



PARQUES DE SINTRA

Intervenções florestais

Planeamento para o biénio 2023/2024

CONSULTA PÚBLICA 2023

Certificação florestal FSC®: SA-FM/COC-004977

Código de licença: FSC-C128797

Área com
certificação
florestal FSC®
SA-FM/COC-004977

2020

970 ha

LEGENDA

-  Limite das propriedades sob gestão da PSML
-  Floresta certificada em 2020 (972,36 ha)
-  Jardins

MODELO DE GESTÃO FLORESTAL > CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Património
natural
restaurado



Corte de
povoamentos
adultos de
invasoras

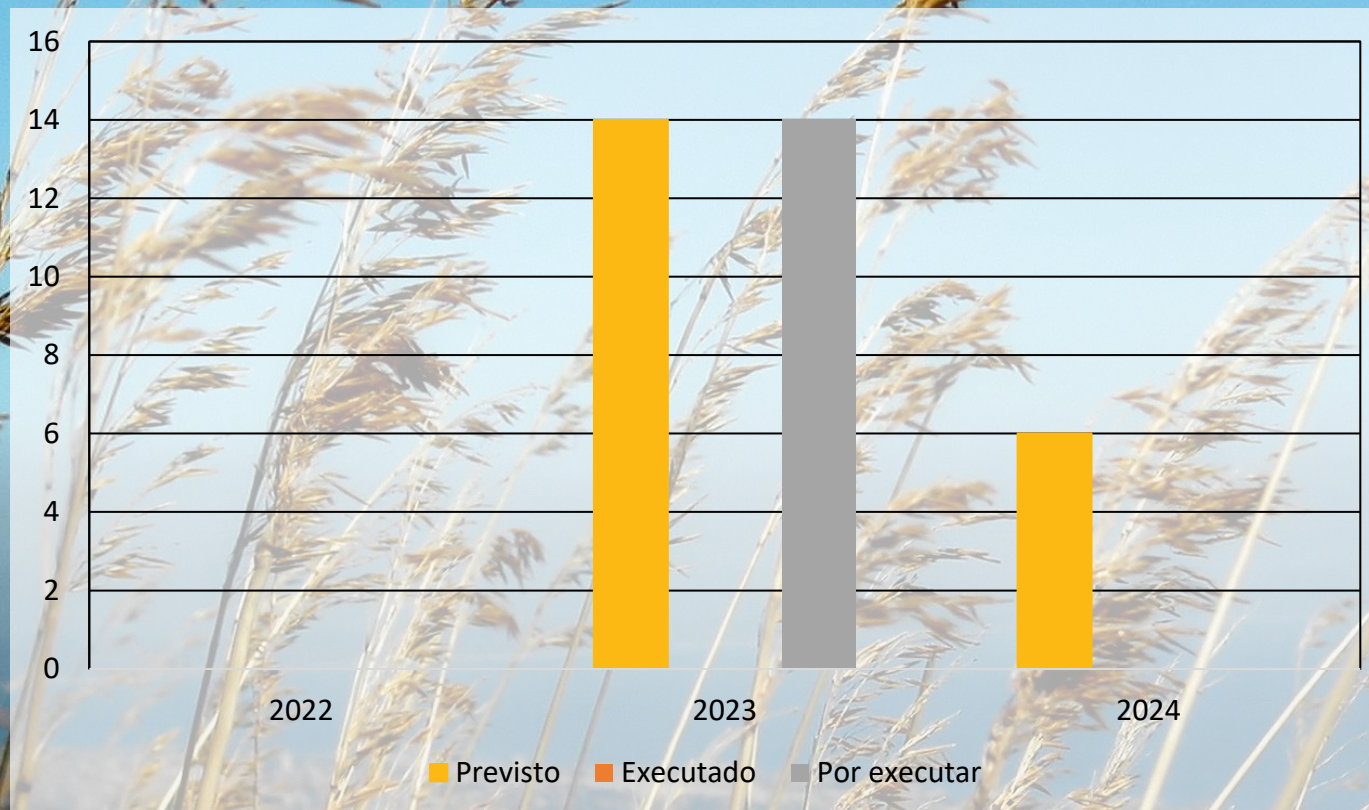


Novas plantações com
espécies autóctones



Manutenção





Corte de povoamentos adultos de invasoras lenhosas

- 2022 – 0 ha previstos
- 2023 – 14 ha previstos (0% execução mas previsto executar a 100 % até ao final do ano)
- 2024 – 6 ha previstos

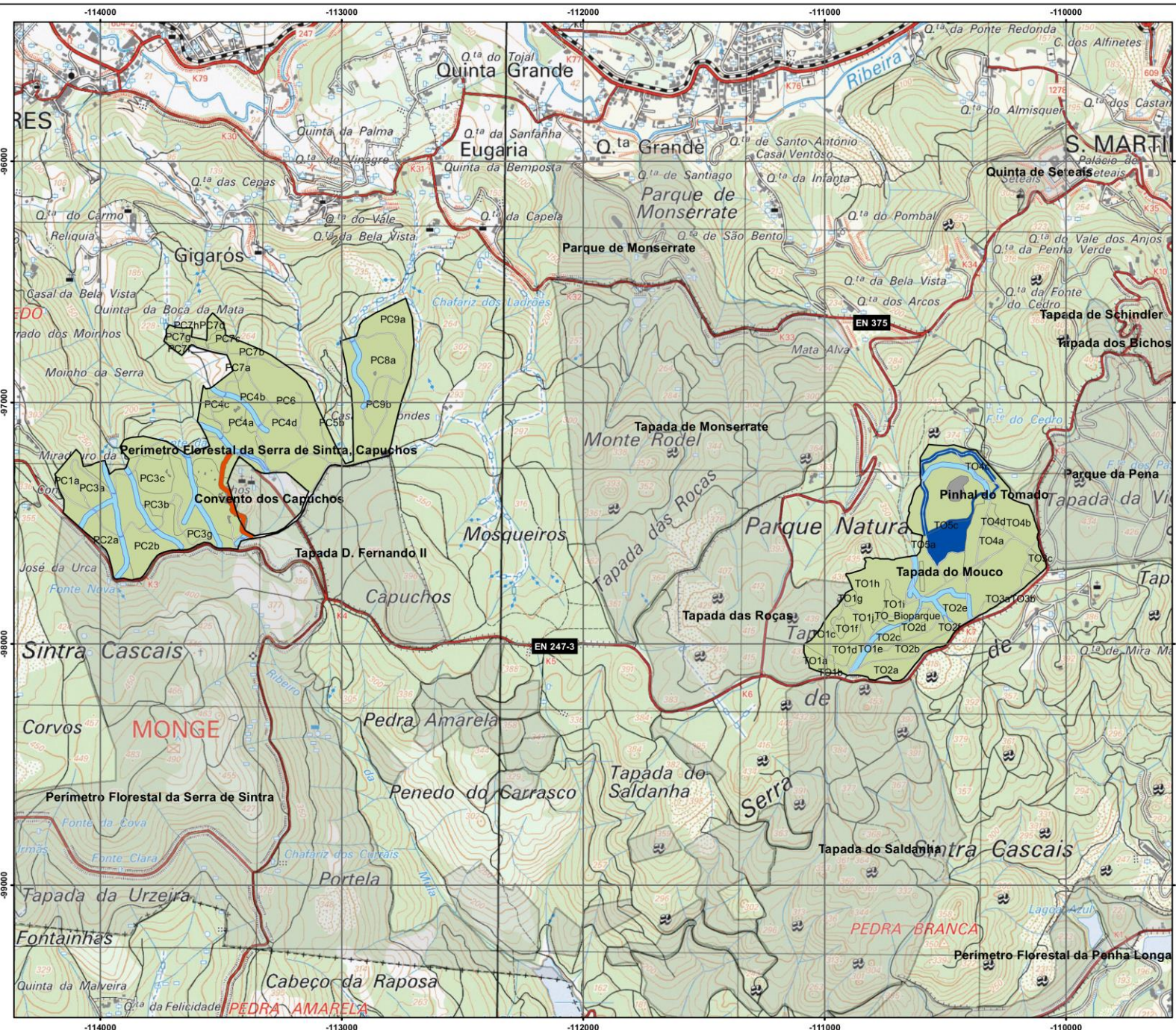
Corte de povoamentos adultos de invasoras lenhosas

2023 (I)

