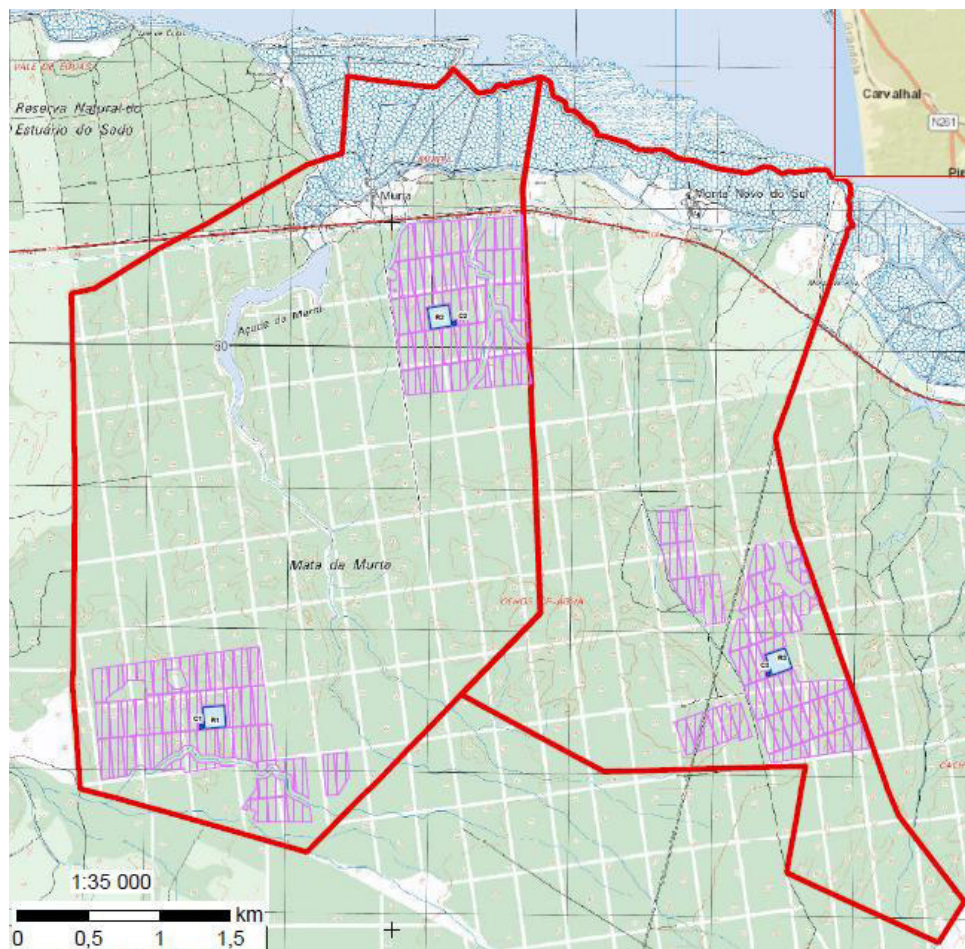


REFORMULAÇÃO DO PROJETO AGROFLORESTAL DAS HERDADES DA MURTA E MONTE NOVO (HM-MN-R)



Projeto de Execução

VOLUME 2/3 – PEÇAS DESENHADAS

Maio de 2026

REFORMULAÇÃO DO PROJETO AGROFLORESTAL DAS HERDADES DA MURTA E MONTE NOVO (HM-MN-R)

VOLUME 2/3 – PEÇAS DESENHADAS

Nota de Apresentação

O presente documento constitui a **resposta ao nº 2 do artigo 16º do Decreto-Lei n.º 152-B/2017, de 11 de dezembro, na sua atual redação**, que altera o Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, com alterações dadas pelos Decreto-Lei n.º 47/2014, de 24 de março e Decreto-Lei n.º 179/2015, de 27 de agosto, que estabelece o novo Regime Jurídico de Avaliação de Impacte Ambiental (RJAIA), relativo ao Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do **Projeto Agroflorestal das Herdades da Murta e Monte Novo**, processo n.º 450.10.229.02.00017.2025 do Procedimento de Avaliação de Impacte Ambiental (AIA) n.º 565, cuja reformulação foi aceite a 20 de novembro de 2025 na sequência do ofício da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDR Alentejo), de 13 de novembro de 2025, com referência S06762-2025-UACNB/DAA.

O presente documento é composto pelas seguintes peças:

- Volume 1/3 – Relatório Síntese;
- **Volume 2/3 – Peças Desenhadas;**
- Volume 3/3 – Anexos Técnicos.

Lisboa, maio de 2026

Rios&Aquíferos, Lda.

Eng.ª Ricardina Fialho
(Sócia-gerente)

ÍNDICE DAS PEÇAS DESENHADAS

- Desenho 1 - Localização do Projeto na Folha da Carta Militar de Portugal
- Desenho 2 - Localização do Projeto sobre Ortofotomapa
- Desenho 3 - Identificação do Prédio no Cadastro
- Desenho 4.1 - Planta Geral de Implantação do Artigo 16º - Projeto Agrícola, Florestal e Infraestruturas Associadas
- Desenho 4.1a - Implantação do Projeto Reformulado e Comparação com o projeto apresentado em EIA
- Desenho 4.2 - Planta de Implantação - Projeto Agrícola a Implementar
- Desenho 4.3 - Planta de Implantação - Infraestruturas de Apoio ao Projeto Agrícola a Implementar
- Desenho 4.4 - Planta de Implantação - Rede de Adução e Rega do Projeto Agrícola a Implementar
- Desenho 4.5 - Planta de Implantação - Rede de Caminhos do Projeto Agrícola a Implementar
- Desenho 4.6 - Planta de Implantação - Rede Elétrica do Projeto Agrícola a Implementar
- Desenho 4.7 - Planta de Pormenor - Edifício de Rega do Projeto Agrícola a Implementar
- Desenho 5.1.1 - Carta de Habitats entre 2015 e 2024
- Desenho 5.1.2 - Cartografia de Habitats R&A entre 2015 a Dezembro de 2024
- Desenho 5.1.3 - Impacto dos Setores de Plantação
- Desenho 5.1.6 - Carta de Valores Naturais - Biótopos com o Projeto Agrícola
- Desenho 5.1.7 - Carta de Flora entre 2015 e abril de 2025, incluindo Densidades
- Desenho 5.1.8. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Armeria rouyana* com a implantação do projeto
- Desenho 5.1.9. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Cytisus grandiflorus subsp. cabezudo* com a implantação do projeto
- Desenho 5.1.10. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Dianthus broteri* com a implantação do projeto
- Desenho 5.1.11. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Santolina impressa* com a implantação do projeto
- Desenho 5.1.12. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Scrophularia sublyrata* com a implantação do projeto
- Desenho 5.1.13. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Thymus capitellatus* com a implantação do projeto
- Desenho 5.1.14. - Carta de densidades (n.º de indivíduos/hectare) da espécie *Verbascum litigiosum* com a implantação do projeto

- Desenho 5.1.15 - Carta de Flora RELAPE entre 2015 e 2024 (4 frames)
- Desenho 5.1.16 - Pressões sobre os Valores Naturais
- Desenho 5.1.17 - Pressões e Estado de Conservação dos Habitats - 2024
- Desenho 5.1.18 - Pressões e Estado de Conservação dos Habitats - Projeto Agrícola
- Desenho 5.1.19 - Impactes Cumulativos com outros Projetos Agrícolas e Empreendimentos Turísticos na envolvente do Projeto (Área da ZEC)
- Desenho 5.1.20 - Impactes Cumulativos – Habitats-alvo na ZEC Comporta/Galé (Versão Geocatálogo, 2024)
- Desenho 5.1.21 - Impactes Cumulativos – Áreas de Habitats-alvo com pressão de Projetos Agroflorestais – Área Agrícola
- Desenho 5.1.22 - Impactes Cumulativos – Áreas de Habitats-alvo com pressão de Projetos Agroflorestais – Área Florestal e Outras
- Desenho 5.1.23 - Impactes Cumulativos – Áreas de Habitats-alvo com pressão de Projetos Agroflorestais – Área Impermeável
- Desenho 5.1.24 - Impactes Cumulativos – Áreas de Habitats-alvo com pressão de Projetos Turísticos – Área Florestal e Outras
- Desenho 5.1.25 - Impactes Cumulativos – Áreas de Habitats-alvo com pressão de Projetos Turísticos – Área Turística
- Desenho 5.1.26 - Impactes Cumulativos – Áreas de Habitats-alvo com pressão de Projetos Florestais
- Desenho 5.1.27 - Impactes Cumulativos – Flora-alvo na ZEC Comporta/Galé
- Desenho 5.1.28 - Impactes Cumulativos – Áreas de Flora-alvo com pressão de Projetos Agroflorestais – Área Agrícola
- Desenho 5.1.29 - Impactes Cumulativos – Área de Flora-alvo com Pressão de Projetos Agroflorestais – Área Florestal e Outras
- Desenho 5.1.30 - Impactes Cumulativos – Área de Flora-alvo com Pressão de Projetos Agroflorestais – Área Impermeável
- Desenho 5.1.31 - Impactes Cumulativos – Área de Flora-alvo com Pressão de Projetos Turísticos – Área Florestal e Outras
- Desenho 5.1.32 - Impactes Cumulativos – Área de Flora-alvo com Pressão de Projetos Turísticos – Área Turística
- Desenho 5.1.33 - Impactes Cumulativos – Área de Flora-alvo com Pressão de Projetos Florestais
- Desenho 5.2.1 - Recursos Hídricos – REN, Rede Natura 2000 e Lei da Água
- Desenho 5.2.2 - Recursos Hídricos – Massas de Água e Rede de Monitorização
- Desenho 5.2.3 - Recursos Hídricos – Precipitação e Escoamento
- Desenho 5.2.4 - Recursos Hídricos – Pressões

Desenho 5.2.5 - Recursos Hídricos - Estado das Massas de Água

Desenho 5.2.6 - Recursos Hídricos - Bacias Hidrográficas, número de escoamento, estações hidrométricas e vulnerabilidade de aquíferos

Desenho 5.4.1 - Ambiente Sonoro - Recetores, Pontos de Medição e Mapa de Ruído Particular

Desenho 8.1 - Carta Síntese de Condicionantes nas Herdades de Murta e Monte Novo

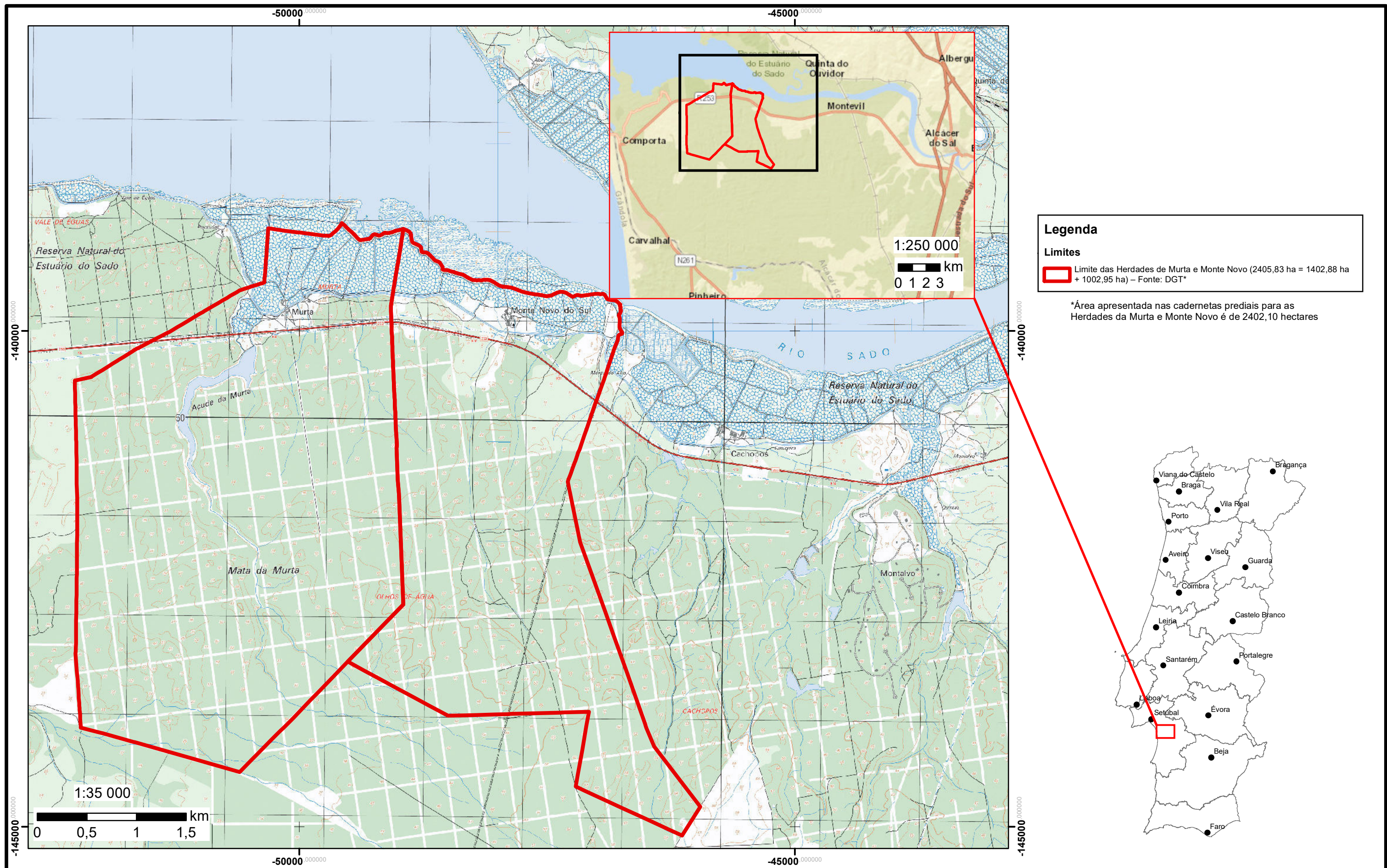
Desenho 8.2 - Carta Síntese de Impactes e Medidas de Minimização e/ou Conservação/Valorização

Desenho 8.3 - Carta Síntese de Impactes e Medidas de Minimização e/ou Conservação/Valorização com Unidades de Gestão do PGF

Desenho 9.1 - Carta Síntese do Programa de Monitorização Ambiental

Desenho 9.2 - Carta Síntese do Programa de Monitorização Ambiental

Refere-se que as **shapefiles do projeto, bem como do Descritor Ecologia, integram este volume**, contudo, **não sendo possível enviar as mesmas em formato PDF, estas são entregues via email endereçado à CCDR Alentejo**.

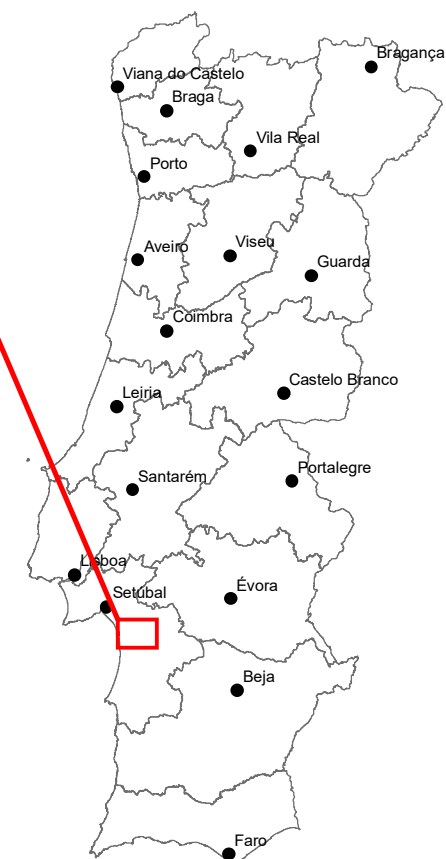


Legenda

Limites

 Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT*

*Área apresentada nas cadernetas prediais para as Herdades da Murta e Monte Novo é de 2402,10 hectares



Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Fonte: Folhas 466 (2005), 467 (2006), 475 (2005) e 476 (2006) da Carta Militar 1:25:000



Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Proponente:



AQUATERRA
Expoente Frugal, Lda.

Responsável pelo EIA:



rios e aquíferos

Engenharia e outras Atividades de Recursos Hídricos.
e.mail: ricardinafilho@rioseaquiferos.com

Projecto de Execução:

Projeto Agroflorestal das Herdades da Murta e Monte Novo Reformulado (art.º 16.º)

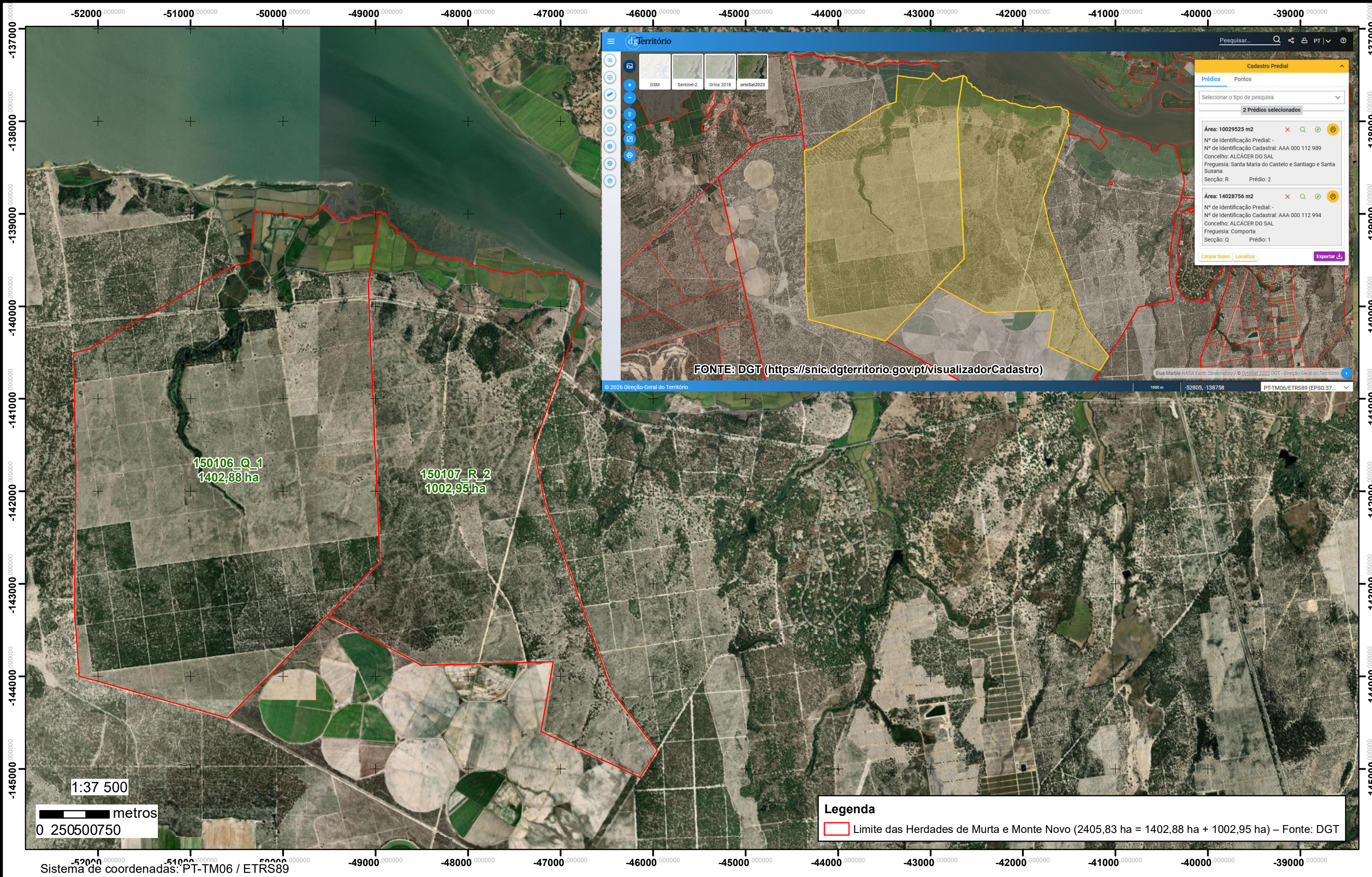
Título:

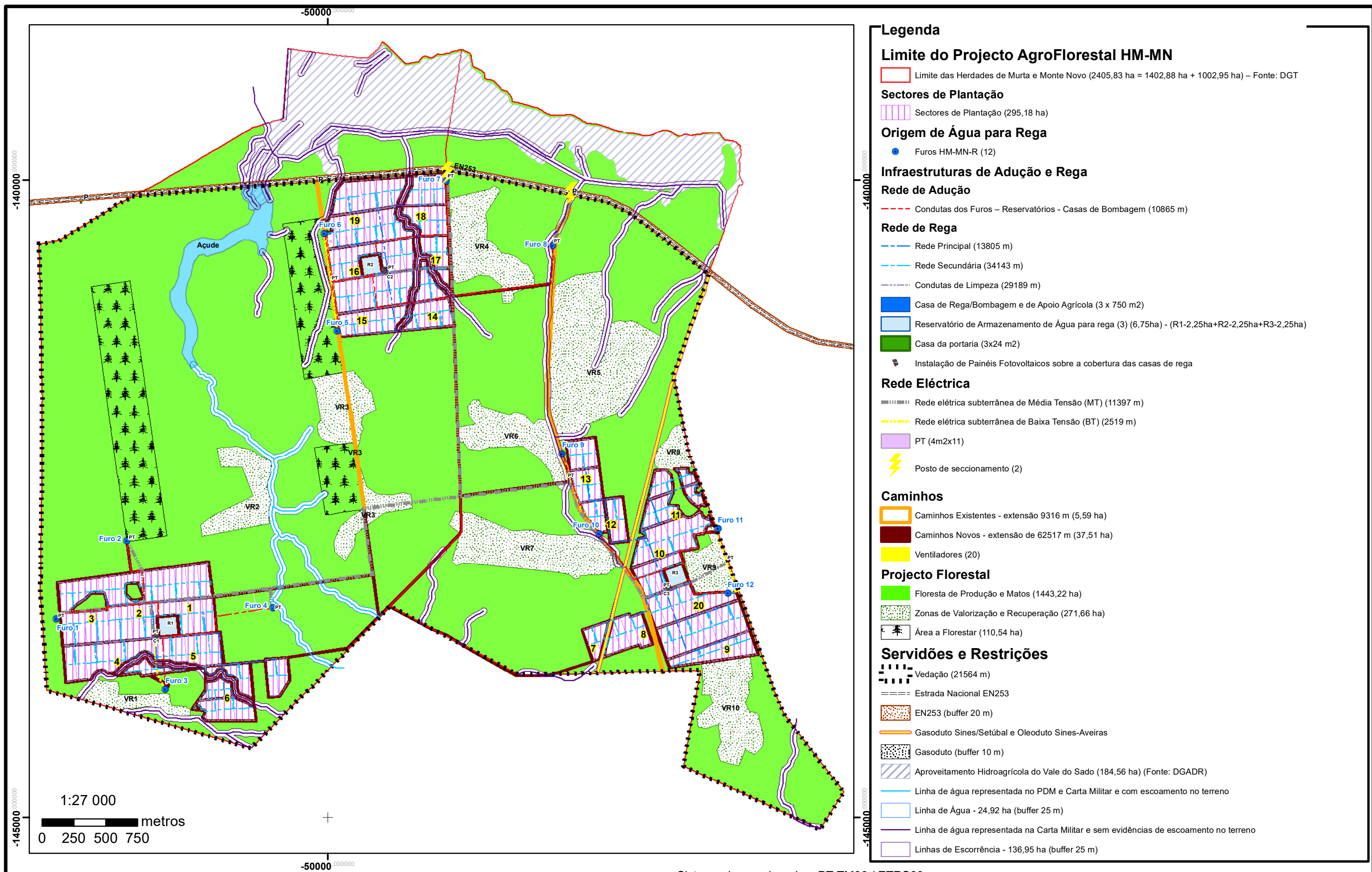
Localização dos Limites do Projeto sobre Ortofotomapa

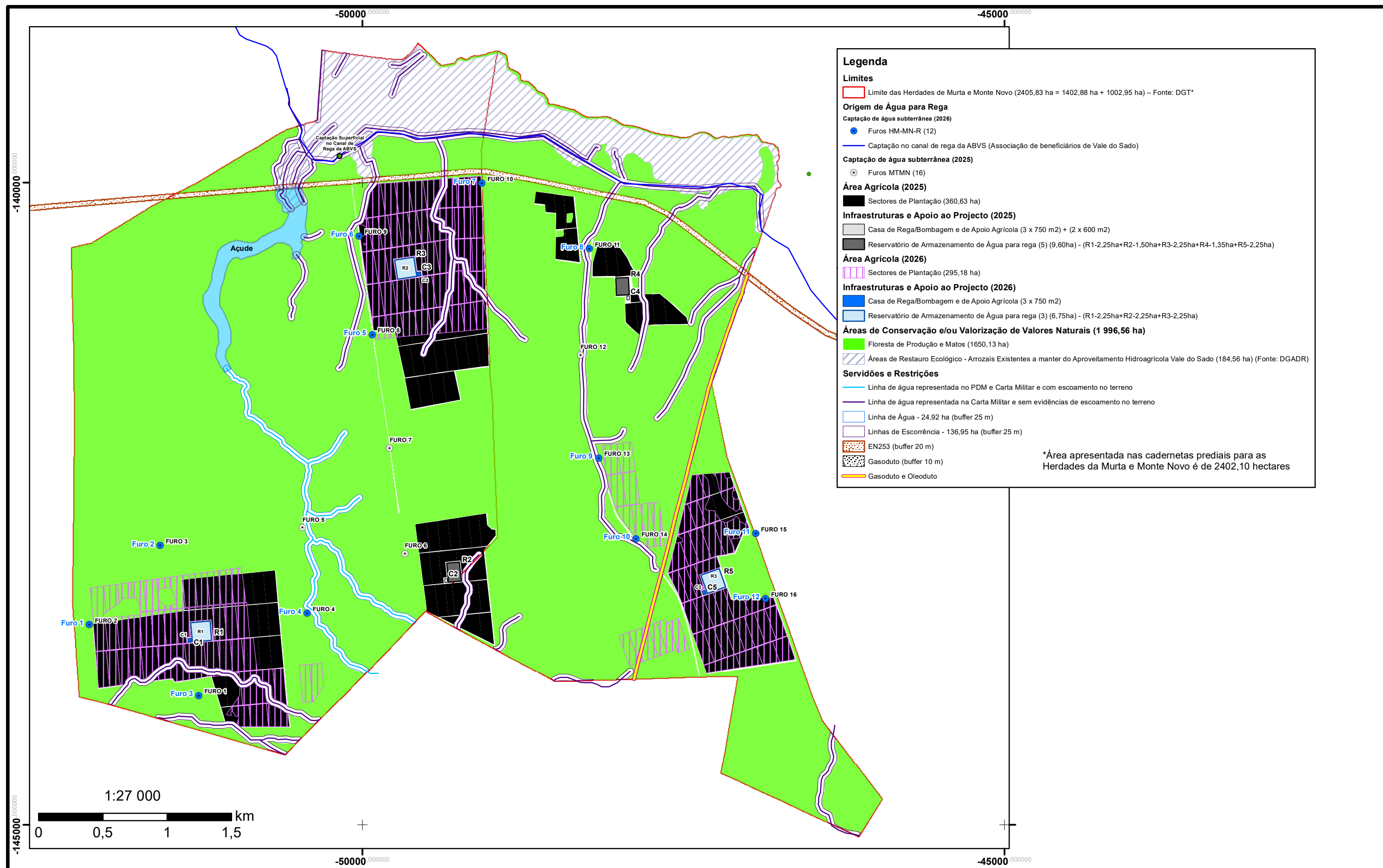
Desenho 2

Abril 2026









Legenda

Limites
[Red outline] Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT*

Origem de Água para Rega
Captação de água subterrânea (2026)
● Furos HM-MN-R (12)
— Captação no canal de rega da ABVS (Associação de beneficiários de Vale do Sado)

Captação de água subterrânea (2025)
● Furos MTMN (16)

Área Agrícola (2025)
[Black hatched] Sectores de Plantação (360,63 ha)

Infraestruturas e Apoio ao Projecto (2025)
[Grey rectangle] Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2) + (2 x 600 m2)
[Dark grey rectangle] Reservatório de Armazenamento de Água para rega (5) (9,60ha) - (R1-2,25ha+R2-1,50ha+R3-2,25ha+R4-1,35ha+R5-2,25ha)

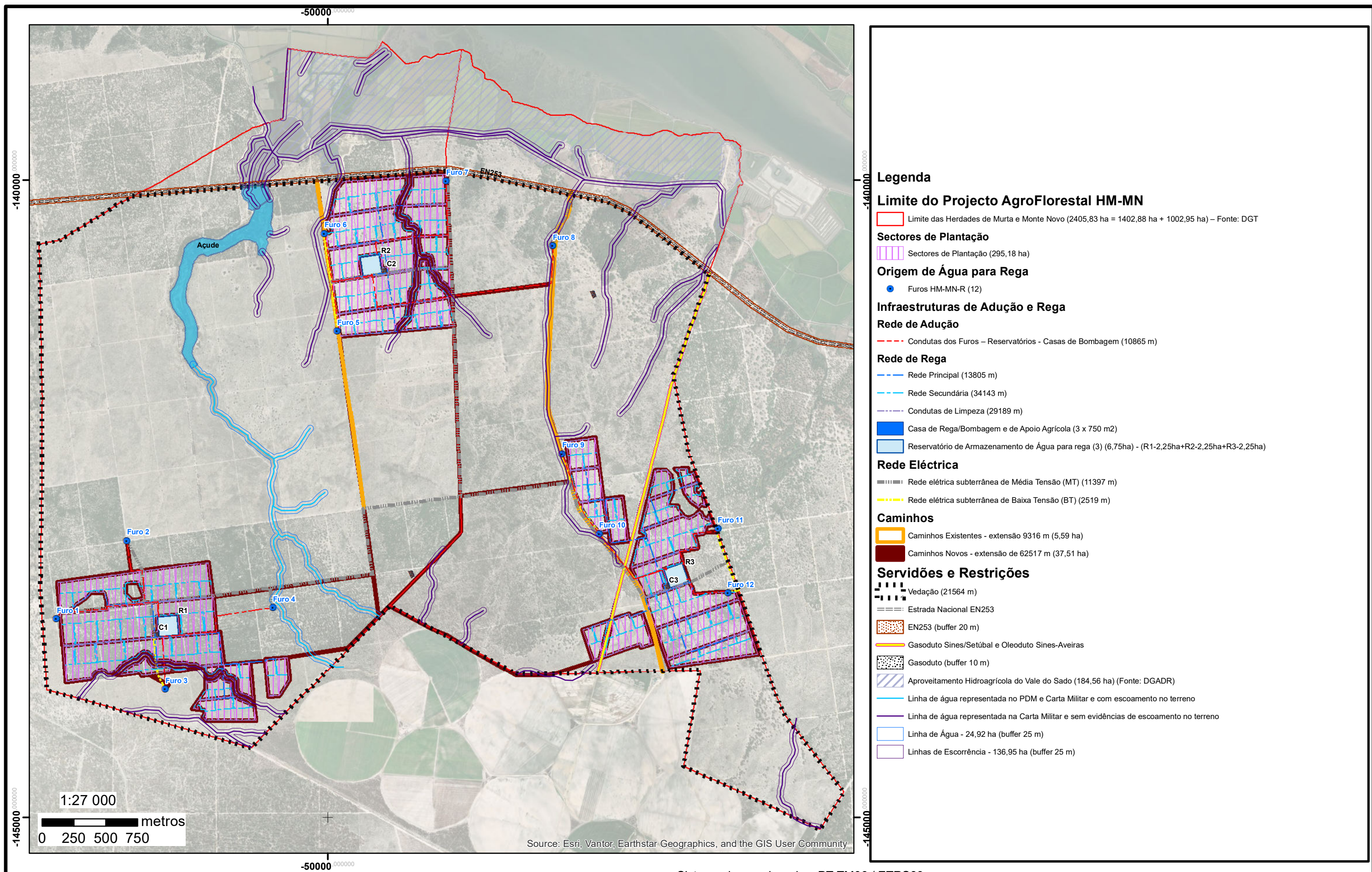
Área Agrícola (2026)
[Pink hatched] Sectores de Plantação (295,18 ha)

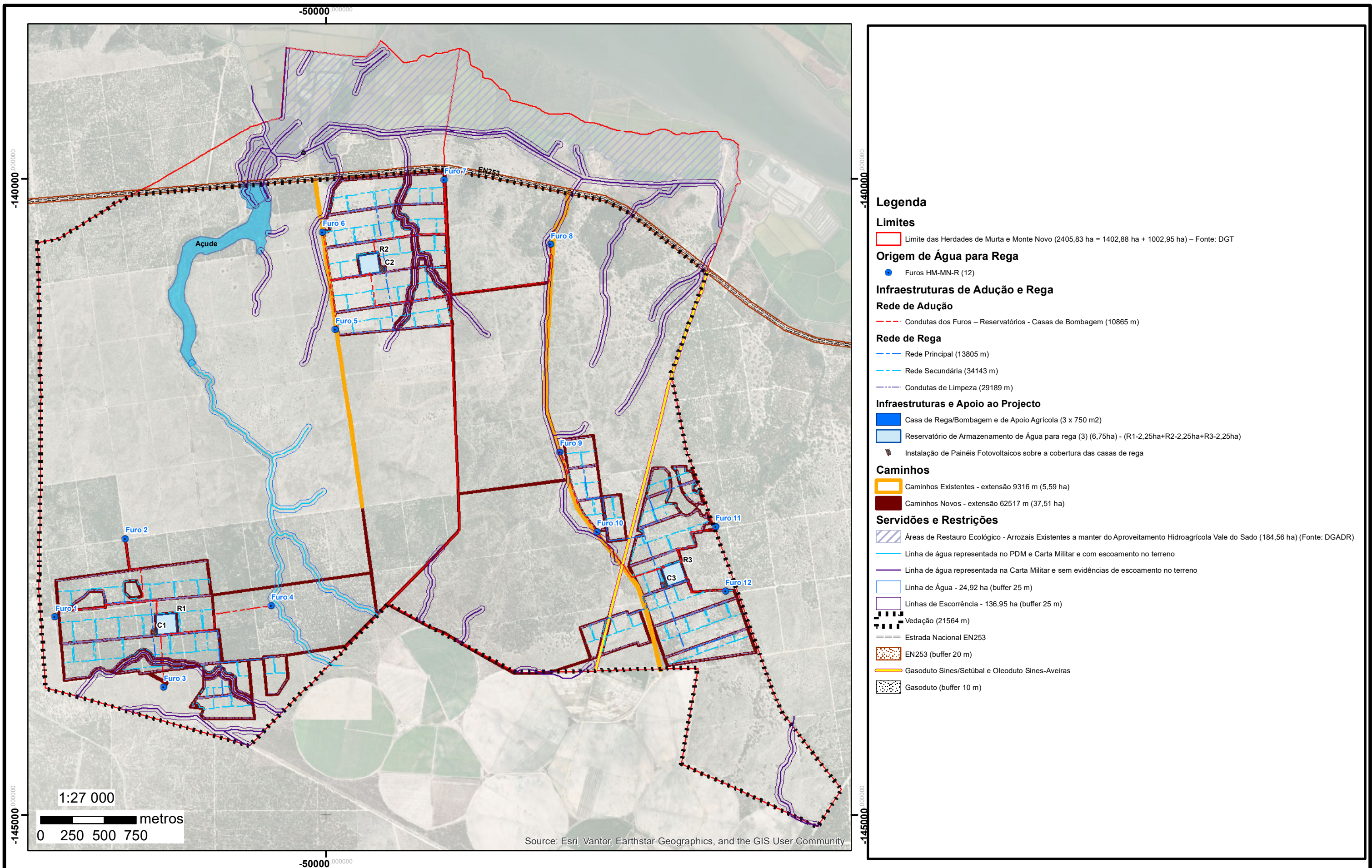
Infraestruturas e Apoio ao Projecto (2026)
[Blue rectangle] Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2)
[Light blue rectangle] Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)

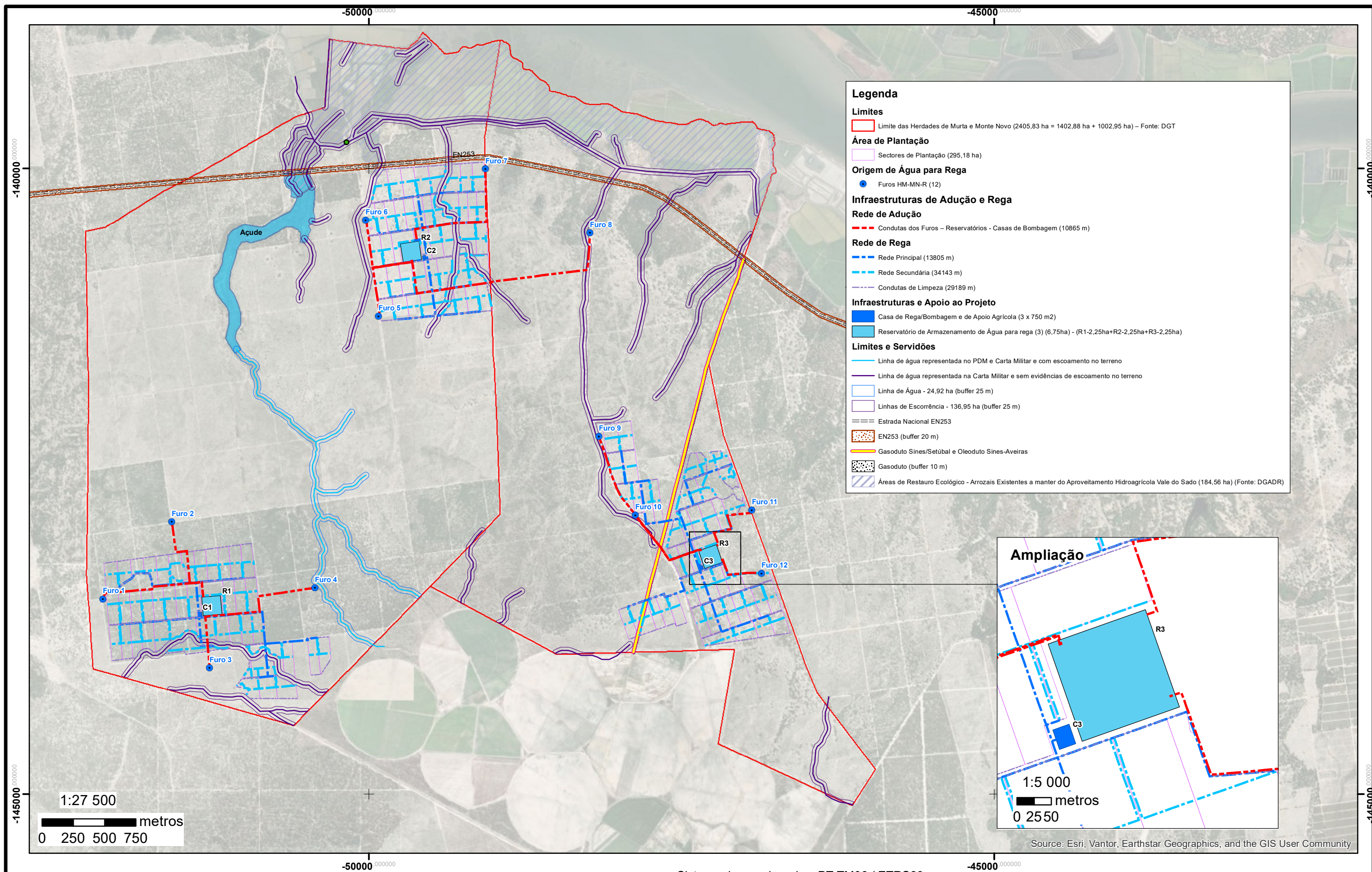
Áreas de Conservação e/ou Valorização de Valores Naturais (1 996,56 ha)
[Green] Floresta de Produção e Matos (1650,13 ha)
[Blue hatched] Áreas de Restauro Ecológico - Arrozais Existentes a manter do Aproveitamento Hidroagrícola Vale do Sado (184,56 ha) (Fonte: DGADR)

