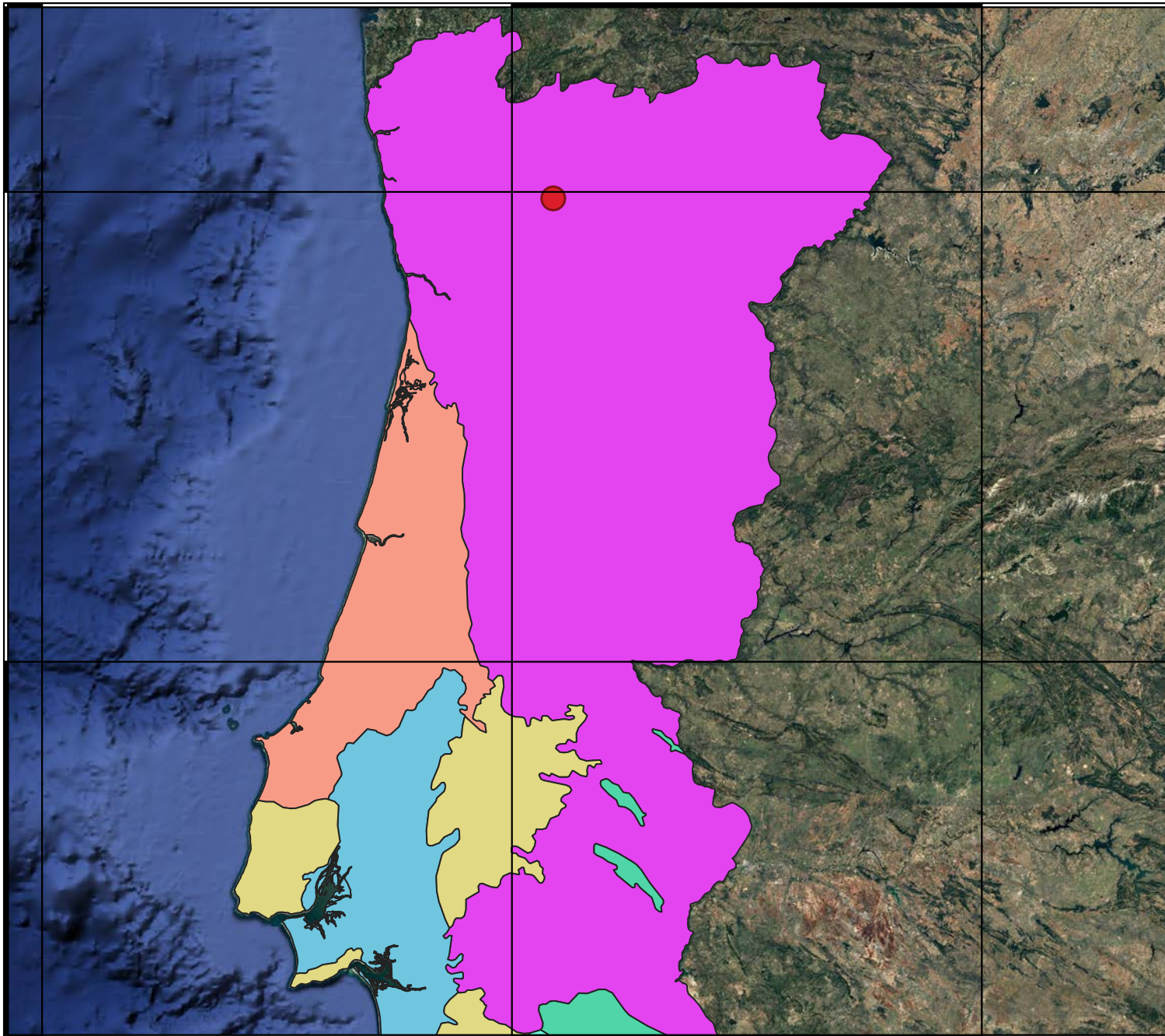


Data: Julho de 2024

-200000 0 200000

200000

0



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89

0 50 000 100 000 m



Legenda:

 Localização Aproximada do Projeto

Produtividade dos aquíferos subterrâneos

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

Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.6.5

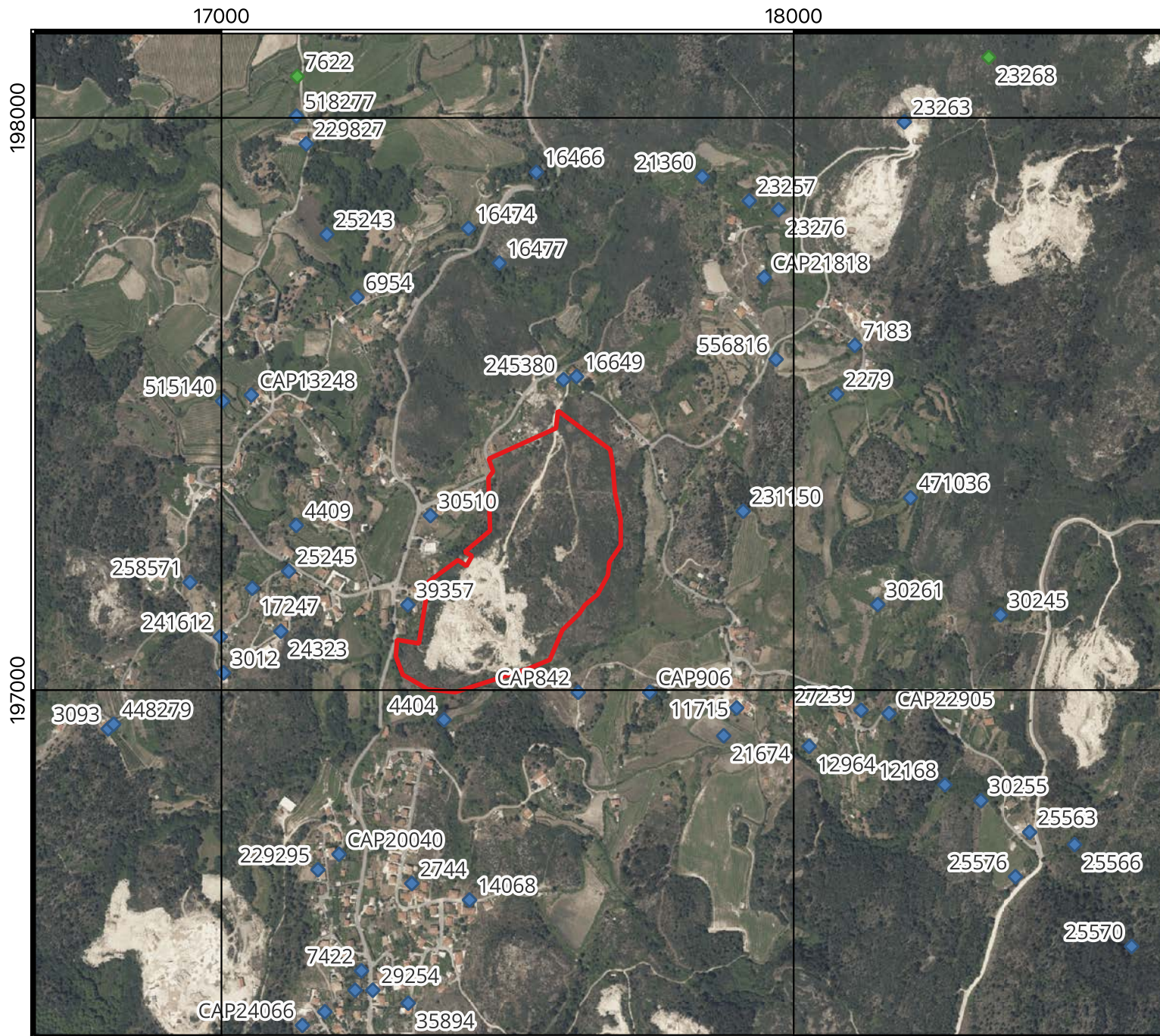
Produtividade dos aquíferos subterrâneos

Escala: 1:2 500 000

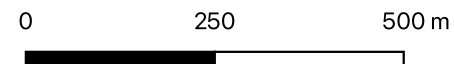
Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Legenda:



Área a licenciar

Captações subterrâneas



Colectivo



Particular

Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

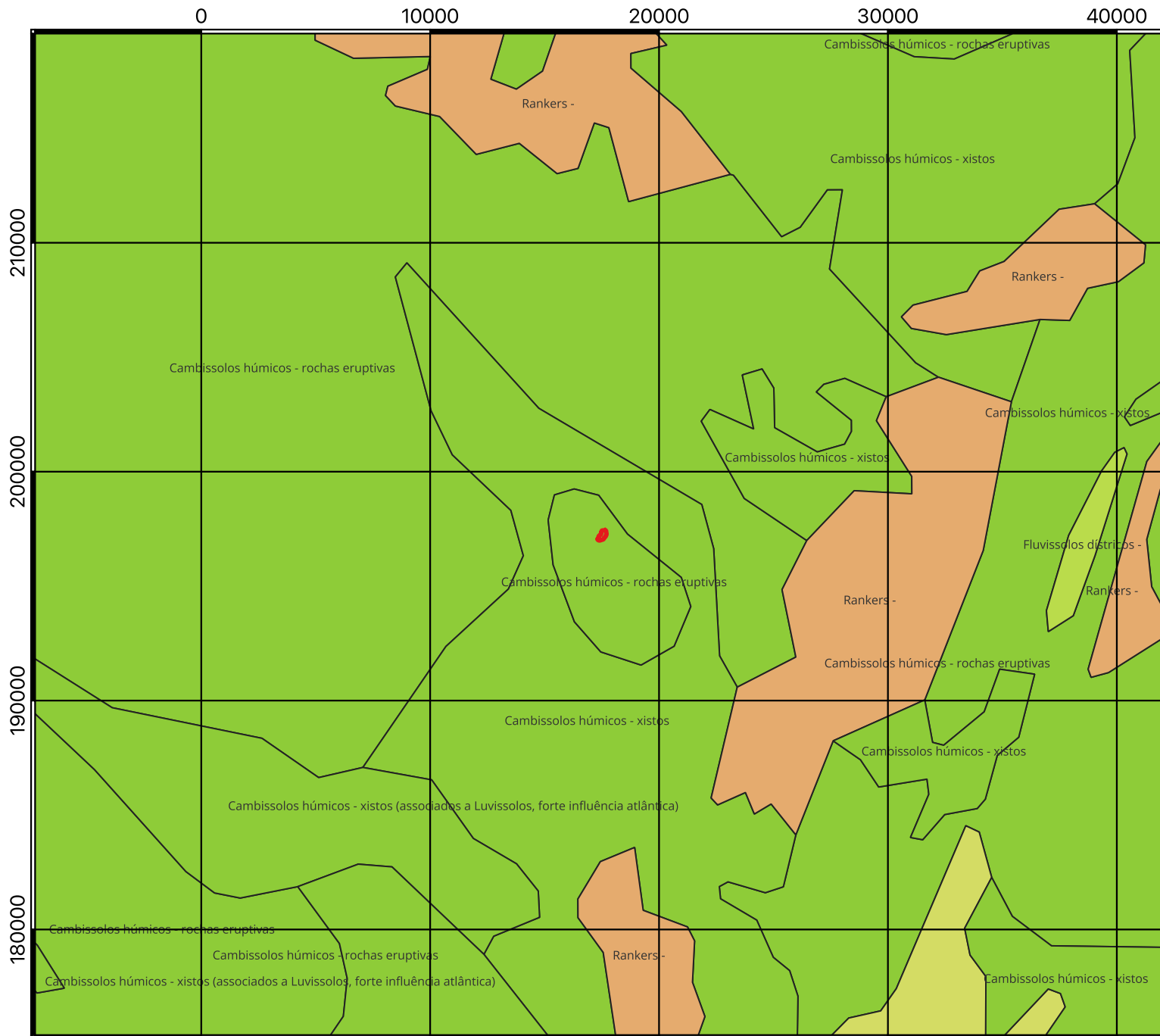
Carta n.º 4.6.6
Localização das captações de água subterrânea na envolvente próxima do Projeto

Elaborado por:



Escala: 1:10 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Carta de solo - APA



Legenda:

 Área a licenciar

Solo

-  Cambissolos húmicos
-  Fluvissois dísticos
-  Litossolos éútricos
-  Rankers

Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.12.1

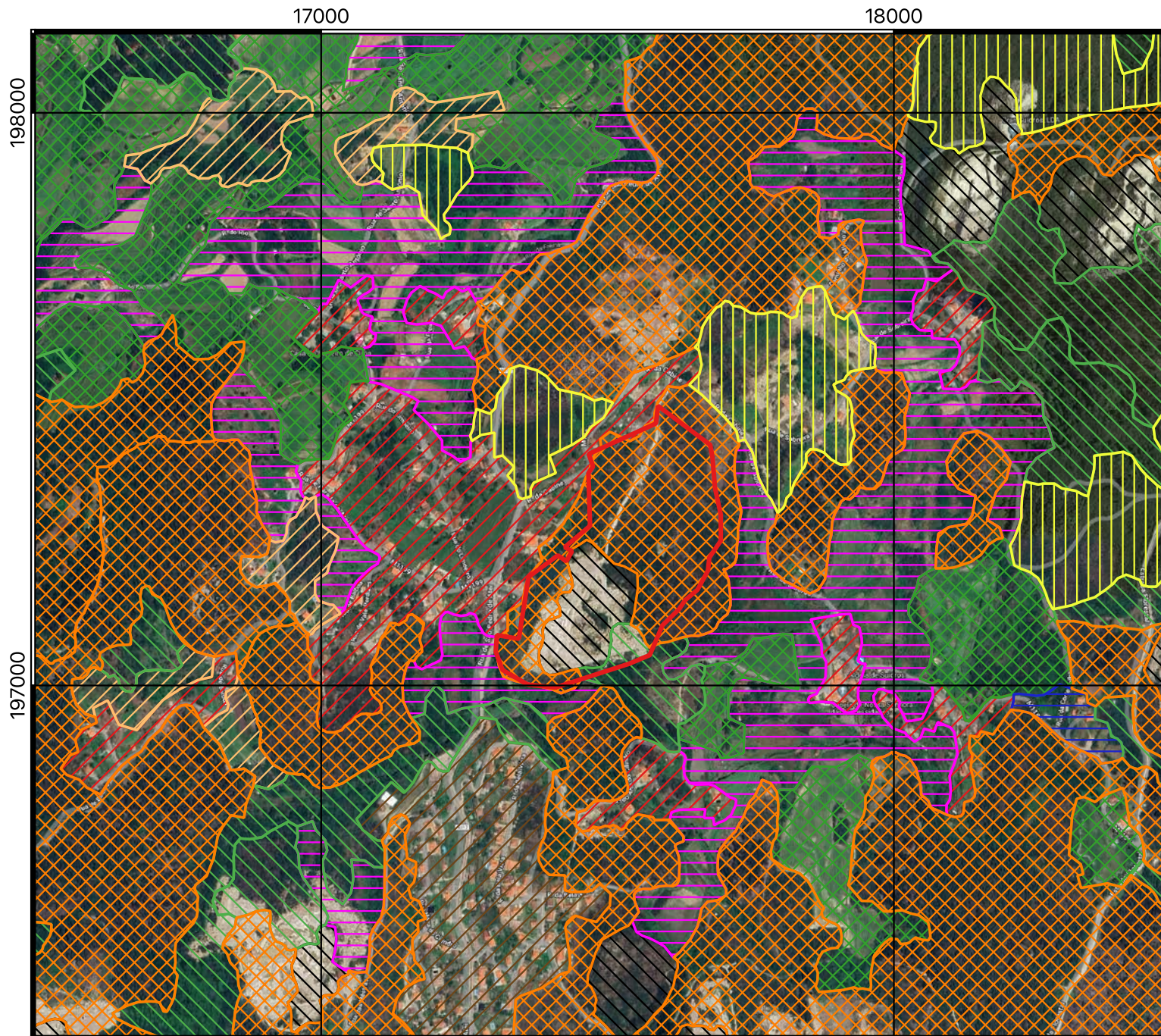
Solos

Elaborado por:



Escala: 1:250 000

Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base : Carta de uso e ocupação do solo 2018,DGT (versão 2022)



Legenda:

 Área a licenciar

COS2018

 Agricultura com espaços naturais e seminaturais

 Áreas de extração de inertes

 Culturas temporárias de sequeiro e regadio e arrozais

 Florestas de folhosas

 Florestas de resinosas

 Matos

 Mosaicos culturais e parcelares complexos

 Tecido edificado contínuo

 Tecido edificado descontínuo

 Vinhas

Titulo: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.12.2

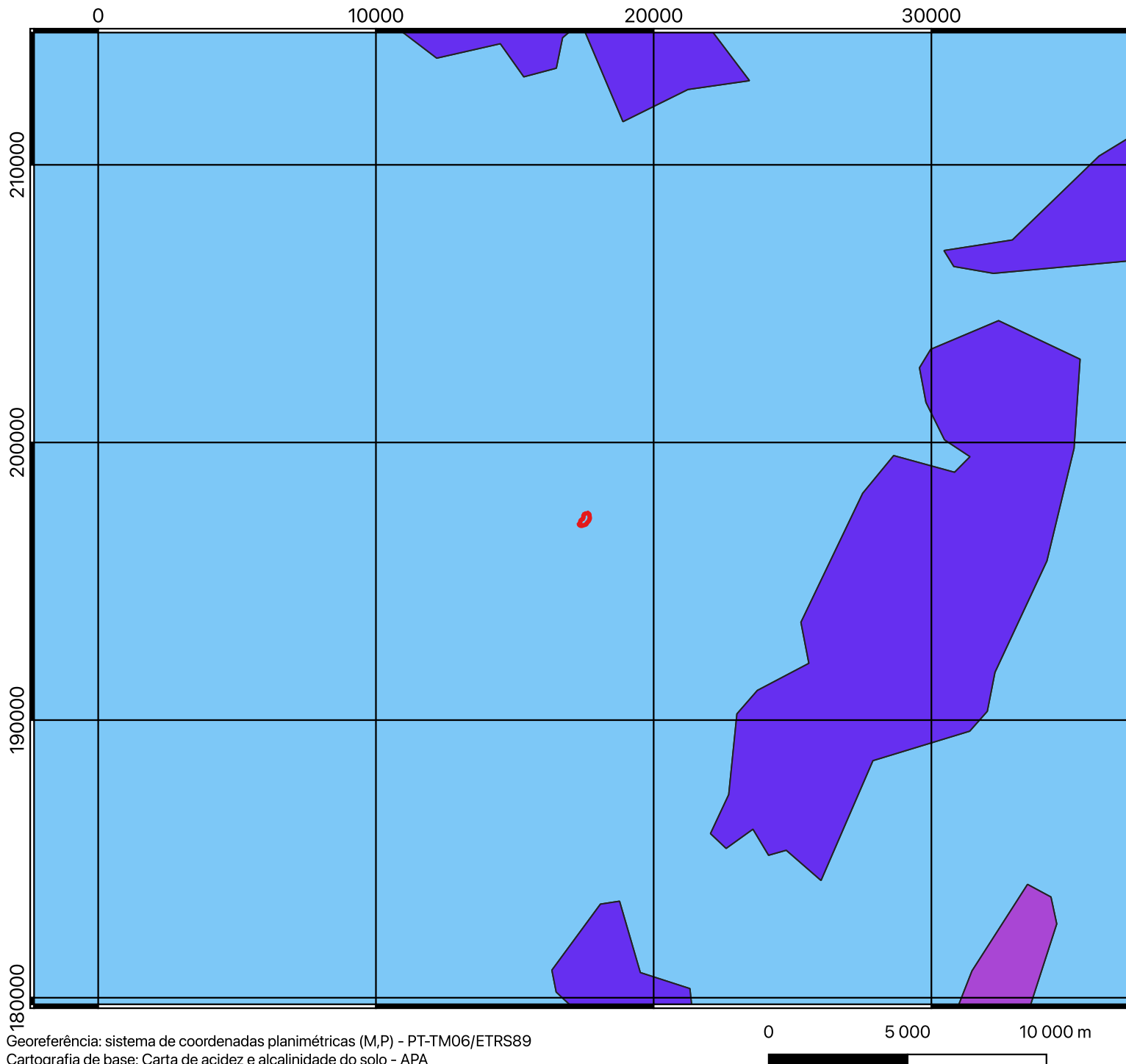
Carta de Uso e Ocupação do Solo
(COS) para 2018

Escala: 1:10 000

Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Legenda:

 Área a licenciar

pH

 Entre 4.6 e 5.5

 Entre 5.6 e 6.5

 Inferior ou igual a 4.5

Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.12.3

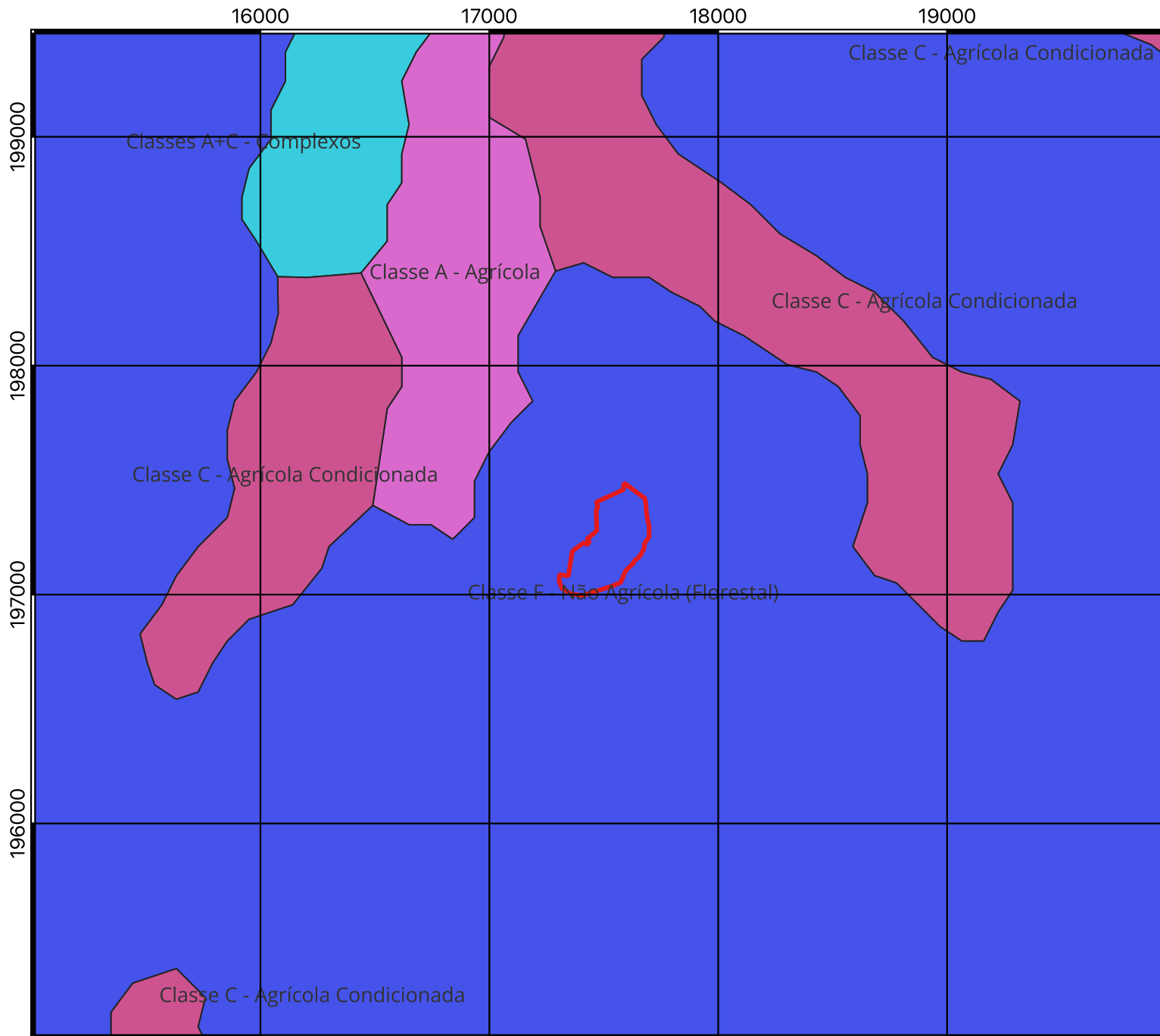
Acidez e alcalinidade dos solos

Elaborado por:



Escala: 1:200 000

Data: Julho de 2024



Legenda:

 Área a licenciar

Classes de utilização do solo

-  Classe A
-  Classe C
-  Classe F
-  Classes A+C

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Carta de capacidade de uso do solo - Classes de utilização do solo - APA

0 500 1 000 m



Título: Projeto de fusão da Pedreira n° 6848 "Parada de Atei" com a Pedreira n° 6567 "Rapada"