LEGENDA

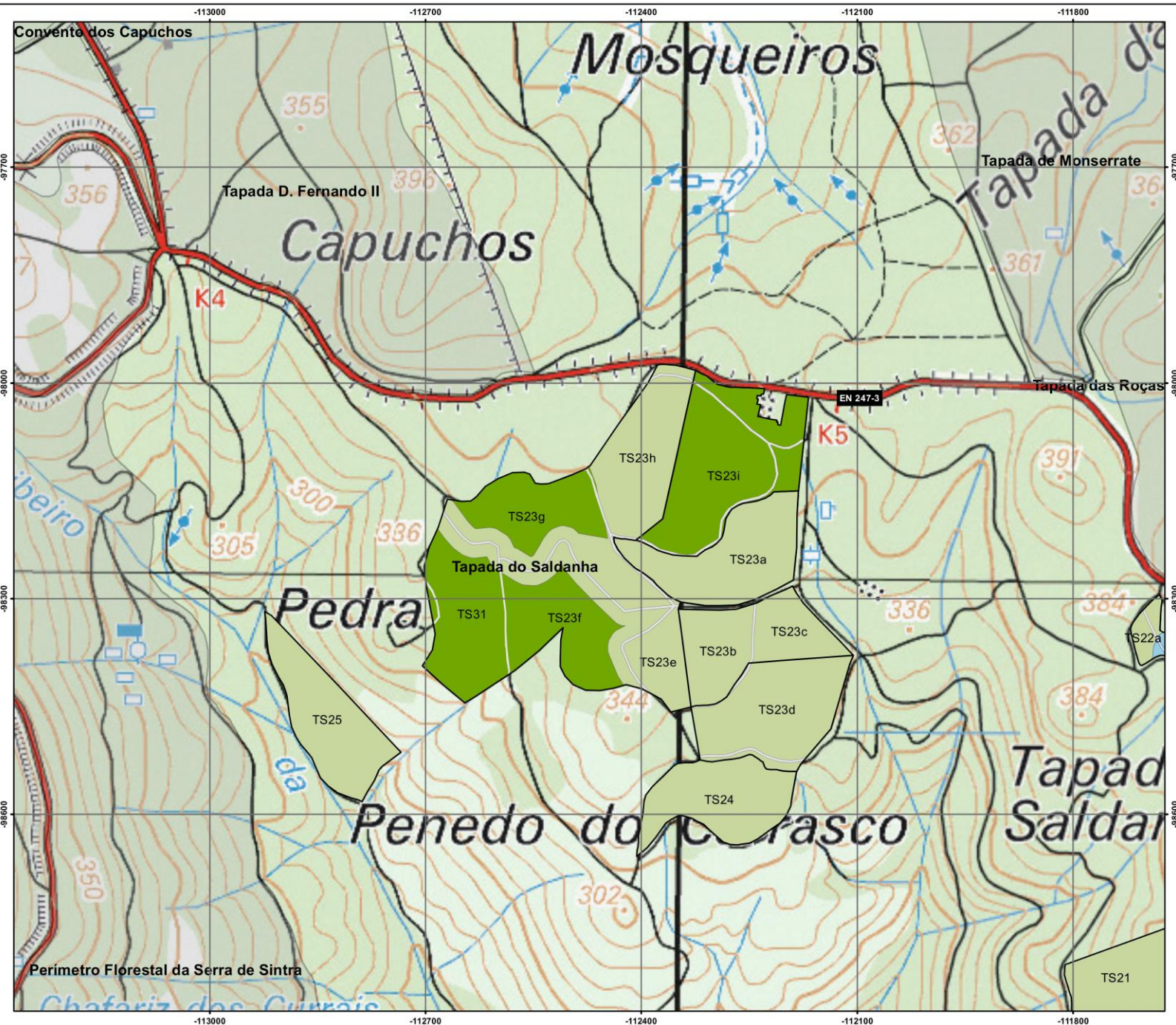
-  Corte de invasoras lenhosas adultas na T. do Mouco
-  Corte de invasoras lenhosas adultas na envolvente dos Capuchos
-  Limite das propriedades com intervenção
-  Limite de propriedade

 Parques de Sintra Monte da Lua		CORTE DE POVOAMENTOS ADULTOS DE ESPÉCIES INVASORAS LENHOSAS	
ÁREAS DE INTERVENÇÃO NAS PROPRIEDADES - LOTE 3			
Escala gráfica: 		Escala: 1:15 000	Carta n.º 3
Sistema de Referência Terrestre Europeu 1989 Portugal: Transvênia de Menorato 2008 (PT-TM08/ETRS89) Datum altimétrico - Marégrafo de Cascais		Data: Julho 2023	



Corte de povoamentos adultos de invasoras lenhosas

2023 (II)



LEGENDA

 Corte de povoamentos adultos de invasoras lenhosas

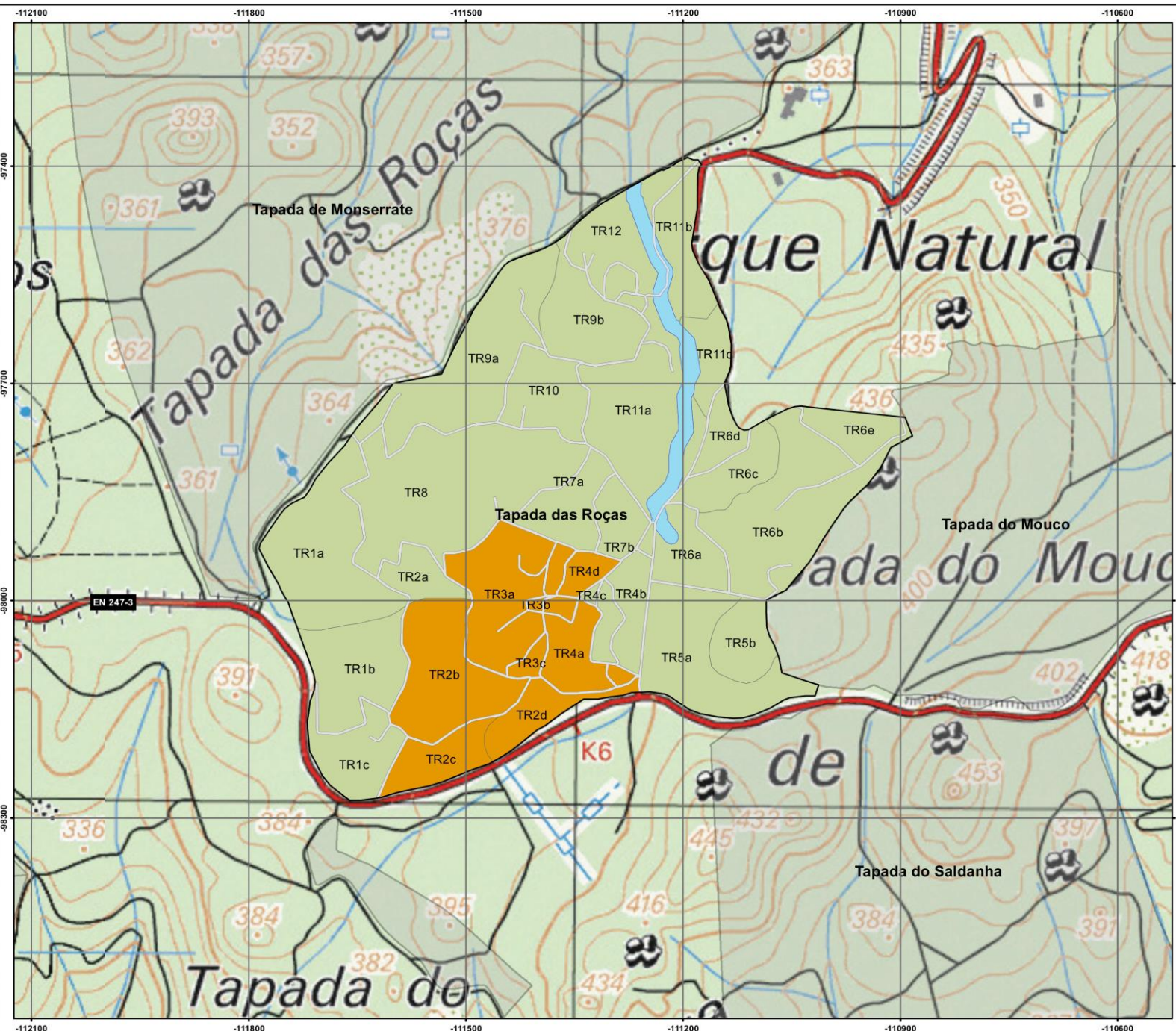
Propriedades sob gestão da PSML

 Limite da Tapada do Saldanha

 Limite de propriedade

Corte de povoamentos adultos de invasoras lenhosas

2024





Arborizações

- 2022 – 0 ha previstos
- 2023 – 0 ha previstos
- 2024 – 20 ha previstos

Arborizações

2024 (I)