Servidões e Restrições
— Linha de água representada no PDM e Carta Militar e com escoamento no terreno
— Linha de água representada na Carta Militar e sem evidências de escoamento no terreno
[Light blue outline] Linha de Água - 24,92 ha (buffer 25 m)
[Pink outline] Linhas de Escorrência - 136,95 ha (buffer 25 m)
[Red dashed] EN253 (buffer 20 m)
[Black dotted] Gasoduto (buffer 10 m)
[Orange line] Gasoduto e Oleoduto

*Área apresentada nas cadernetas prediais para as Herdades da Murta e Monte Novo é de 2402,10 hectares







Legenda

Limites

- Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT

Área de Plantação

- Sectores de Plantação (295,18 ha)

Origem de Água para Rega

- Furos HM-MN-R (12)

Infraestruturas de Adução e Rega

Rede de Adução

- Condutas dos Furos – Reservatórios - Casas de Bombagem (10865 m)

Rede de Rega

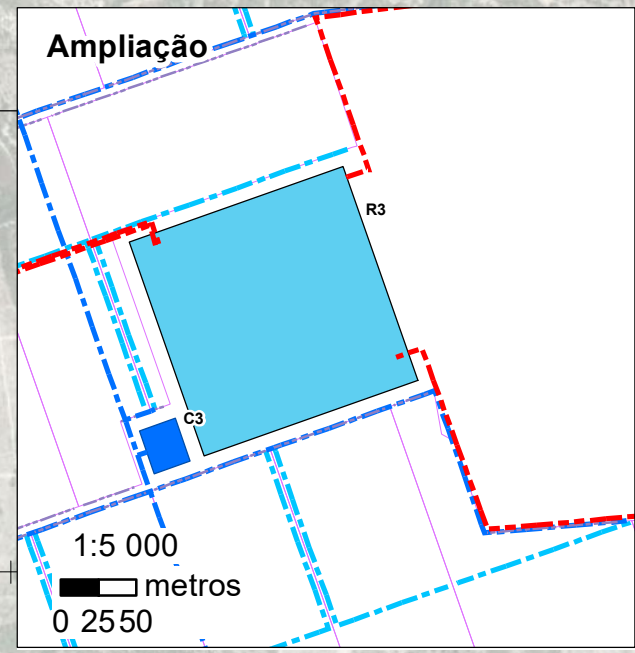
- Rede Principal (13805 m)
- Rede Secundária (34143 m)
- Condutas de Limpeza (29189 m)

Infraestruturas e Apoio ao Projeto

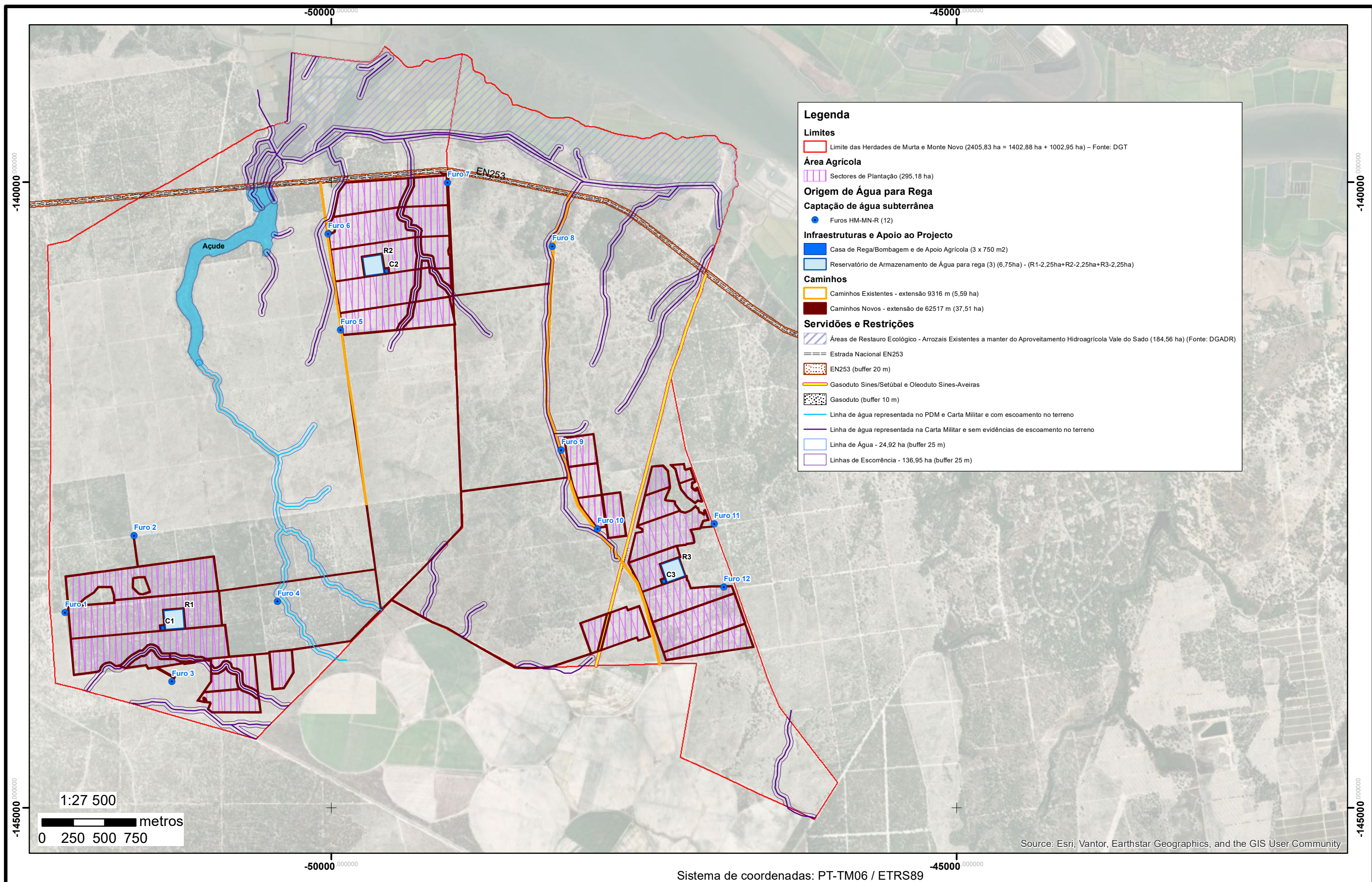
- Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2)
- Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)

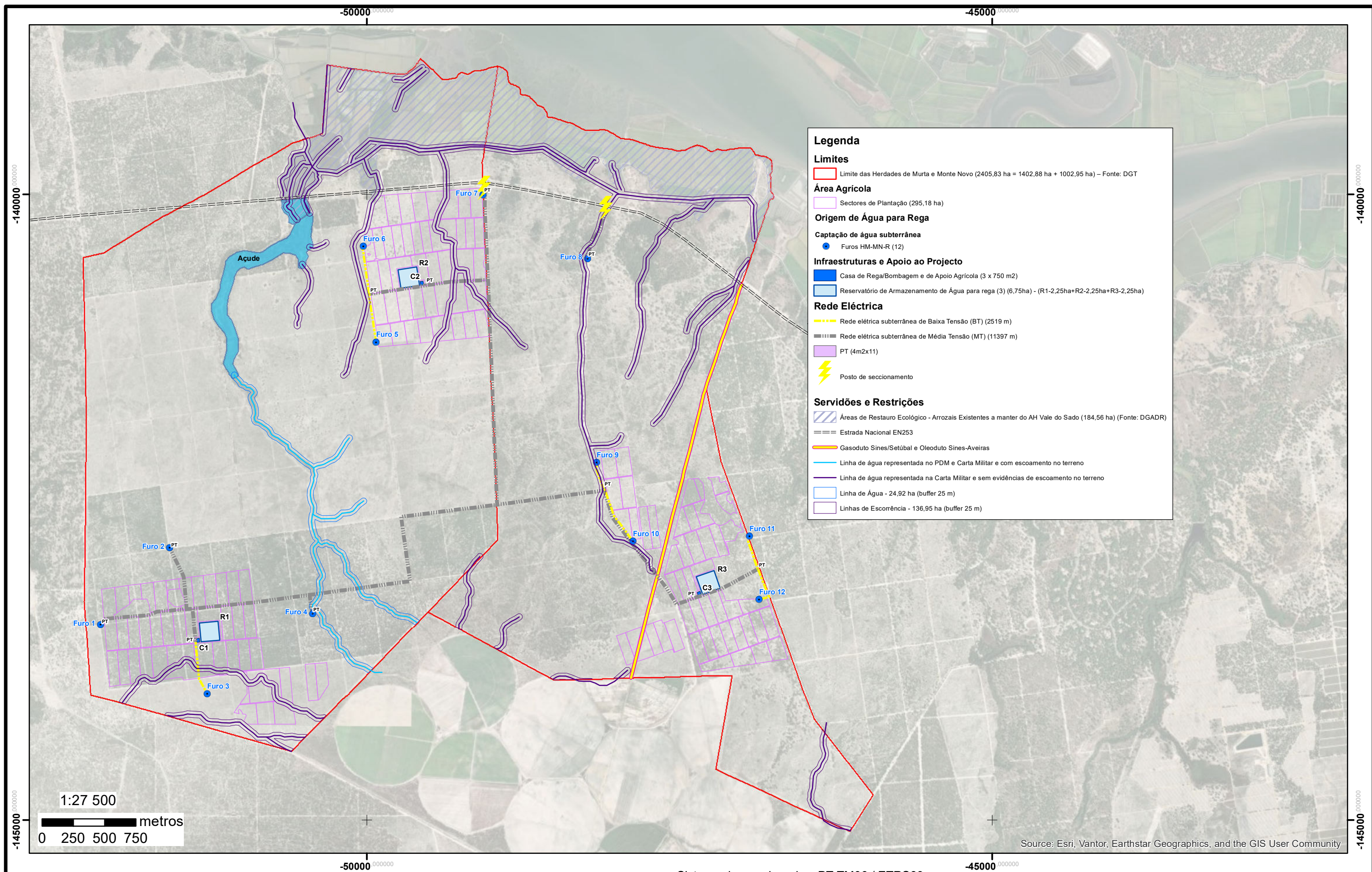
Limites e Servidões

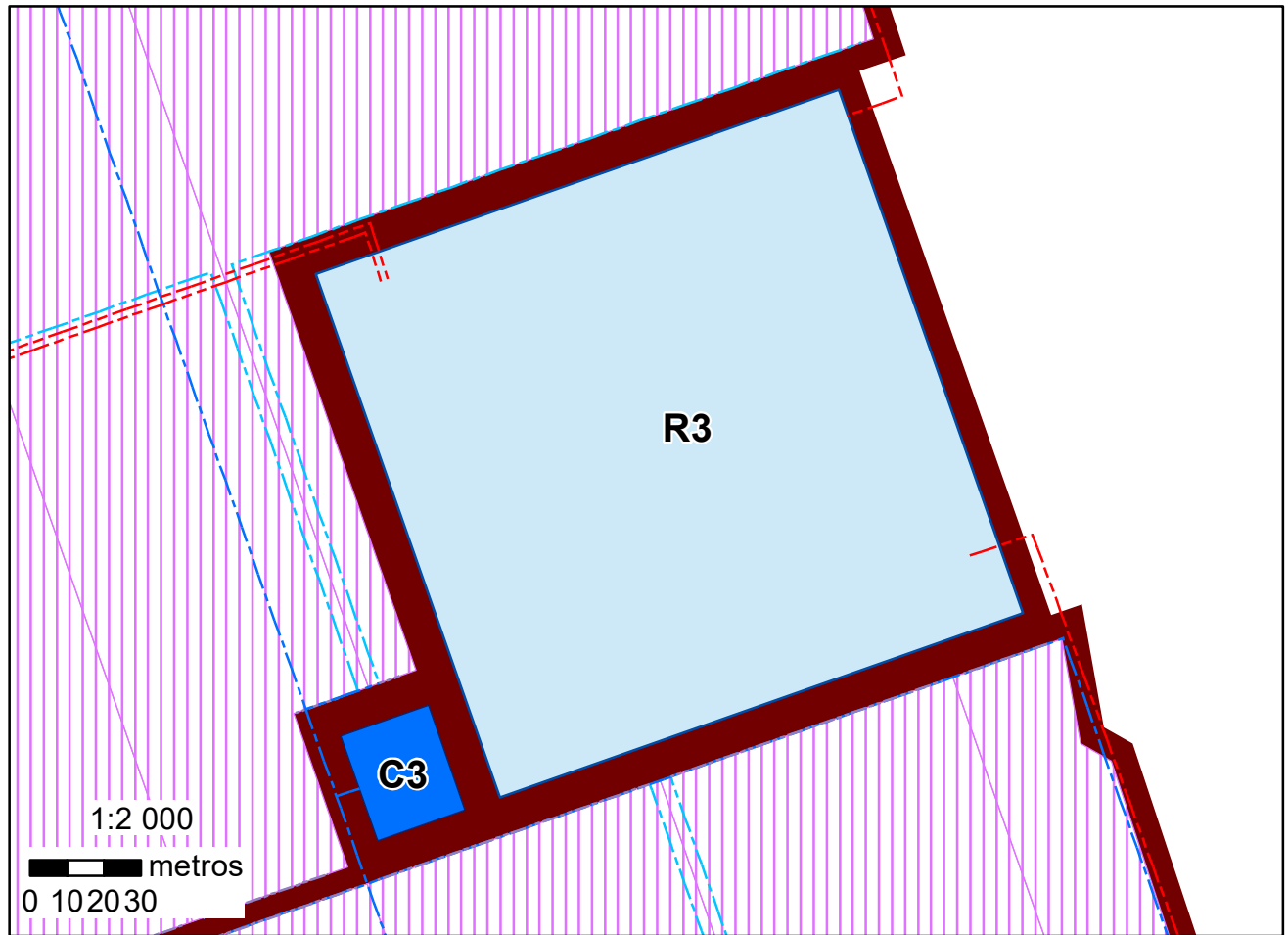
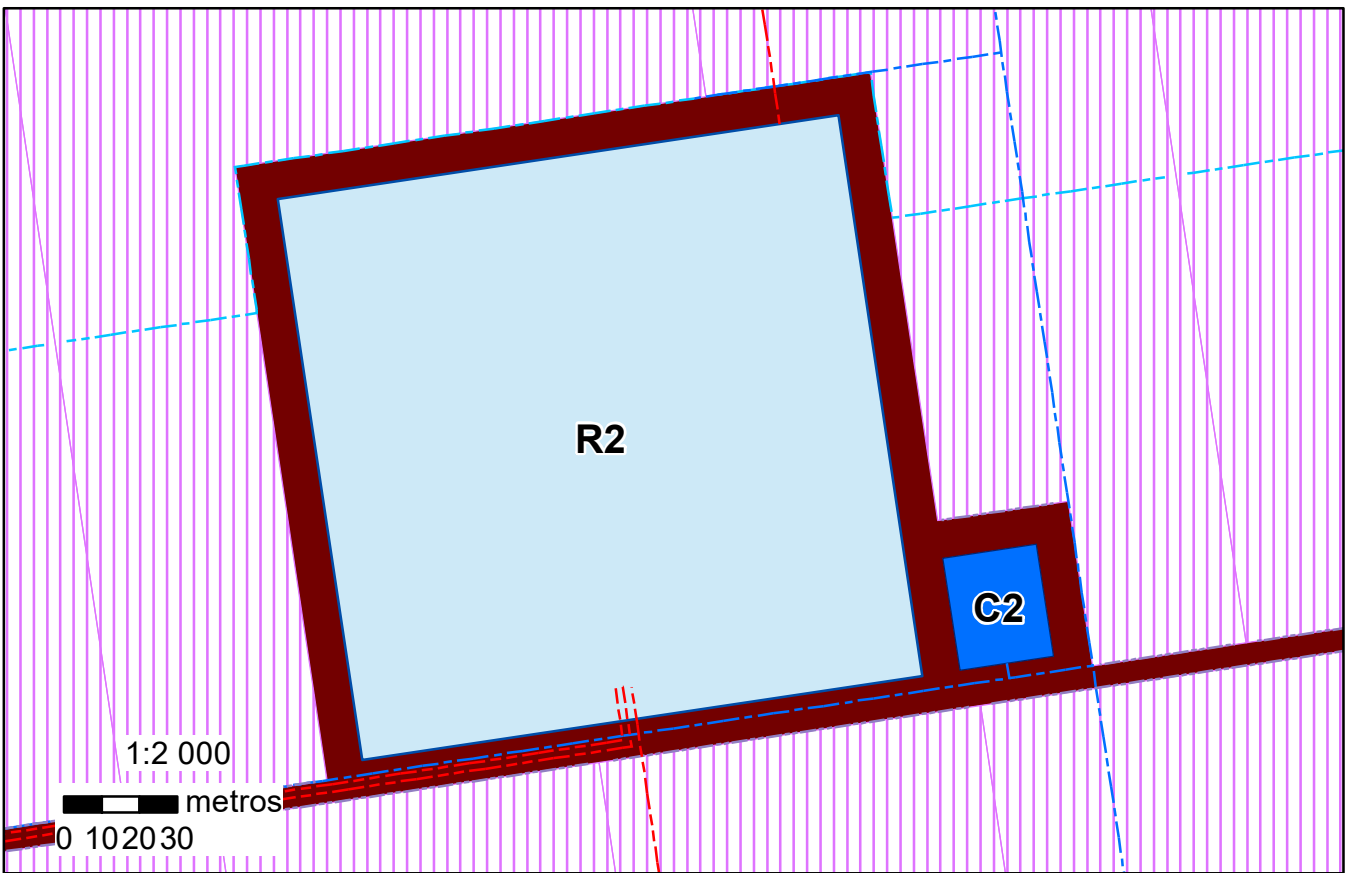
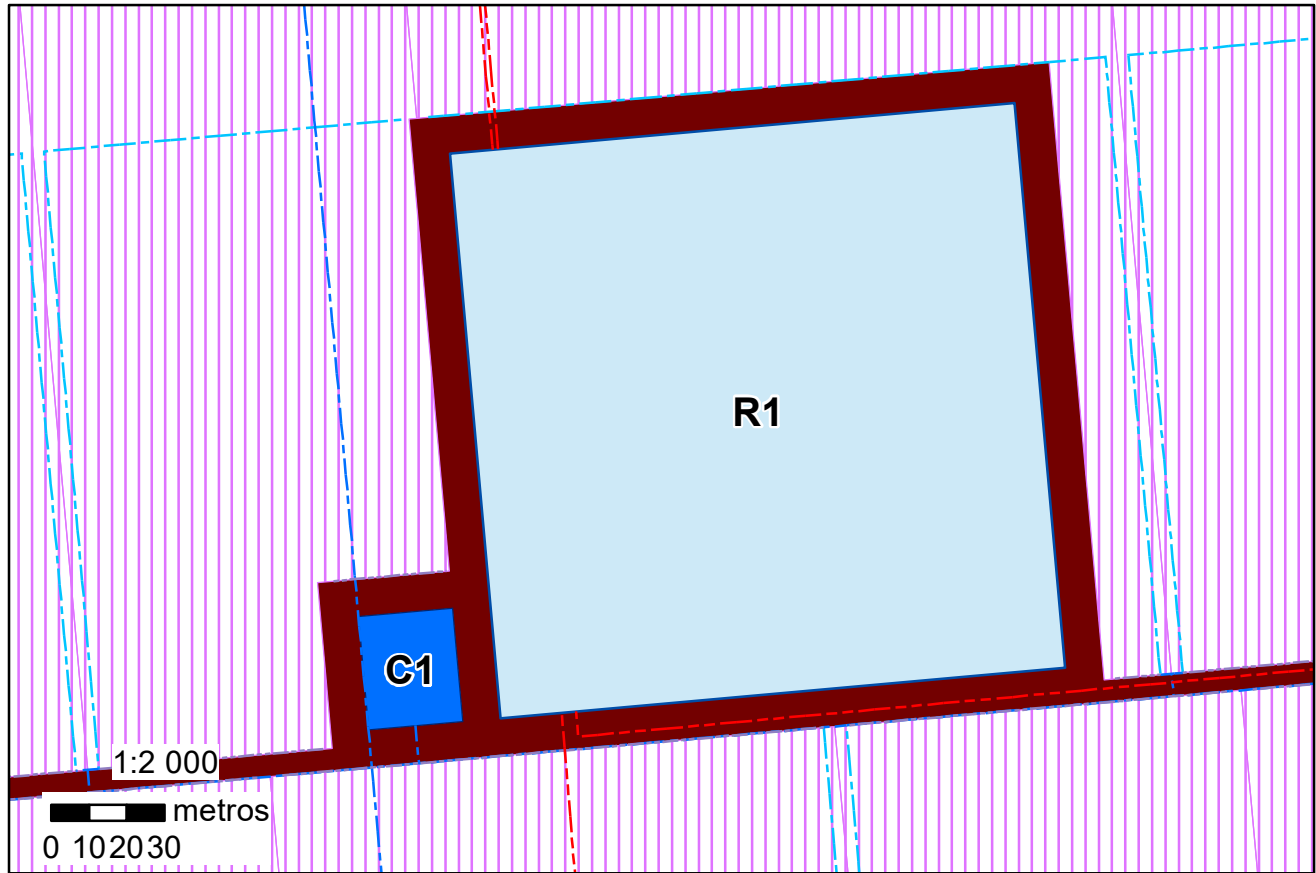
- Linha de água representada no PDM e Carta Militar e com escoamento no terreno
- Linha de água representada na Carta Militar e sem evidências de escoamento no terreno
- Linha de Água - 24,92 ha (buffer 25 m)
- Linhas de Escorrência - 136,95 ha (buffer 25 m)
- Estrada Nacional EN253
- EN253 (buffer 20 m)
- Gasoduto Sines/Setúbal e Oleoduto Sines-Aveiras
- Gasoduto (buffer 10 m)
- Áreas de Restauro Ecológico - Arrozais Existentes a manter do Aproveitamento Hidroagrícola Vale do Sado (184,56 ha) (Fonte: DGADR)



Source: Esri, Vantor, Earthstar Geographics, and the GIS User Community







Legenda

Infraestruturas de Adução e Rega

Rede de Adução

Condutas dos Furos – Reservatórios - Casas de Bombagem (10865 m)

Rede de Rega

Rede Principal (13805 m)

Rede Secundária (34143 m)

Condutas de Limpeza (29189 m)

Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m²)

Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)

Caminhos

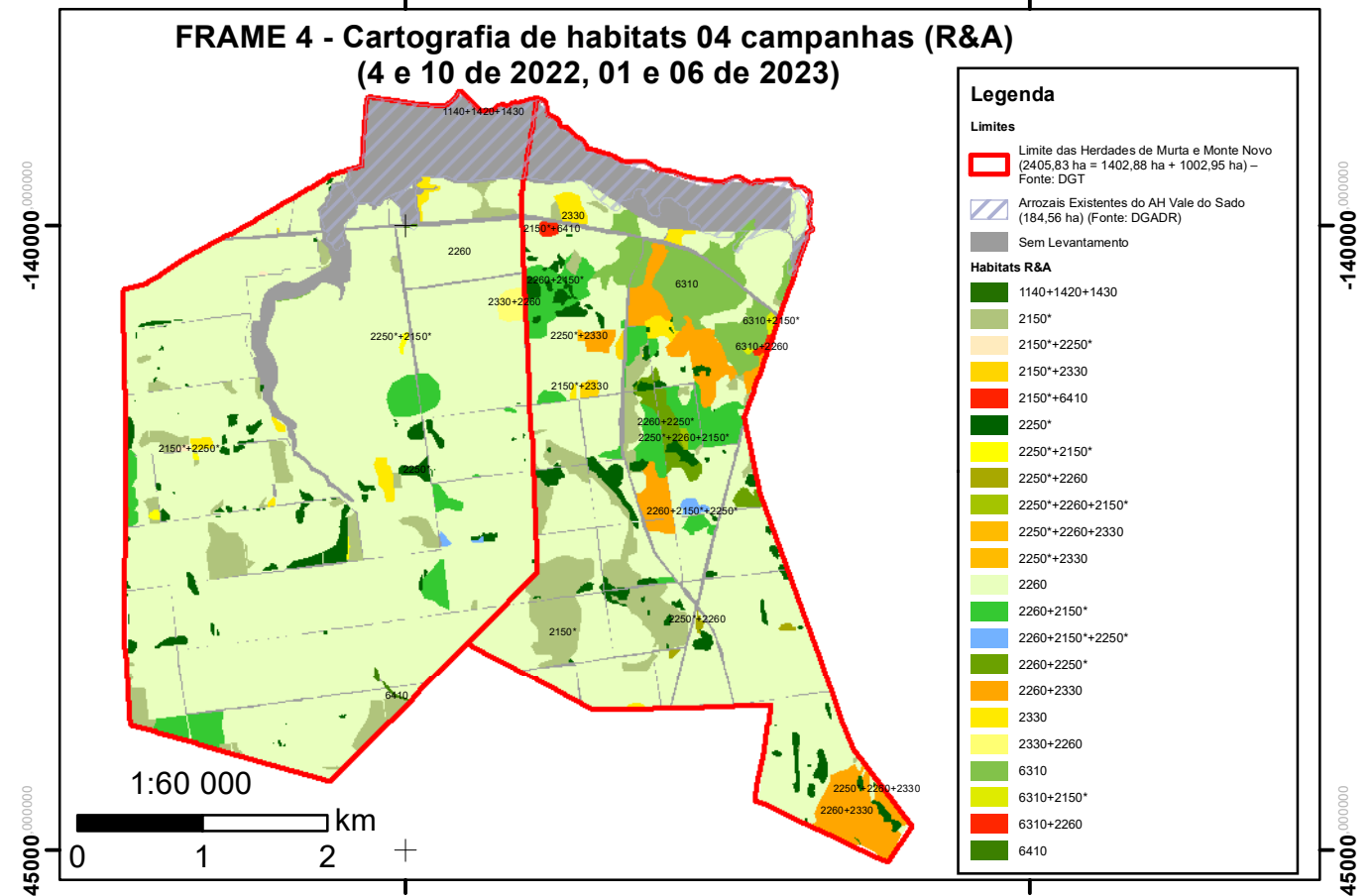
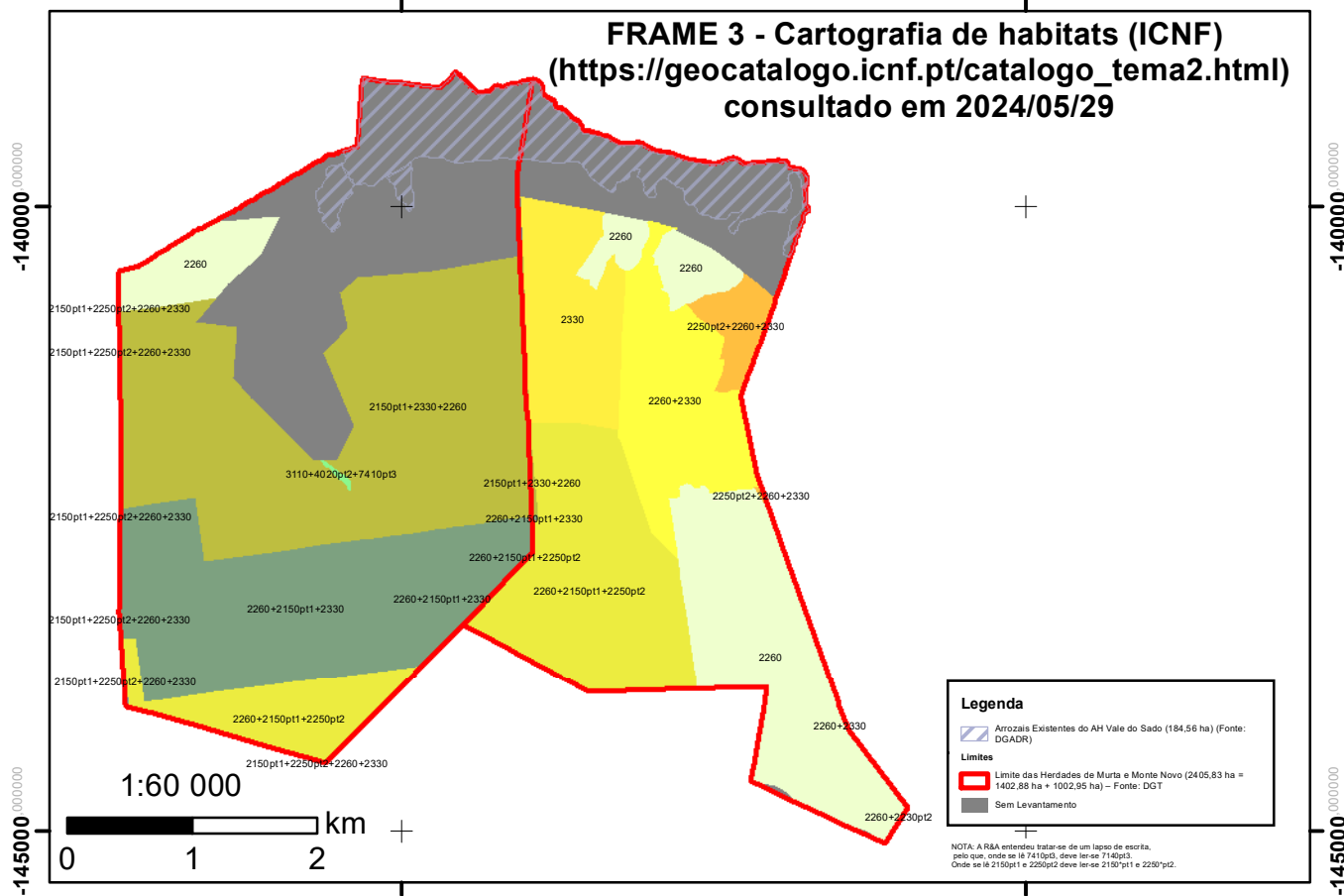
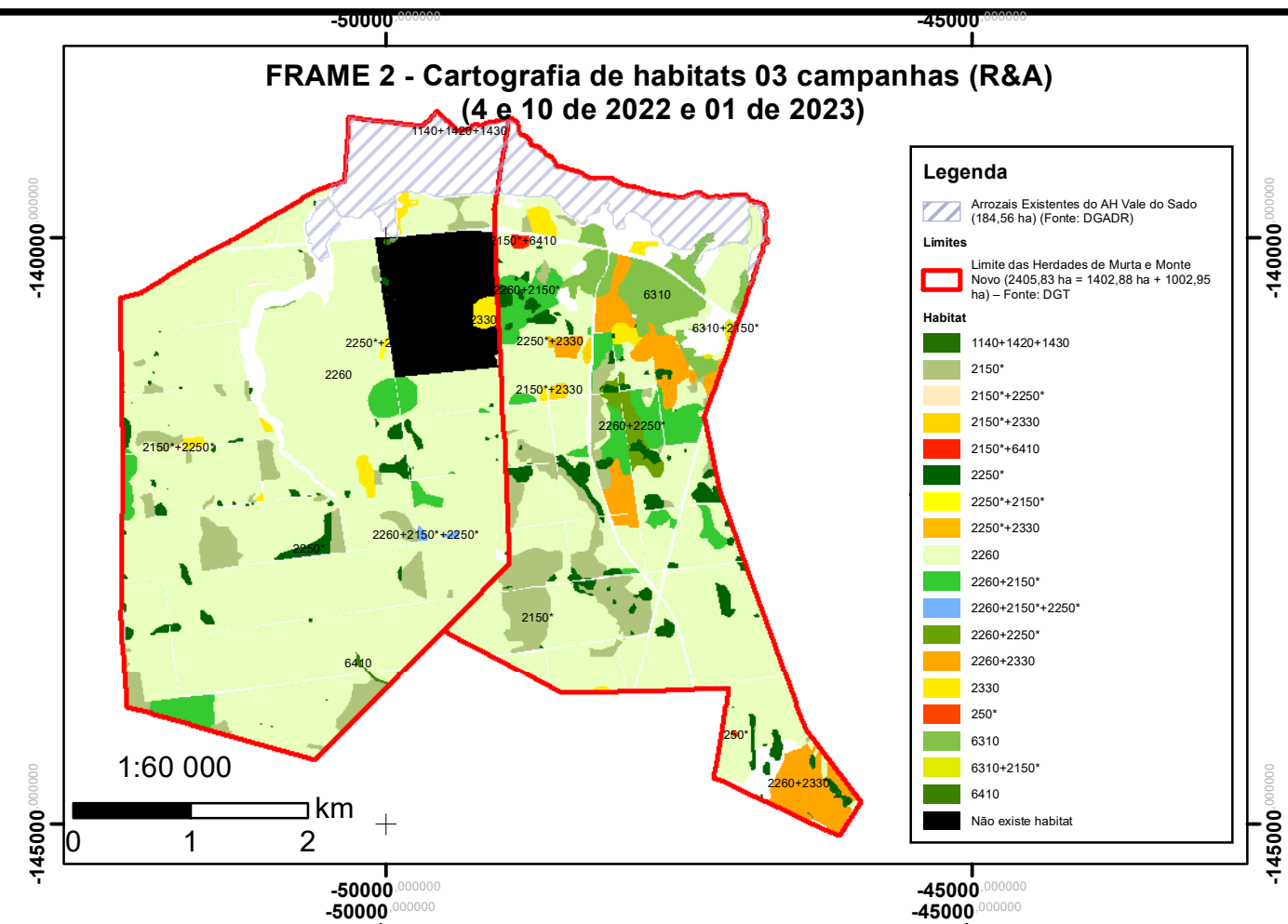
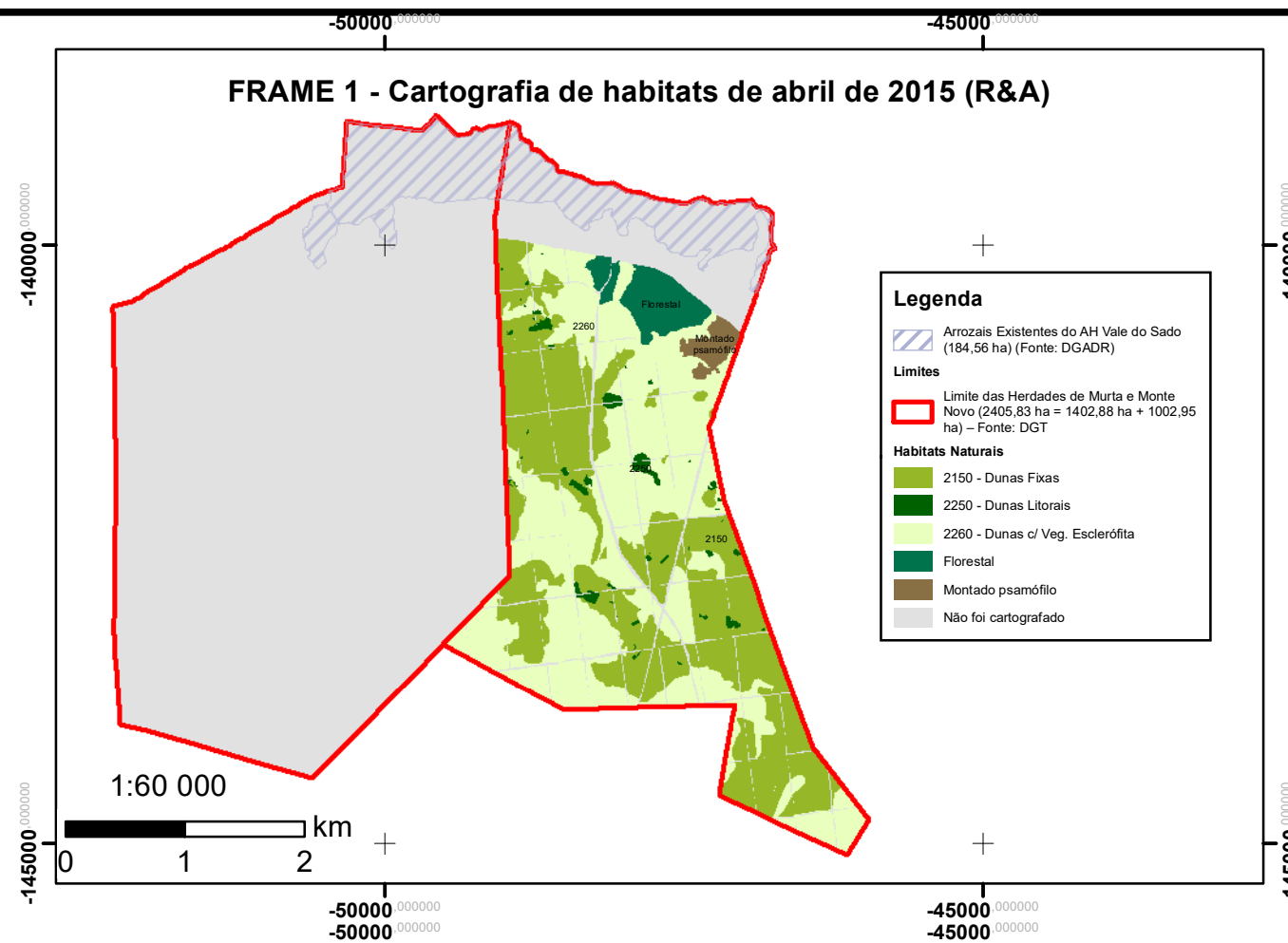
Caminhos Novos - extensão 62517 m (37,51 ha)

Área Agrícola

Sectores de Plantação (295,18 ha)

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89





Fonte:ICNF (https://geocatalogo.icnf.pt/catalogo_tema2.html) consultado em 2024/05/29

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Engenharia e outras Atividades
de Recursos Hídricos.
e.mail: ricardinafilho@riosaeaquiferos.com

Projeto de Execução:

**Projeto Agroflorestal das Herdades da
Murta e Monte Novo Reformulado (art.º 16.º)**

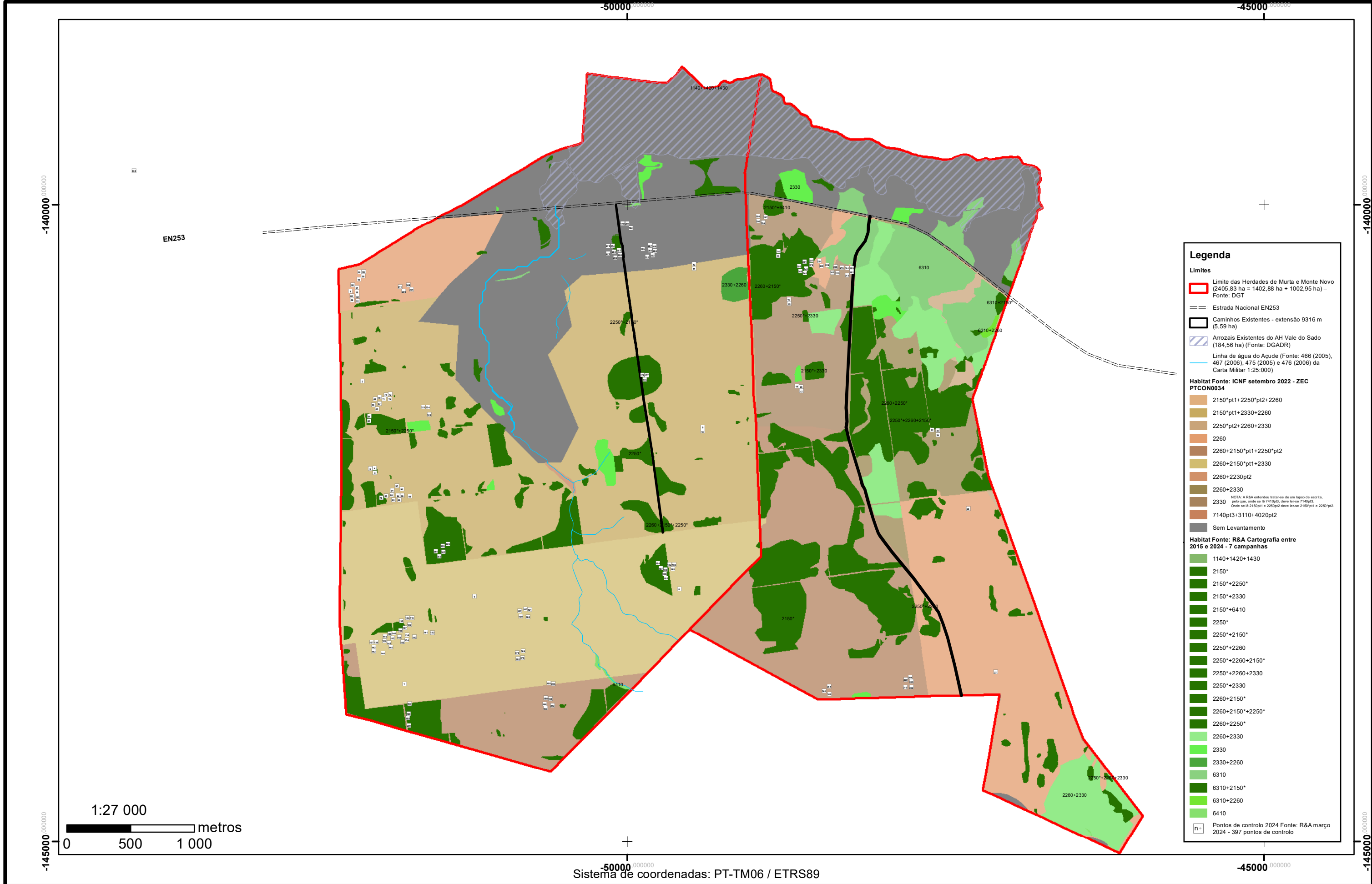
Título:

Carta de Habitat entre 2015 e 2024

Desenho 5.1.1

Abril 2026





Legenda

Limites

- Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT
- Estrada Nacional EN253
- Caminhos Existentes - extensão 9316 m (5,59 ha)
- Arrozais Existentes do AH Vale do Sado (184,56 ha) (Fonte: DGADR)
- Linha de água do Açude (Fonte: 466 (2005), 467 (2006), 475 (2005) e 476 (2006) da Carta Militar 1:25.000)

Habitat Fonte: ICNF setembro 2022 - ZEC PTC0N0034

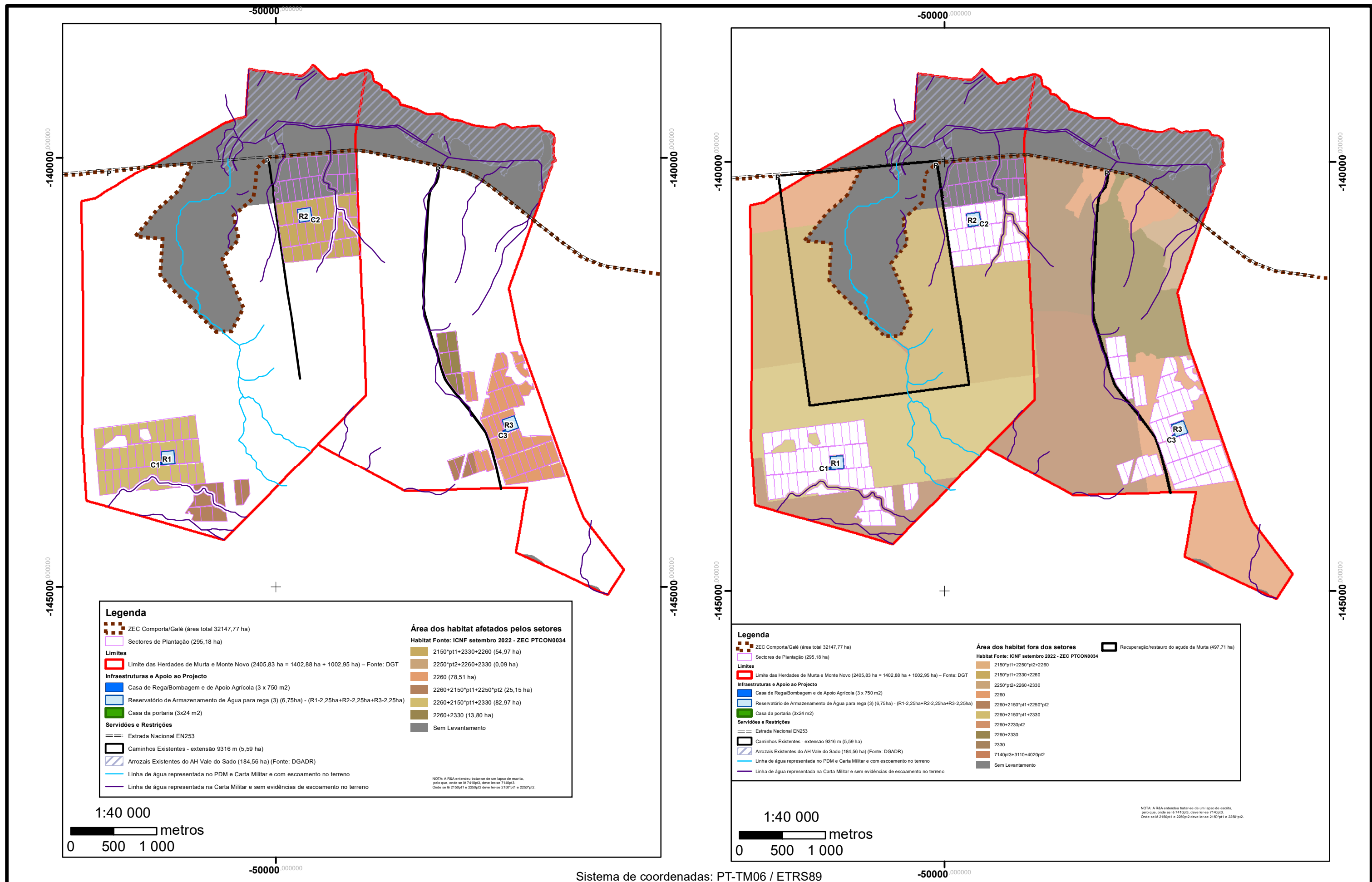
- 2150*pt1+2250*pt2+2260
- 2150*pt1+2330+2260
- 2250*pt2+2260+2330
- 2260
- 2260+2150*pt1+2250*pt2
- 2260+2150*pt1+2330
- 2260+2230pt2
- 2260+2330
- 2330
- 7140pt3+3110+4020pt2
- Sem Levantamento

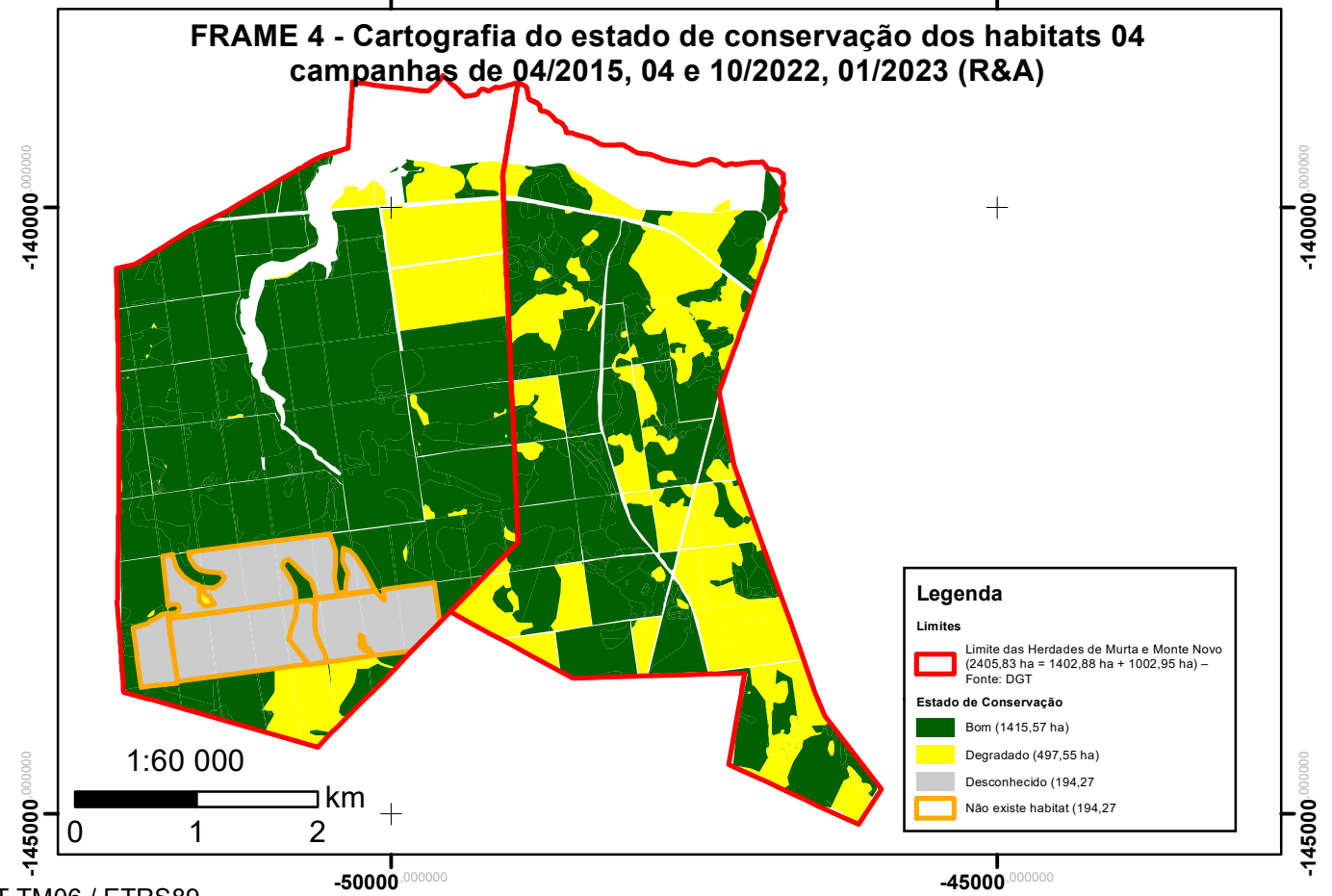
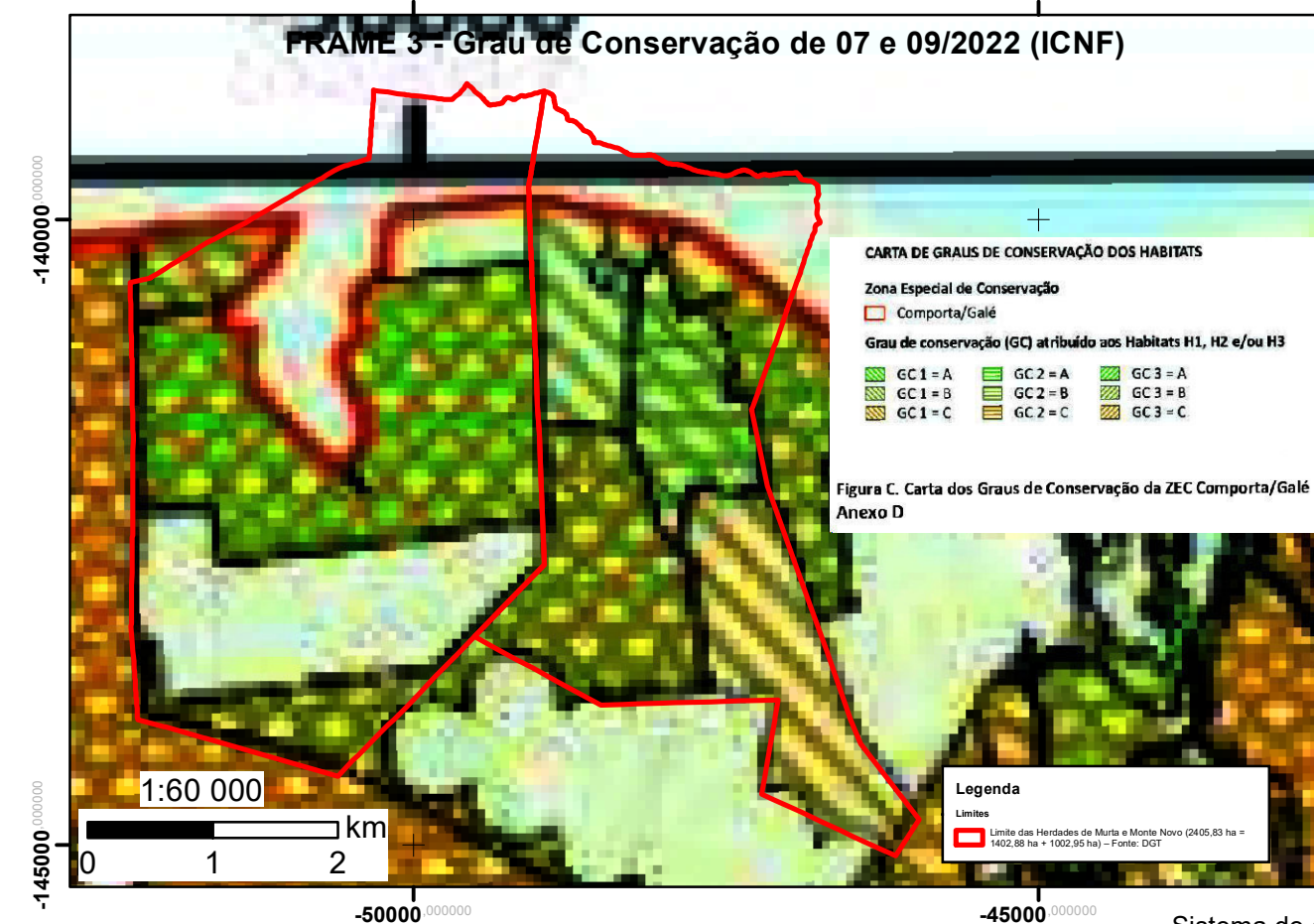
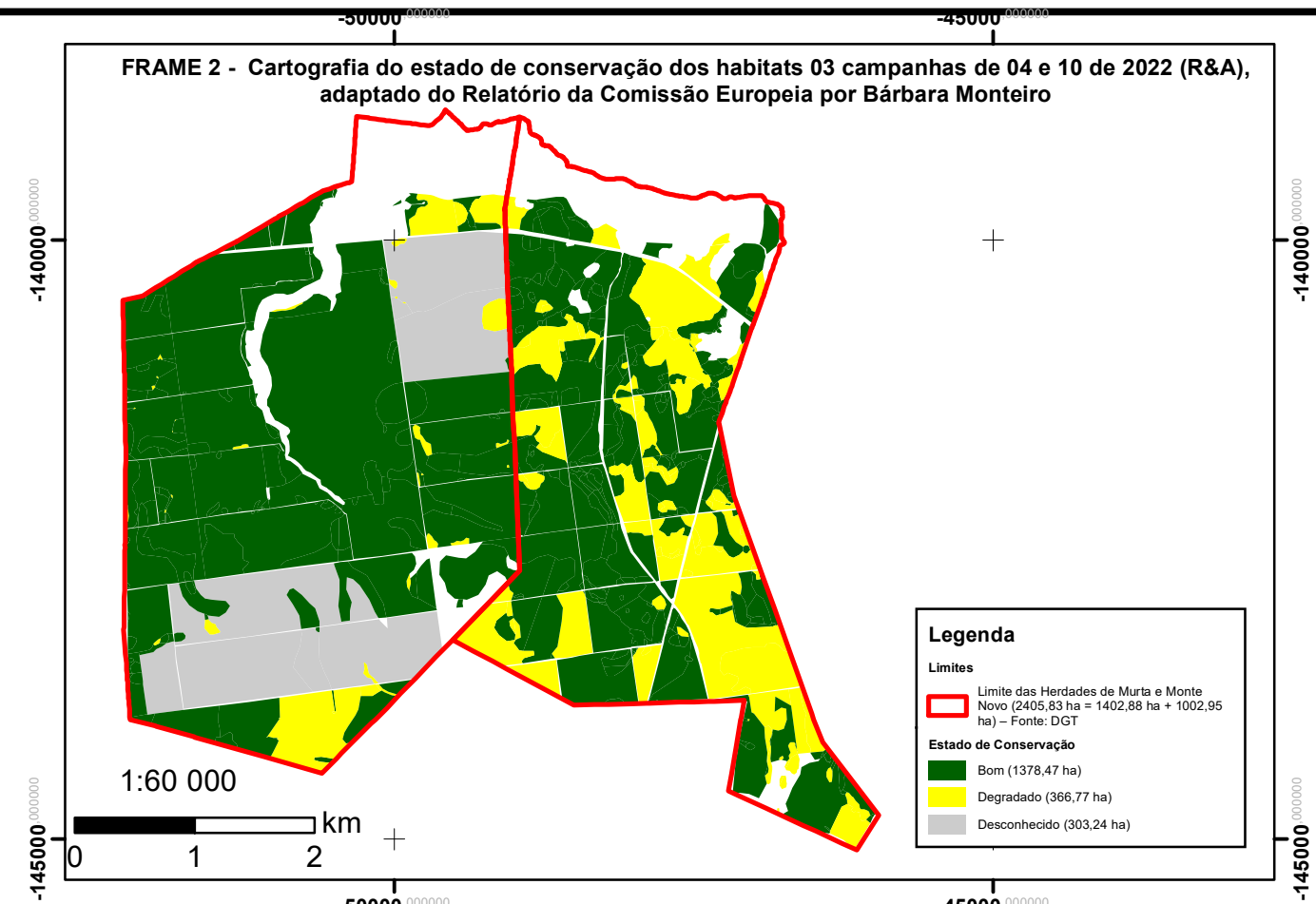
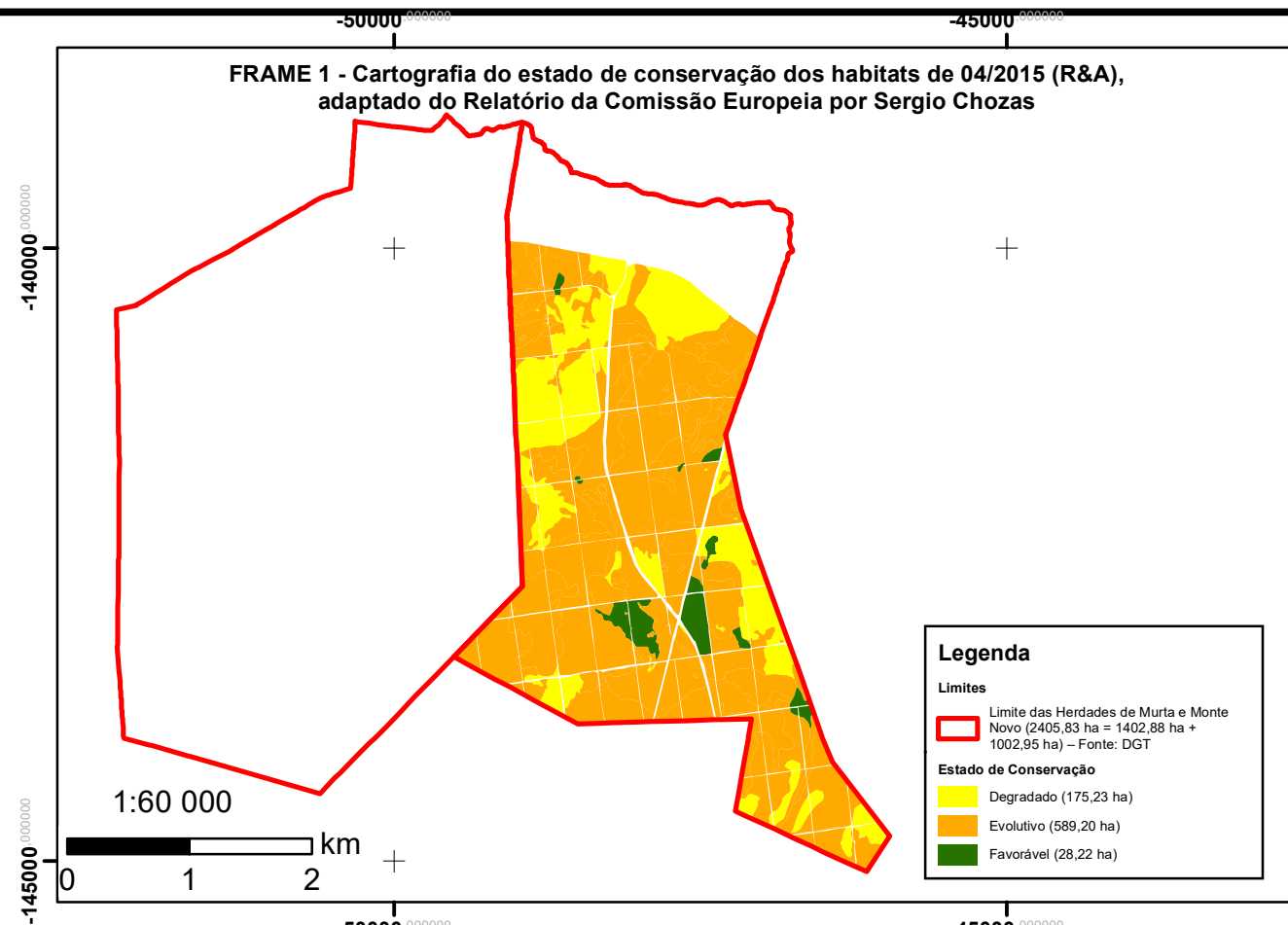
NOTA: A R&A entendeu tratar-se de um lapso de escrita, pelo que, onde se lê 7140pt3, deve ler-se 7140pt3. Onde se lê 2150pt1 e 2250pt2 deve ler-se 2150*pt1 e 2250*pt2.

Habitat Fonte: R&A Cartografia entre 2015 e 2024 - 7 campanhas

- 1140+1420+1430
- 2150*
- 2150*+2250*
- 2150*+2330
- 2150*+6410
- 2250*
- 2250*+2150*
- 2250*+2260
- 2250*+2260+2150*
- 2250*+2260+2330
- 2250*+2330
- 2260+2150*
- 2260+2150*+2250*
- 2260+2250*
- 2260+2330
- 2330
- 2330+2260
- 6310
- 6310+2150*
- 6310+2260
- 6410

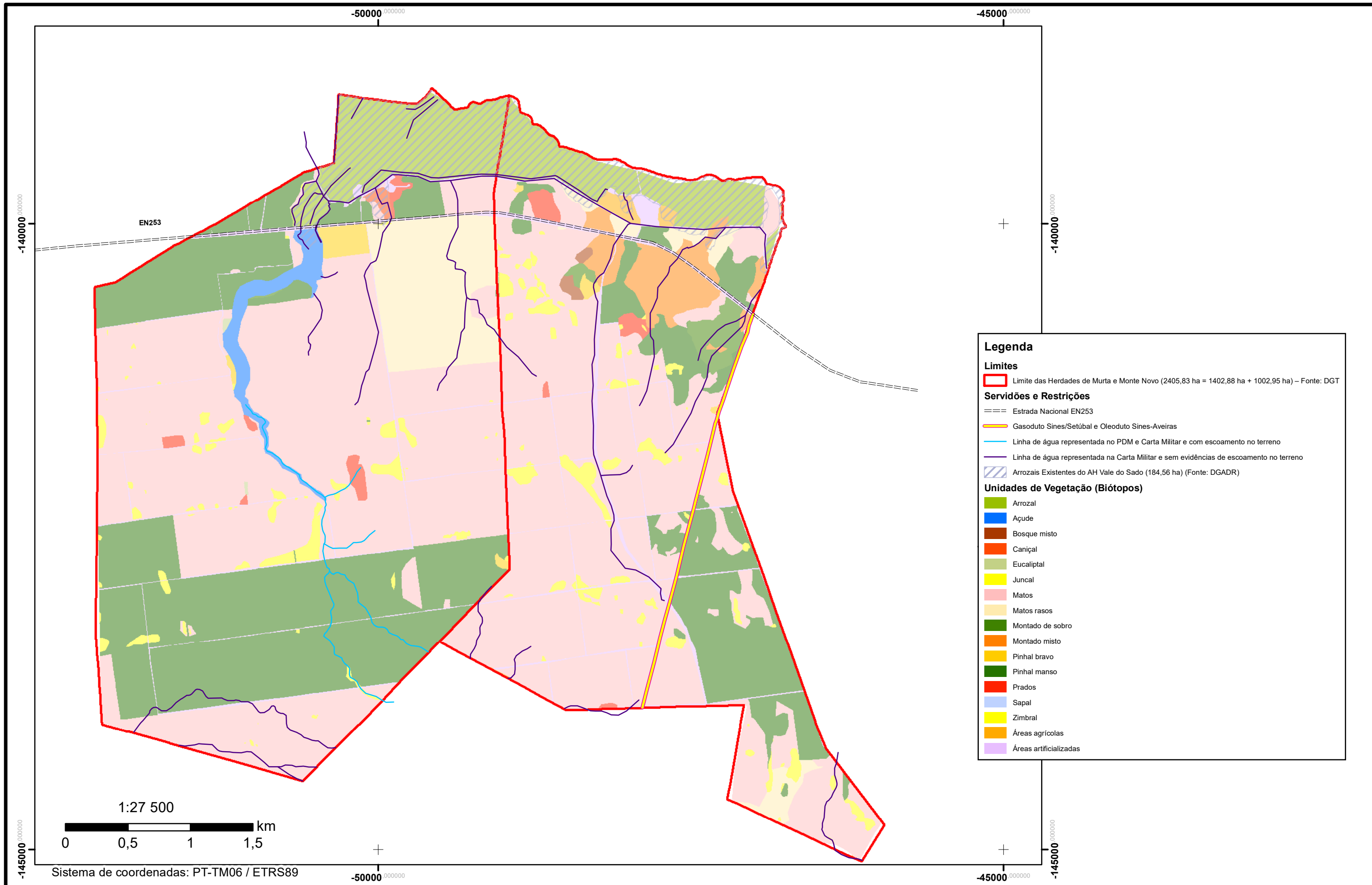
Pontos de controlo 2024 Fonte: R&A março 2024 - 397 pontos de controlo





Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89





Legenda

Limites

Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT

Servidões e Restrições

Estrada Nacional EN253

Gasoduto Sines/Setúbal e Oleoduto Sines-Aveiras

Linha de água representada no PDM e Carta Militar e com escoamento no terreno

Linha de água representada na Carta Militar e sem evidências de escoamento no terreno

Arrozeais Existentes do AH Vale do Sado (184,56 ha) (Fonte: DGADR)

Unidades de Vegetação (Biótopos)