Carta n.º 4.12.4

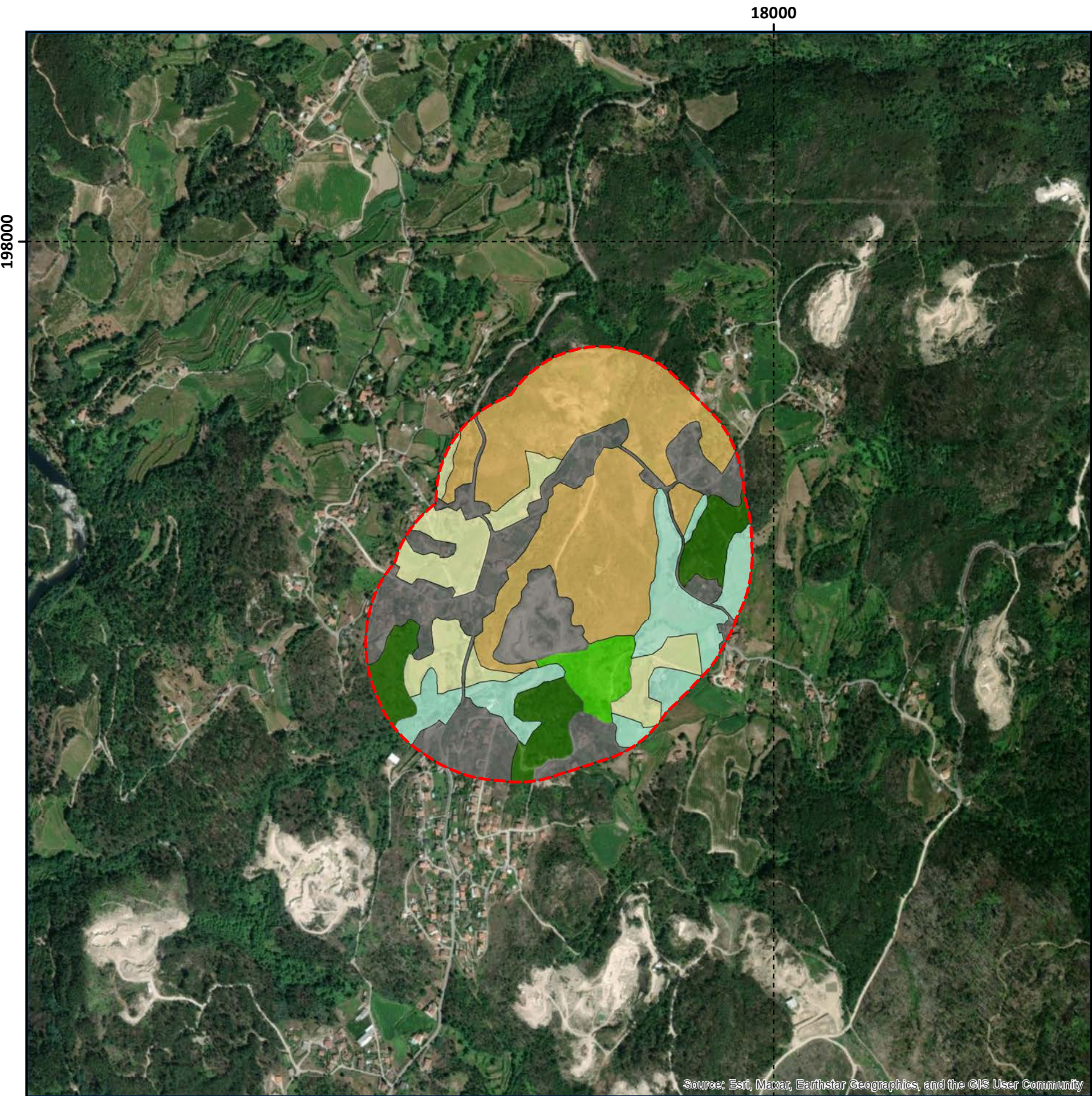
Classes de utilização do solo

Escala: 1:25 000

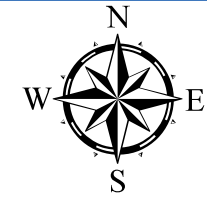
Elaborado por:



Data: Julho de 2024



Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



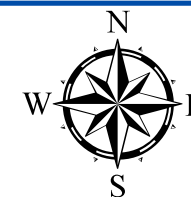
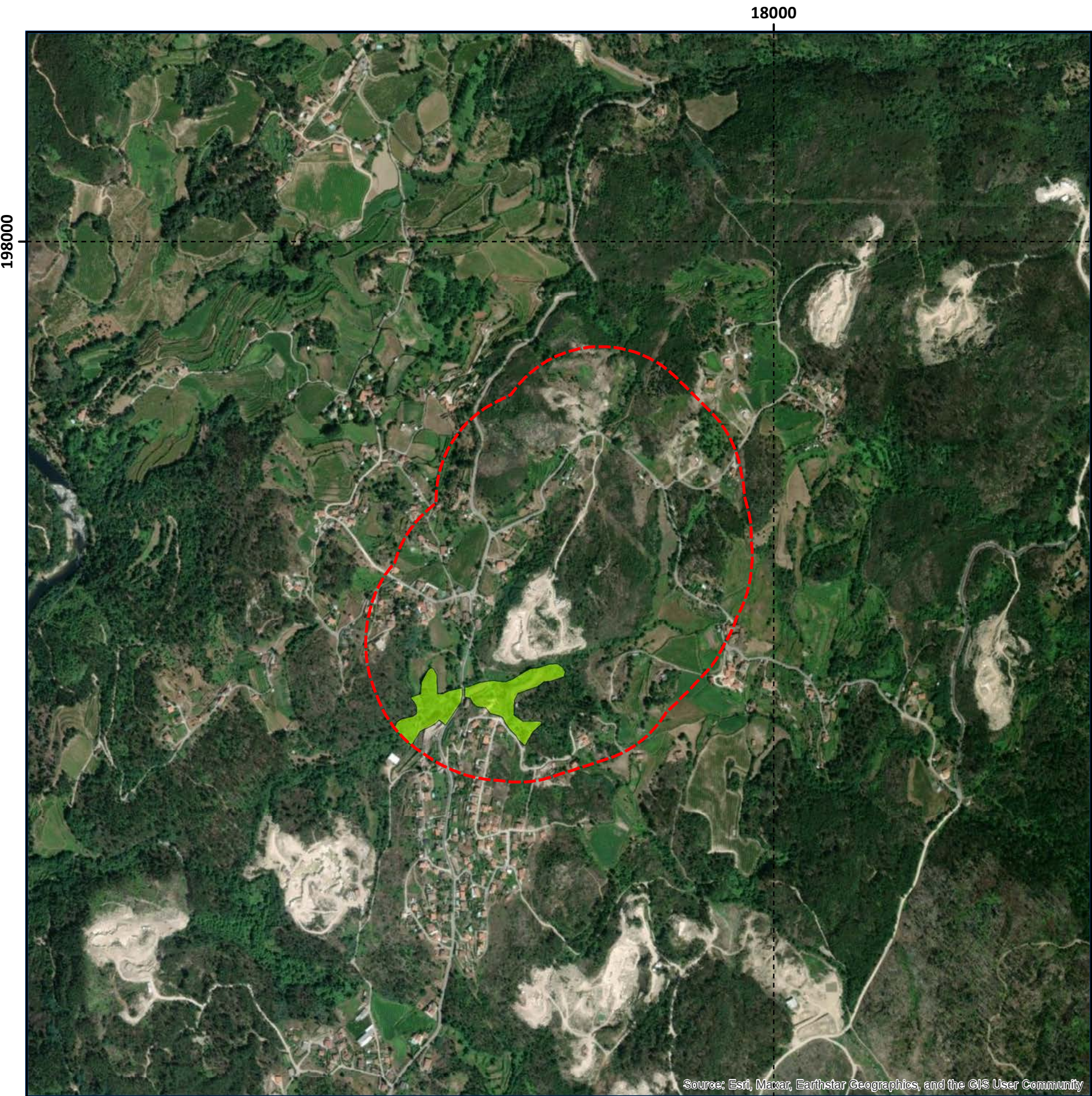
Legenda:

- Área a licenciar
- Limite da Area de Estudo (250m)

Biotopos

- Floresta de folhosas
- Matos e matagais com árvores dispersas
- Mosaico agroflorestal
- Povoamentos florestais de resinosas
- Territórios artificializados
- Áreas agrícolas

Título: Estudo de Impacte Ambiental PEDREIRA Nº 6848 “PARADA DE ATEI”	
Carta Cartografia de Biótopos	ELABORADO POR:  MONITAR engenharia do ambiente
ESCALA: 1:10 000	
DATA: junho de 2024	



Legenda:

- Área a licenciar
- Limite da Area de Estudo (250m)

Habitats

- 91E0pt1

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89



Título: Estudo de Impacte Ambiental PEDREIRA Nº 6848 “PARADA DE ATEI”	
Carta Cartografia de Habitats	ELABORADO POR:  MONITAR engenharia do ambiente
ESCALA: 1:10 000	DATA: junho de 2024