LEGENDA

 **Arborizações**

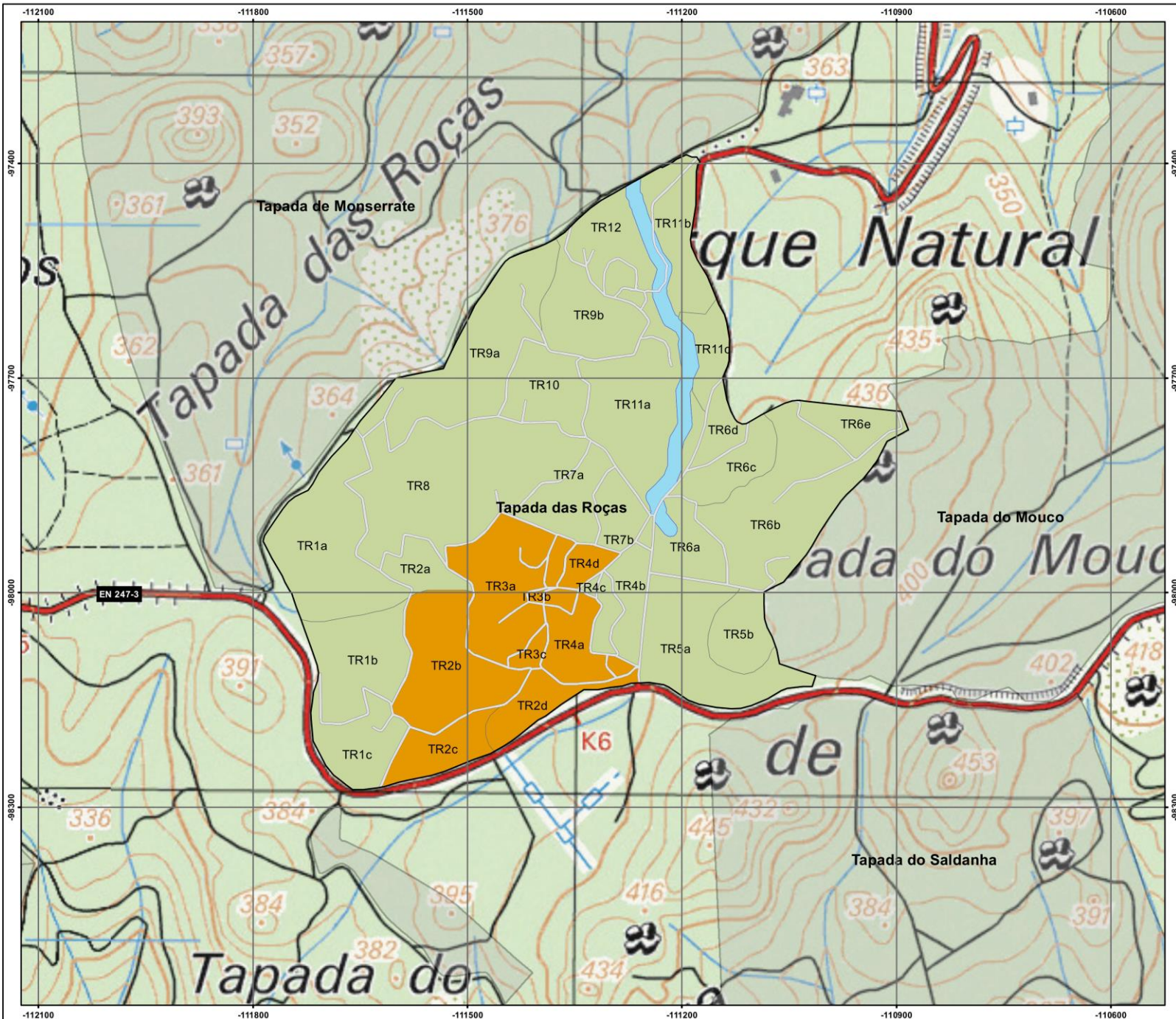
Propriedades sob gestão da PSML

 Limite da Tapada das Roças

 Limite de propriedade

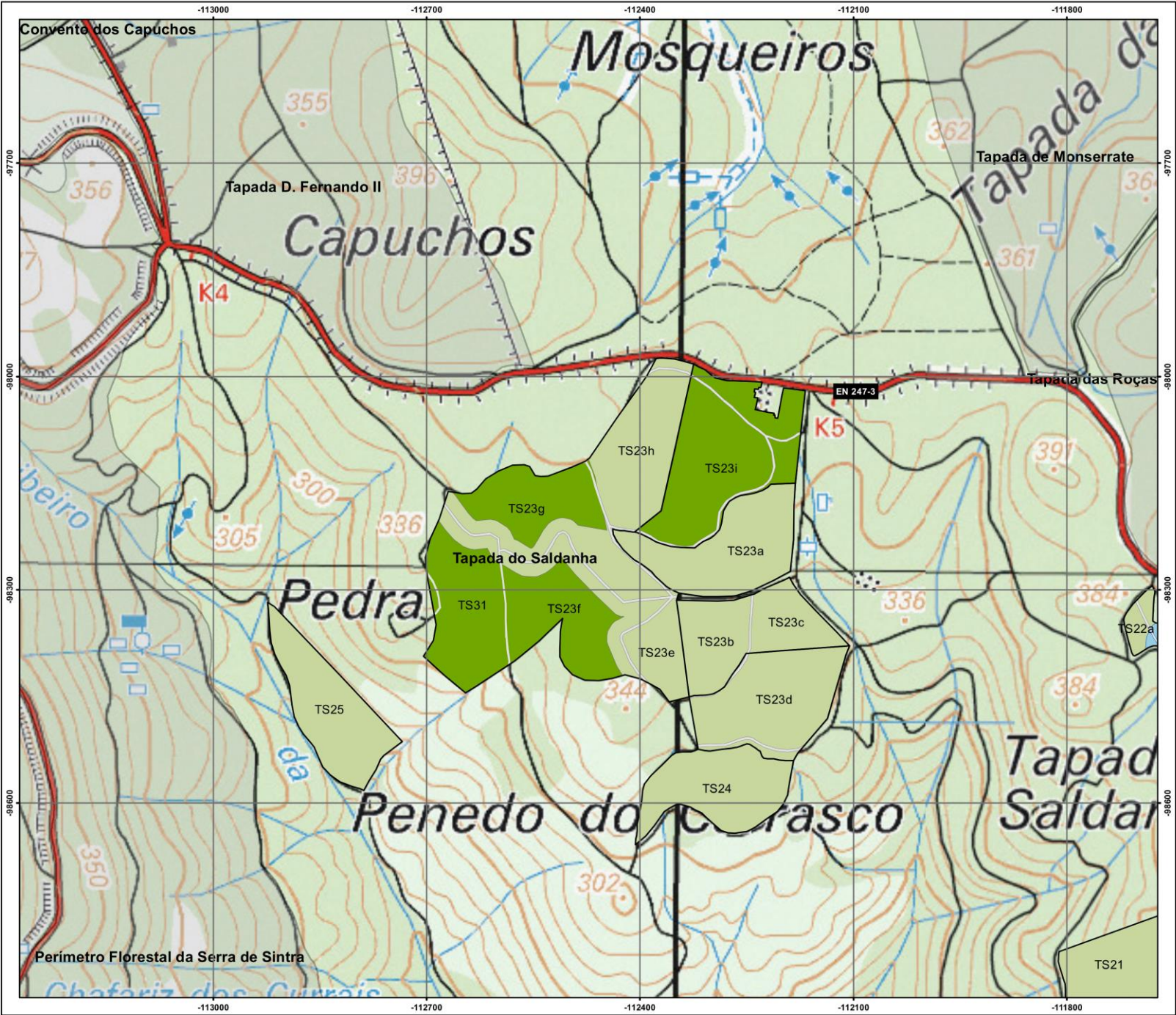


 Parques de Sintra Monte da Lua	Arborizações	
ÁREAS DE INTERVENÇÃO NA TAPADA DAS ROÇAS - LOTE 1		
Escala gráfica: 	Escala: 1:5 000	Carta n.º 1
Sistema de Referência Terrestre Europeu 1989 Portugal: Transversão de Meridiano 2008 (PT-TM08/ETRS89) Datum altimétrico - Marégrafo de Cascais		Data: Julho 2023 



Arborizações

2024 (II)



LEGENDA

 Arborizações

Propriedades sob gestão da PSML

 Limite da Tapada do Saldanha

 Limite de propriedade



 Parques de Sintra Monte da Lua	Arborizações	
ÁREAS DE INTERVENÇÃO NA TAPADA DO SALDANHA - LOTE 2		
Escala gráfica: 	Escala: 1:5 000	Carta n.º 2
Sistema de Referência Terrestre Europeu 1989 Portugal: Transvenda de Meridiano 2008 (PT-TM06/ETRS89) Datum altimétrico - Marégrafo de Cascais		Data: Julho 2023 

Arborizações
2024 (III)