Arrozal

Açude

Bosque misto

Caniçal

Eucaliptal

Juncal

Matos

Matos rasos

Montado de sobreiro

Montado misto

Pinhal bravo

Pinhal manso

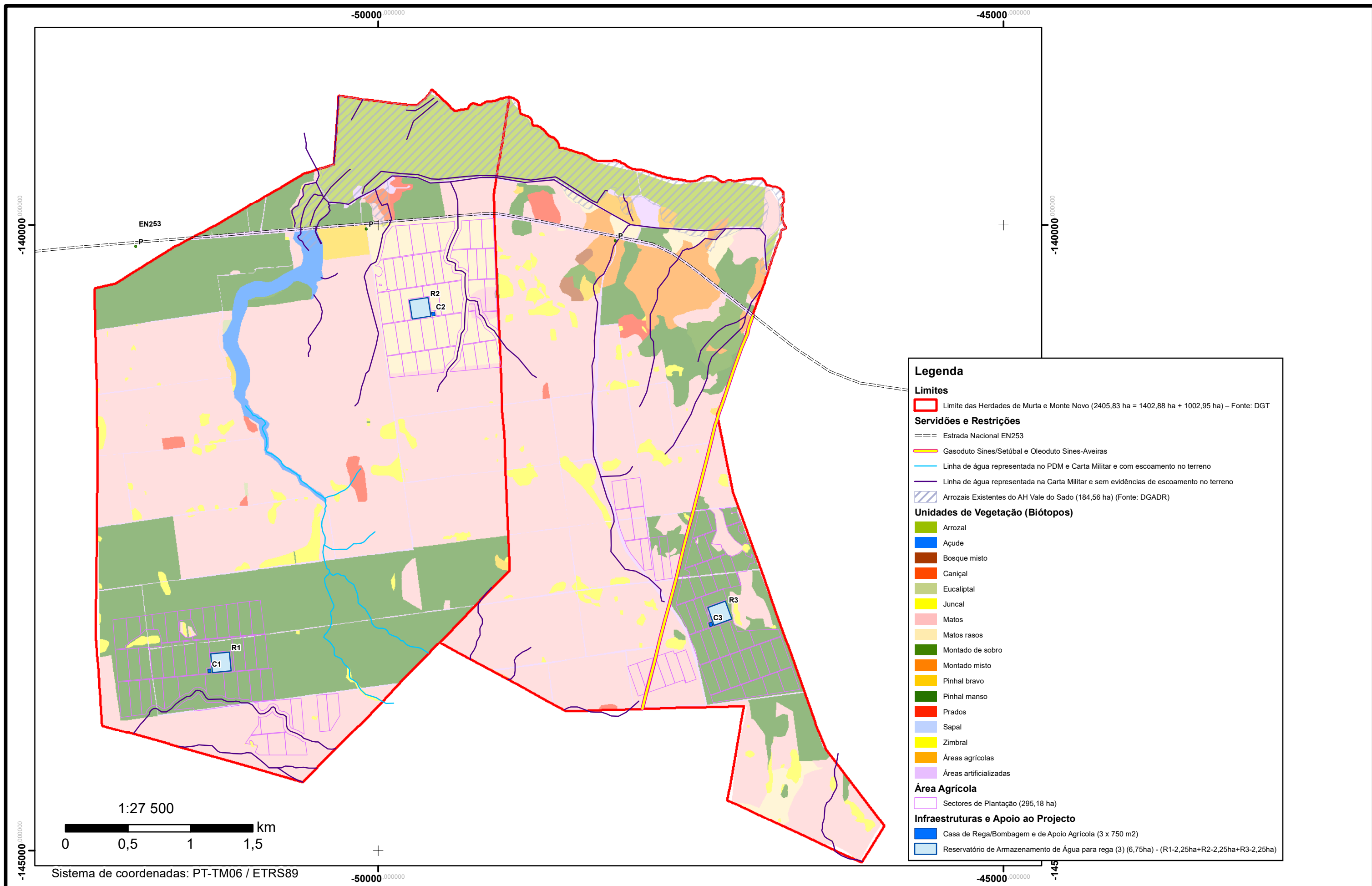
Prados

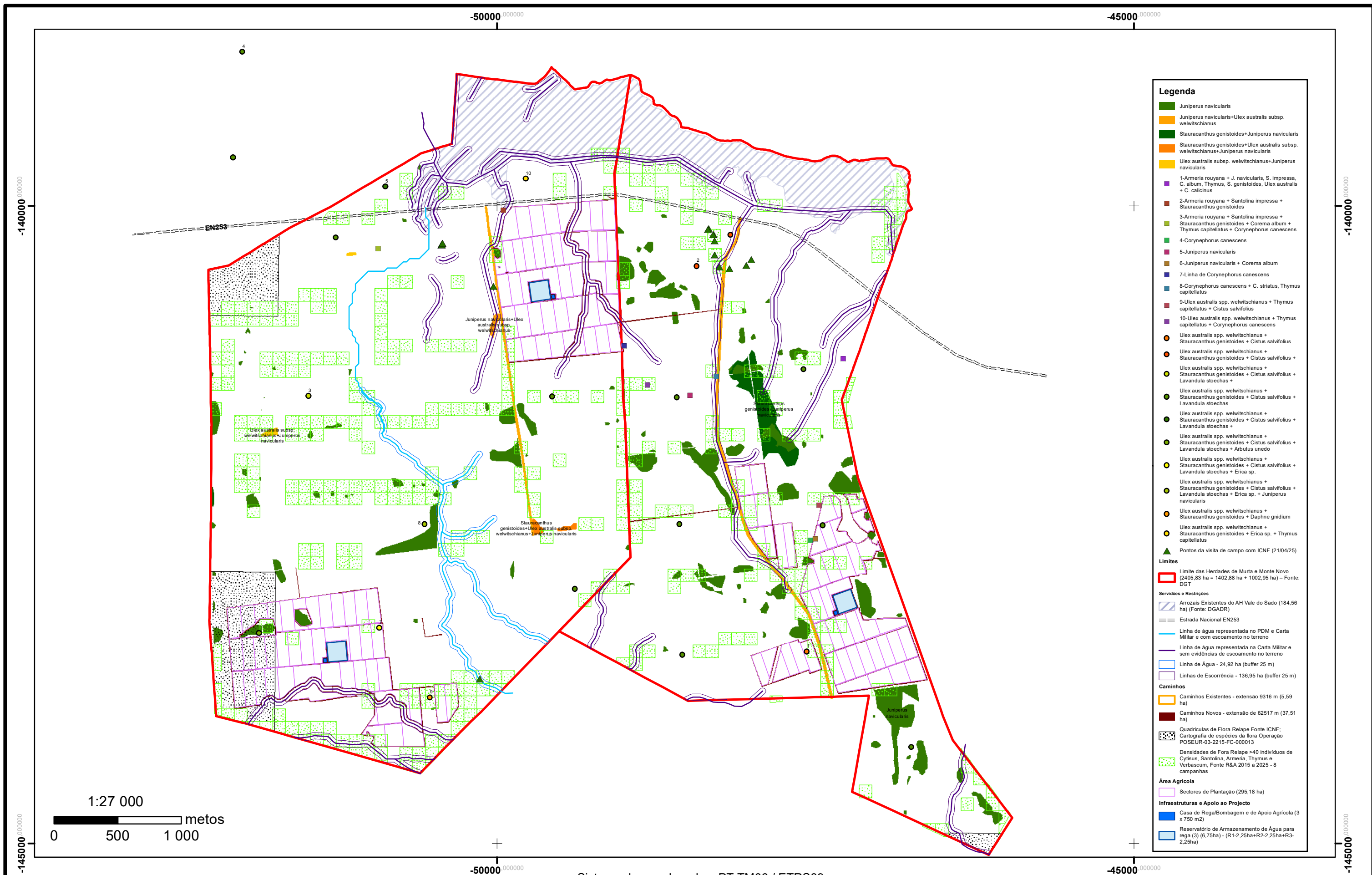
Sapal

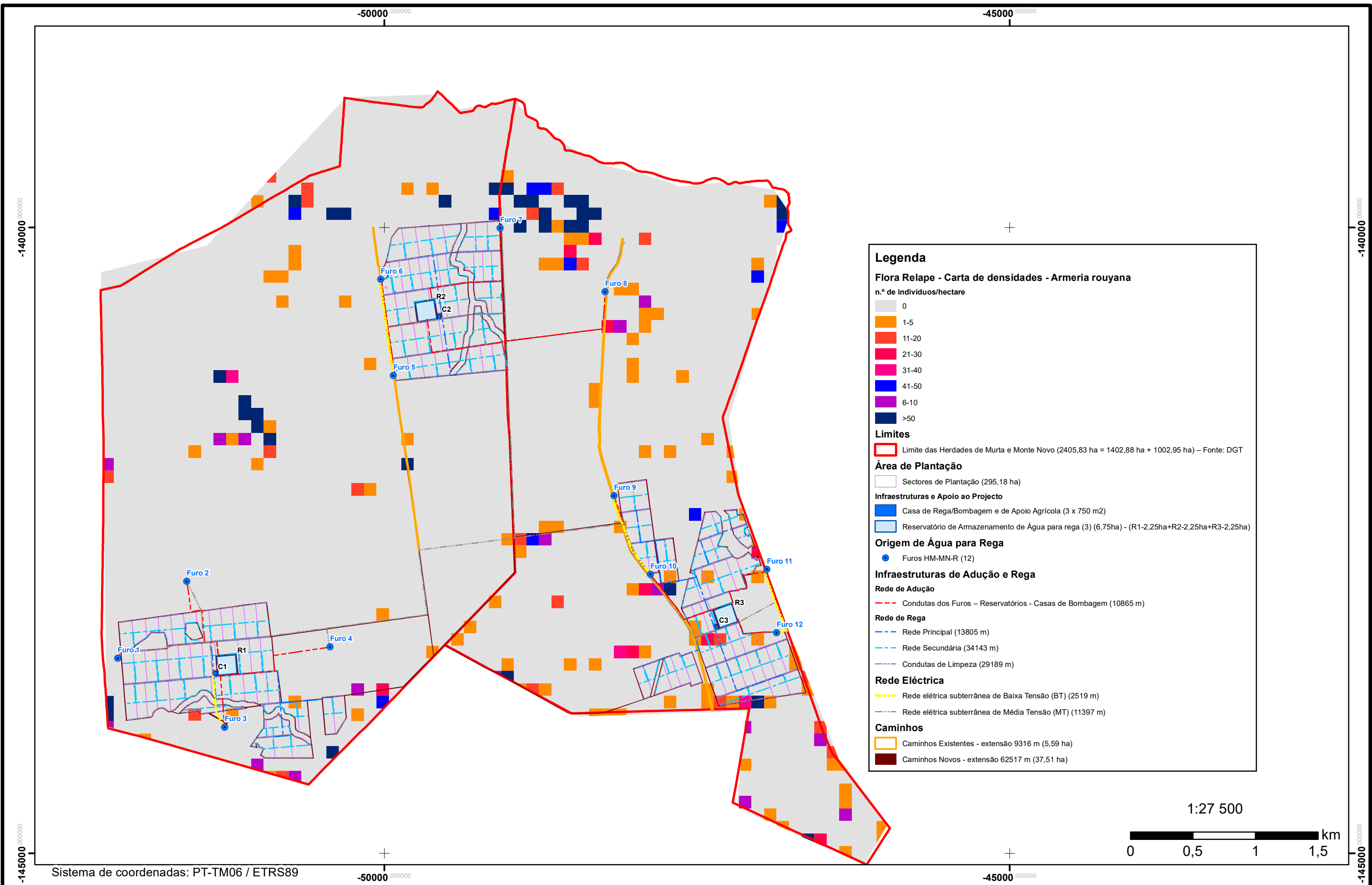
Zimbral

Áreas agrícolas

Áreas artificializadas







Legenda

Flora Relape - Carta de densidades - Armeria rouyana
n.º de indivíduos/hectare

0

1-5

11-20

21-30

31-40

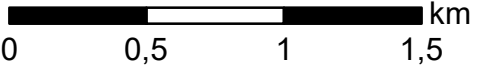
41-50

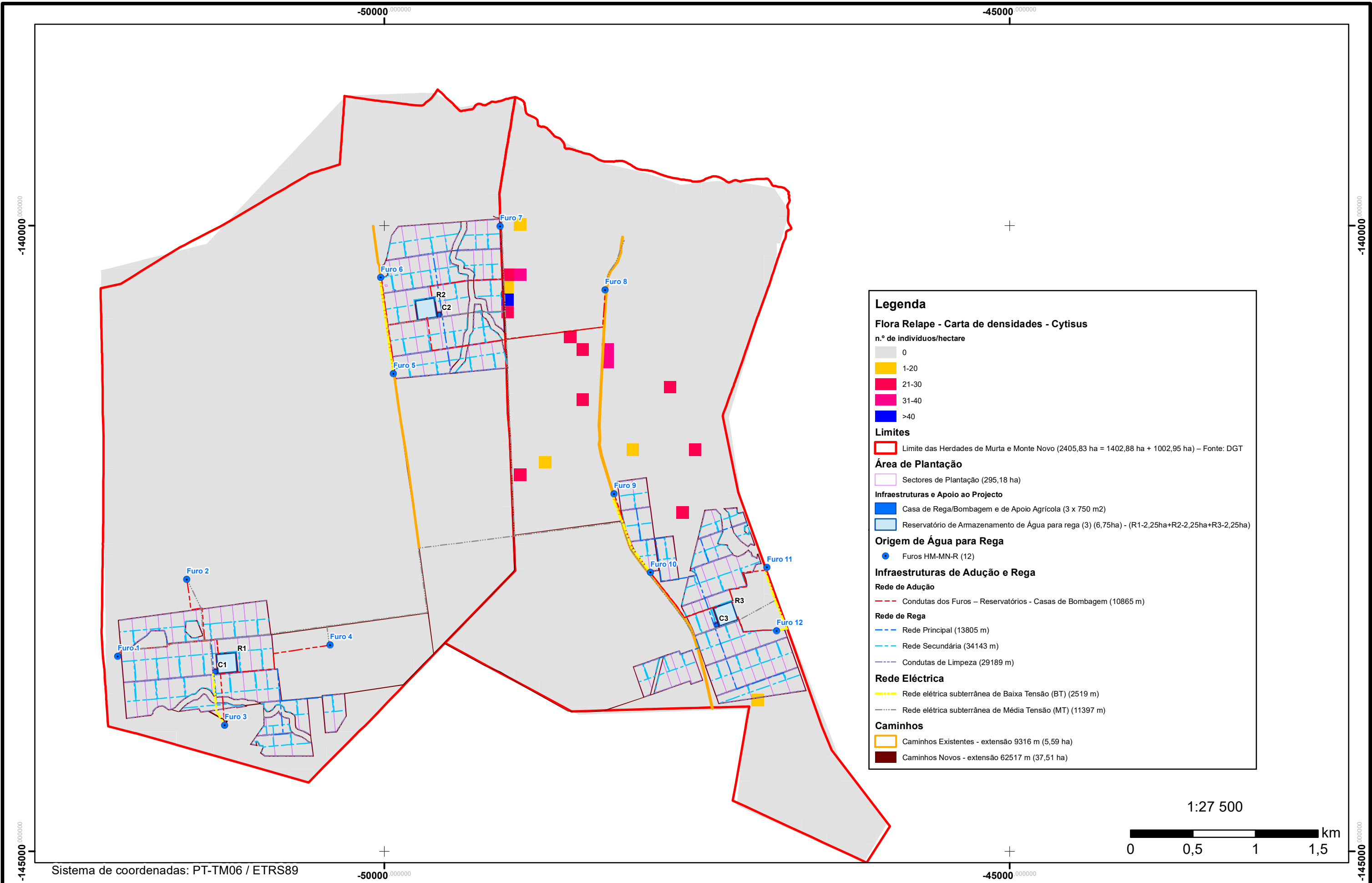
6-10

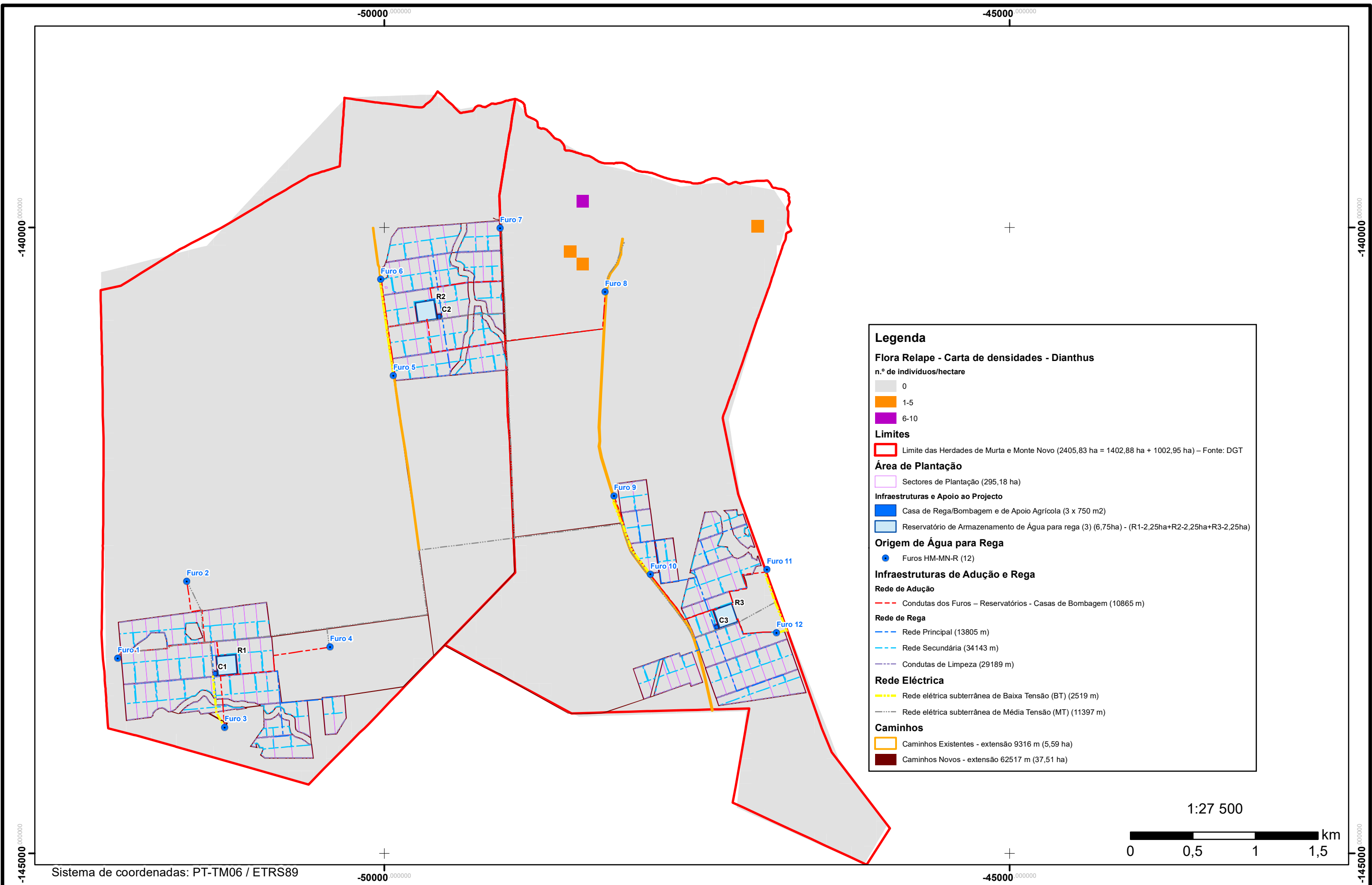
>50

Limites Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT**Área de Plantação** Sectores de Plantação (295,18 ha)**Infraestruturas e Apoio ao Projecto** Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2) Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)**Origem de Água para Rega** Furos HM-MN-R (12)**Infraestruturas de Adução e Rega****Rede de Adução** Condutas dos Furos – Reservatórios - Casas de Bombagem (10865 m)**Rede de Rega** Rede Principal (13805 m) Rede Secundária (34143 m) Condutas de Limpeza (29189 m)**Rede Eléctrica** Rede eléctrica subterrânea de Baixa Tensão (BT) (2519 m) Rede eléctrica subterrânea de Média Tensão (MT) (11397 m)**Caminhos** Caminhos Existentes - extensão 9316 m (5,59 ha) Caminhos Novos - extensão 62517 m (37,51 ha)

1:27 500







Legenda

Flora Relape - Carta de densidades - Dianthus
n.º de indivíduos/hectare
0
1-5
6-10

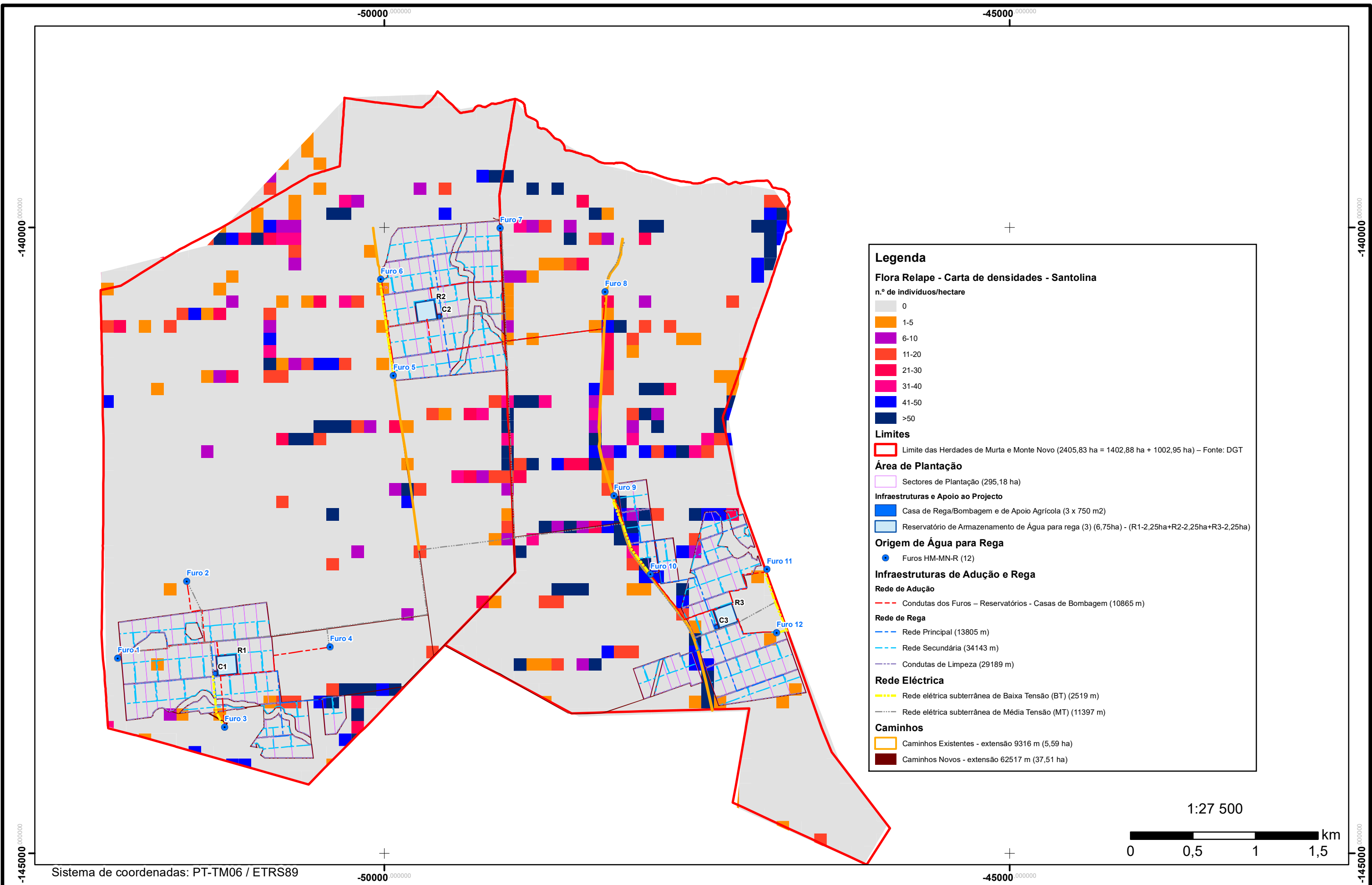
Limites
Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT

Área de Plantação
Sectores de Plantação (295,18 ha)

Infraestruturas e Apoio ao Projecto
Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2)
Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)

Origem de Água para Rega
Furos HM-MN-R (12)

Infraestruturas de Adução e Rega
Rede de Adução
Conduitas dos Furos – Reservatórios - Casas de Bombagem (10865 m)
Rede de Rega
Rede Principal (13805 m)
Rede Secundária (34143 m)
Conduitas de Limpeza (29189 m)
Rede Eléctrica
Rede eléctrica subterrânea de Baixa Tensão (BT) (2519 m)
Rede eléctrica subterrânea de Média Tensão (MT) (11397 m)
Caminhos
Caminhos Existentes - extensão 9316 m (5,59 ha)
Caminhos Novos - extensão 62517 m (37,51 ha)



Legenda

Flora Relape - Carta de densidades - Santolina
n.º de indivíduos/hectare

0

1-5

6-10

11-20

21-30

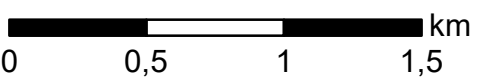
31-40

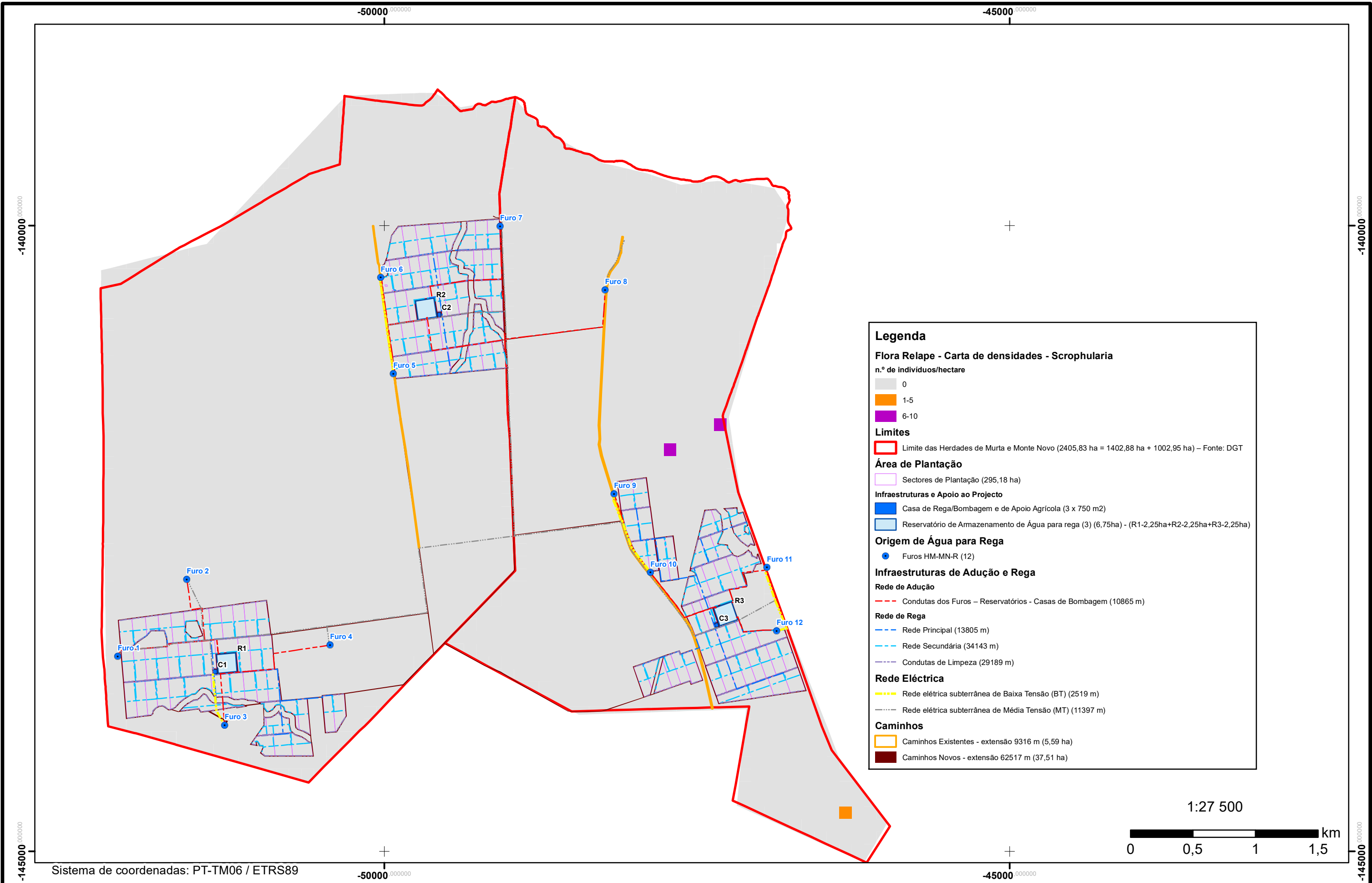
41-50

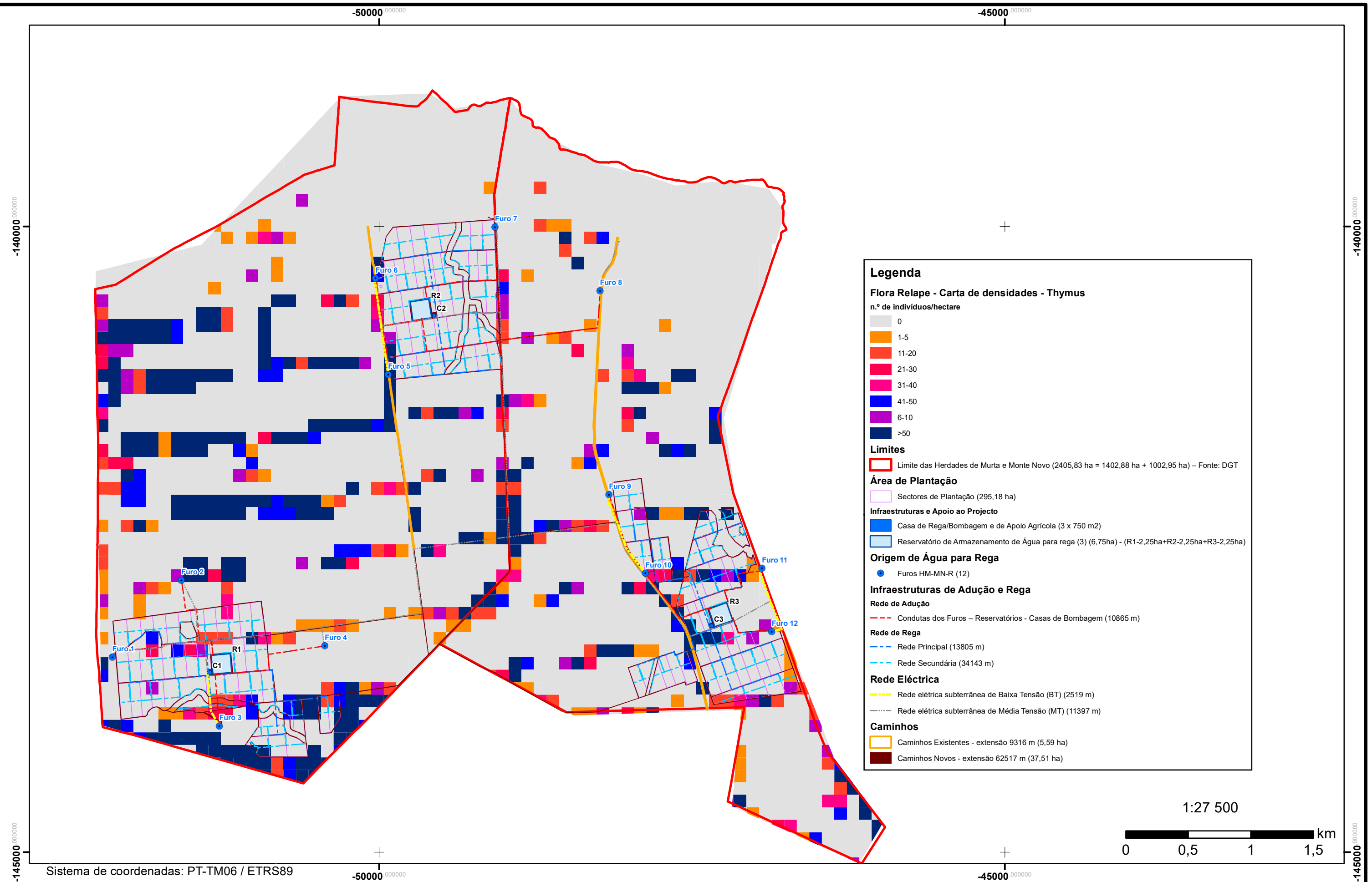
>50

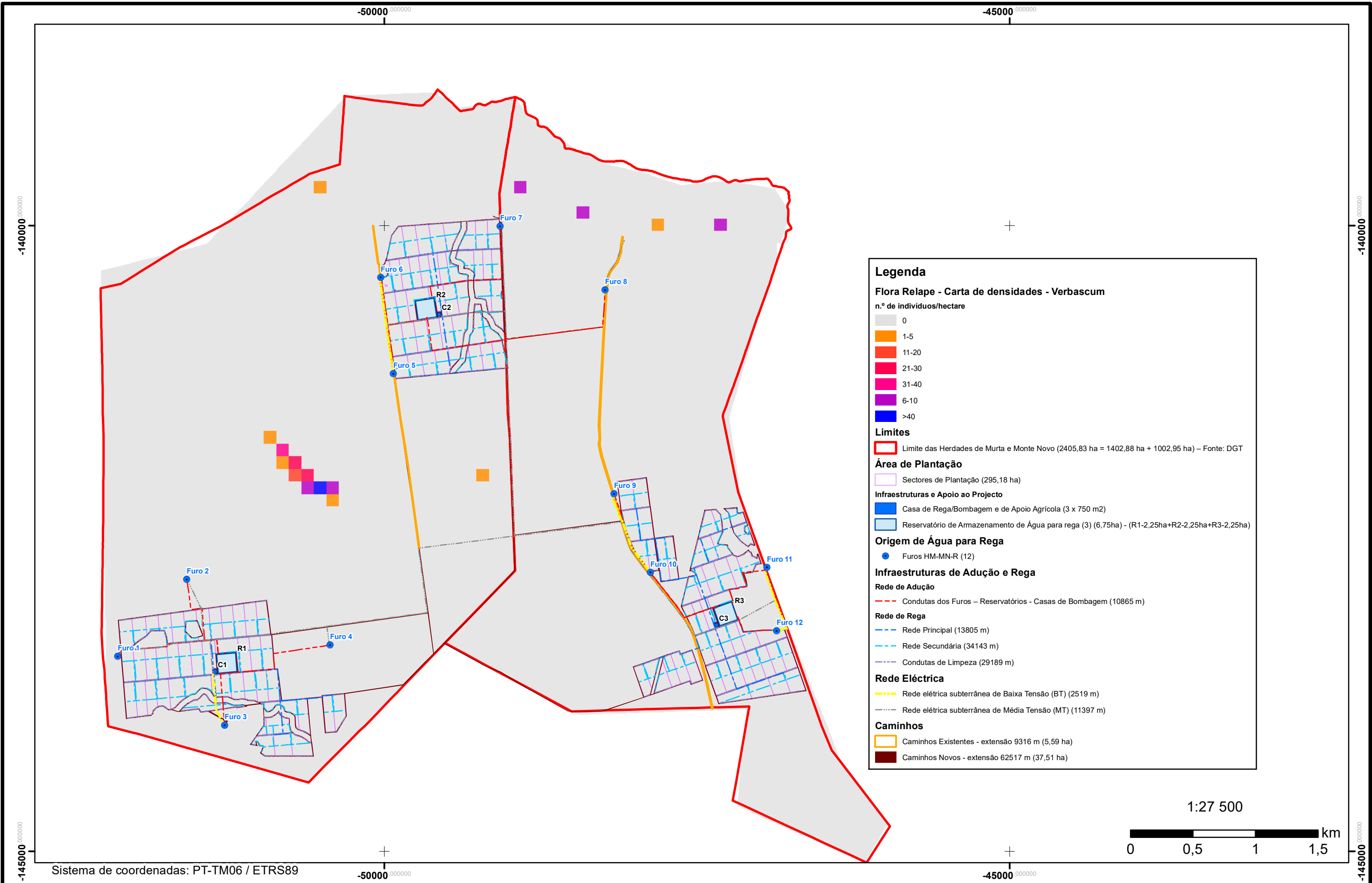
Limites Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT**Área de Plantação** Sectores de Plantação (295,18 ha)**Infraestruturas e Apoio ao Projecto** Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2) Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)**Origem de Água para Rega** Furos HM-MN-R (12)**Infraestruturas de Adução e Rega****Rede de Adução** Condutas dos Furos – Reservatórios - Casas de Bombagem (10865 m)**Rede de Rega** Rede Principal (13805 m) Rede Secundária (34143 m) Condutas de Limpeza (29189 m)**Rede Eléctrica** Rede eléctrica subterrânea de Baixa Tensão (BT) (2519 m) Rede eléctrica subterrânea de Média Tensão (MT) (11397 m)**Caminhos** Caminhos Existentes - extensão 9316 m (5,59 ha) Caminhos Novos - extensão 62517 m (37,51 ha)

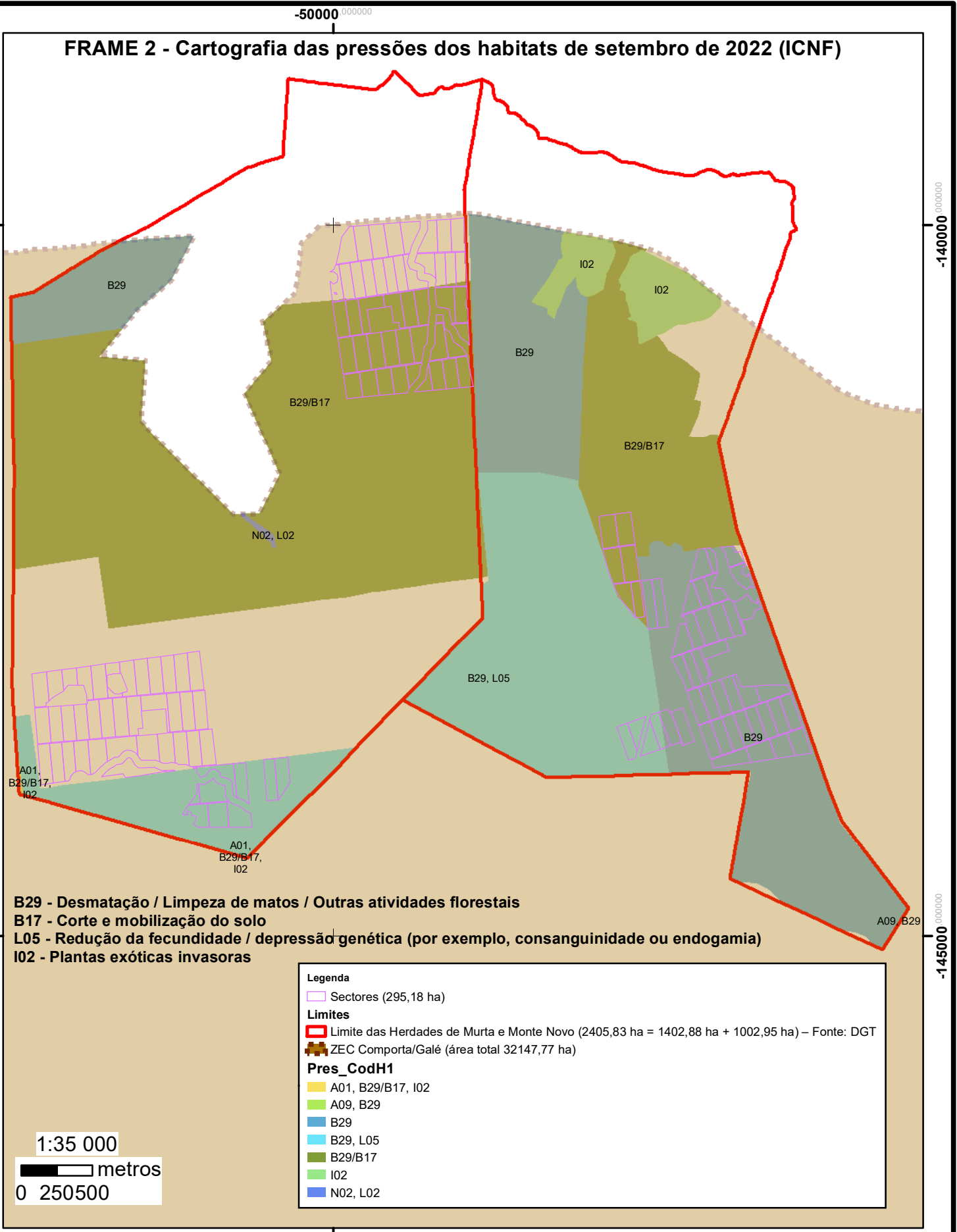
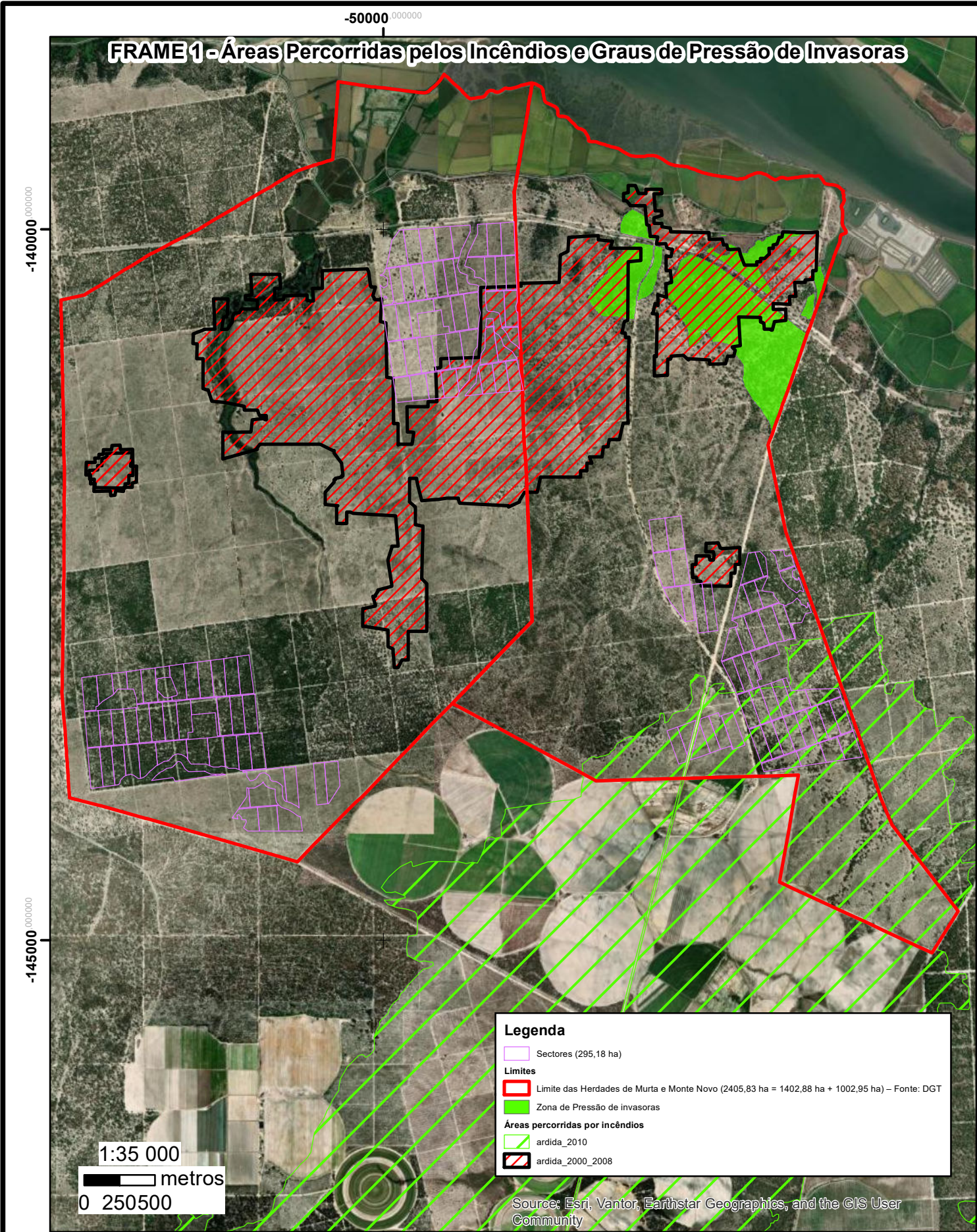
1:27 500







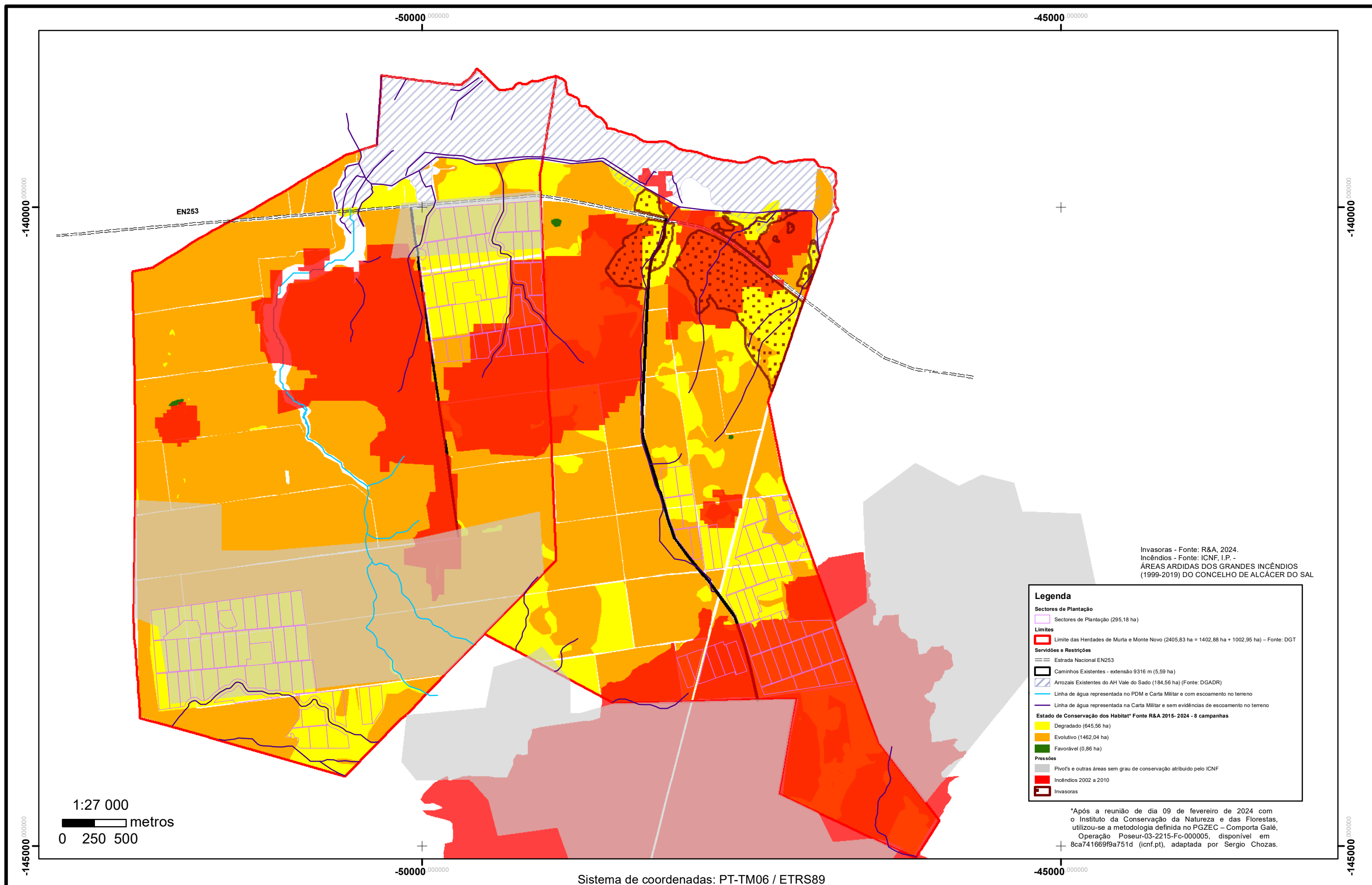


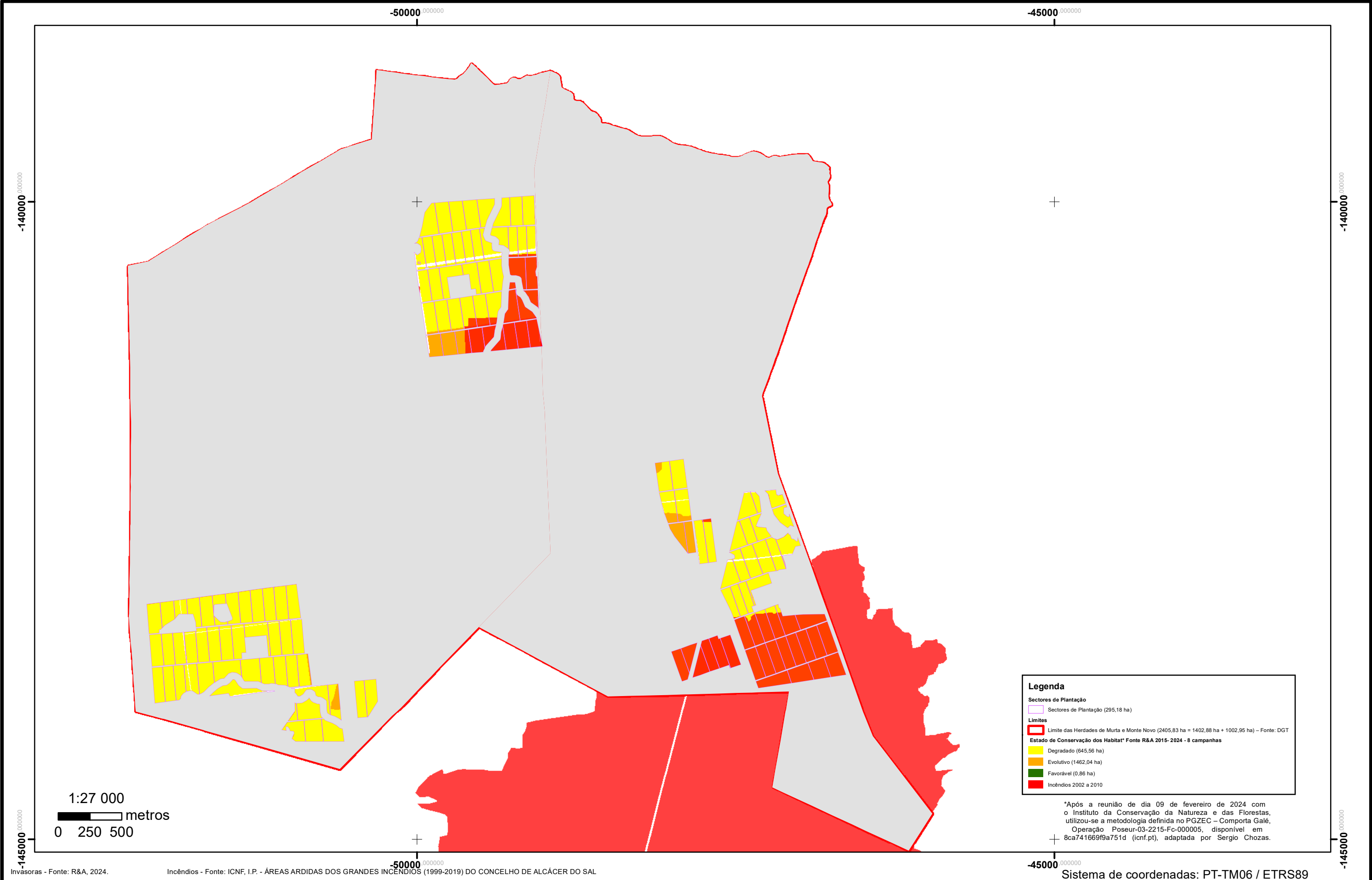


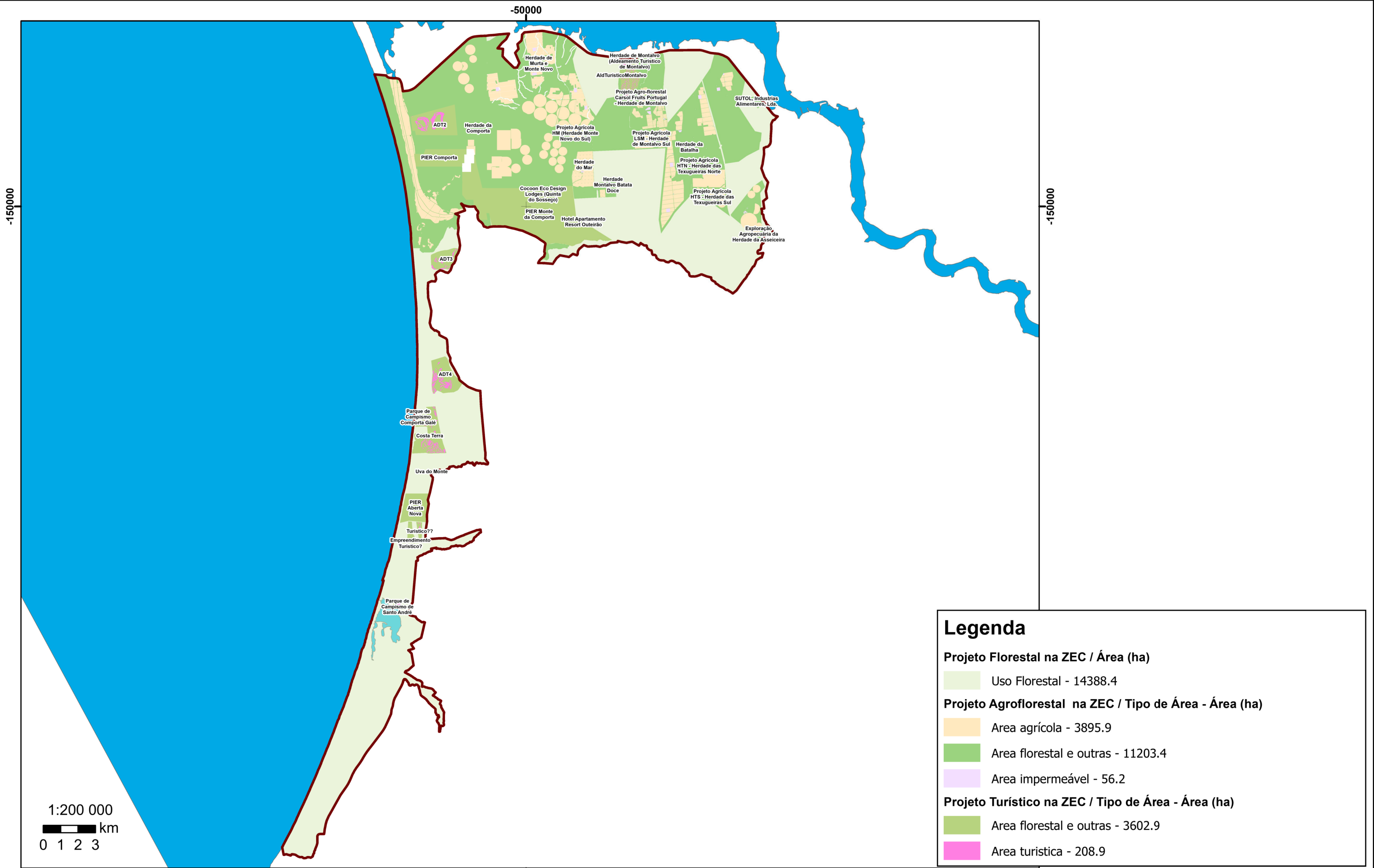
Fonte: <https://sig.icnf.pt/portal/home/item.html?id=983c4e6c4d5b4666b258a3ad5f3ea5af>