LEGENDA

Arborizações na Tapada do Mouco

Arborizações na envolvente dos Capuchos

Propriedades sob gestão da PSML

Limite das propriedades com intervenção

Limite de propriedade

Parques de Sintra
Monte da Lua

Arborizações

ÁREAS DE INTERVENÇÃO NAS PROPRIEDADES -
LOTE 3

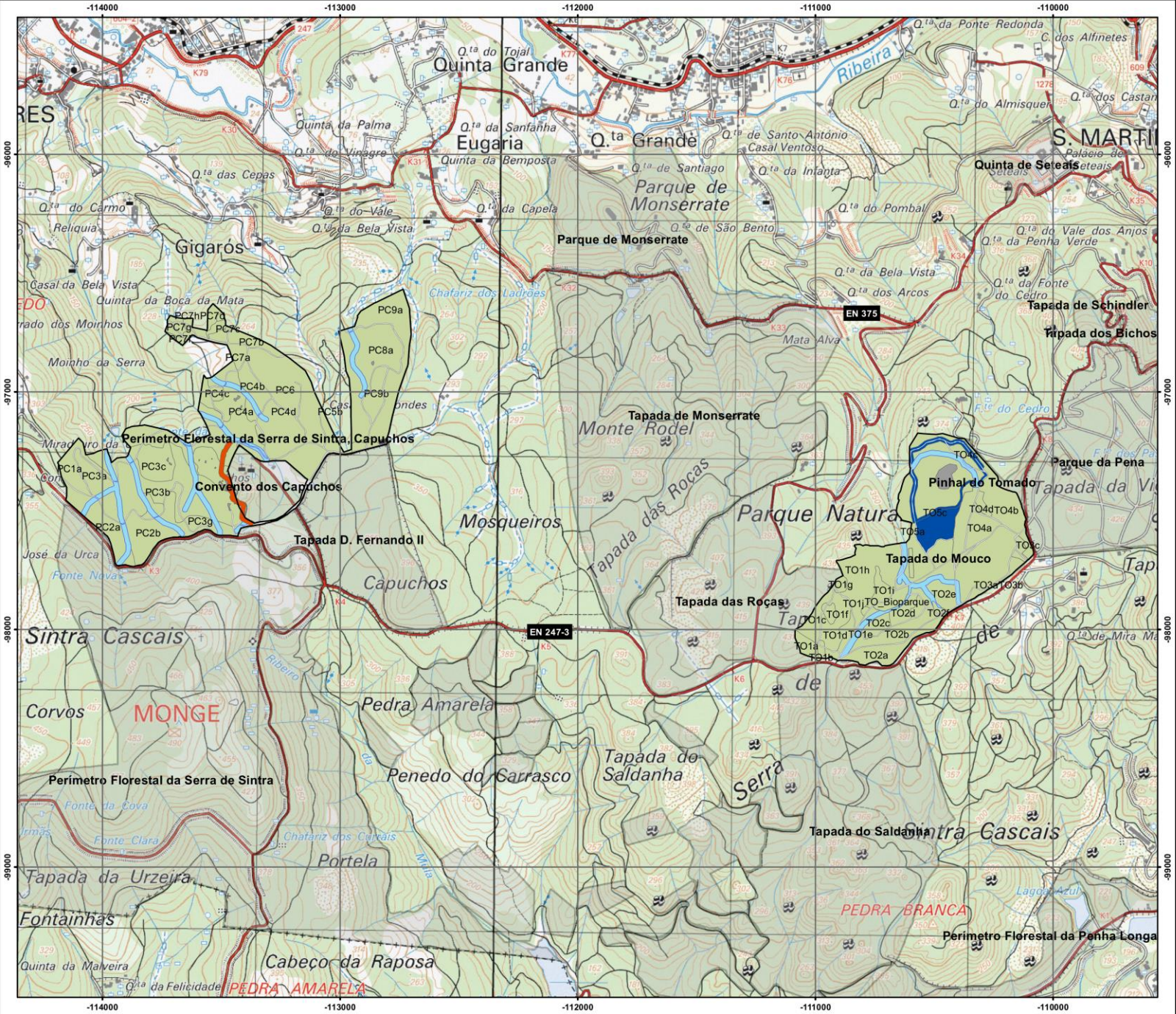
Escala gráfica:
0 100 200 300 400 500 m

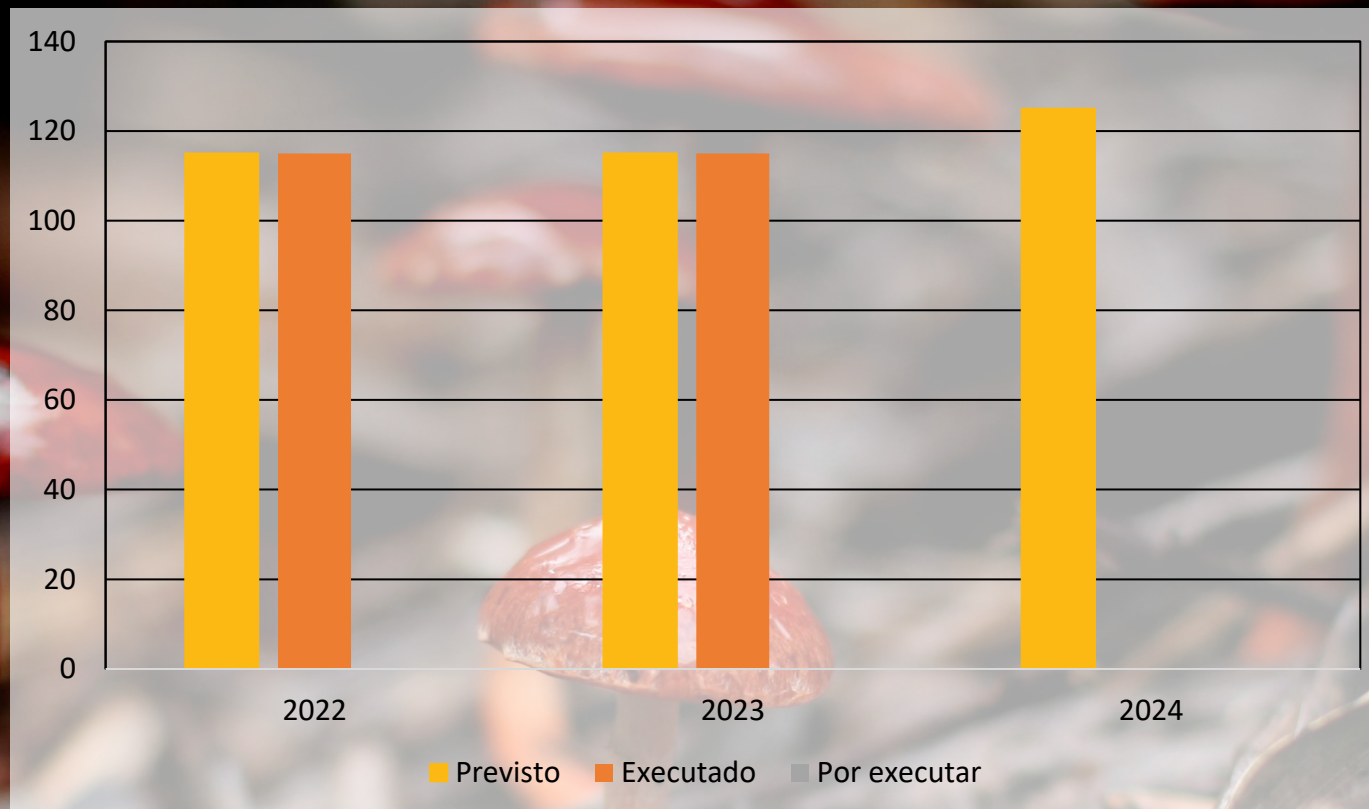
Escala:
1:15 000

Carta n.º
3

Sistema de Referência Terrestre Europeu 1989
Portugal: Transvênia de Menorato 2008 (PT-TM08/ETRS89)
Datum altimétrico - Marégrafo de Cascais

Data:
Julho 2023





Faixas de Gestão de Combustível

- 2022 – 115 ha previstos (Executado a 100%)
- 2023 – 115 ha previstos (Executado a 100%)
- 2024 – 125 ha previstos

Faixas de Gestão de Combustível

2023

LEGENDA

Propriedades sob gestão da PSML

 Limite de propriedade

FAIXAS DE GESTÃO DE COMBUSTÍVEL NOS IP

 Zona sem intervenção necessária

 Faixa de 1m de corte dos 2 lados

 Faixa de 2m de corte dos 2 lados

 Faixa de 3m de corte apenas 1 lado

 Faixa de 3m de corte dos 2 lados

 Faixa de 5m de corte apenas 1 lado

 Faixa de 5m de corte dos 2 lados

 Faixa de 10m de corte apenas de 1 lado

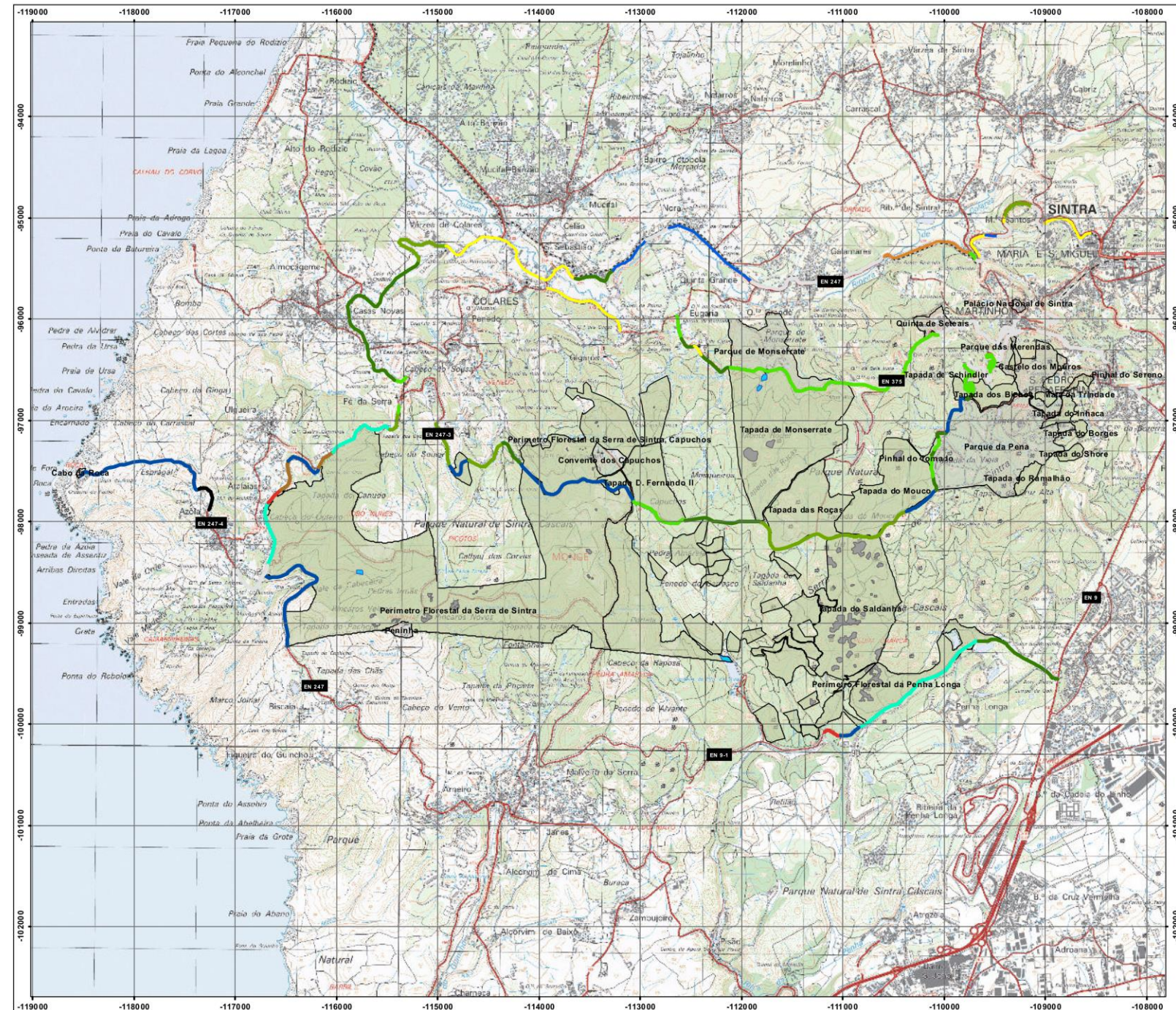
 Faixa de 10m de corte dos 2 lados

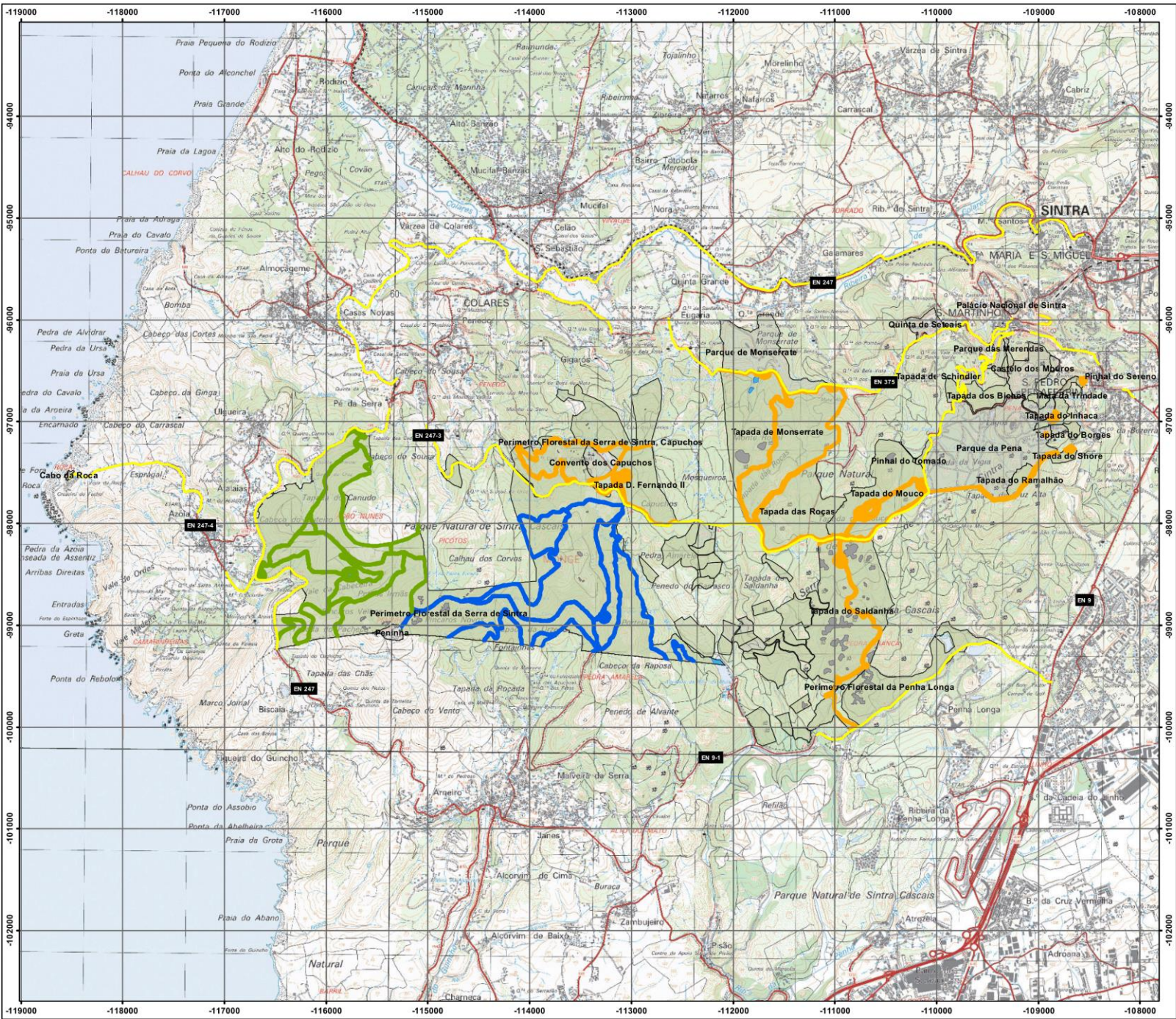
 Faixa de corte distintas para os 2 lados: 10m e 2m

 Faixa de corte distintas para os 2 lados: 10m e 3m

 Faixa de corte distintas para os 2 lados: 10m e 5m

 Parques de Sintra Monte da Lua	FAIXAS DE GESTÃO DE COMBUSTIVEL		
LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS OBJECTO DA INTERVENÇÃO - LOTE 4 - ITINERÁRIOS PRINCIPAIS			
Escala gráfica:  0 200 400 600 800 1000 m	Escala: 1:35 000	Carta n.º 5	
Sistema de Referência Terrestre Europeu 1989 Portugal - Transformação de Mercator 2006 (PT-TM6RETR506) Datum altimétrico - Marégrafo de Cascais	Data: Janeiro 2022		







LEGENDA

Propriedades sob gestão da PSML

□ Limite de propriedade

FAIXAS DE GESTÃO COMBUSTÍVEL

■ LOTE 1

■ LOTE 2

■ LOTE 3

■ LOTE 4

Parques de Sintra

Faixas de Gestão de Combustível

2024



FAIXAS DE GESTÃO DE COMBUSTÍVEL

ENQUADRAMENTO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS OBJECTO DA INTERVENÇÃO

Esala gráfica: 0 200 400 600 800 1 000 m

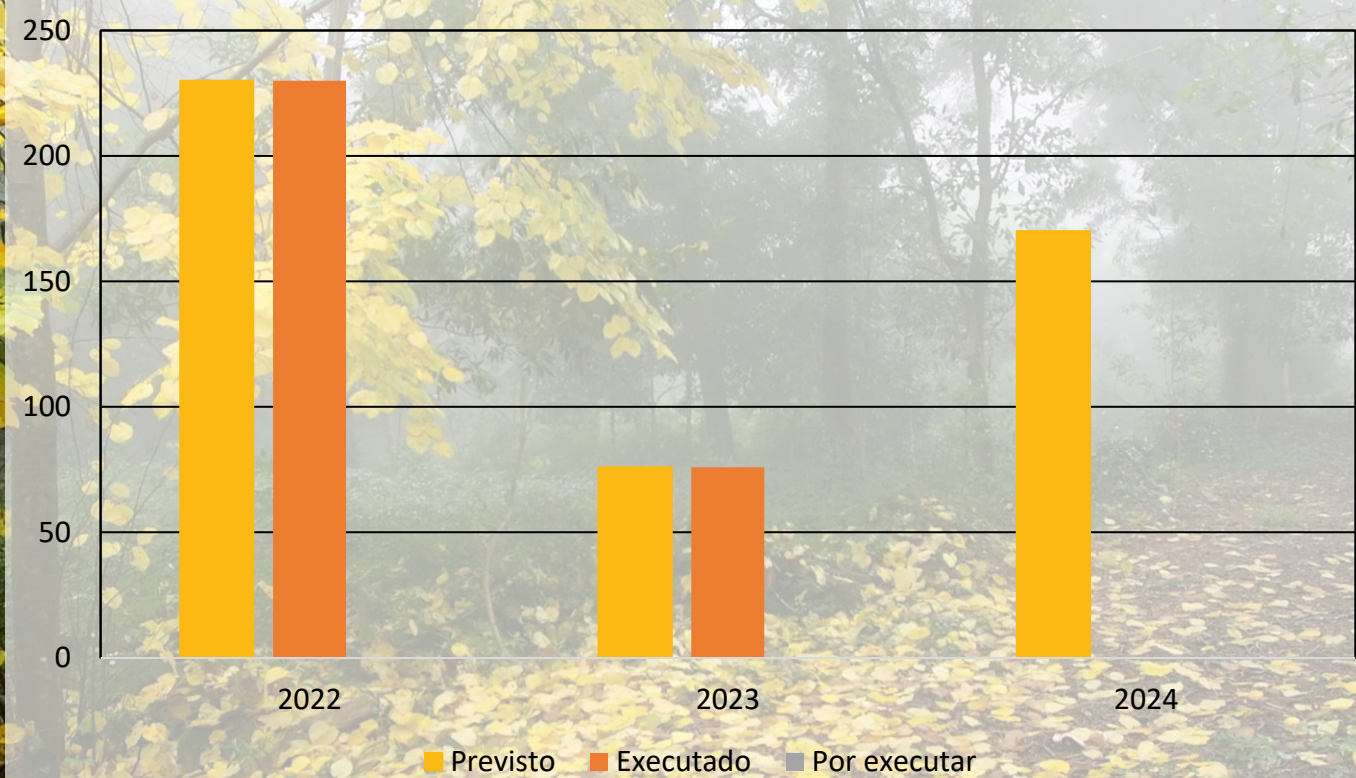
Esala: 1:35 000

Carta n.º 1

Sistema de Referência: Sistema Europeu 1989
Portugal: Transversal de Menor 2008 (PT-TM08/ETRS89)
Datum: datum - Marignolo de Cascais

Data: Outubro 2025





Controlo químico de espécies invasoras

- 2022 – 230 ha previstos (Executado a 100%)
- 2023 – 76 ha previstos (Executado a 100%)
- 2024 – 170 ha previstos

Controlo químico de espécies invasoras

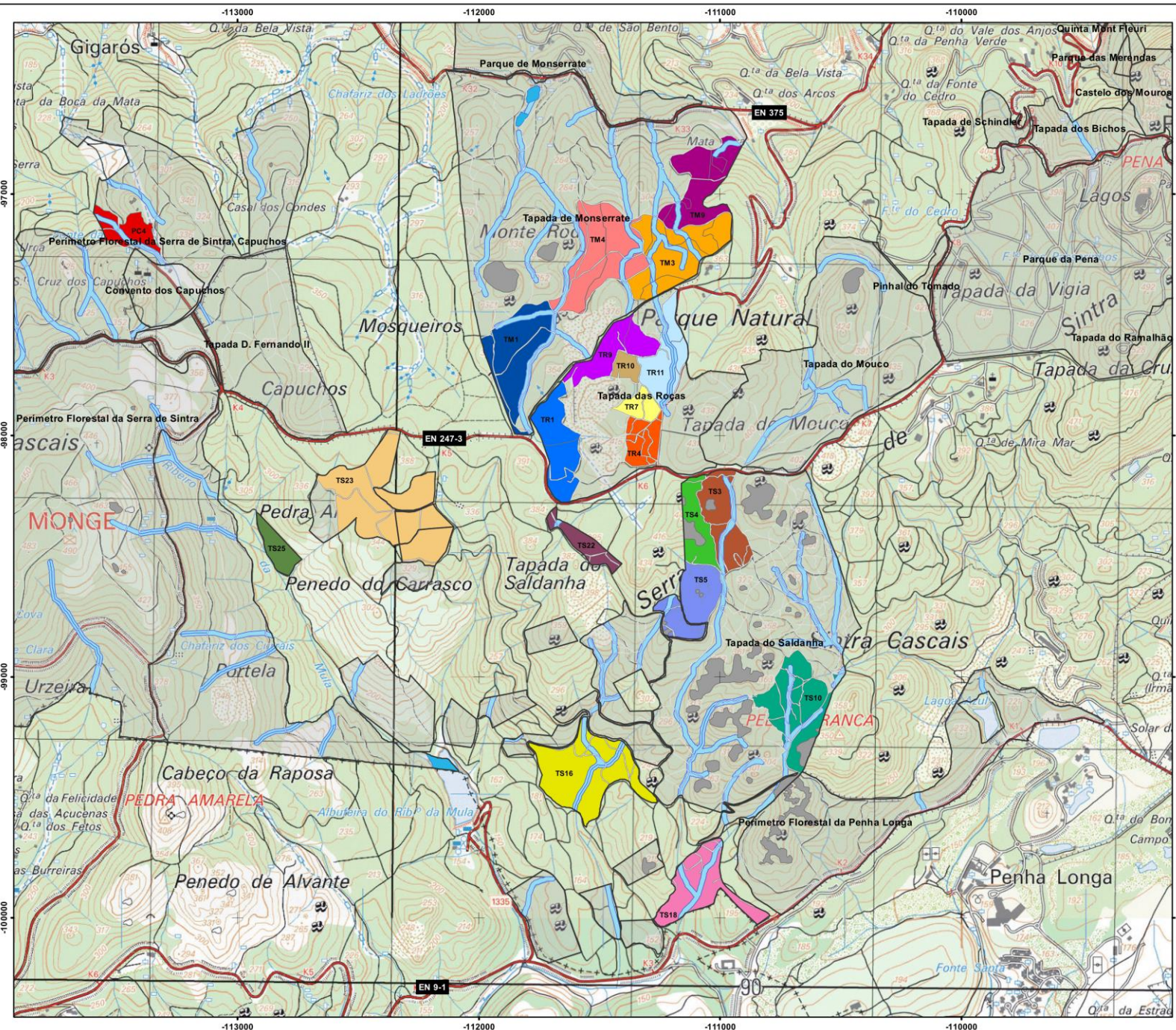
2023

LEGENDA

Limites da área de intervenção

- PC4a
- TM1
- TM3
- TM4
- TM9
- TR1
- TR4
- TR7
- TR9
- TR10
- TR11
- TS3
- TS4
- TS5
- TS10
- TS16
- TS18
- TS22
- TS23
- TS25
- Limite de propriedade