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89









Legenda

Projeto Florestal na ZEC / Área (ha)

Uso Florestal - 14388.4

Projeto Agroflorestal na ZEC / Tipo de Área - Área (ha)

Área agrícola - 3895.9

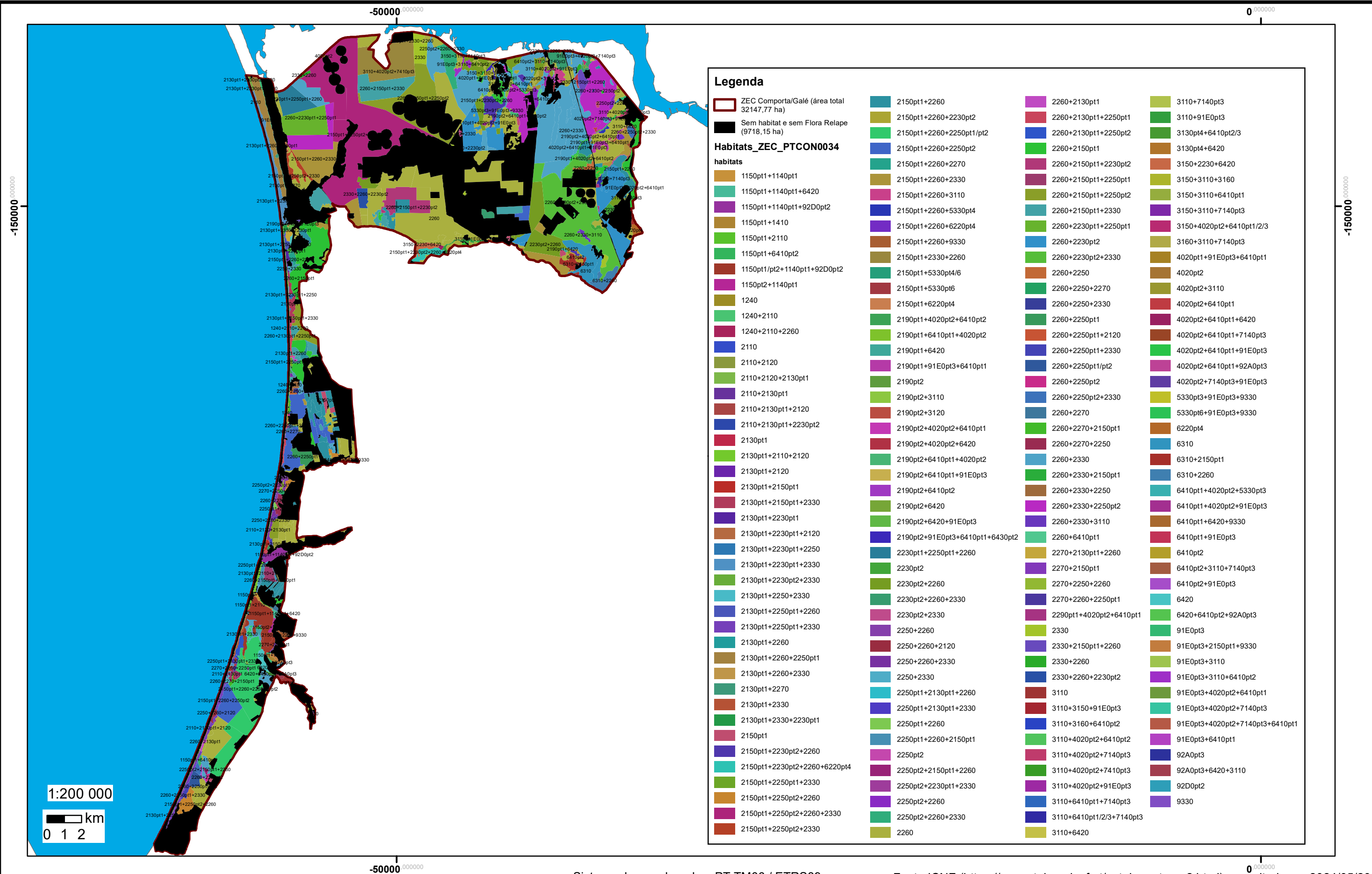
Área florestal e outras - 11203.4

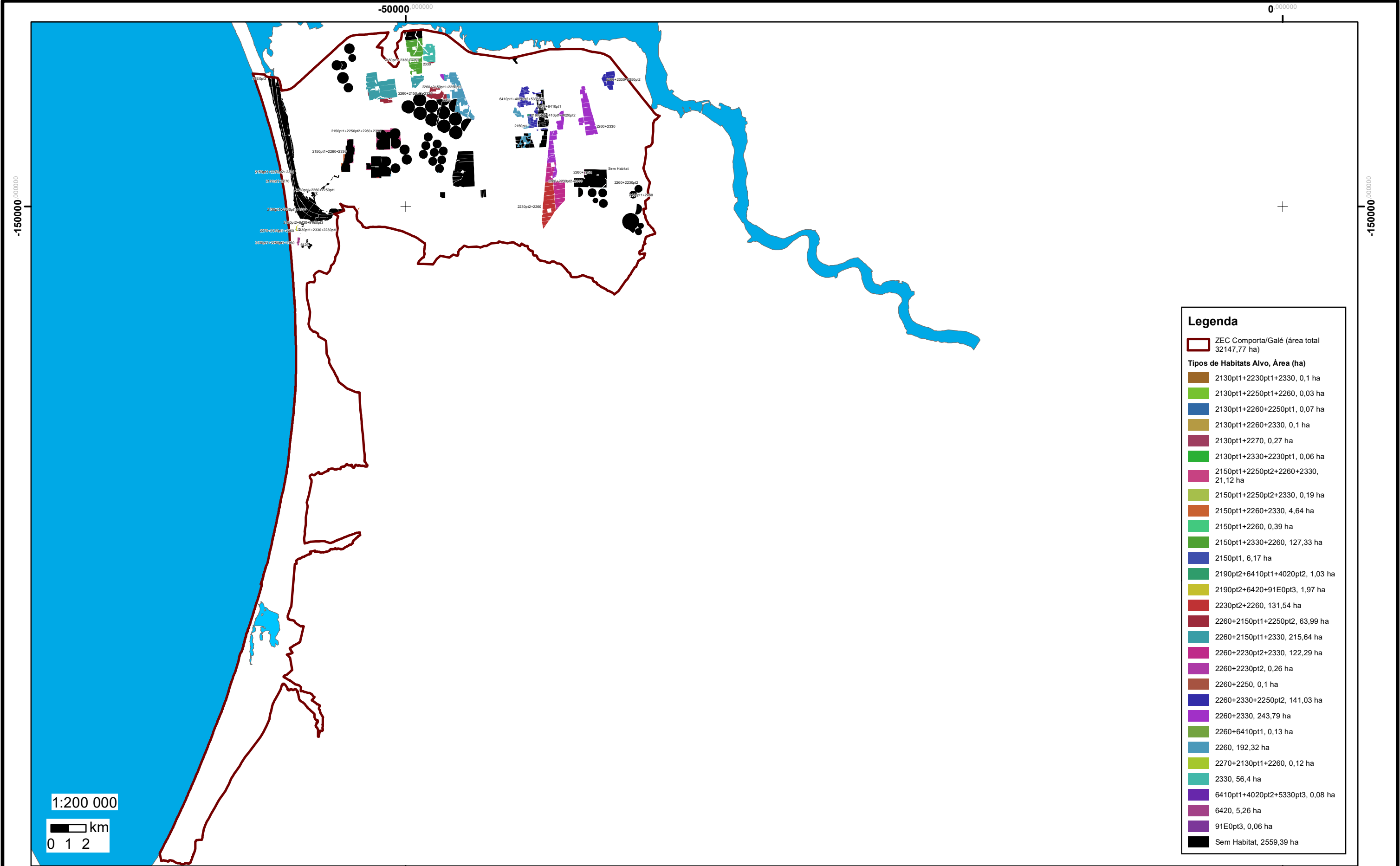
Área impermeável - 56.2

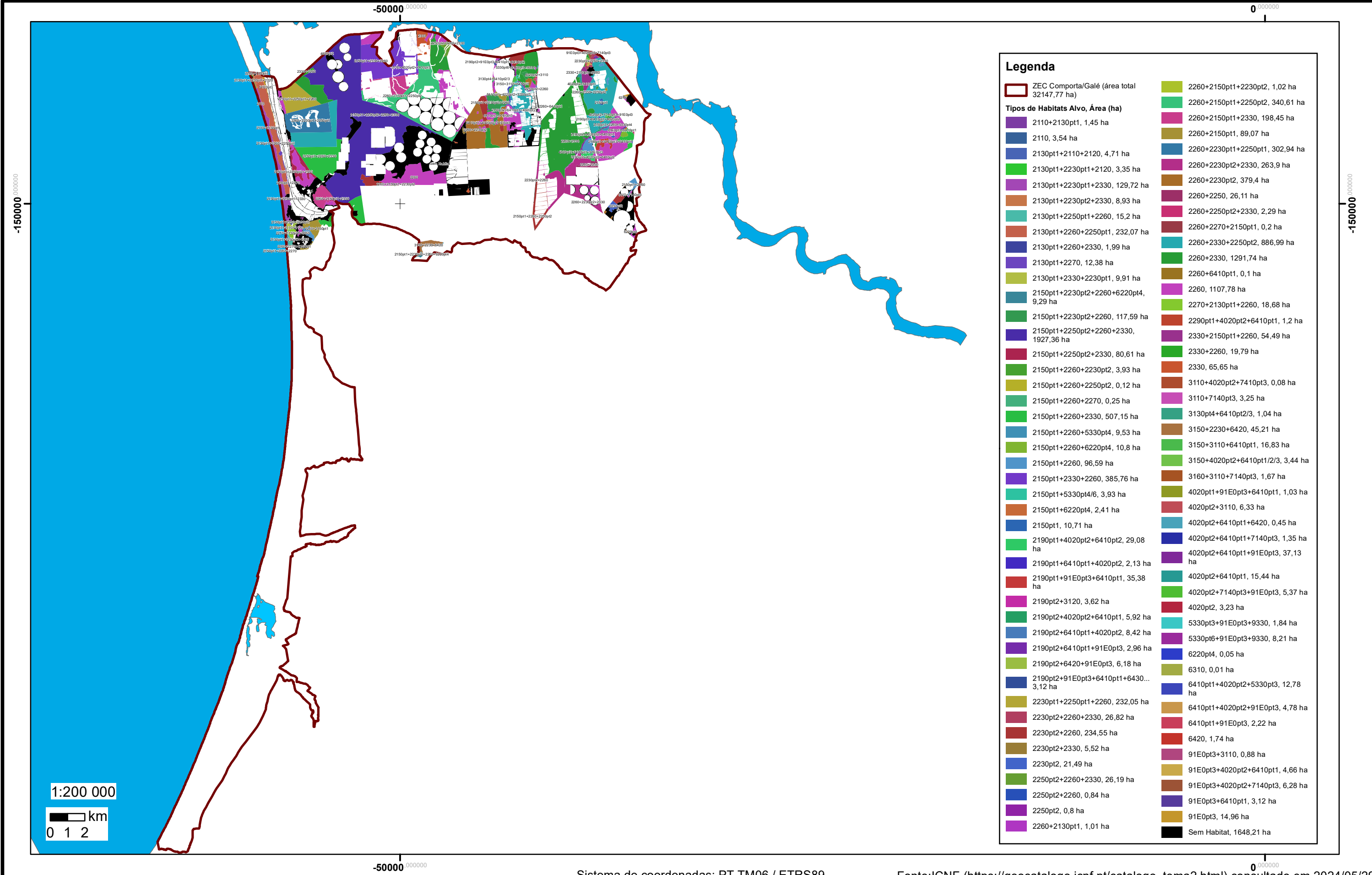
Projeto Turístico na ZEC / Tipo de Área - Área (ha)

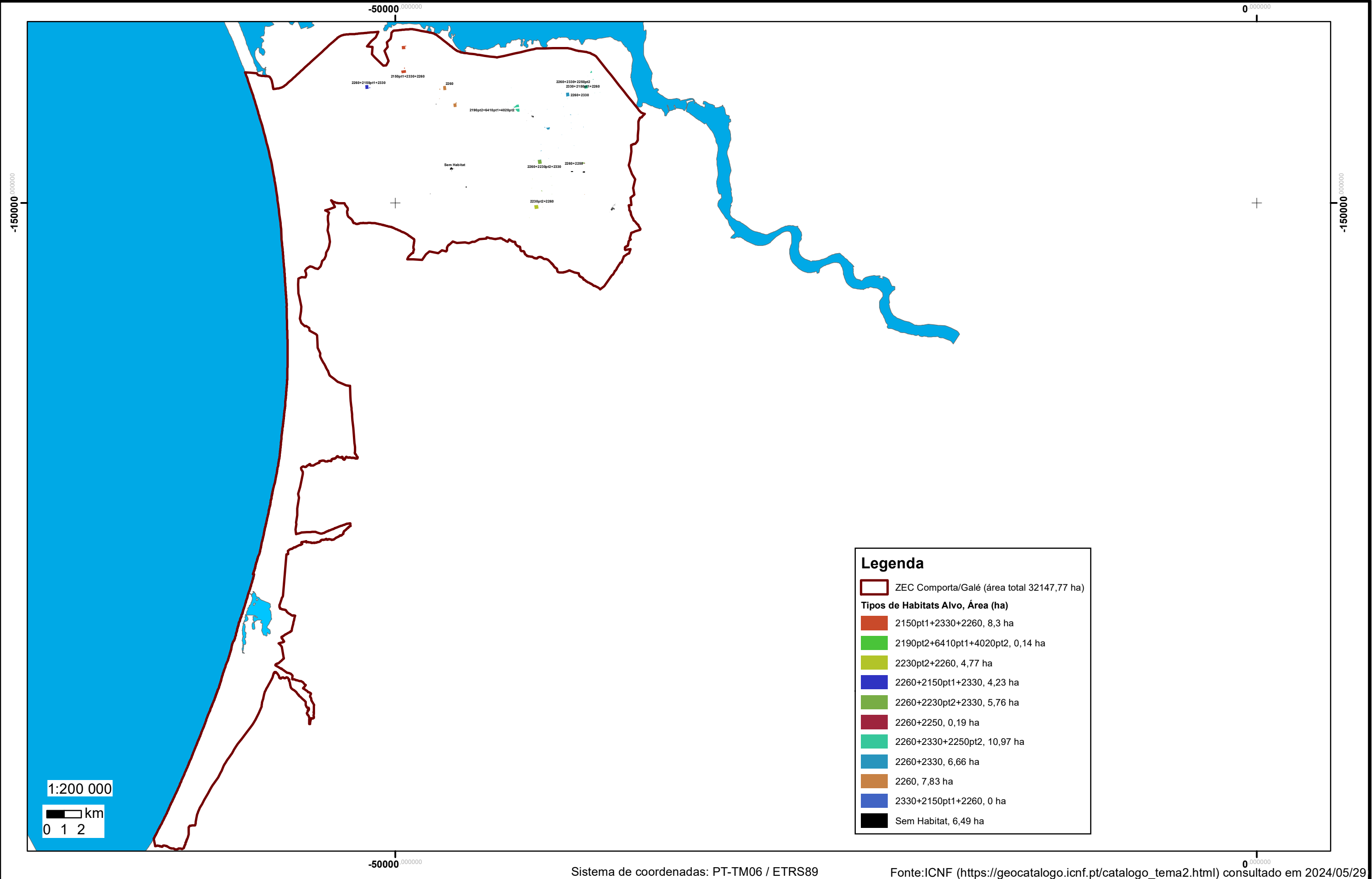
Área florestal e outras - 3602.9

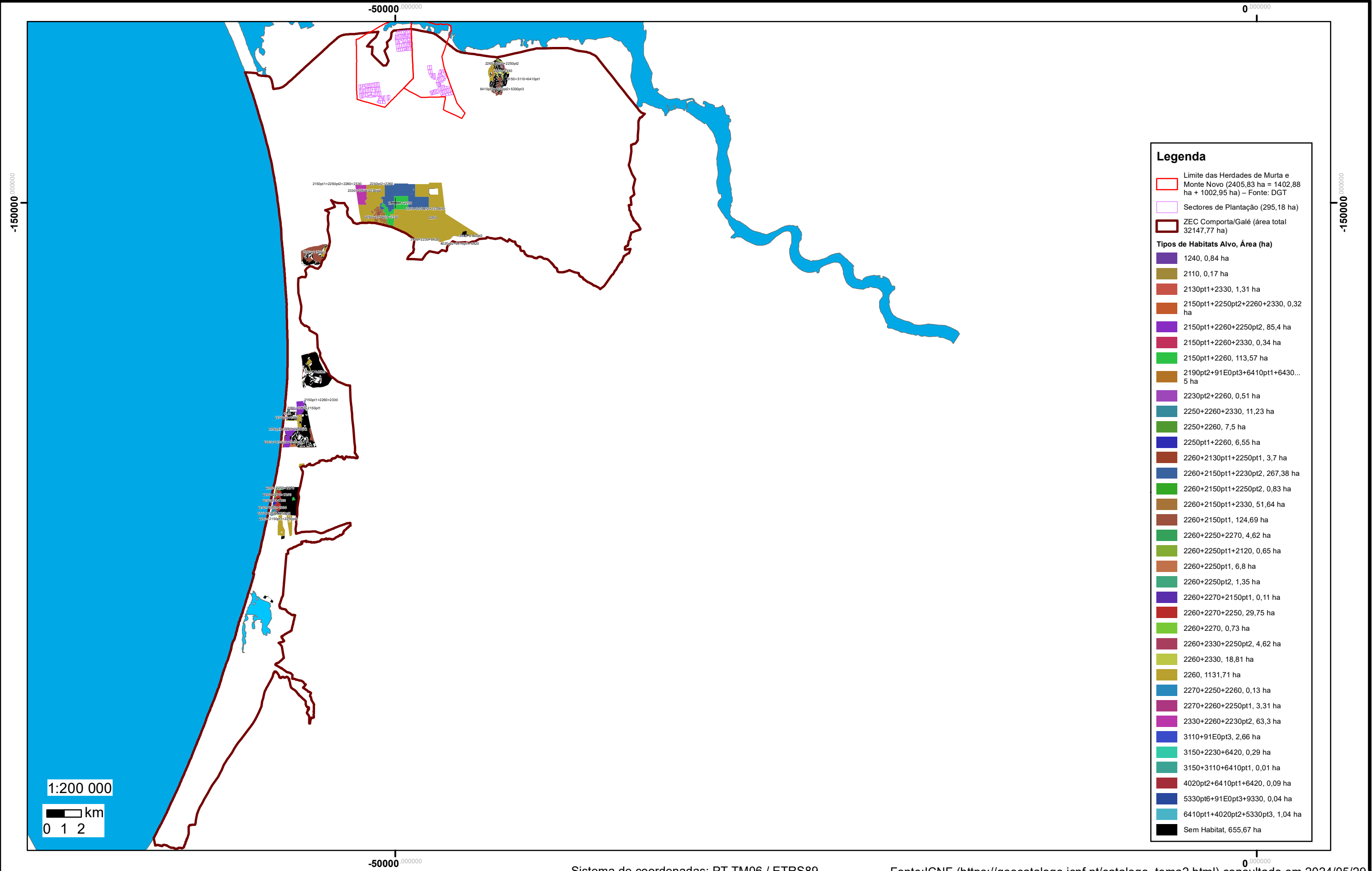
Área turística - 208.9

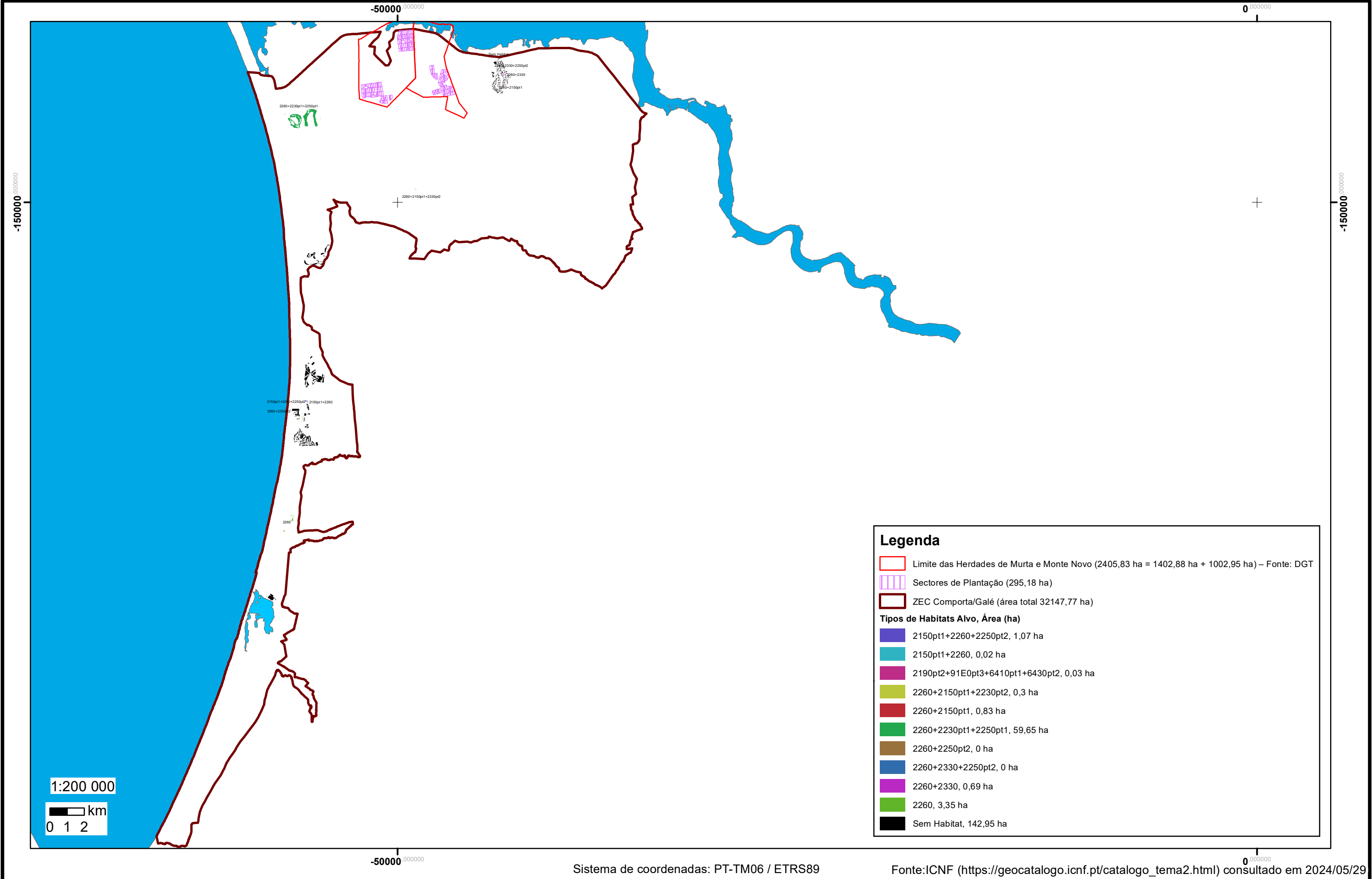


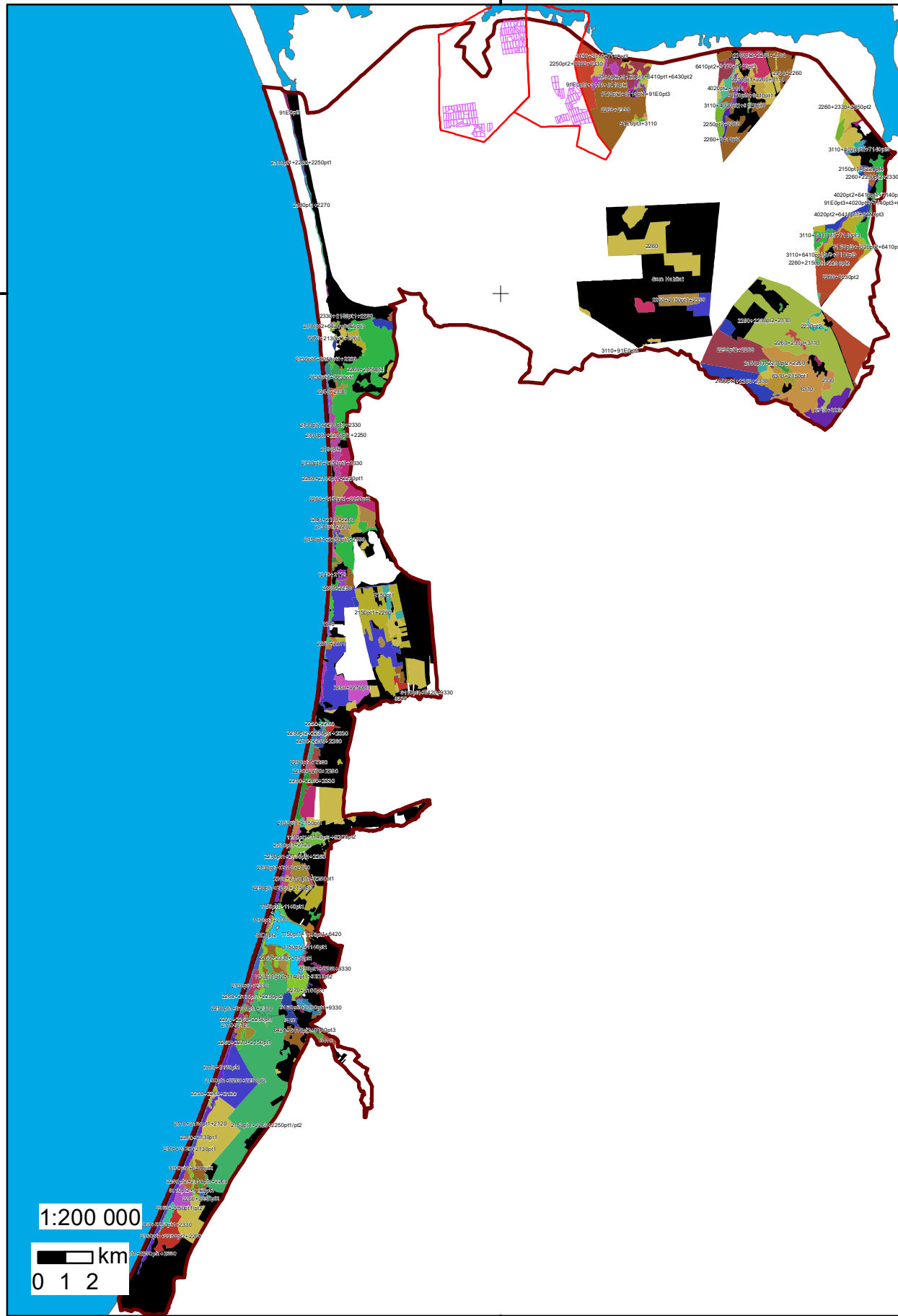












Legenda

- Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- ZEC Comporta/Galé (área total 32147,77 ha)

Tipos de Habitats Alvo, Área (ha)

- 1150pt1+1140pt1+6420, 9,25 ha
- 1150pt1+1140pt1+92D0pt2, 56,64 ha
- 1150pt1+1140pt1, 11,78 ha
- 1150pt1+1410, 11,67 ha
- 1150pt1+2110, 5,03 ha
- 1150pt1+6410pt2, 9,12 ha
- 1150pt1/pt2+1140pt1+92D0pt2, 129,65 ha
- 1150pt2+1140pt1, 9,93 ha
- 1240+2110+2260, 4,31 ha
- 1240+2110, 4,96 ha
- 1240, 10,22 ha
- 2110+2120+2130pt1, 25,95 ha
- 2110+2120, 2,12 ha
- 2110+2130pt1+2120, 1,98 ha
- 2110+2130pt1+2230pt2, 2,49 ha
- 2110+2130pt1, 9,03 ha
- 2110, 7,41 ha
- 2130pt1+2110+2120, 28 ha
- 2130pt1+2120, 2,06 ha
- 2130pt1+2150pt1+2330, 56,09 ha
- 2130pt1+2150pt1, 11,69 ha
- 2130pt1+2230pt1+2250, 6,49 ha
- 2130pt1+2230pt1+2330, 8,79 ha
- 2130pt1+2230pt1, 16,79 ha
- 2130pt1+2250+2330, 7,71 ha
- 2130pt1+2250pt1+2260, 2,14 ha
- 2130pt1+2250pt1+2330, 89,35 ha
- 2130pt1+2260+2250pt1, 20,96 ha
- 2130pt1+2260+2330, 0,76 ha
- 2130pt1+2260, 1,54 ha
- 2130pt1+2270, 9,61 ha
- 2130pt1+2330+2230pt1, 0,01 ha
- 2130pt1+2330, 21,3 ha
- 2130pt1, 0,89 ha
- 2150pt1+2230pt2+2260, 10,36 ha
- 2150pt1+2250pt1+2330, 5,6 ha
- 2150pt1+2250pt2+2260, 106,36 ha
- 2150pt1+2250pt2+2330, 4,53 ha
- 2150pt1+2260+2250pt1/pt2, 875,36 ha
- 2150pt1+2260+2250pt2, 556,73 ha
- 2150pt1+2260+2270, 23,54 ha
- 2150pt1+2260+2330, 230,31 ha
- 2150pt1+2260+3110, 35,27 ha
- 2150pt1+2260+9330, 16,22 ha
- 2150pt1+2260, 502,09 ha
- 2150pt1+5330pt6, 4,65 ha

- 2150pt1+6220pt4, 2,52 ha
- 2150pt1, 48,13 ha
- 2190pt1+6420, 5,56 ha
- 2190pt2+3110, 1,18 ha
- 2190pt2+4020pt2+6420, 8,34 ha
- 2190pt2+6410pt2, 1,63 ha
- 2190pt2+6420+91E0pt3, 11,86 ha
- 2190pt2+6420, 4,02 ha
- 2190pt2+91E0pt3+6410pt1+6430pt2, 4,65 ha
- 2190pt2, 1,35 ha
- 2230pt2+2260+2330, 110,02 ha
- 2230pt2+2260, 378,61 ha
- 2230pt2, 28,03 ha
- 2250+2260+2120, 11,8 ha
- 2250+2260+2330, 32,81 ha
- 2250+2260, 31,09 ha
- 2250+2330, 4,84 ha
- 2250pt1+2130pt1+2260, 1,94 ha
- 2250pt1+2130pt1+2330, 3,93 ha
- 2250pt1+2260+2150pt1, 29,37 ha
- 2250pt1+2260, 7,68 ha
- 2250pt2+2150pt1+2260, 7,8 ha
- 2250pt2+2230pt1+2330, 8,25 ha
- 2250pt2+2260+2330, 124,21 ha
- 2250pt2+2260, 44,56 ha
- 2260+2130pt1+2250pt1, 38,72 ha
- 2260+2130pt1+2250pt2, 33,36 ha
- 2260+2130pt1, 14,17 ha
- 2260+2150pt1+2230pt2, 6,16 ha
- 2260+2150pt1+2250pt1, 74,28 ha
- 2260+2150pt1+2250pt2, 193,66 ha
- 2260+2150pt1+2330, 194,01 ha
- 2260+2150pt1, 657,79 ha
- 2260+2230pt2+2330, 662,42 ha
- 2260+2230pt2, 369,84 ha
- 2260+2250+2270, 6,85 ha
- 2260+2250+2330, 8,31 ha
- 2260+2250, 8,9 ha
- 2260+2250pt1+2120, 2,35 ha
- 2260+2250pt1+2330, 28,5 ha
- 2260+2250pt1, 79,63 ha
- 2260+2250pt1/pt2, 45,77 ha
- 2260+2250pt2+2330, 41 ha
- 2260+2250pt2, 8,7 ha
- 2260+2270+2150pt1, 25,2 ha
- 2260+2270+2250, 29,75 ha
- 2260+2270, 17,45 ha
- 2260+2330+2150pt1, 4,69 ha
- 2260+2330+2250, 9,8 ha
- 2260+2330+2250pt2, 15,52 ha
- 2260+2330+3110, 15,71 ha
- 2260+2330, 719,68 ha
- 2260+6410pt1, 14,52 ha
- 2260, 1267,36 ha
- 2270+2130pt1+2260, 2,17 ha
- 2270+2150pt1, 3,78 ha
- 2270+2250+2260, 8,47 ha
- 2270+2260+2250pt1, 11,5 ha
- 2330+2150pt1+2260, 1,83 ha
- 2330+2260, 16,83 ha
- 2330, 22,42 ha
- 3110+3150+91E0pt3, 3,82 ha
- 3110+3160+6410pt2, 1,46 ha
- 3110+4020pt2+6410pt2, 2,36 ha
- 3110+4020pt2+7140pt3, 9,74 ha
- 3110+4020pt2+91E0pt3, 19,69 ha
- 3110+6410pt1+7140pt3, 2,53 ha
- 3110+6410pt1/2/3+7140pt3, 12,06 ha
- 3110+6420, 1,47 ha
- 3110+91E0pt3, 0,03 ha
- 3110, 23,6 ha
- 3130pt4+6420, 0,59 ha
- 3150+3110+3160, 4,19 ha
- 3150+3110+7140pt3, 1,54 ha
- 4020pt1+91E0pt3+6410pt1, 3,71 ha
- 4020pt2+3110, 31,31 ha
- 4020pt2+6410pt1+7140pt3, 1,93 ha
- 4020pt2+6410pt1+91E0pt3, 10,36 ha
- 4020pt2+6410pt1+92A0pt3, 6,77 ha
- 6310+2150pt1, 66,14 ha
- 6310+2260, 108,54 ha
- 6310, 264,12 ha
- 6410pt1+6420+9330, 10,27 ha
- 6410pt2+3110+7140pt3, 2,93 ha
- 6410pt2+91E0pt3, 9,46 ha
- 6410pt2, 24,41 ha
- 6420+6410pt2+92A0pt3, 5,92 ha
- 6420, 42,04 ha
- 91E0pt3+2150pt1+9330, 14,13 ha
- 91E0pt3+3110+6410pt2, 30,1 ha
- 91E0pt3+3110, 0,21 ha
- 91E0pt3+4020pt2+6410pt1, 8,03 ha
- 91E0pt3+4020pt2+7140pt3+6410pt1, 5,16 ha
- 91E0pt3+6410pt1, 5,4 ha
- 91E0pt3, 25,62 ha
- 92A0pt3+6420+3110, 8,97 ha
- 92A0pt3, 0,38 ha
- 92D0pt2, 0,7 ha
- 9330, 0,34 ha
- Sem Habitat, 5071,33 ha