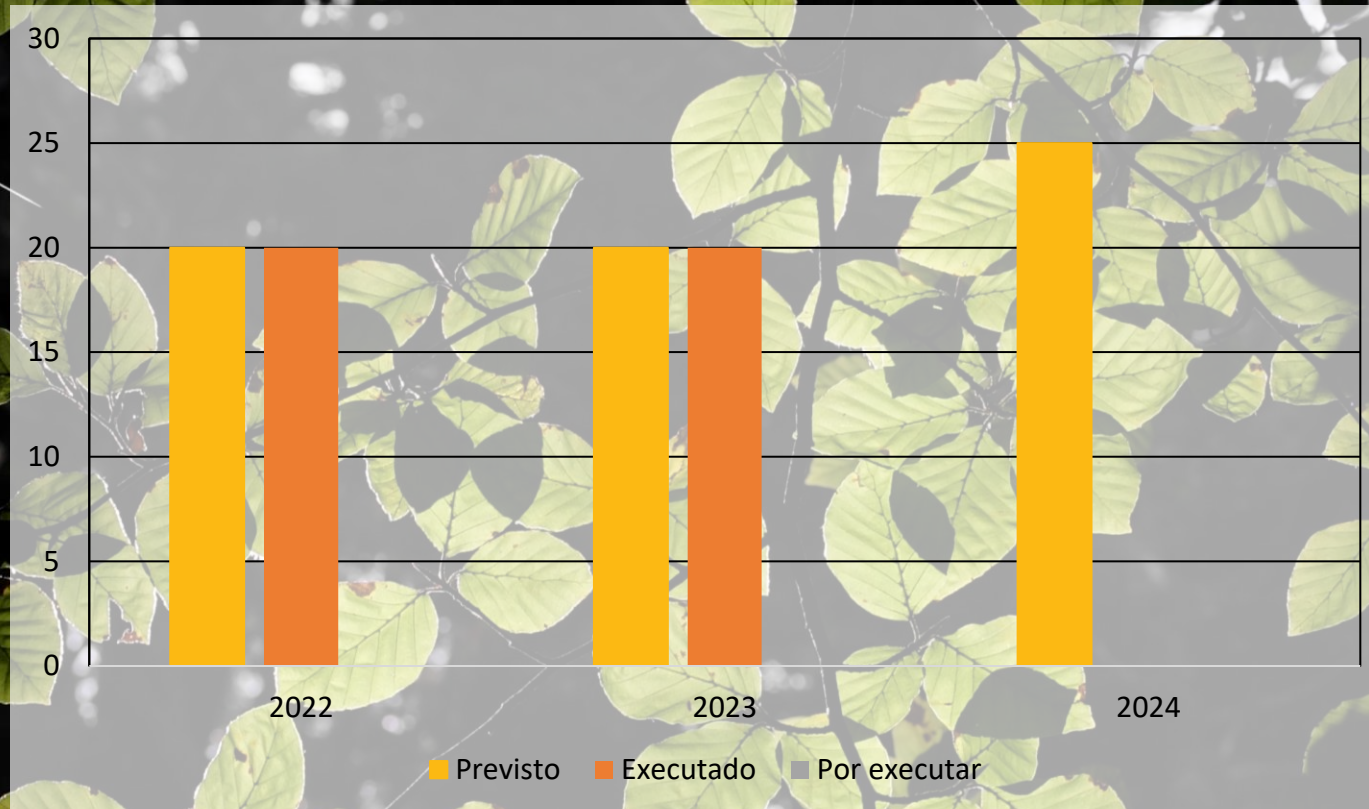
	CONTROLO DE ESPÉCIES INVASORAS LENHOSAS
LOCALIZAÇÃO DAS PARCELAS DA INTERVENÇÃO	
Escala gráfica: 	Escala: 1:15 000
Sistema de Referência: Sistema Europeu 1989 Portugal: Transversal de Menor 2008 (PT-TM08/ETRS89) Datum: datum - Marítimo de Cascais	Carta n.º 1
	Data: Setembro 2022



Controlo químico de espécies invasoras

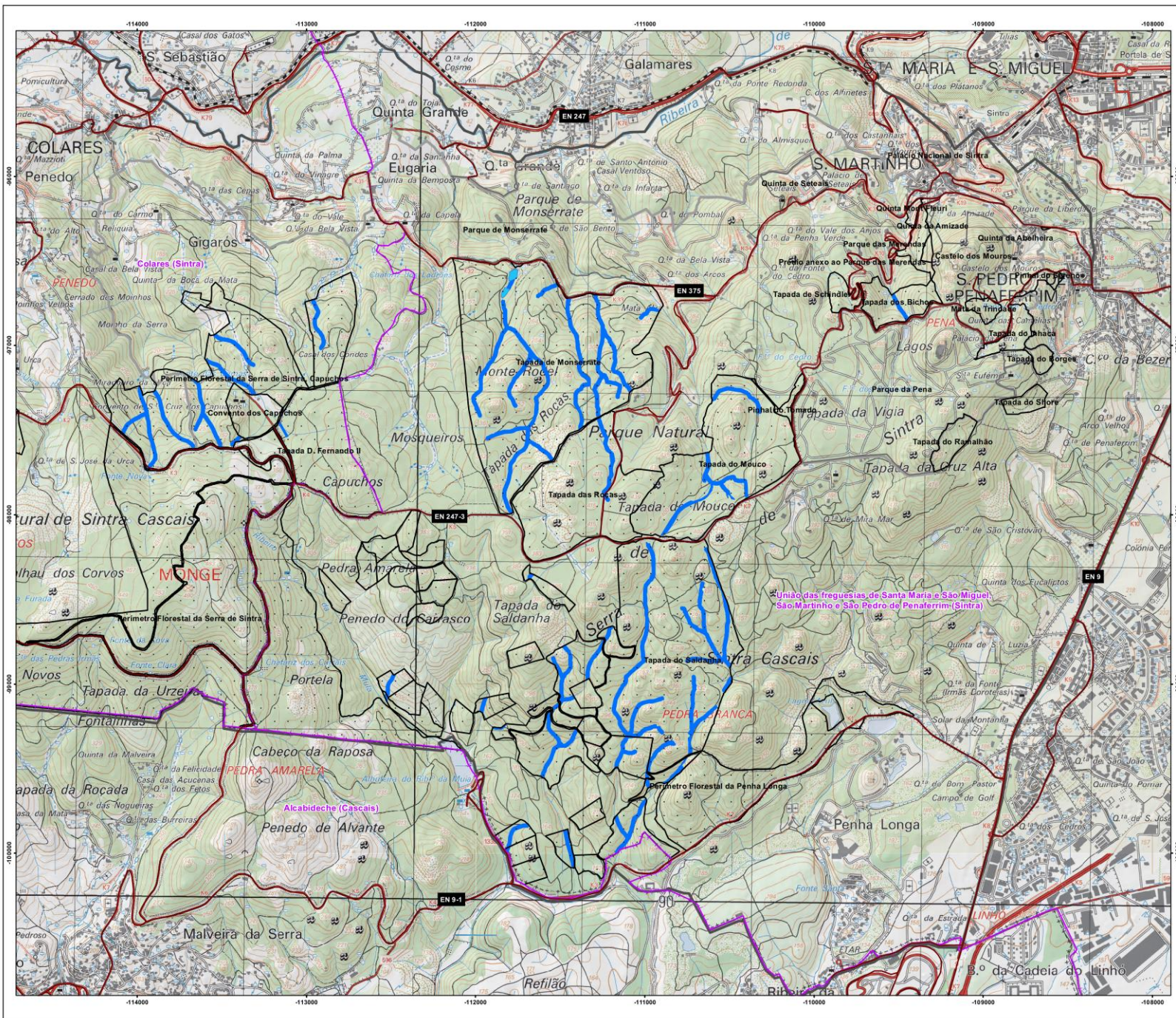
2024





Monda manual de invasoras

- 2022 – 20 ha previstos (Executado a 100%)
- 2023 – 20 ha previstos (Executado a 100%)
- 2024 – 25 ha previstos

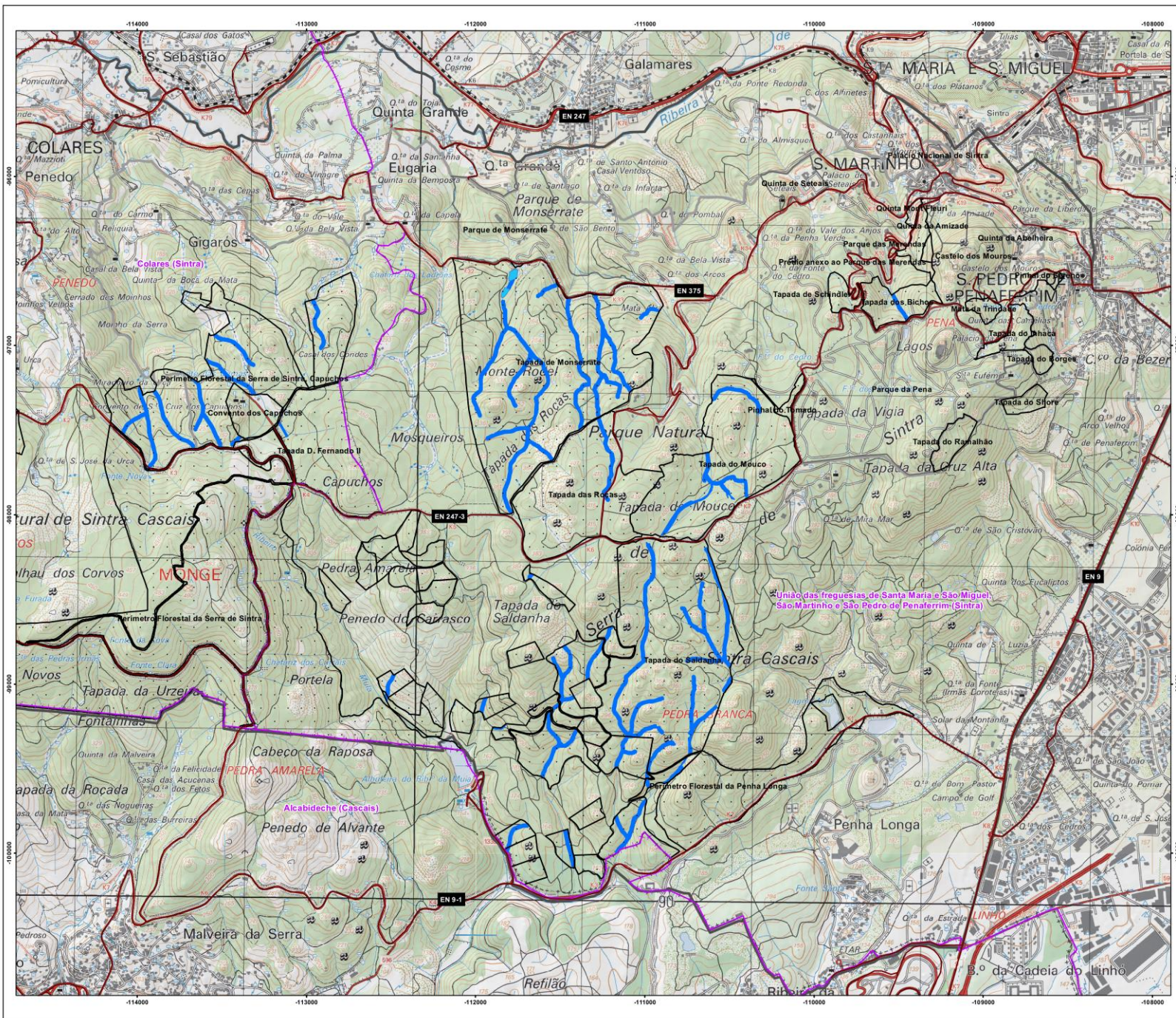


MONDA MANUAL DE ESPÉCIES INVASORAS

Monda manual de invasoras

2023

 LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO		
MONDA MANUAL DE ESPÉCIES INVASORAS LENHOSAS		
Escala gráfica: 0 100 200 300 400 500 m	Escala: 1:15 000	Carta n.º 1
Elipsóide Hayford - Projeção de Gauss - Datum 73 Origem no Ponto Central Datum altimétrico - Marefago de Cascais		Data: 

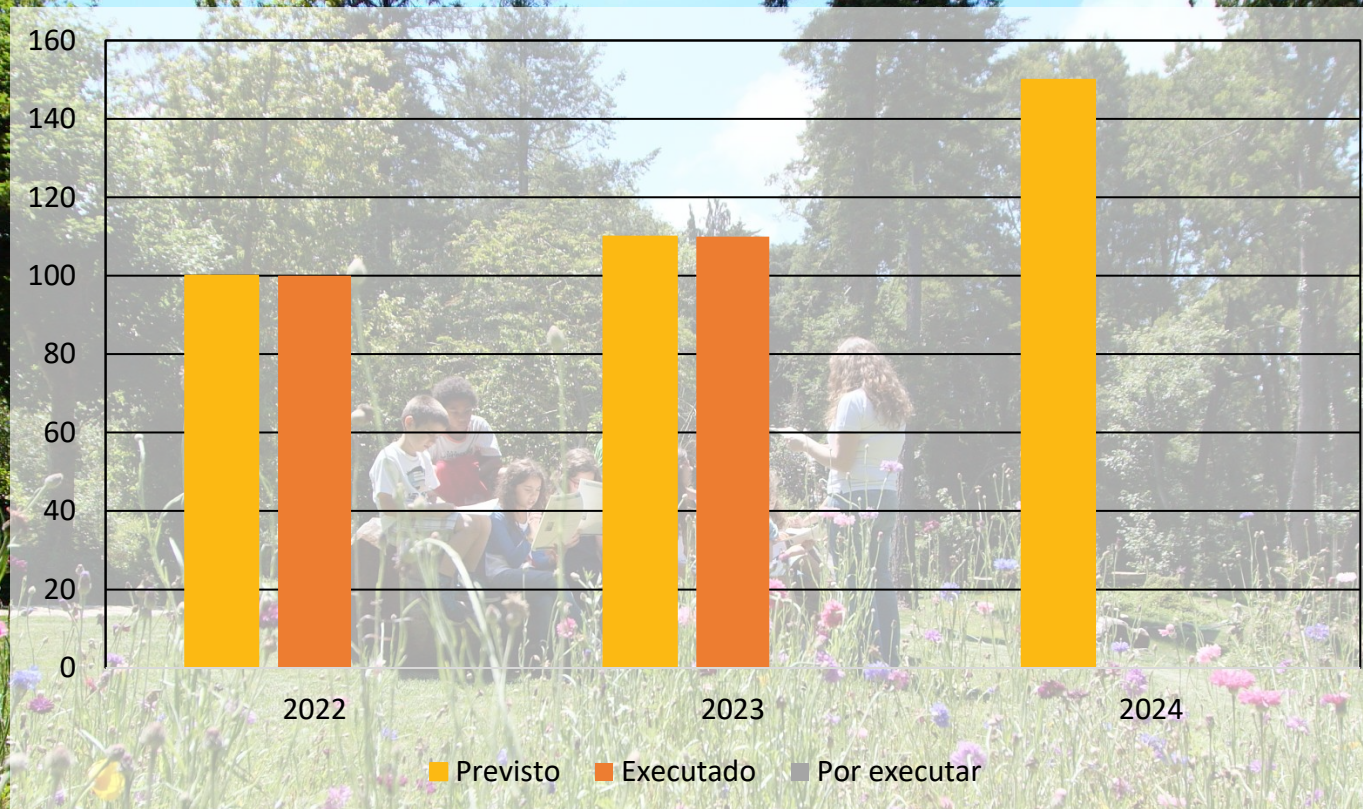


MONDA MANUAL DE ESPÉCIES INVASORAS

Monda manual de invasoras

2024

 Parques de Sintra Monte da Lua	LOCALIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO		
MONDA MANUAL DE ESPÉCIES INVASORAS LENHOSAS			
Escala gráfica:  0 100 200 300 400 500 m		Escala: 1:15 000	Carta n.º 1
Elipsóide Hayford - Projeção de Gauss - Datum 73 Origem no Ponto Central Datum altimétrico - Marefago de Cascais		Data:	



Corte de vegetação espontânea

- 2022 – 100 ha previstos (Executado a 100%)
- 2023 – 110 ha previstos (Executado a 100%)
- 2024 – 150 ha previstos

Corte de vegetação espontânea

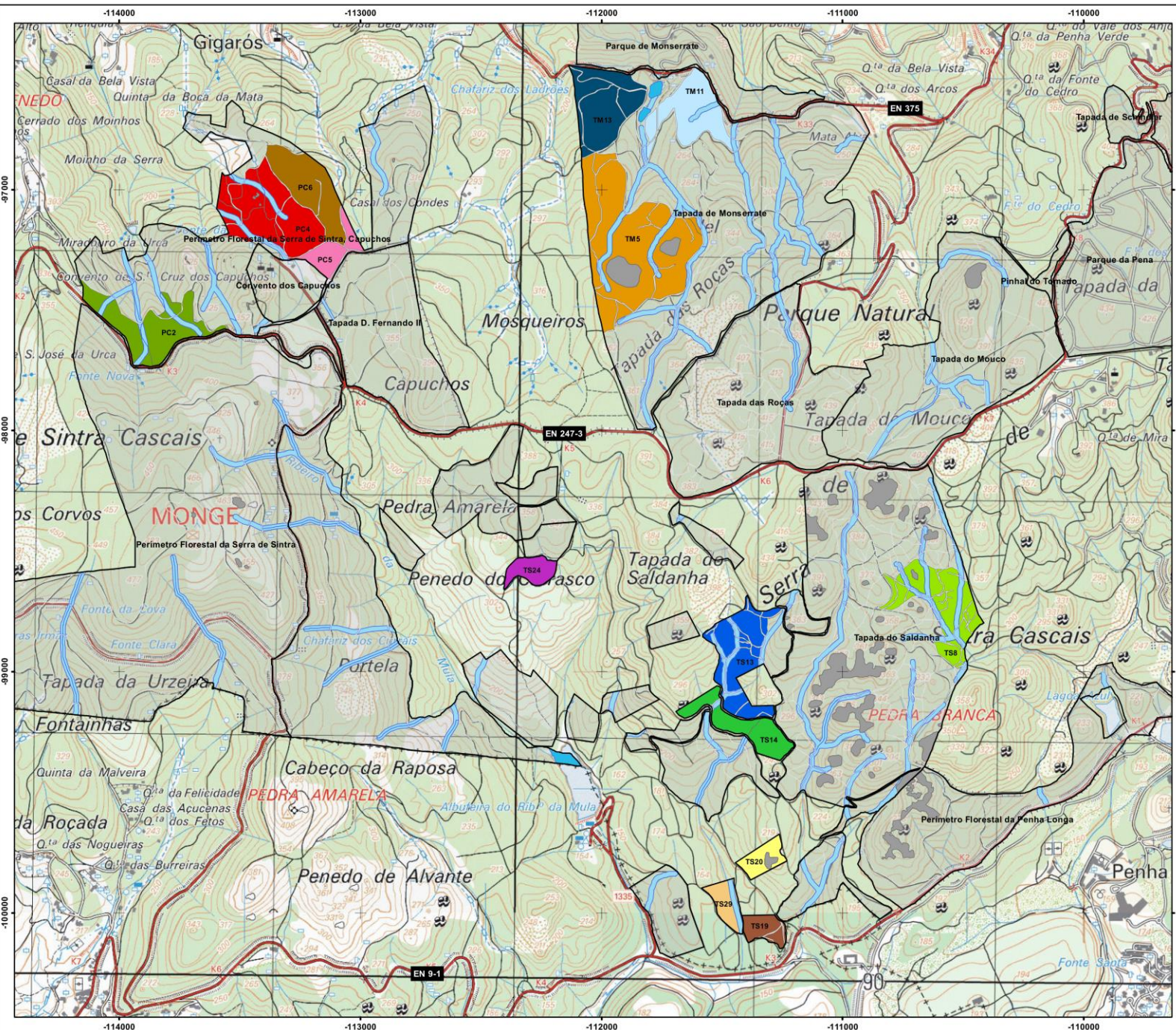
2023 (I)