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Fonte:ICNF (https://geocatalogo.icnf.pt/catalogo_tema2.html) consultado em 2024/05/29

Proponente:



Responsável pelo EIA:



Engenharia e outras Atividades
de Recursos Hídricos.
e.mail: ricardinafilho@riosaeaquiferos.com

Projeto de Execução:

**Projeto Agroflorestal das Herdades da
Murta e Monte Novo Reformulado (art.º 16.º)**

Título:

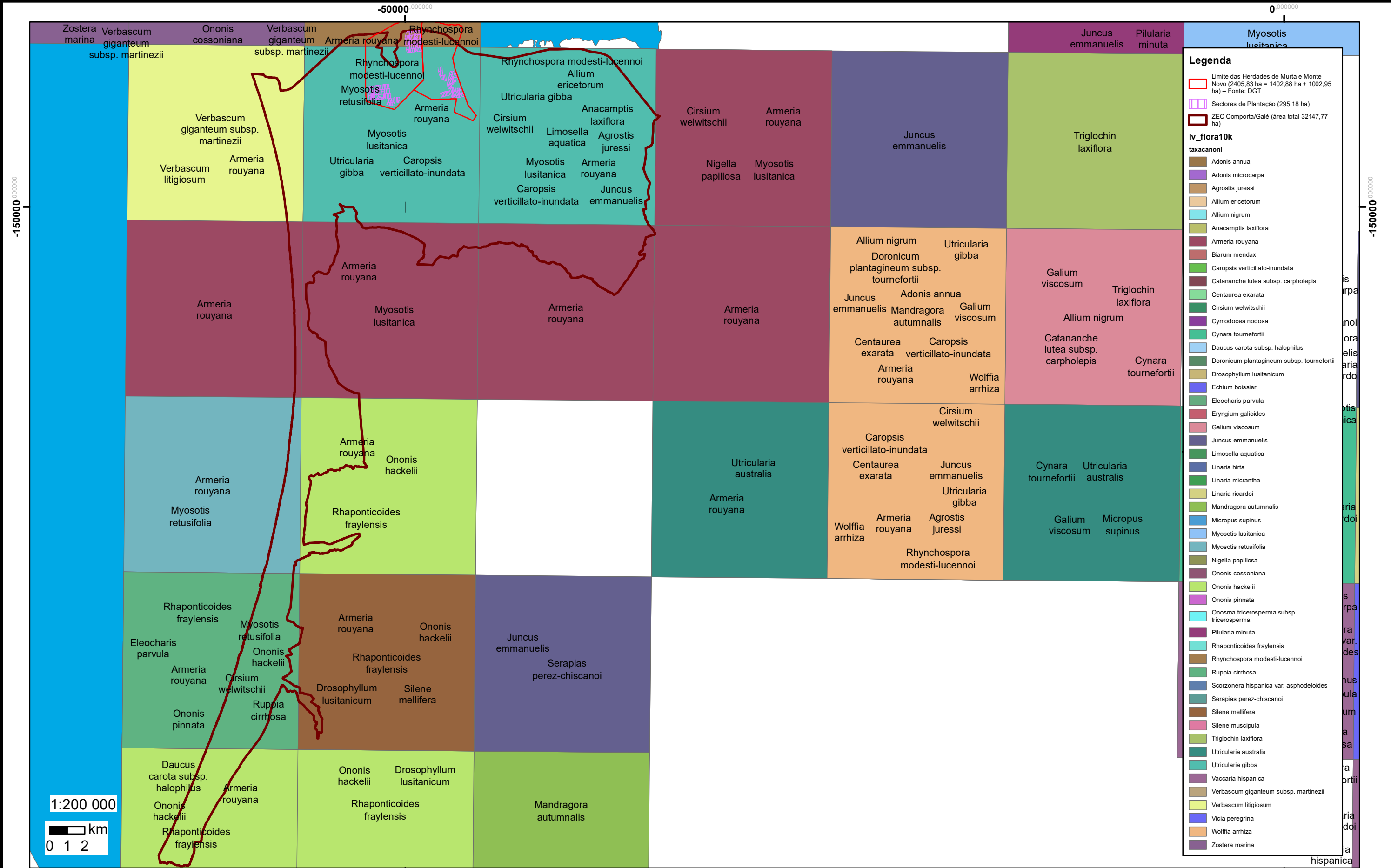
**Impactes Cumulativos -
Áreas de Habitats-alvo com
pressão de projetos florestais**

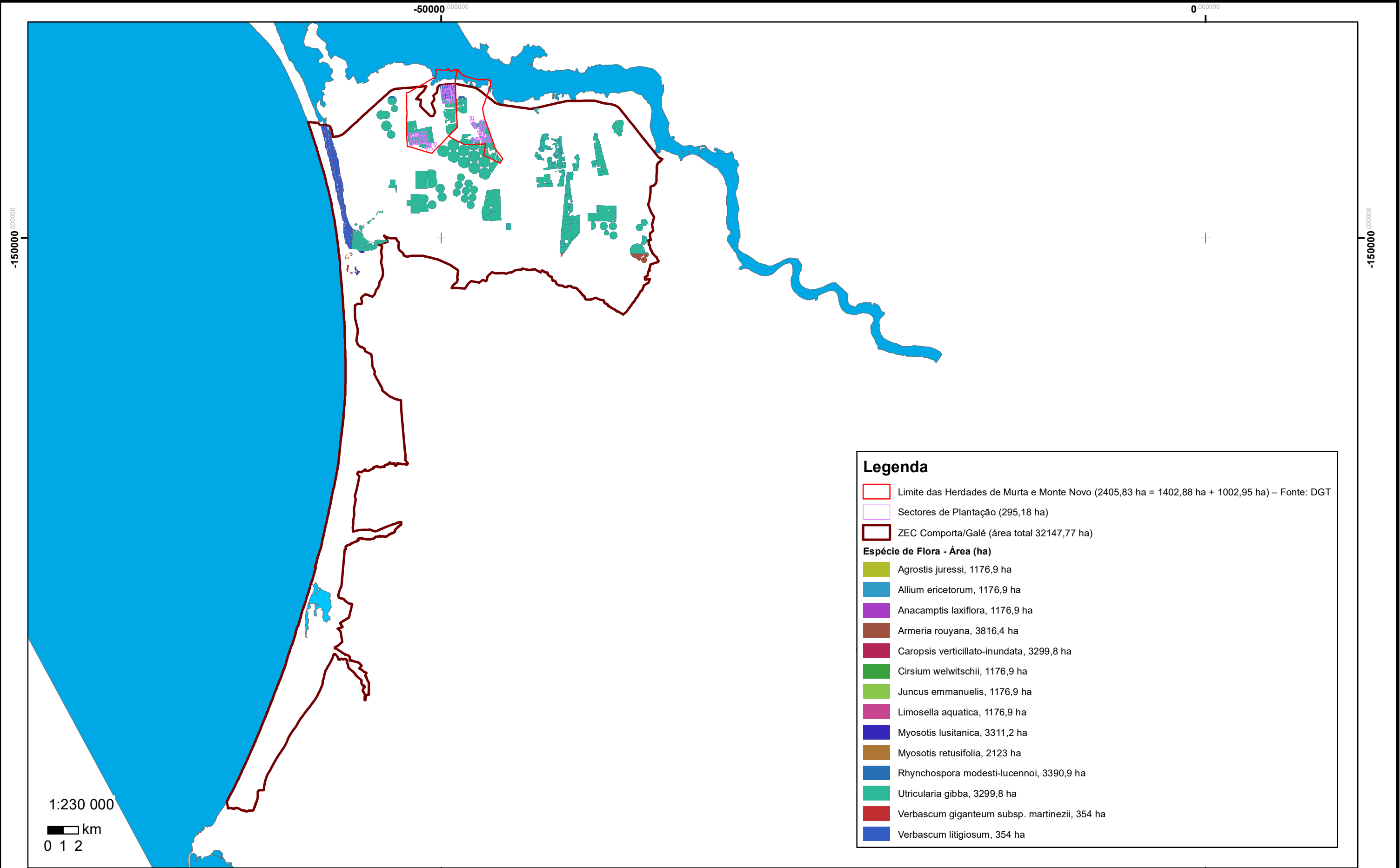
Desenho 5.1.26

Abril 2026

N

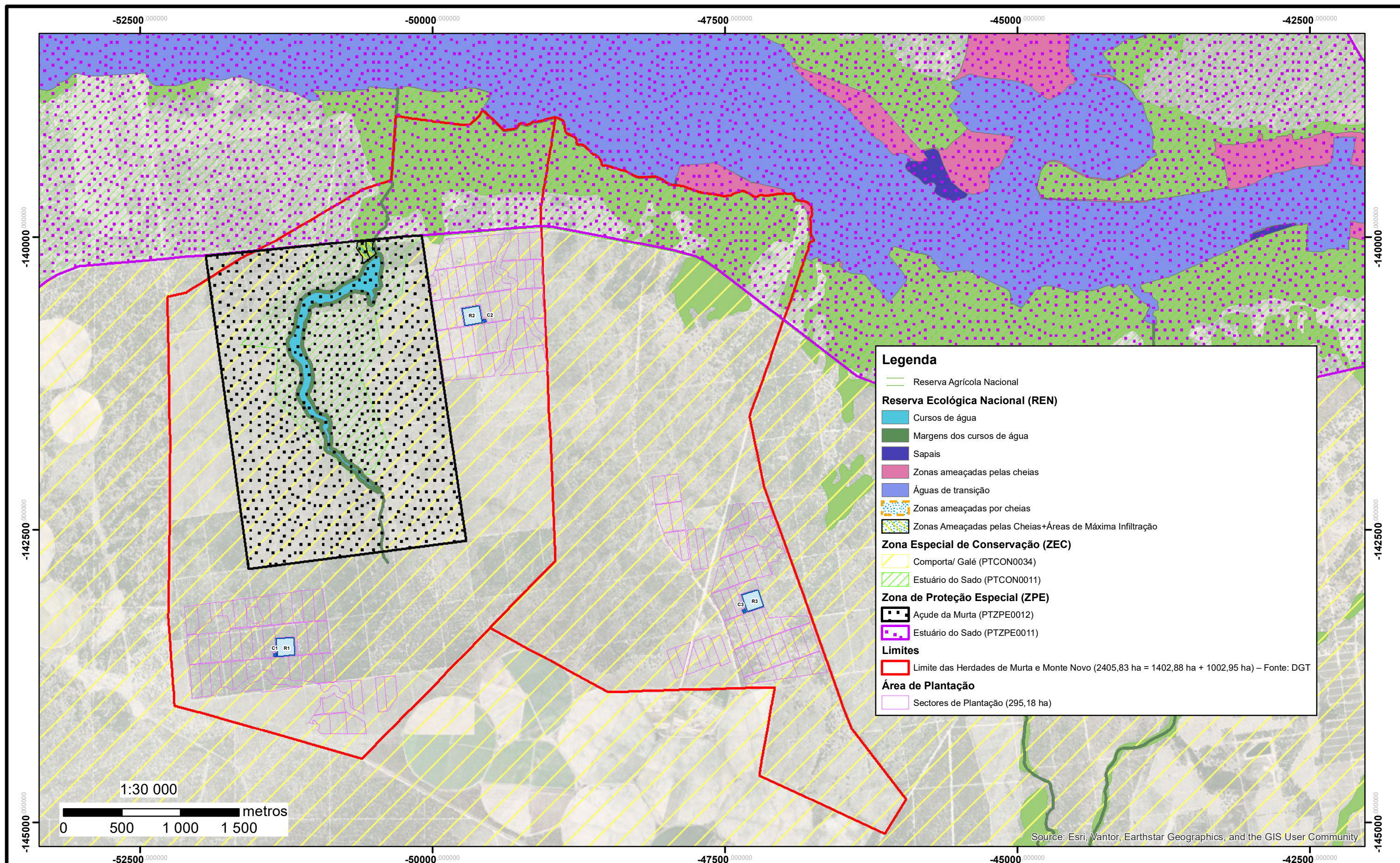






fonte: ICNF, Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental 10x10 km (https://si.icnf.pt/wms/lv_flora10k)

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89



FONTE: REN (https://servicos.dgterritorio.pt/SDISNITWMSSRUP_REN_PT1/WMSservice.aspx?service=WMS&request=getcapabilities&VERSION=1.3.0)
RAN (https://servicos.dgterritorio.pt/SDISNITWMSSRUP_RAN_PT1/WMSservice.aspx?service=WMS&request=getcapabilities&VERSION=1.3.0&)
SIC (<http://si.icnf.pt/geoserver/linia/BDG/ows?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=BDG%3Aasic&outputformat=SHAPE-ZIP>)

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Proponente:
AQUATERRA
Expoente Frugal, Lda.

Responsável pelo EIA:
rios e aquíferos
Engenharia e outras Atividades
de Recursos Hídricos.
e-mail: ricardinafialho@rioseaquiferos.com

Projeto de Execução:
**Projeto Agroflorestal das Herdades da
Murta e Monte Novo Reformulado (art.º 16.º)**

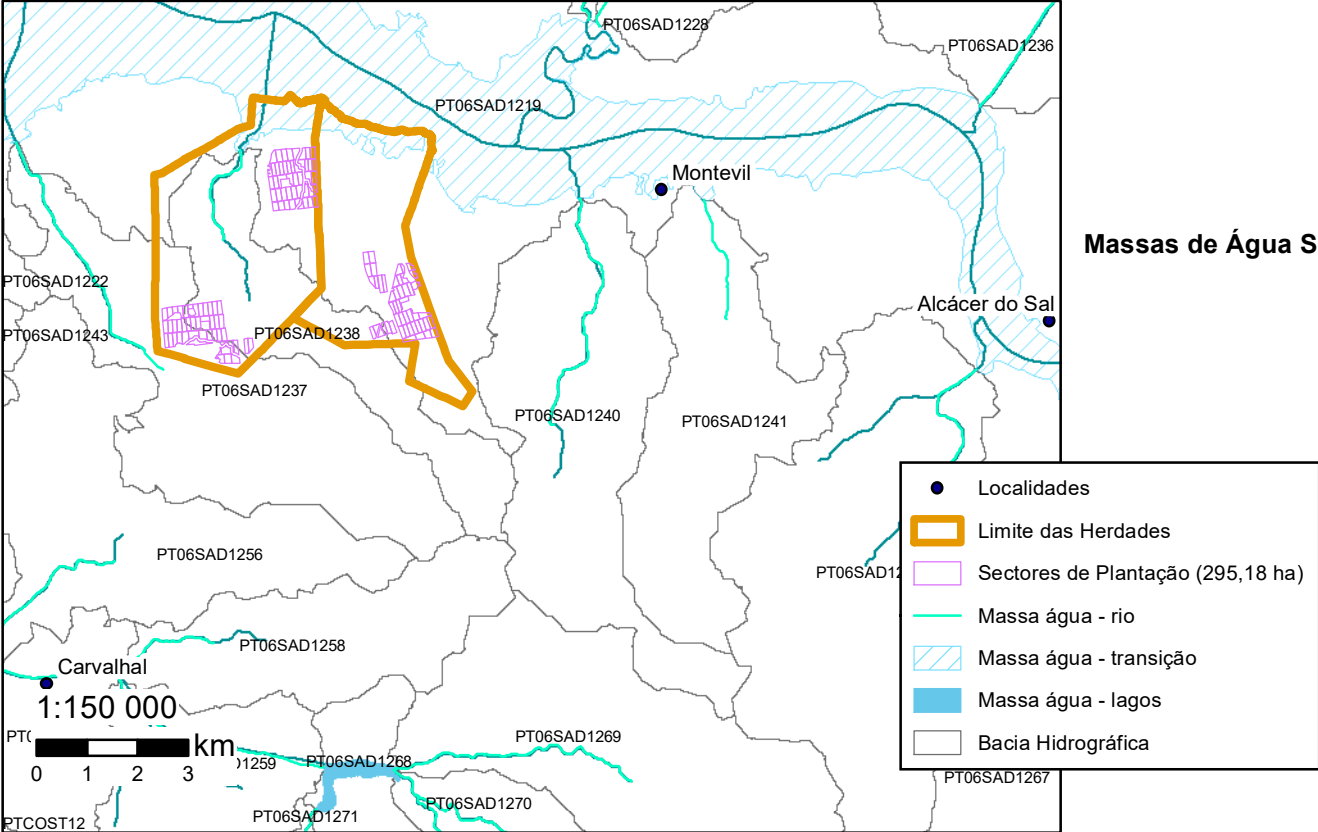
Título:
**Recursos Hídricos – REN,
Rede Natura 2000 e Lei da Água**

Desenho 5.2.1

Abril 2026



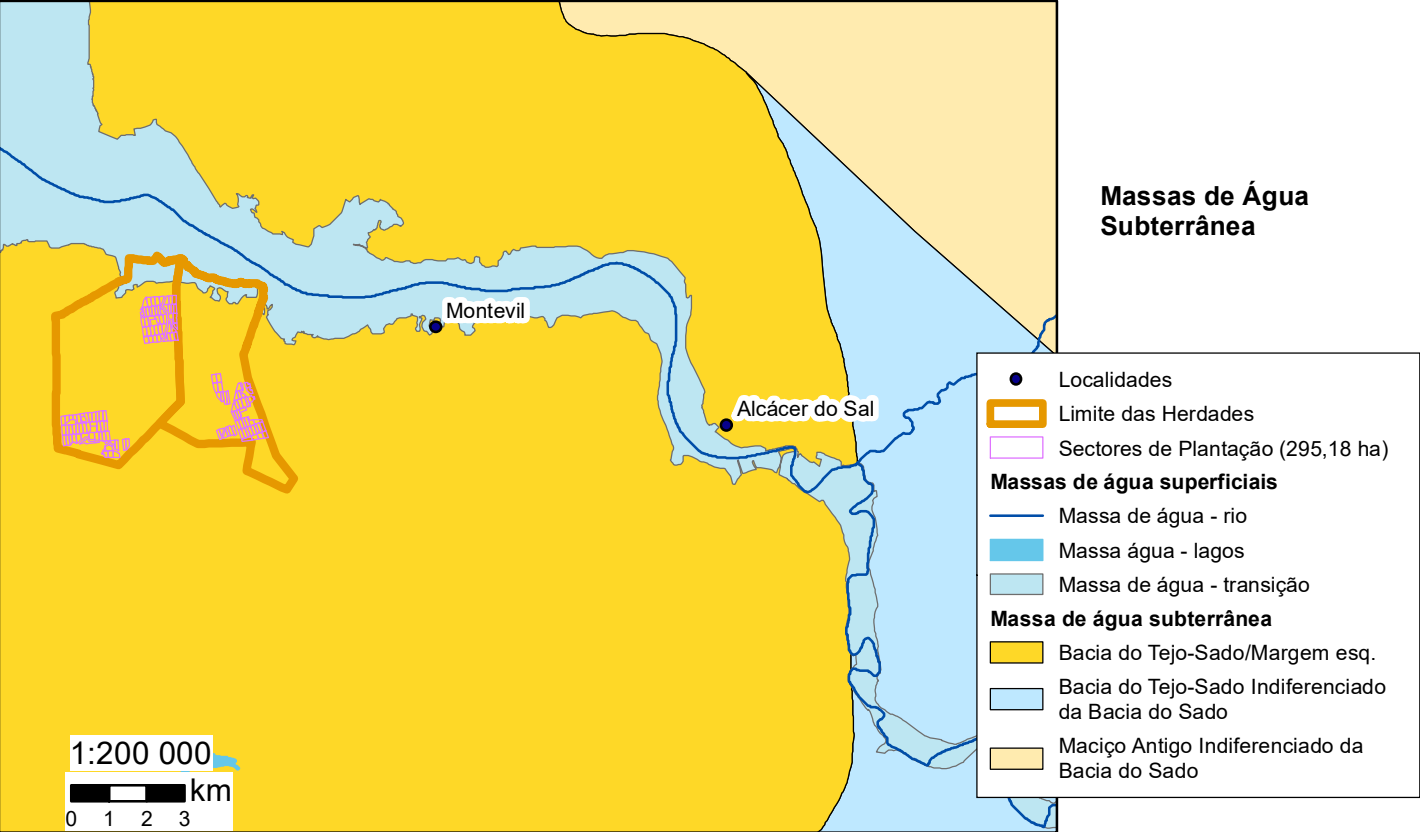
Massas de Água Superficiais



Massas de Água Superficiais

Fonte: Intersig

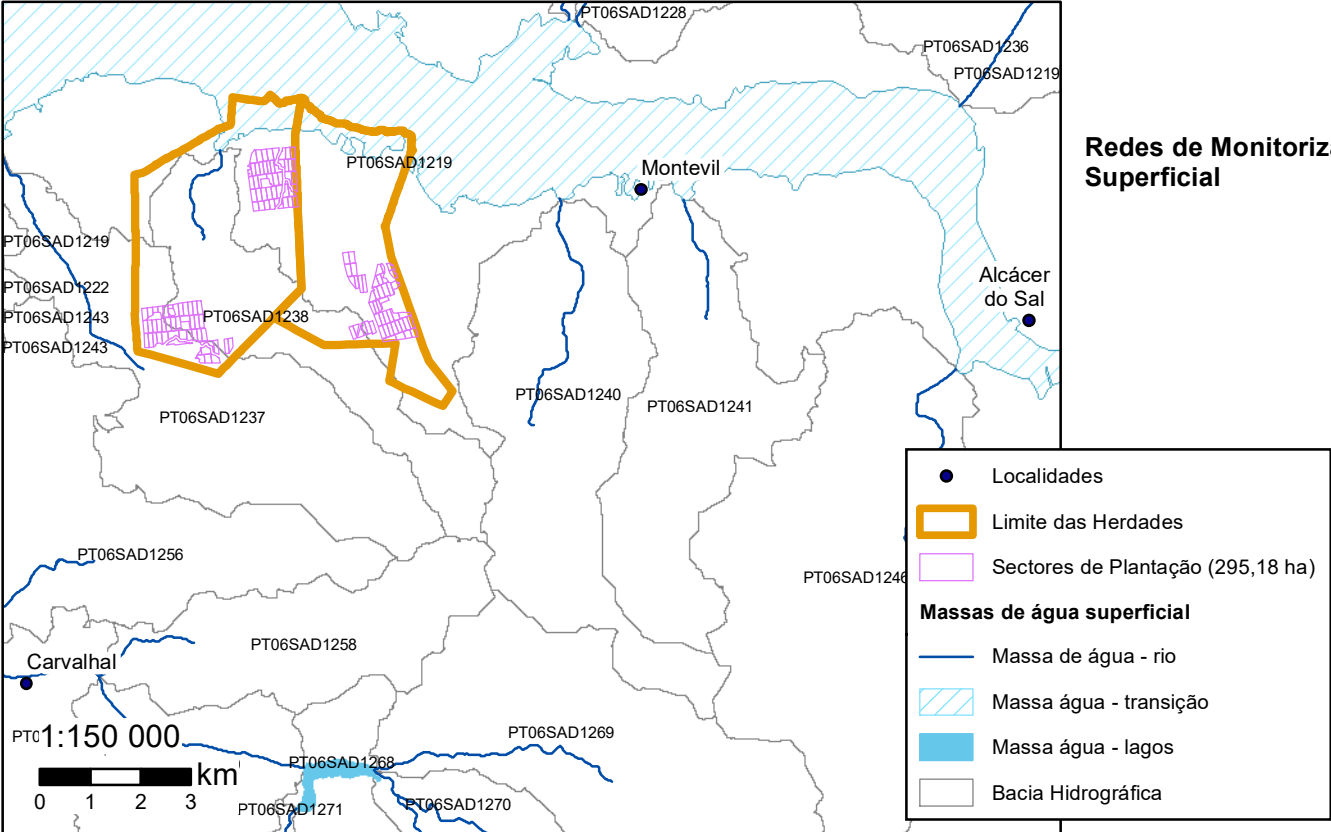
Massas de Água Subterrâneas



Massas de Água Subterrânea

Fonte: Intersig

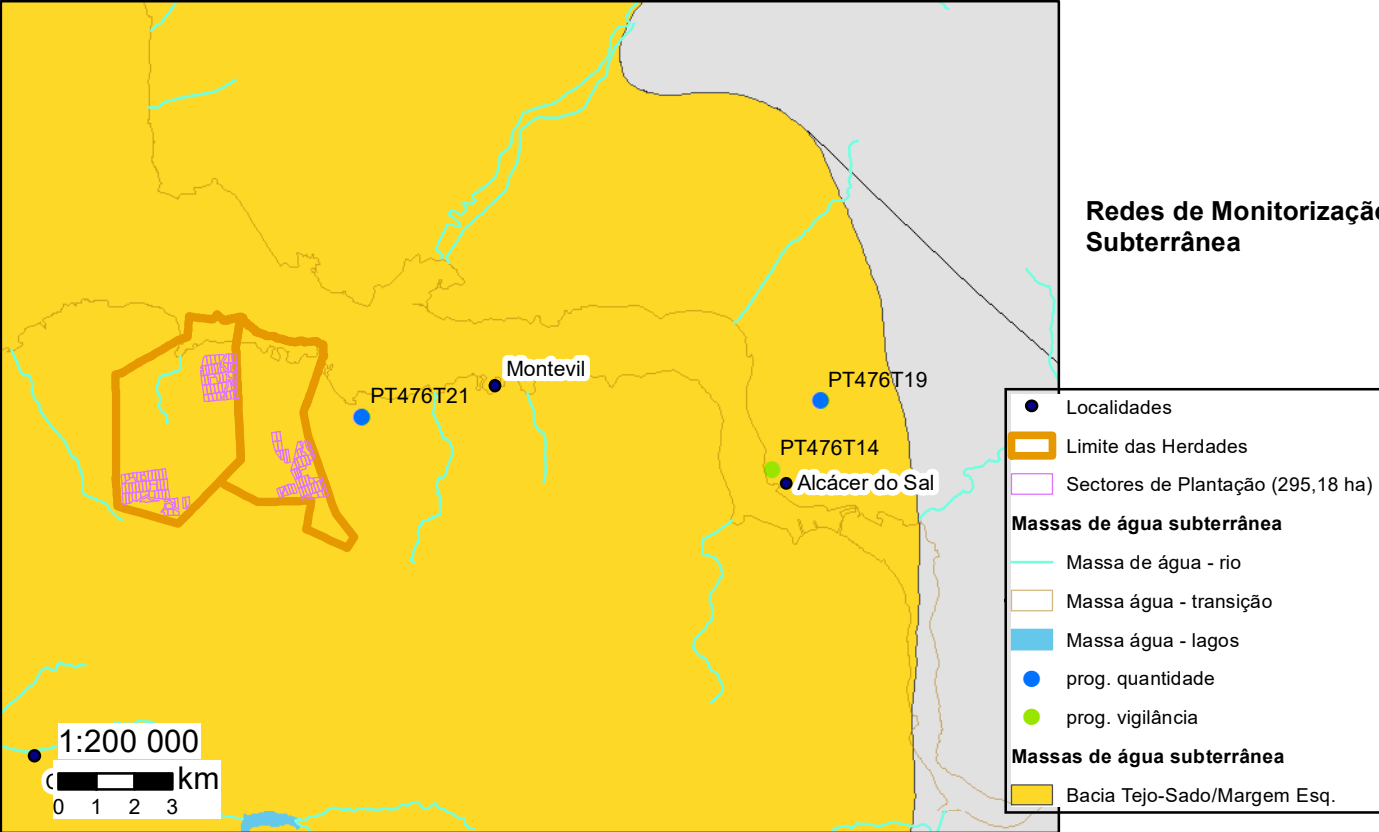
Redes de Monitorização Superficial



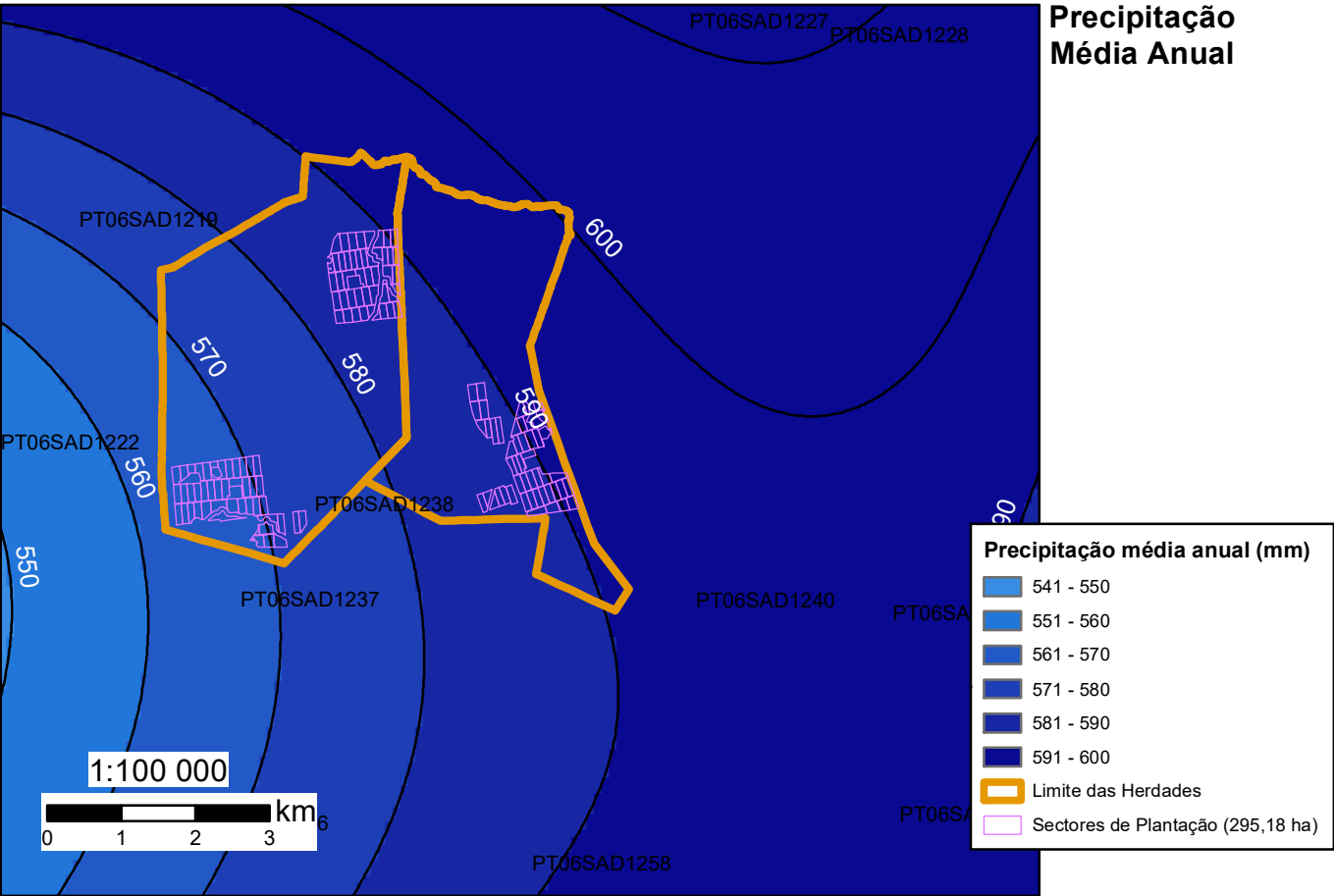
Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Fonte: Intersig