LEGENDA

Limites da área de intervenção

- PC2
- PC4
- PC5
- PC6
- TM5
- TM11
- TM13
- TS8
- TS13
- TS14
- TS19
- TS20
- TS24
- TS29
- Limite de propriedade
- Linhas de água

 Parques de Sintra Monte da Lua		CONTROLO DE VEGETAÇÃO ESPONTÂNEA E DE INVASORAS	
LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS OBJECTO DA INTERVENÇÃO			
Escala gráfica:  0 100 200 300 400 500 m		Escala: 1:15 000	Carta n.º 1
Sistema de Referência Terrestre Europeu 1989 Portugal - Transversal de Menor 2008 (PT-TM08/STR08) Datum atlântico - Meridiano de Cascais		Data: Setembro 2022	



Corte de vegetação espontânea

2023 (II)

LEGENDA

Limites da área de intervenção

- PS3b e c
- PS5
- PS10e
- PS11a
- PS12
- PC2
- PC4
- PC5
- PC6
- TS24
- Limite de propriedade
- Linhas de água

Corte de vegetação espontânea

2024 (I)

LEGENDA

Limite de propriedade

Limites da área de intervenção

Tapada do Mouco

- TO1
- TO2
- TO3
- TO4
- TO5

Caminhos

Estacionamento

Linhas de água

Rochas

Perímetro Florestal da Penha Longa

- PL3
- PL4

Tapada de Monserrate

- TM3
- TM9
- TM11
- TM13

Parques de Sintra
Monte da Lua

CONTROLO DE VEGETAÇÃO ESPONTÂNEA E DE INVASORAS

LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS OBJECTO DA INTERVENÇÃO

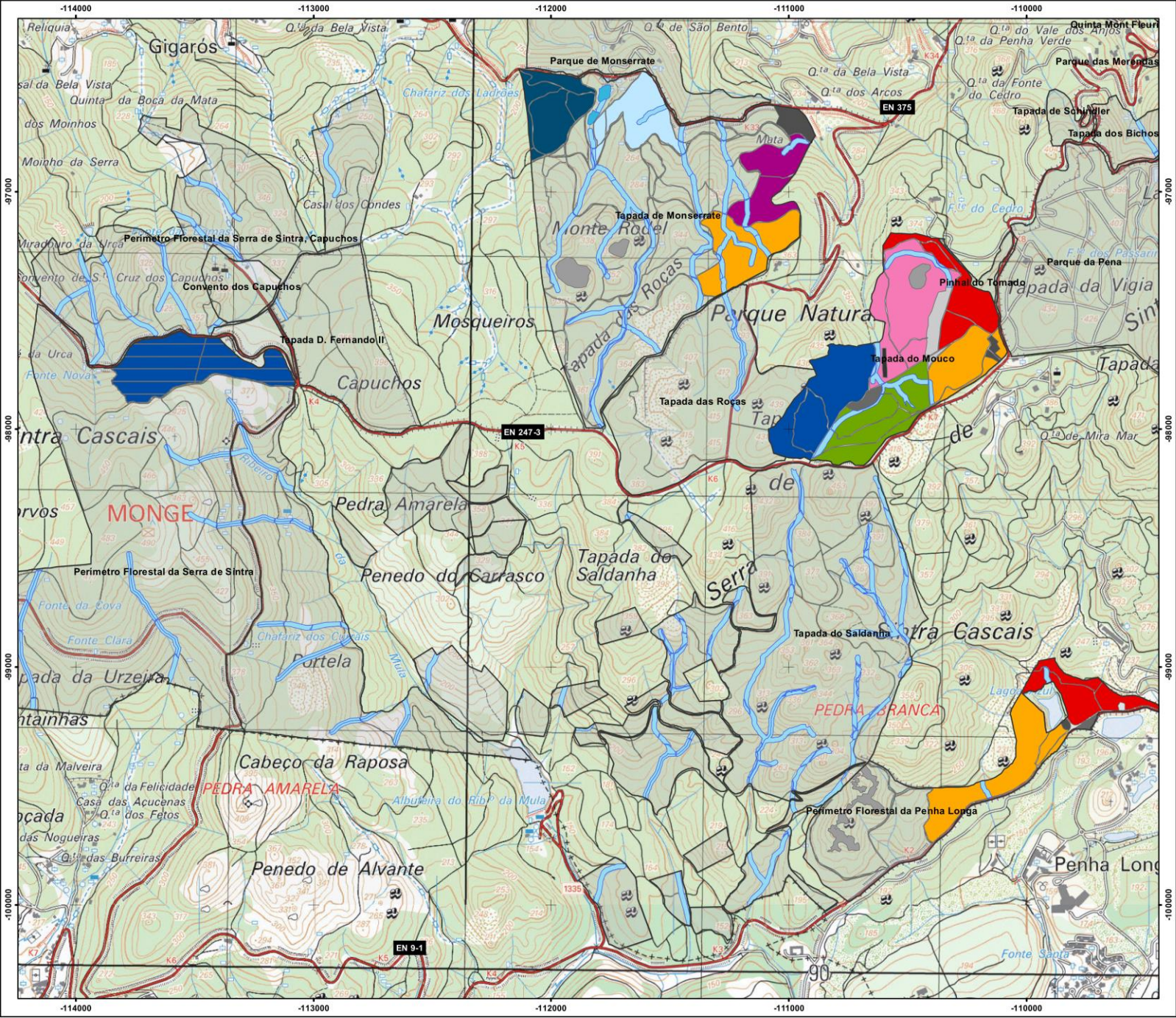
Escala gráfica: 0 100 200 300 400 500 m

Escala: 1:15 000

Carta n.º 1

Sistema de Referência: Transverse Europe 1989 Portugal - Transverse de Mercator 2008 (PT-TM08/ETRS89)
Datum atlântico - Marignani de Cascais

Data: Outubro 2023



Corte de vegetação espontânea

2024 (II)

LEGENDA

Limite de propriedade

Limites da área de intervenção

Perímetro Florestal da Serra de Sintra

PS1

PS3c

PS5a

PS12

PS27c e PS27d

Caminhos

Clareiras

Infraestruturas

Lagos

Linhas de água

Rochas



Parques de Sintra

PROJETO

Certificação de Serviços de Ecossistemas

- Ferramenta do FSC® baseada num modelo de apoio económico adicional para gestores florestais certificados, e uma forma concreta e reconhecida de proteger e promover o restauro dos serviços dos ecossistemas florestais.
- Mais informações em: <https://pt.fsc.org/pt-pt/tipos-de-certificado/servicos-de-ecossistemas>
- A Parques de Sintra iniciou um processo faseado de Certificação de Serviços de Ecossistemas, verificando o impacto dos serviços prestados pela conservação dos stocks de carbono.



- Foi efetuado inventário florestal na Tapada da Roças, Tapada do Mouco e Tapada do Saldanha.
- Para as restantes áreas considerou-se a composição das ocupações e a semelhança de espécies em termos de estrutura e crescimento.
- **Os valores foram comparados com os dados do 6º Inventário Florestal Nacional (2016).**



- O valor atual do stock de carbono é **226.218, 96 toneladas** do CO₂eq.
- Impacto verificado em **Janeiro 2023 (SA-FM/COC-004977)**.
- Mais informações sobre o projeto: <https://www.parquesdesintra.pt/pt/sobre-nos/noticias/atribuicao-do-certificado-de-servicos-de-ecossistemas-para-o-servico-de-conservacao-de-stocks-de-carbono-nas-areas-florestais-geridas-pela-psml/>



Parques de Sintra

Estudos Conservação da Natureza 2023/2024

- Levantamento de habitats e flora nos Perímetros da Serra de Sintra e da Penha Longa (a executar a 100% em 2023)
- Inventariação de avifauna e anfíbios nos Perímetros Florestais da Serra de Sintra (a executar em 2024 e 2025)



Estudos Conservação da Natureza 2024

- Novas inventariações de fauna nos Perímetros Florestais da Serra de Sintra
- Monitorização de caixas-ninho colocadas em 2019 (Tapada D. Fernando II, Parque da Pena, Parque de Monserrate e Jardins do Palácio de Queluz).



Parques de Sintra

Estudos Conservação da Natureza 2023/2024

- Avaliação do estado das linhas de água nos Perímetros Florestais da Serra de Sintra e da Penha Longa (a executar a 100% em 2024)
- Avaliação da qualidade do solo nas áreas sob gestão da Parques de Sintra – para certificação de novo serviço de ecossistema (a executar a 100% em 2024)
- Análises à presença de herbicida no solo e na água (a executar a 100% em 2024)



Medidas de gestão implementadas

- Terminado projeto de **Renaturalização de linhas de água** nas Tapadas Históricas e Perímetro Florestal da Serra de Sintra – Convento dos Capuchos
- Intervencionadas **9 linhas de água**



Medidas de gestão em implementação

- 16 **portas de minas** colocadas/substituídas para proteção de espécies protegidas de **morcegos**
- Tapada dos Bichos, Tapada das Roças, Parque da Pena, Mata da Trindade e Parque de Monserrate
- Medida implementada de acordo com o Relatório Final de Inventariação de Quirópteros (2018).



Medidas de gestão em implementação

- Participação no projeto **LIFE Lx Aquila**, coordenado pela SPEA
- Iniciado em setembro de 2020 e final previsto para agosto 2025
- Assinatura de protocolo relativo às medidas de gestão nas áreas de nidificação



Medidas de gestão em implementação

- Implementação de um projeto de **Gestão de habitat por herbivoria**
- Projeto-piloto a iniciar na Tapada de Monserrate em 2023/2024
- Prevê a libertação de um grupo familiar de garranos
- Integra-se numa lógica de renaturalização das áreas sob gestão da empresa

Enviar questões para: ines.moreira@parquesdesintra.pt



Parques de Sintra

Em cada canto, um encanto.

WWW.PARQUESDESINTRA.PT