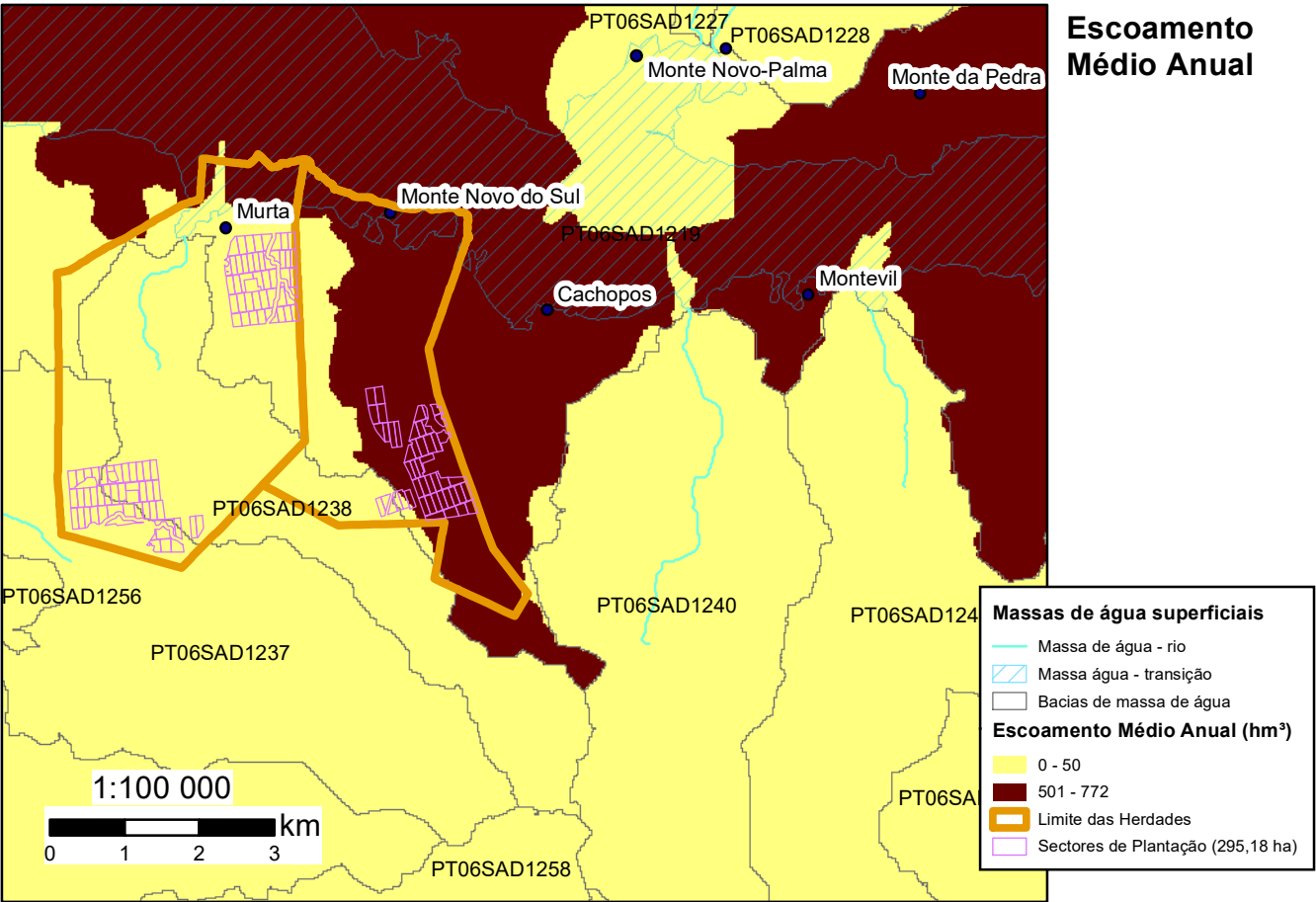
Redes de Monitorização Subterrânea



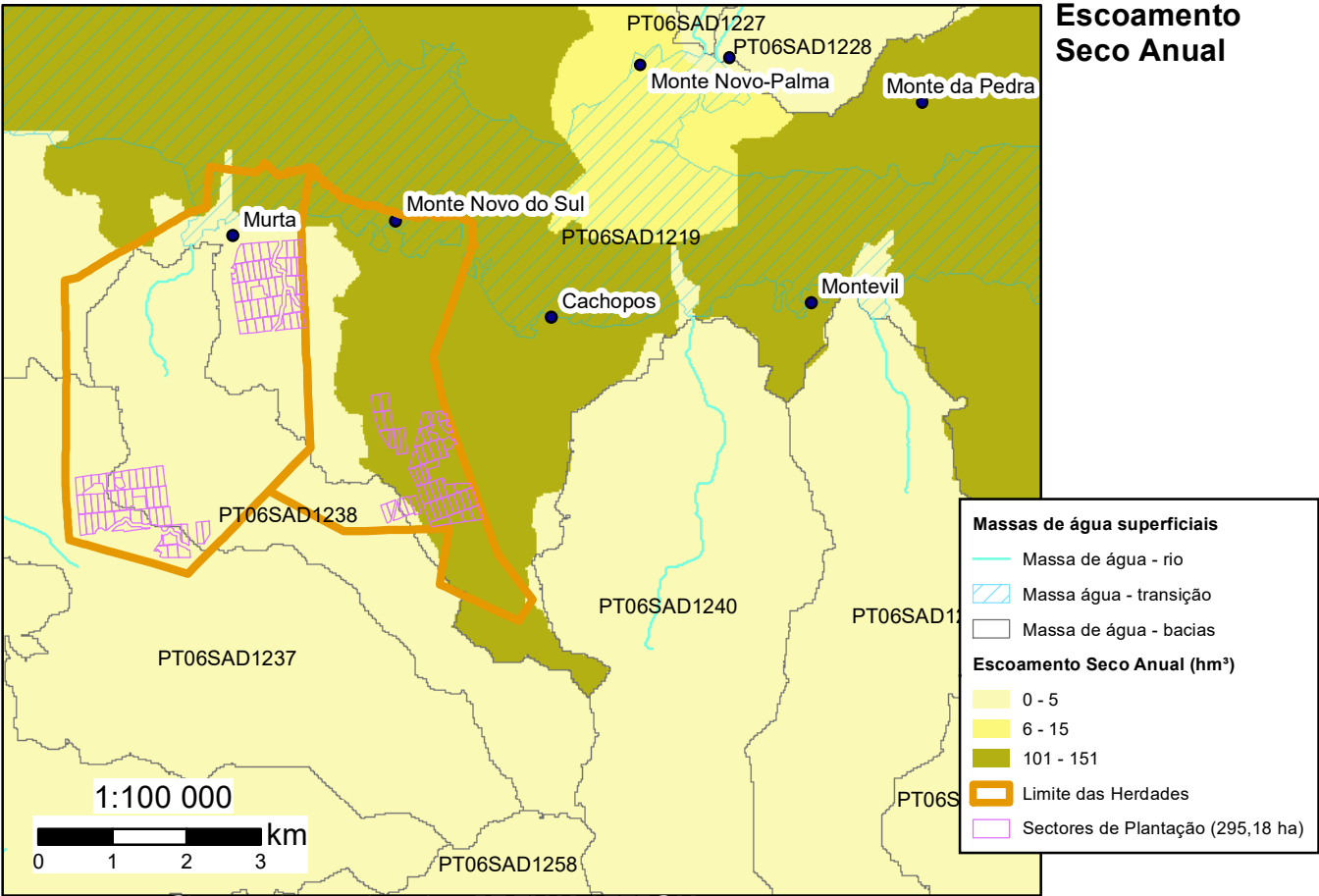
Fonte: Intersig



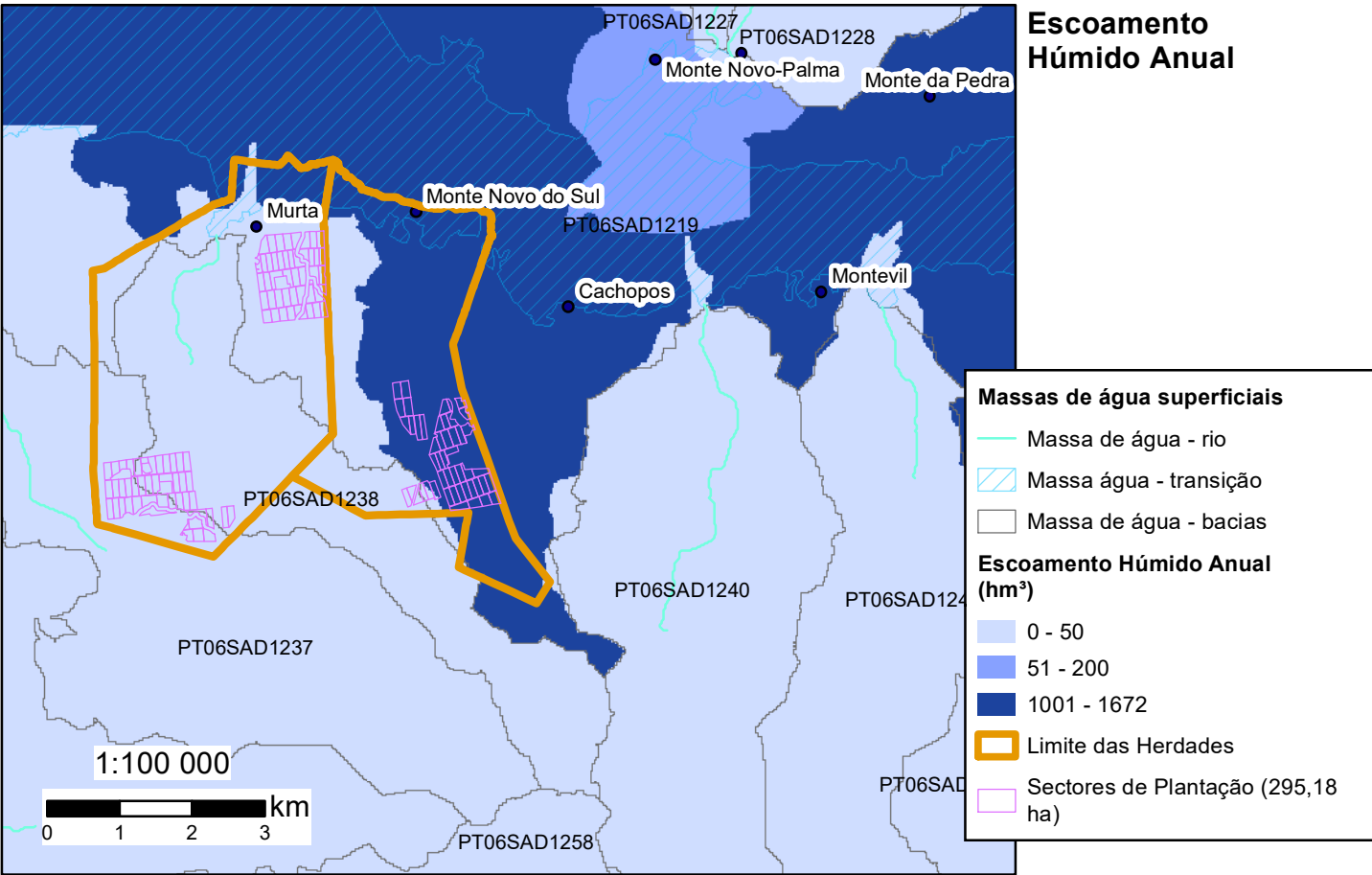
Fonte: APA / ARH-A, 2018



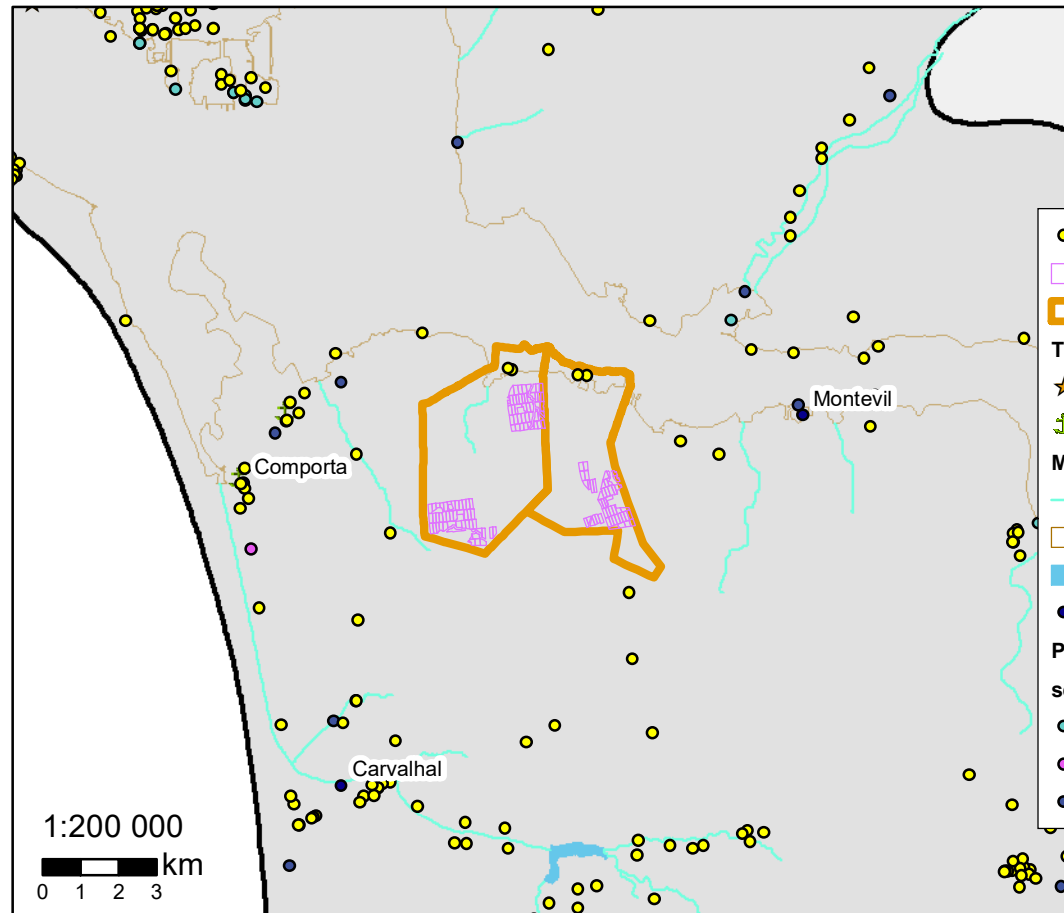
Fonte: APA / ARH-A, 2018



Fonte: APA / ARH-A, 2018

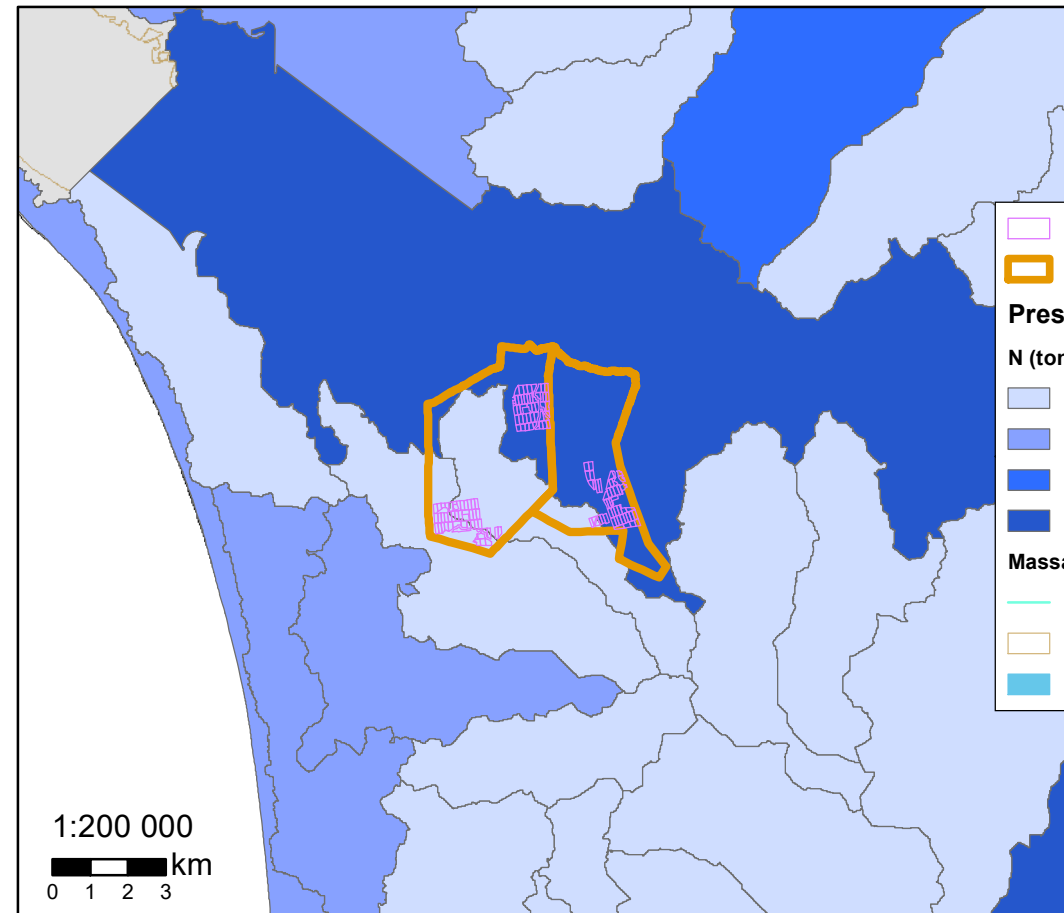


Fonte: APA / ARH-A, 2018



Pressões Tópicas

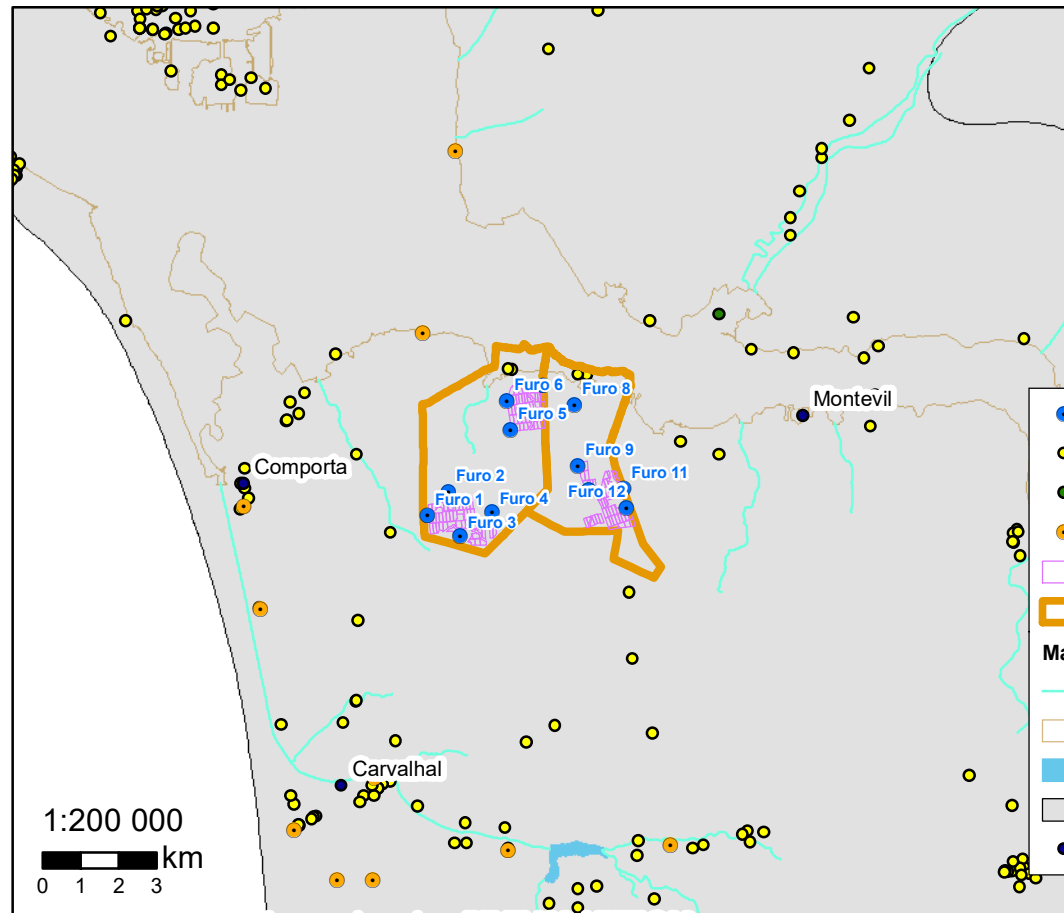
- T3_Sul_Estremoz_CaptSubtPriva...
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- Limite das Herdades
- Tipo
 - ★ Dragagem
 - ⚓ Infraestruturas Portuárias
- Massas de água superficiais
 - Massa de água - rio
 - Massa de água - transição
 - Massa água - lagos
- Localidades
- PGRH3_PRESSOES_CARGAS_...
 - setor
 - Indústria
 - Outro
 - Urbano



Pressões Difusas

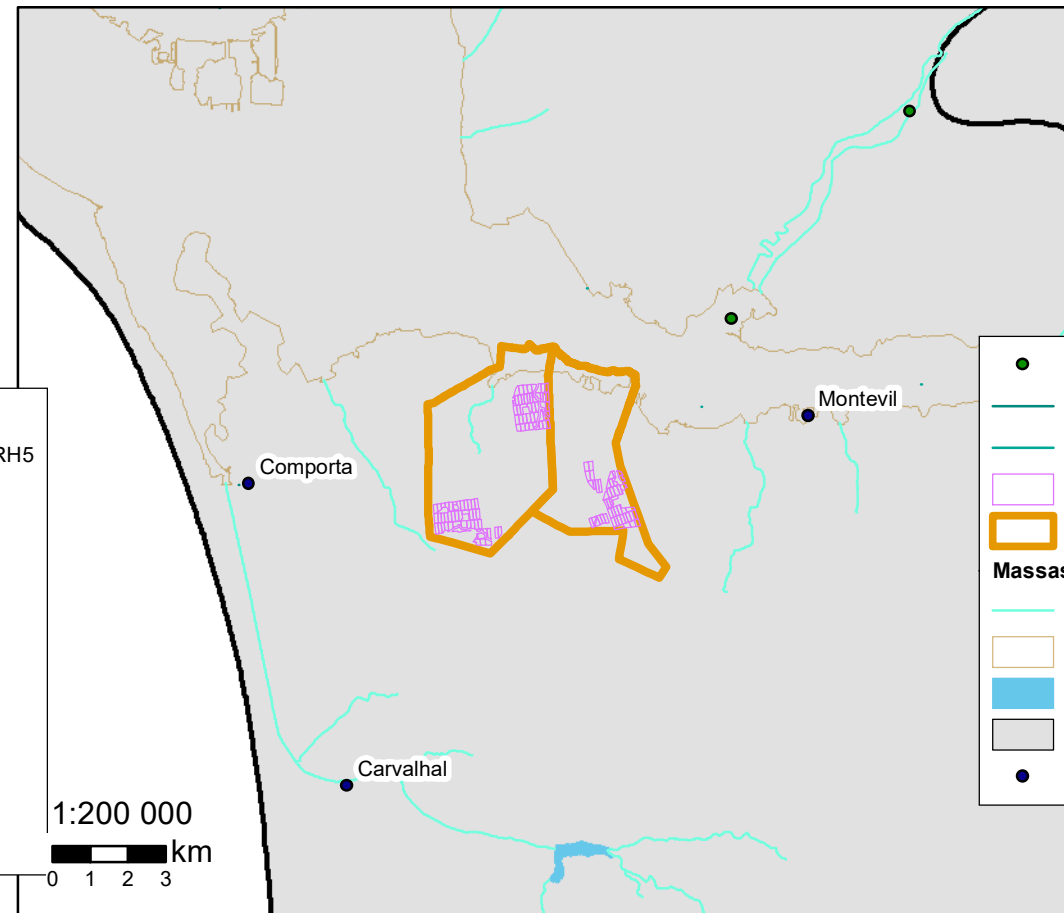
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- Limite das Herdades
- Pressões Difusas Totais
 - N (ton/ano)
 - 0 - 20
 - 21 - 60
 - 61 - 140
 - 141 - 300
- Massas de água superficiais
 - Massa de água - rio
 - Massa de água - transição
 - Massa água - lagos

Fonte: PGRH – 3.º Ciclo (2022/2027) <https://apambiente.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=8d0f5cdf4ab74b7489e7774efa5a5d8b&extent=-1038238.6327%2C4404556.9812%2C-800519.4747%2C4536181.5439%2C102100>



Pressões Captação

- Furos HM-MN-R (12)
- 53_6_CaptacoesSubterraneasPrivadas_RH5
- TURH_CaptacoesdeAguaSuperficial
- TURH_CaptacoesdeAguaSubterranea
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- Limite das Herdades
- Massas de água
 - Massa de água - rio
 - Massa água - transição
 - Massa água - lagos
 - Massas de água subterrâneas
- Localidades



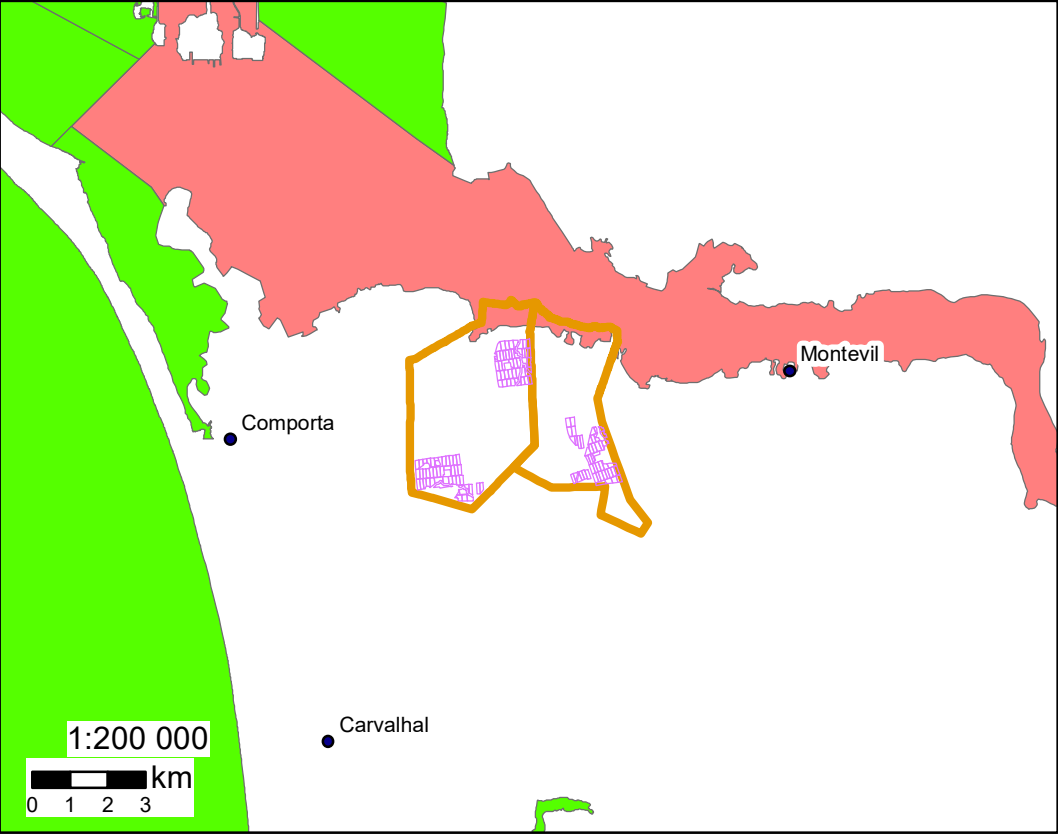
Infraestruturas Transversais - Barragens

- TURH_OutrasConstrucoes
- TURH_Conduita
- TURH_Muros
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- Limite das Herdades
- Massas de água
 - Massa de água - rio
 - Massa água - transição
 - Massa água - lagos
 - Massas água subterrâneas
- Localidades

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89



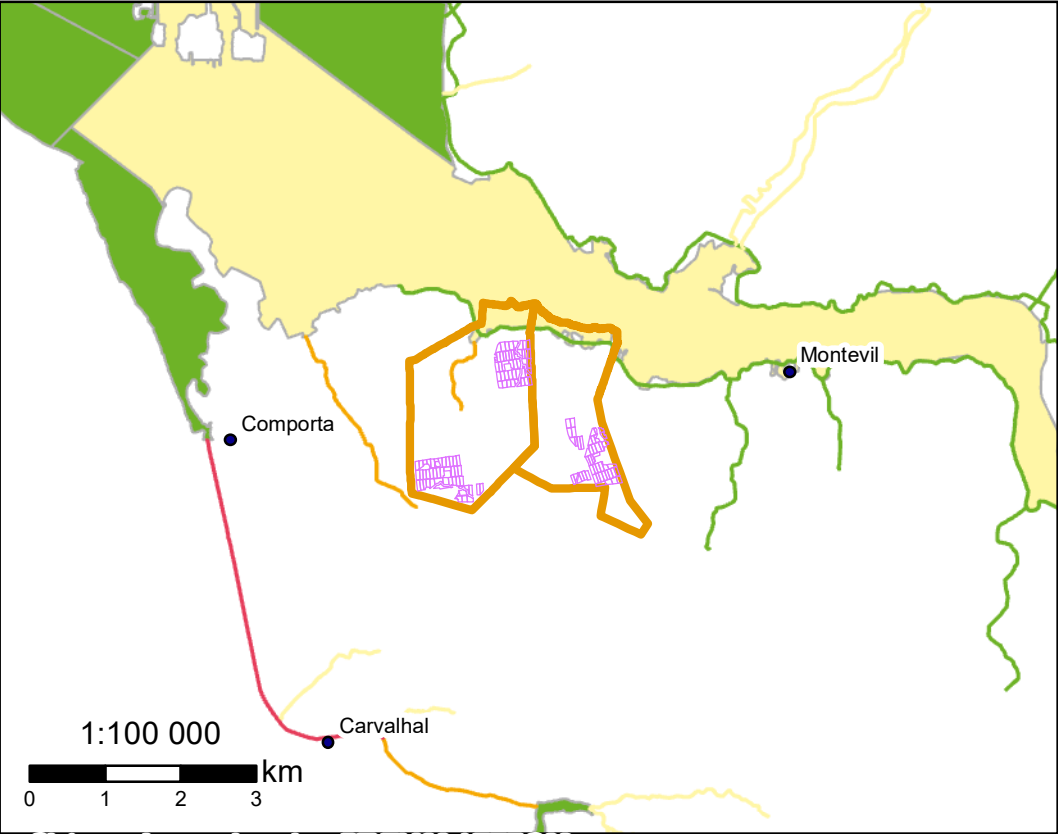
Estado das Massas de Água Superficiais



Estado das Massas de Água Subterrâneas

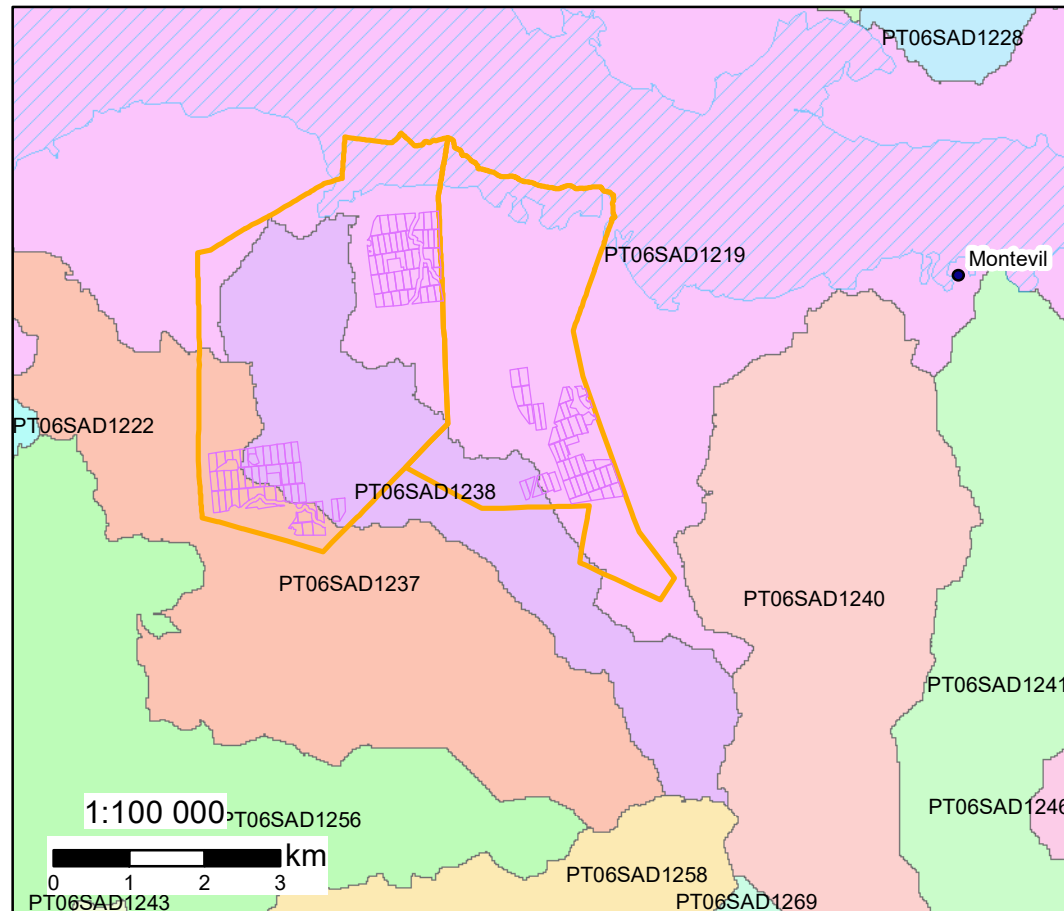


Fonte: PGRH – 3.º Ciclo (2022/2027) <https://sniamb.apambiente.pt/pgrh3c?language=pt-pt> e https://sniambgeoogc.apambiente.pt/getogc/rest/services/PGRH/3_PGRH_3_Status_Objectives/MapServer



Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

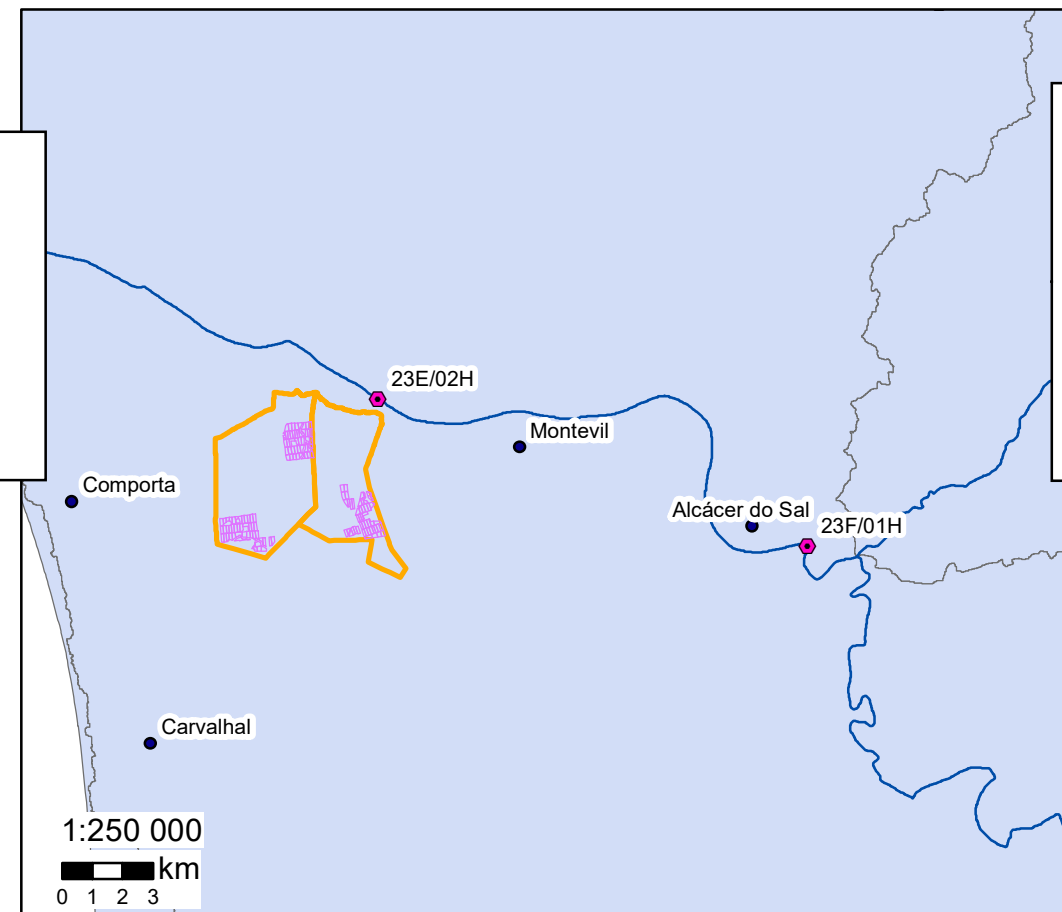




Bacia de Massa de Água Intersectadas

- Localidades
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- Massa água - transição
- Massa de água - rio
- Massa de água - bacias
- Limite das Herdades

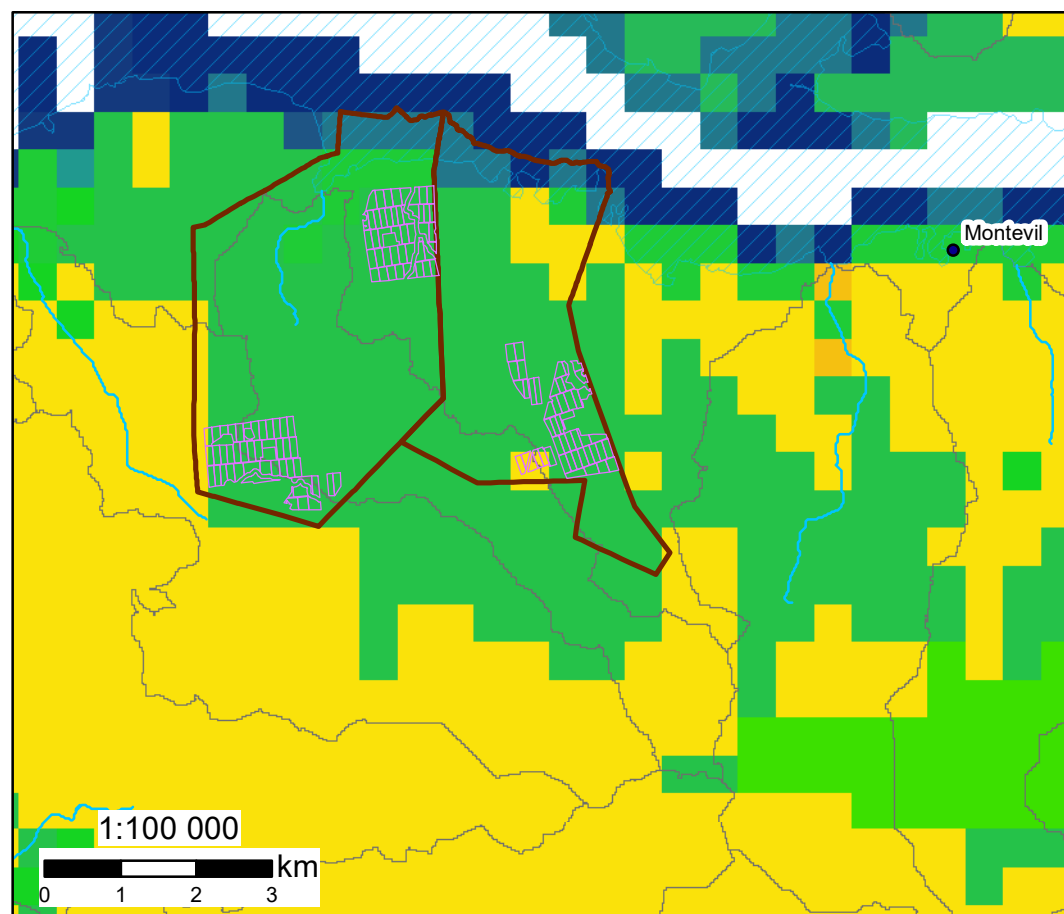
Fonte: Intersig



Postos Hidrométricos

- Localidades
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- postos hidrométricos
- Massa de água - rio
- Bacias de massas de água
- Limite das Herdades

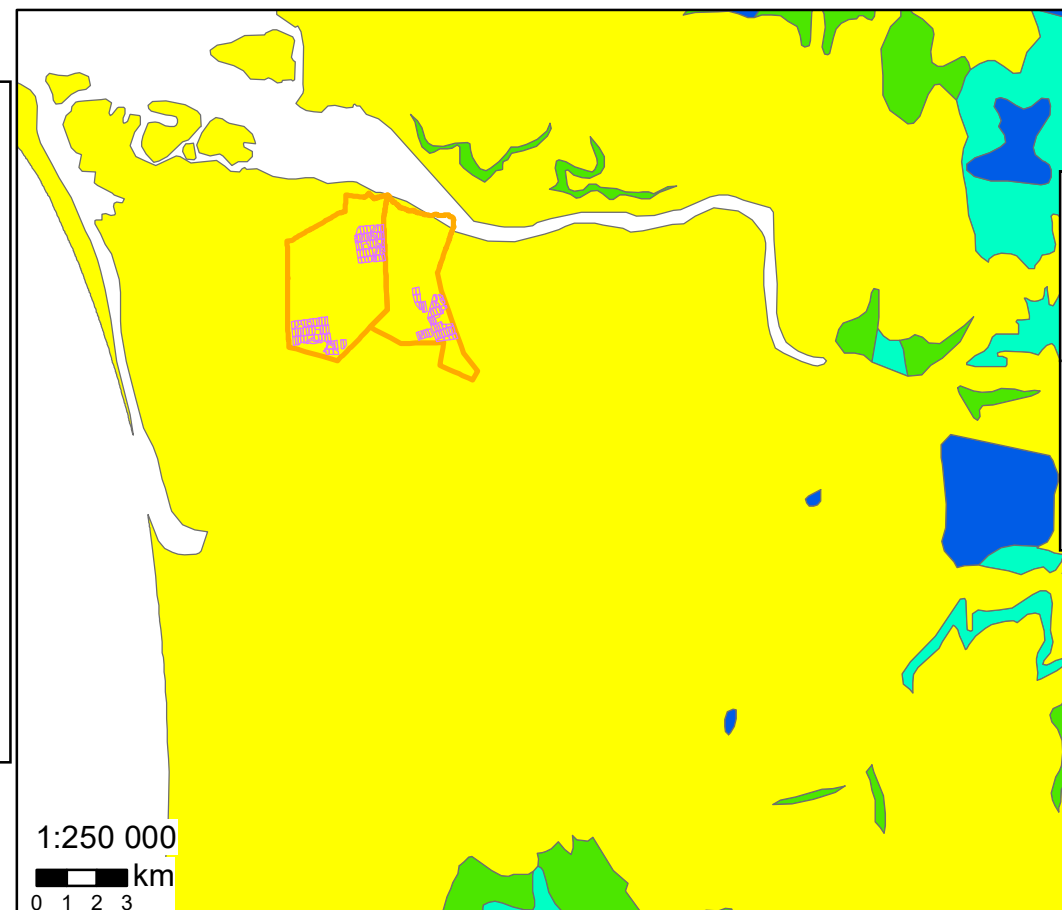
Fonte: Intersig



Números de Escoamento

- Localidades
 - Sectores de Plantação (295,18 ha)
 - Massa de água - rio
 - Massa água - transição
 - Massa de água - bacias
 - Limite das Herdades
- Valor
- 100
- 90
- 80
- 70
- 60
- 30

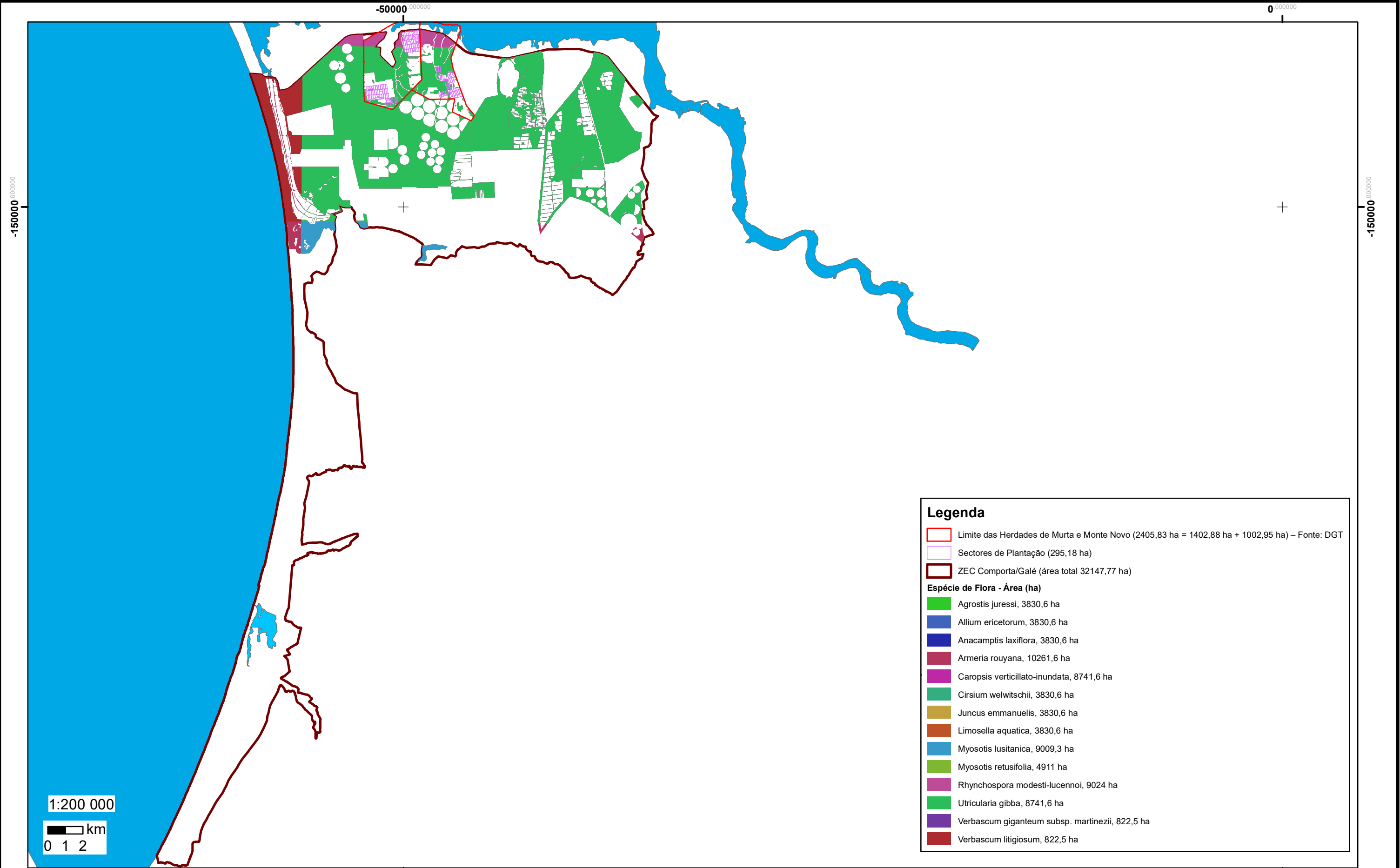
Fonte: Atlas do Ambiente



Vulnerabilidade de Aquíferos

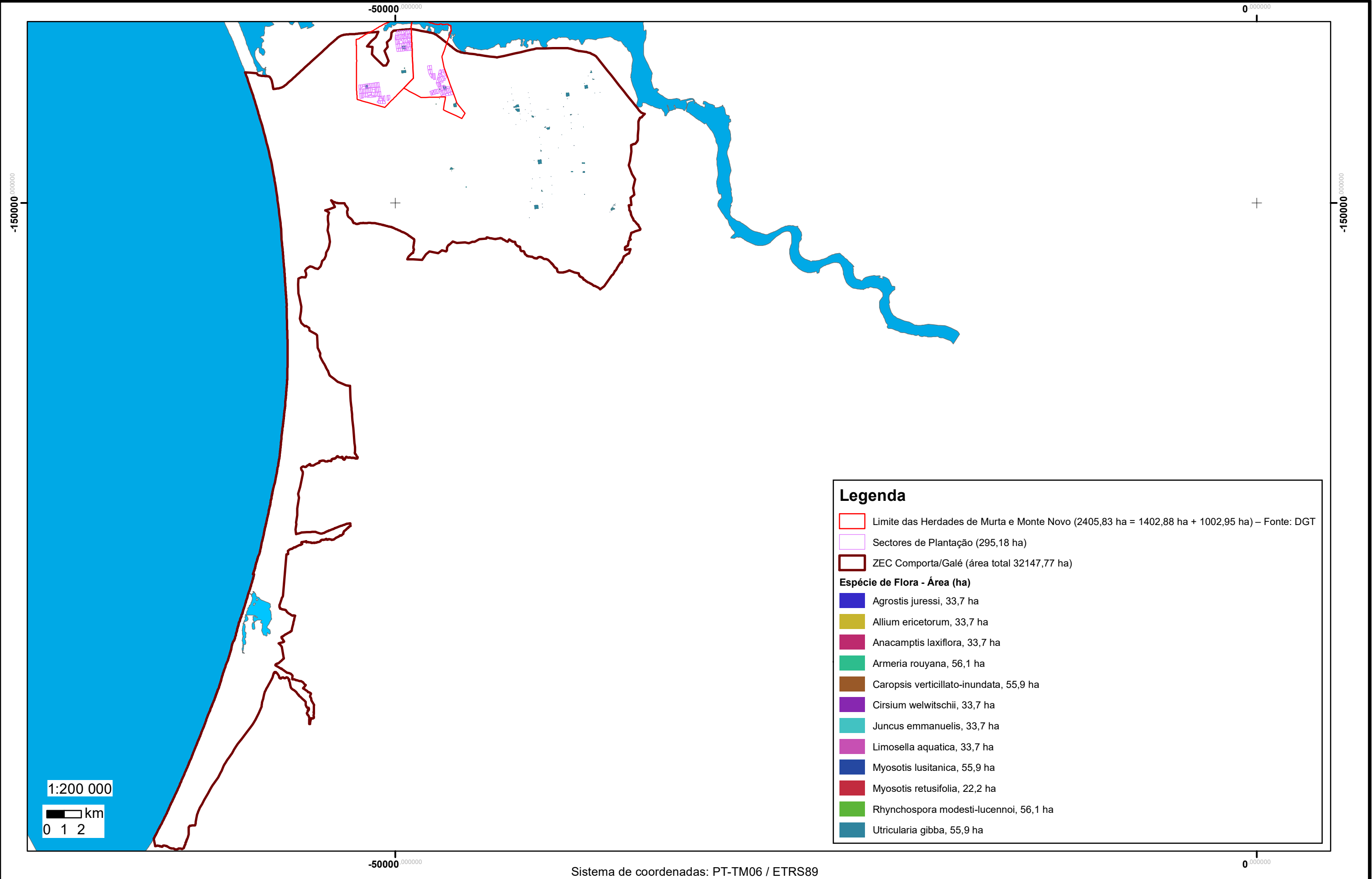
- Sectores de Plantação (295,18 ha)
- Vulnerabilidade à Poluição
- Índice EPPNA
- V3: Média a alta
- V4: Média
- V6: Baixa a variável
- V7: Baixa
- Limite das Herdades

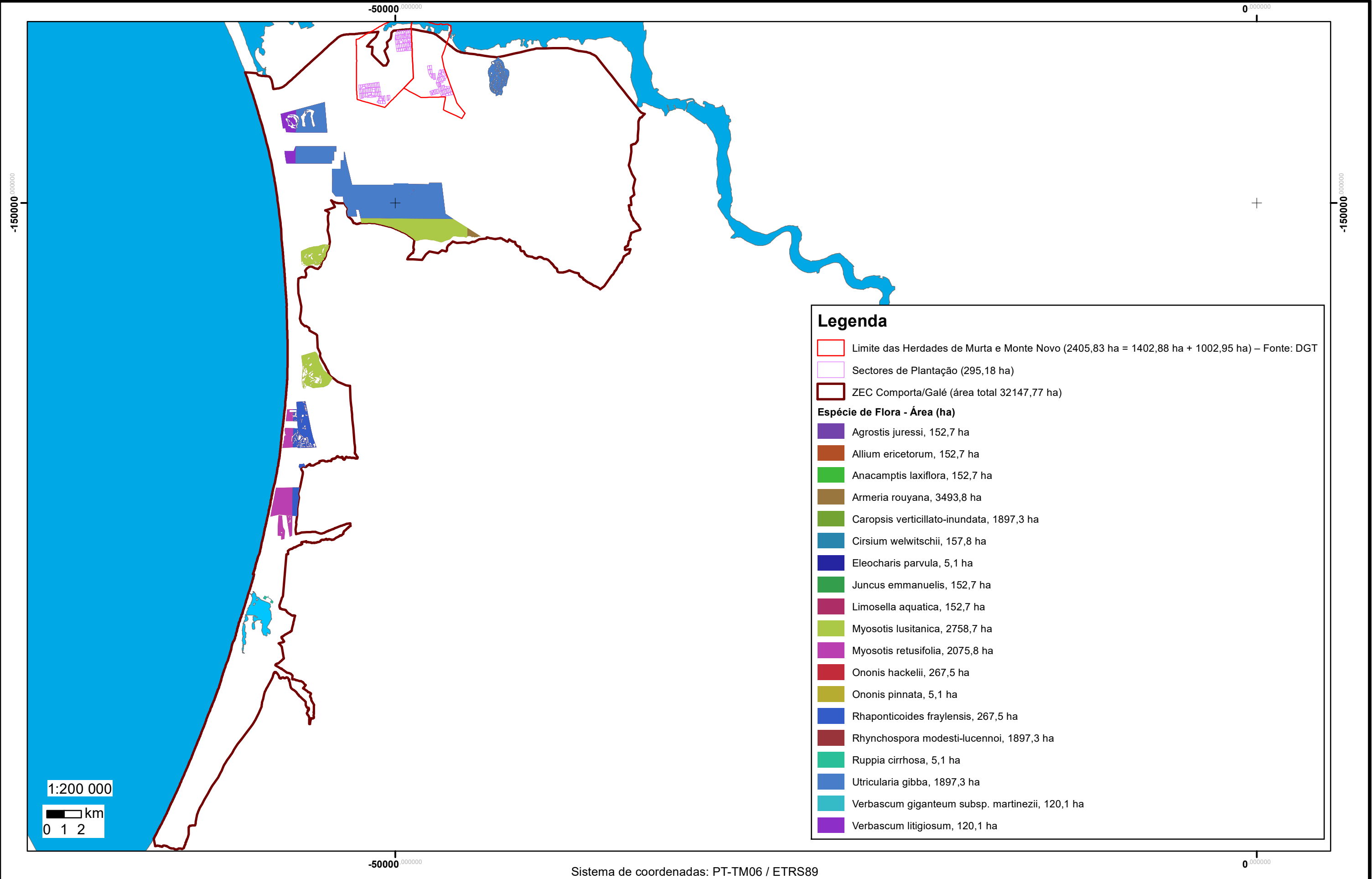
Fonte: Equipa de Projeto do Plano Nacional da Água, 1998

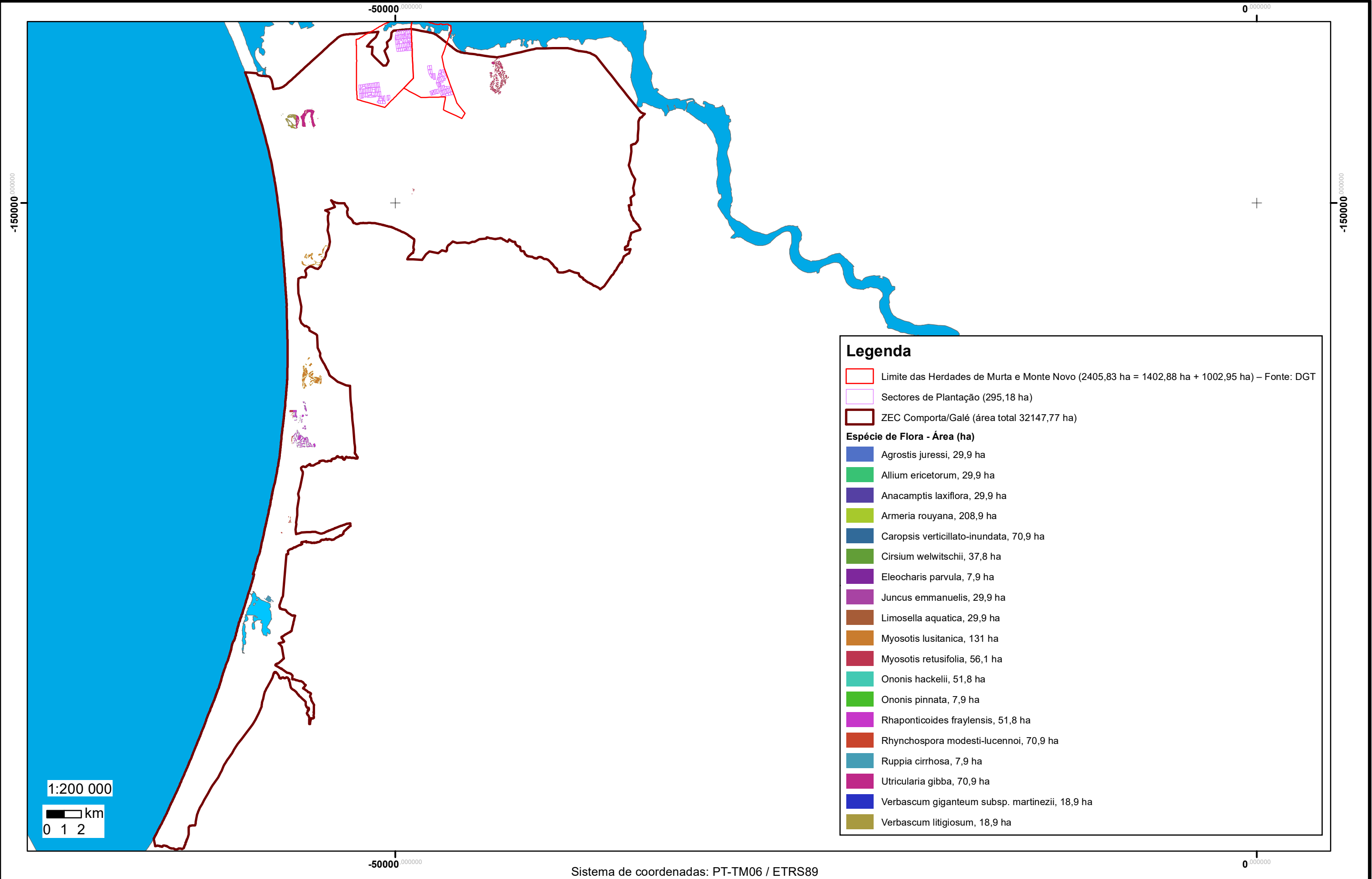


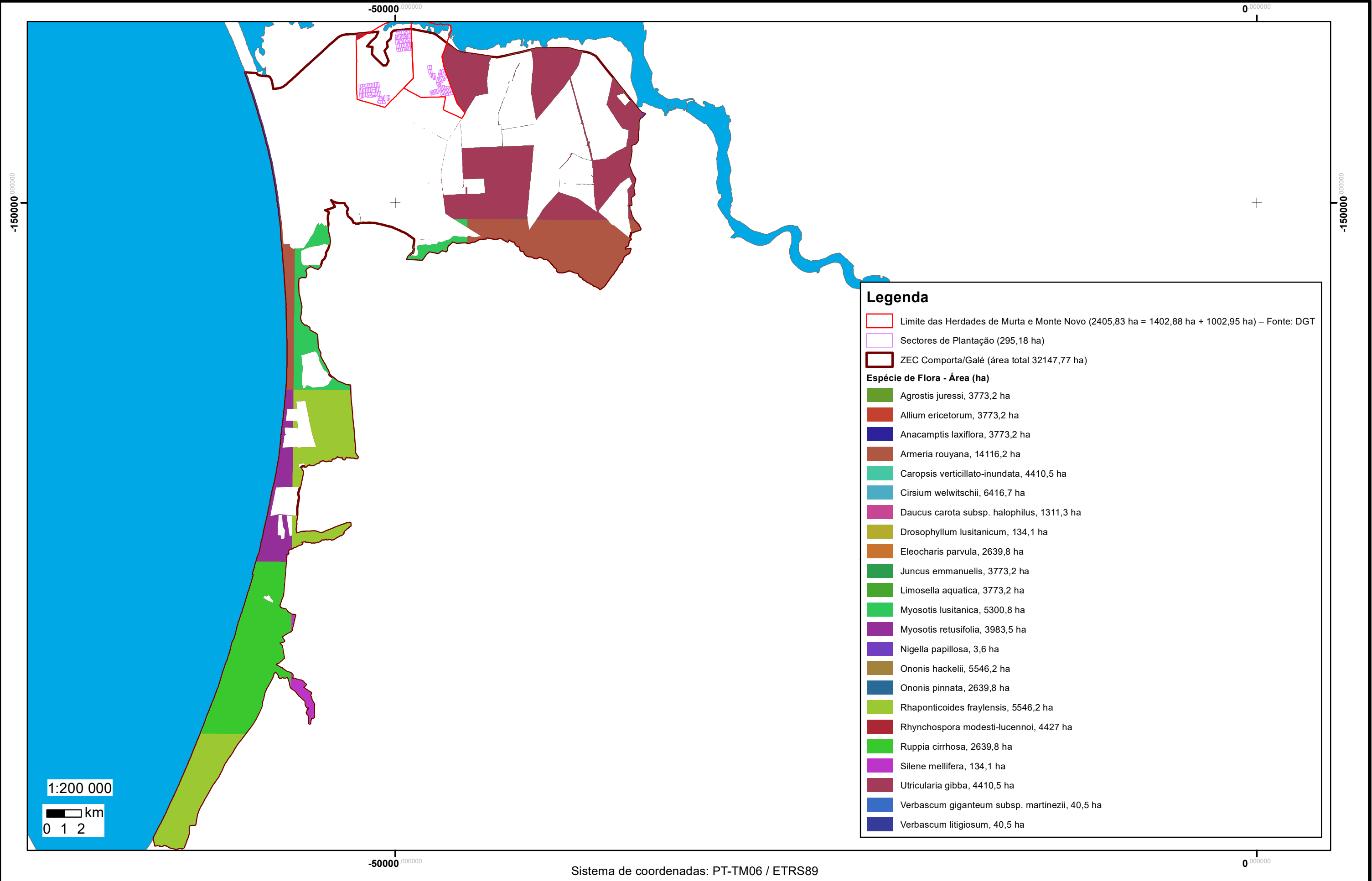
fonte: ICNF, Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental 10x10 km (https://si.icnf.pt/wms/lv_flora10k)

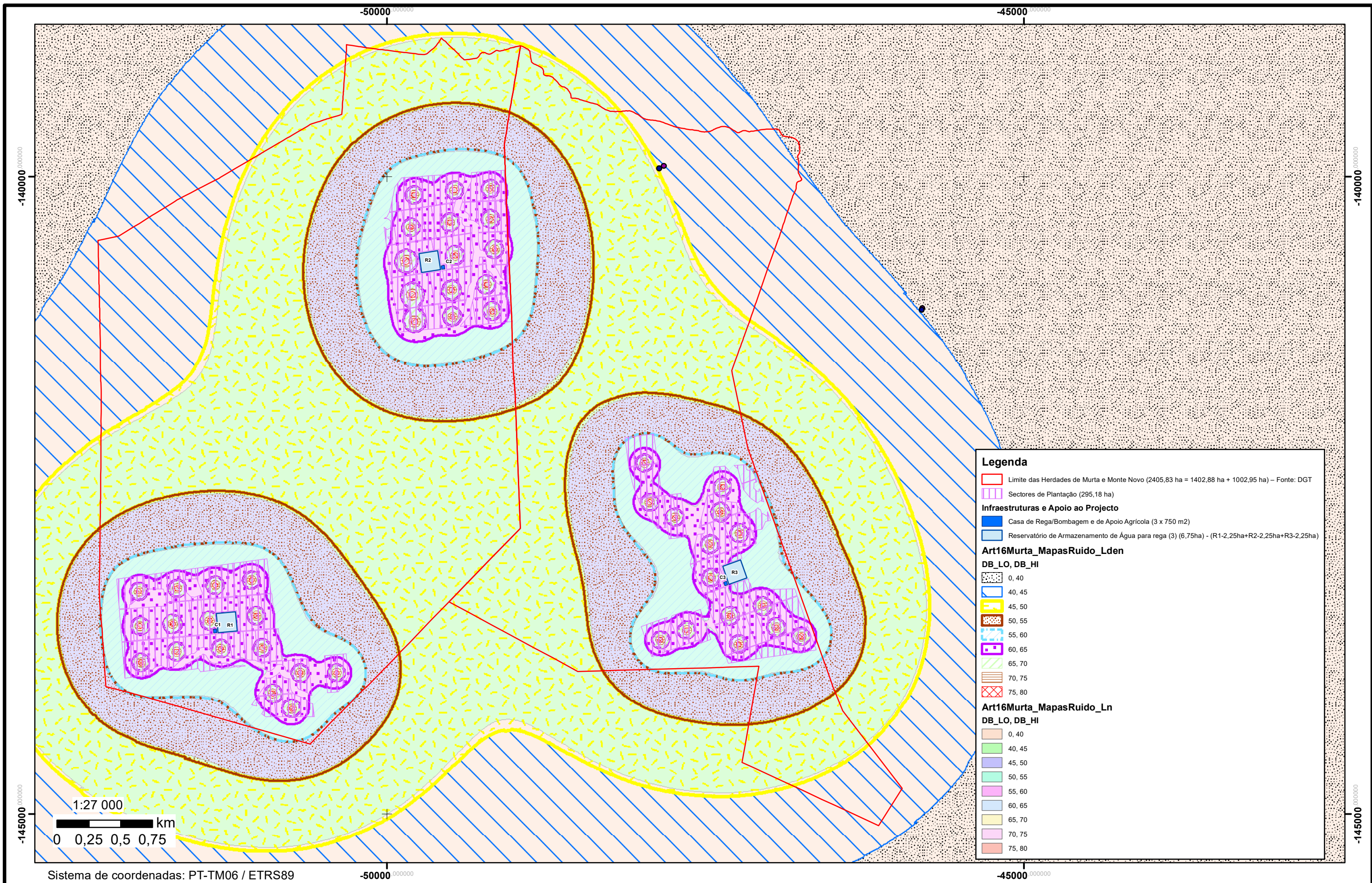
Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89











Legenda

Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT

Sectores de Plantação (295,18 ha)

Infraestruturas e Apoio ao Projecto

Casa de Rega/Bombagem e de Apoio Agrícola (3 x 750 m2)

Reservatório de Armazenamento de Água para rega (3) (6,75ha) - (R1-2,25ha+R2-2,25ha+R3-2,25ha)

Art16Murta_MapasRuido_Lden

DB_LO, DB_HI

0, 40

40, 45

45, 50

50, 55

55, 60

60, 65

65, 70

70, 75

75, 80

Art16Murta_MapasRuido_Ln

DB_LO, DB_HI

0, 40

40, 45

45, 50

50, 55

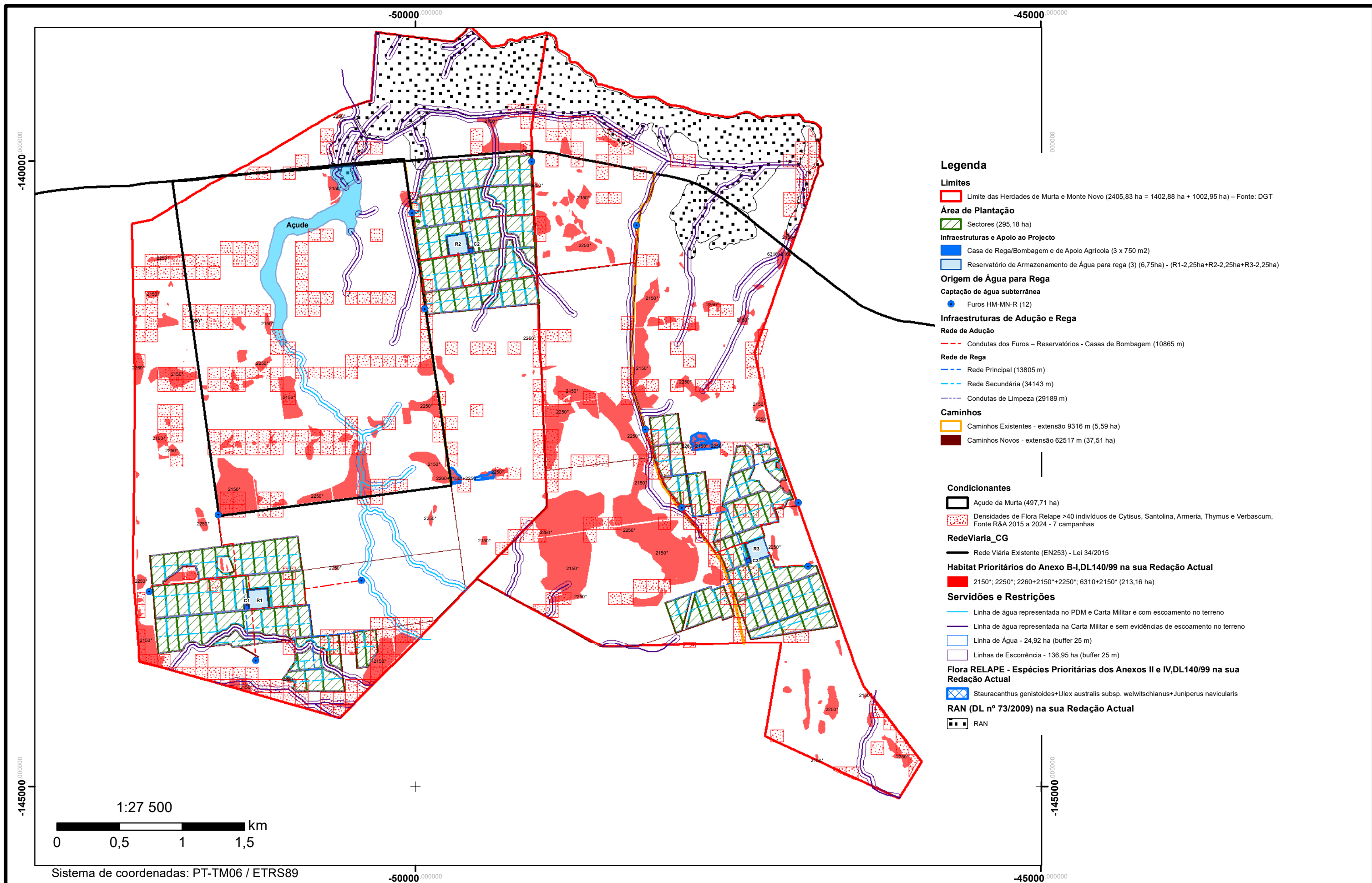
55, 60

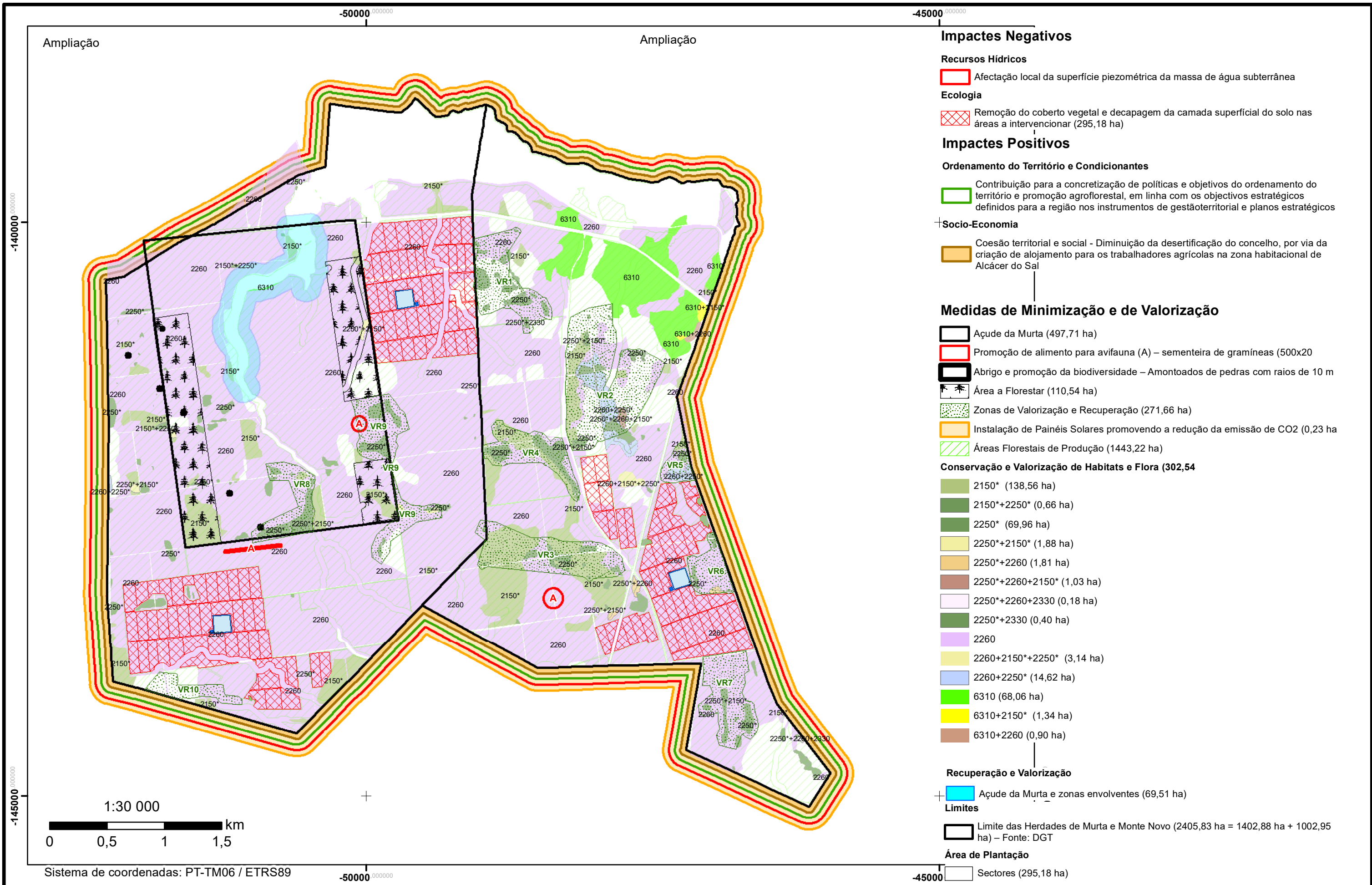
60, 65

65, 70

70, 75

75, 80





Impactes Negativos

Recursos Hídricos

Afectação local da superfície piezométrica da massa de água subterrânea

Ecologia

Remoção do coberto vegetal e decapagem da camada superficial do solo nas áreas a intervencionar (295,18 ha)

Impactes Positivos

Ordenamento do Território e Condicionantes

Contribuição para a concretização de políticas e objetivos do ordenamento do território e promoção agroflorestal, em linha com os objectivos estratégicos definidos para a região nos instrumentos de gestão territorial e planos estratégicos

Socio-Economia

Coesão territorial e social - Diminuição da desertificação do concelho, por via da criação de alojamento para os trabalhadores agrícolas na zona habitacional de Alcácer do Sal

Medidas de Minimização e de Valorização

Açude da Murta (497,71 ha)

Promoção de alimento para avifauna (A) – sementeira de gramíneas (500x20)

Abrigo e promoção da biodiversidade – Amontoados de pedras com raios de 10 m

Área a Florestar (110,54 ha)

Zonas de Valorização e Recuperação (271,66 ha)

Instalação de Painéis Solares promovendo a redução da emissão de CO2 (0,23 ha)

Áreas Florestais de Produção (1443,22 ha)

Conservação e Valorização de Habitats e Flora (302,54

2150* (138,56 ha)

2150*+2250* (0,66 ha)

2250* (69,96 ha)

2250*+2150* (1,88 ha)

2250*+2260 (1,81 ha)

2250*+2260+2150* (1,03 ha)

2250*+2260+2330 (0,18 ha)

2250*+2330 (0,40 ha)

2260

2260+2150*+2250* (3,14 ha)

2260+2250* (14,62 ha)

6310 (68,06 ha)

6310+2150* (1,34 ha)

6310+2260 (0,90 ha)

Recuperação e Valorização

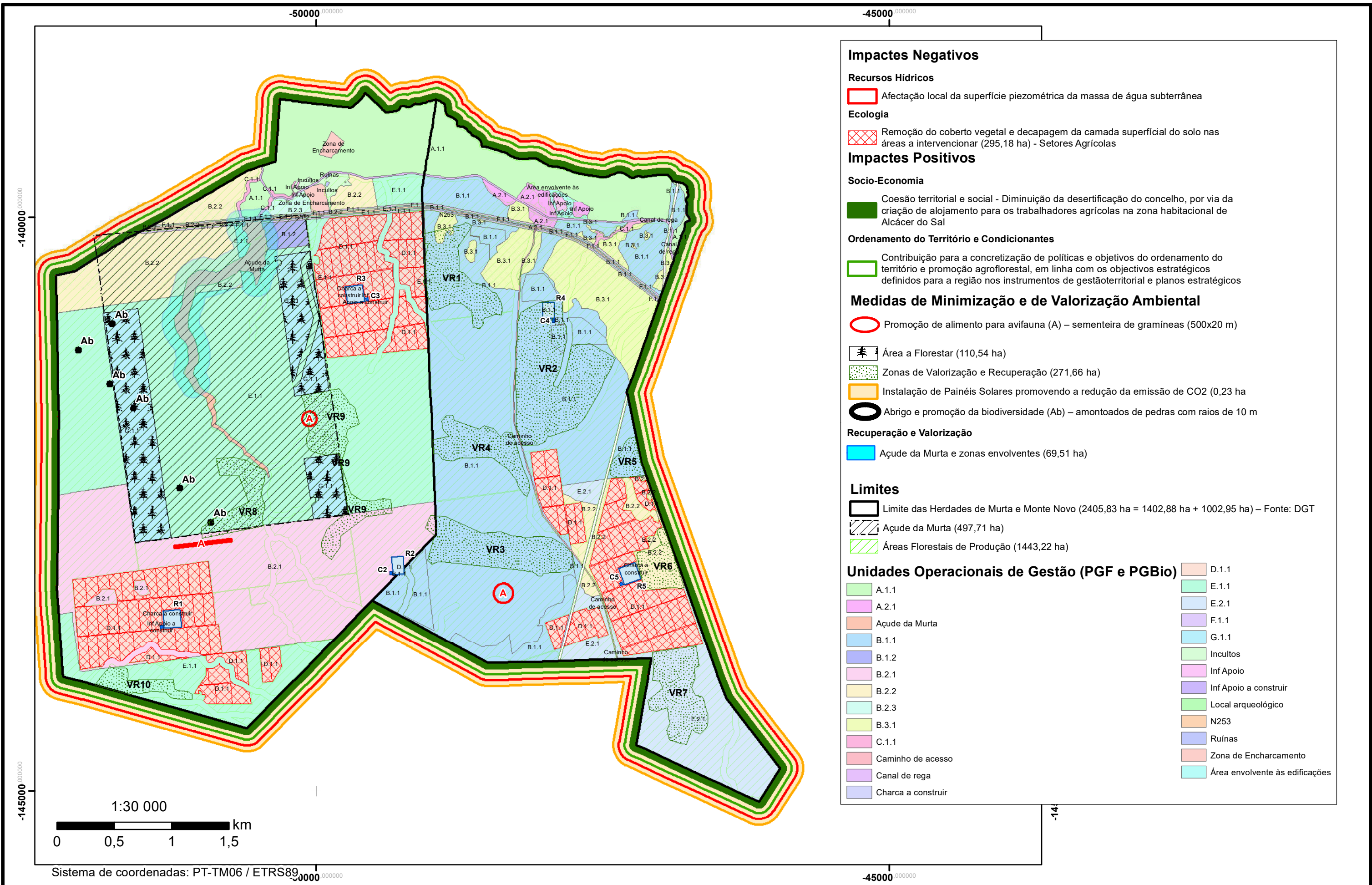
Açude da Murta e zonas envolventes (69,51 ha)

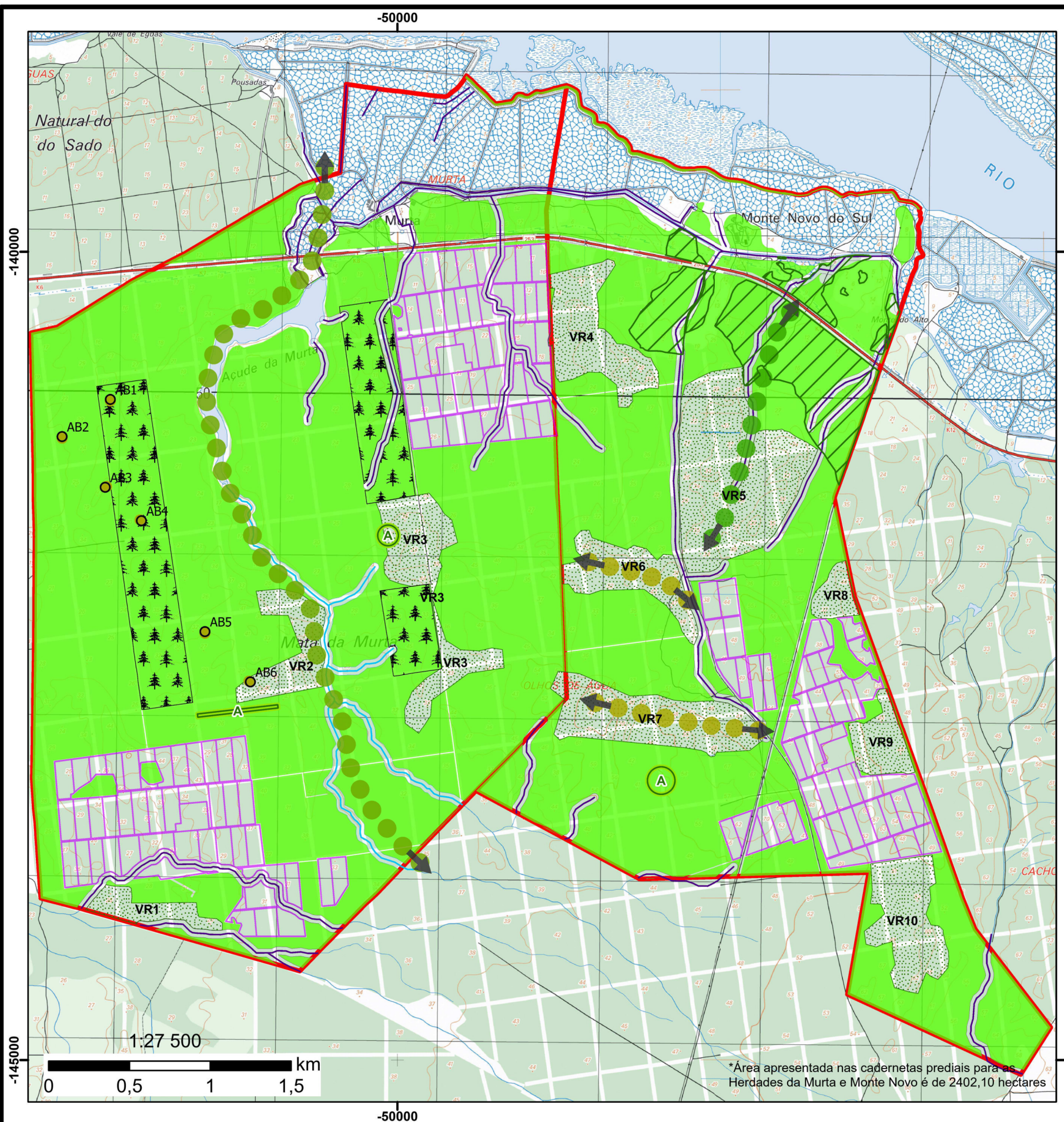
Limites

Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT

Área de Plantação

Sectores (295,18 ha)





Legenda

Limites

Limite das Herdades de Murta e Monte Novo (2405,83 ha = 1402,88 ha + 1002,95 ha) – Fonte: DGT

Área de Plantação

Sectores (295,18 ha)

Programa de Monitorização dos Corredores Ecológicos (estruturais e funcionais)

- Promoção de alimento para fauna (A) – sementeira de gramíneas (500x20m)
- Abrigo e promoção de biodiversidade (Ab) – amontoados de pedras e caixas-ninho
- Área de distribuição de invasores
- Zonas de Valorização e Recuperação (271,66 ha)
- Corredor Ecológico Estrutural
- Corredor Ecológico Fluvial
- Corredor Ecológico Funcional
- Floresta de Produção e Matos (1443,22 ha)

Programa de Monitorização Florestal

Área a Florestar (110,54 ha)

- 1 - Nº de árvores plantadas anualmente;
- 2 - Nº de retanção anual estimada;
- 3 - Controlo de pragas/doenças

Linhas de Água

- Linha de água representada no PDM e Carta Militar e com escoamento no terreno
- Linha de água representada na Carta Militar e sem evidências de escoamento no terreno
- Linha de Água - 24,92 ha (buffer 25 m)
- Linhas de Escorrência - 136,95 ha (buffer 25 m)

Fonte: Folhas 466 (2005), 467 (2006), 475 (2005) e 476 (2006) da Carta Militar 1:25:000

Sistema de coordenadas: PT-TM06 / ETRS89

Proponente:

Expoente Frugal, Lda.

Responsável pelo EIA:

rios e aquíferos

Engenharia e outras Atividades
de Recursos Hídricos.
e.mail: ricardinafialho@riosaquiferos.com

Projeto de Execução:

**Projeto Agroflorestal das Herdades da
Murta e Monte Novo Reformulado (art.º 16.º)**

Título:

**Localização dos
Corredores Ecológicos**

Desenho 9.1

Abril 2026



