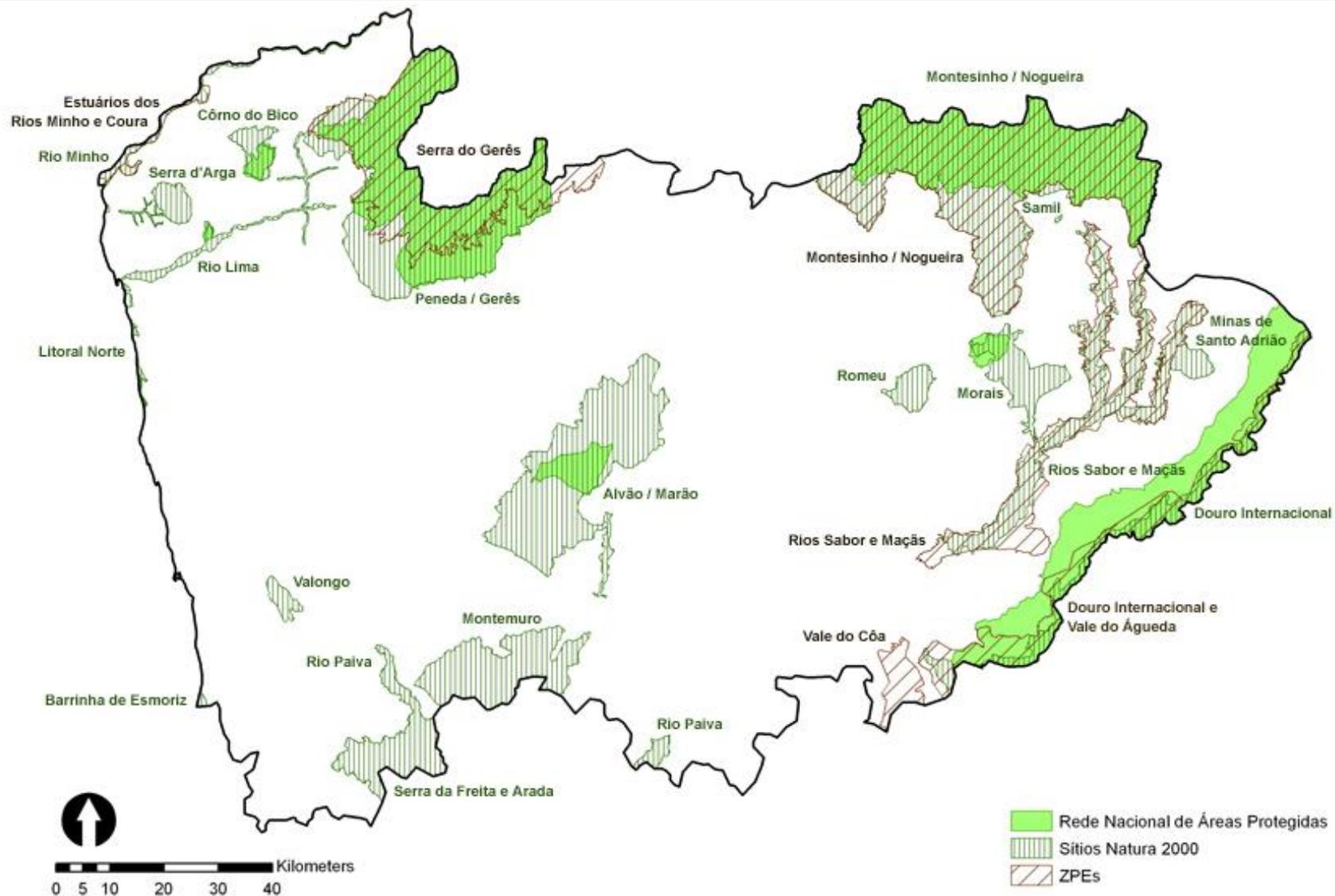
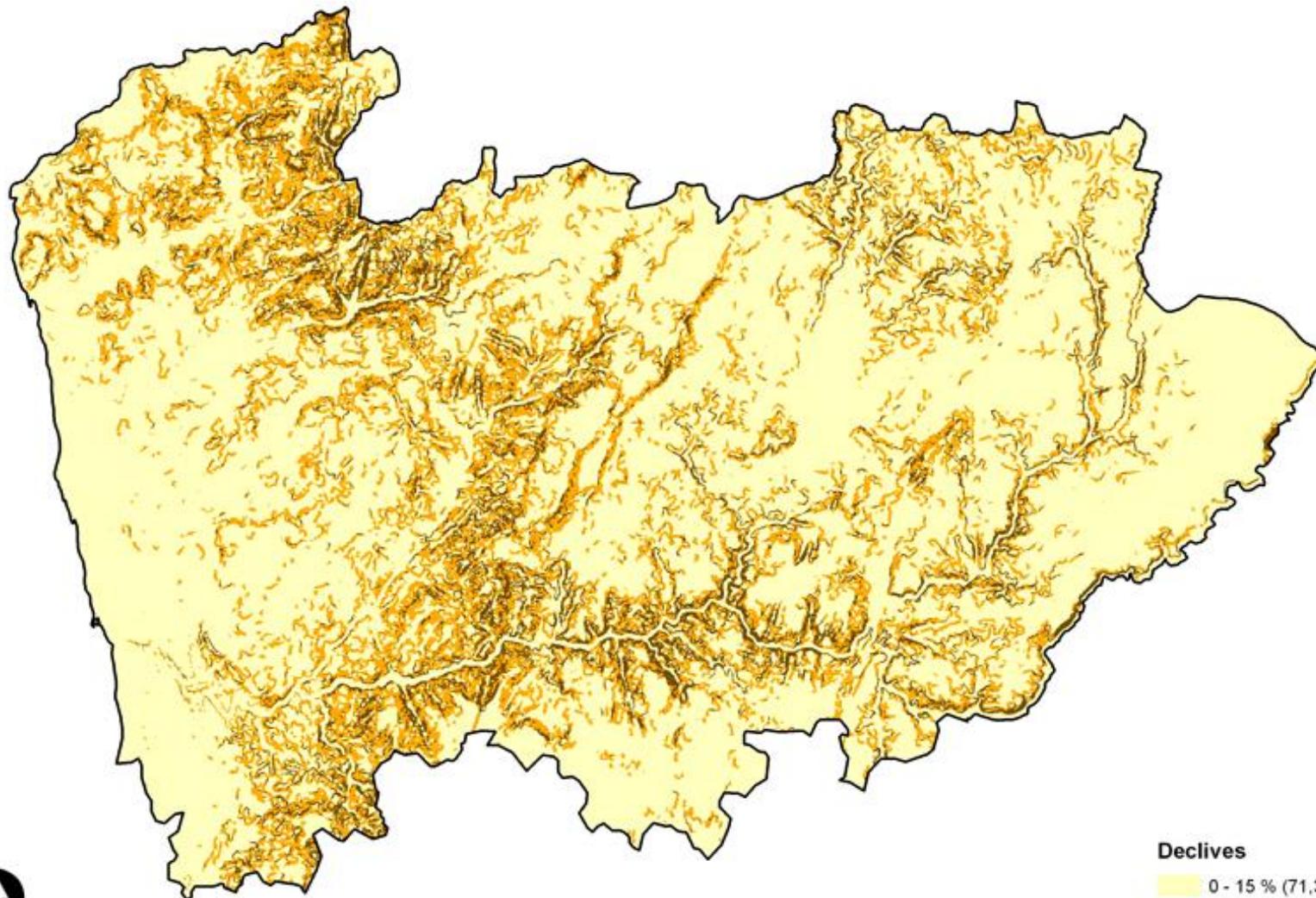


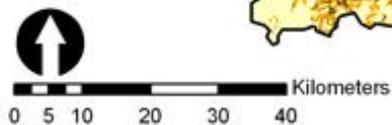
PROT – NORTE

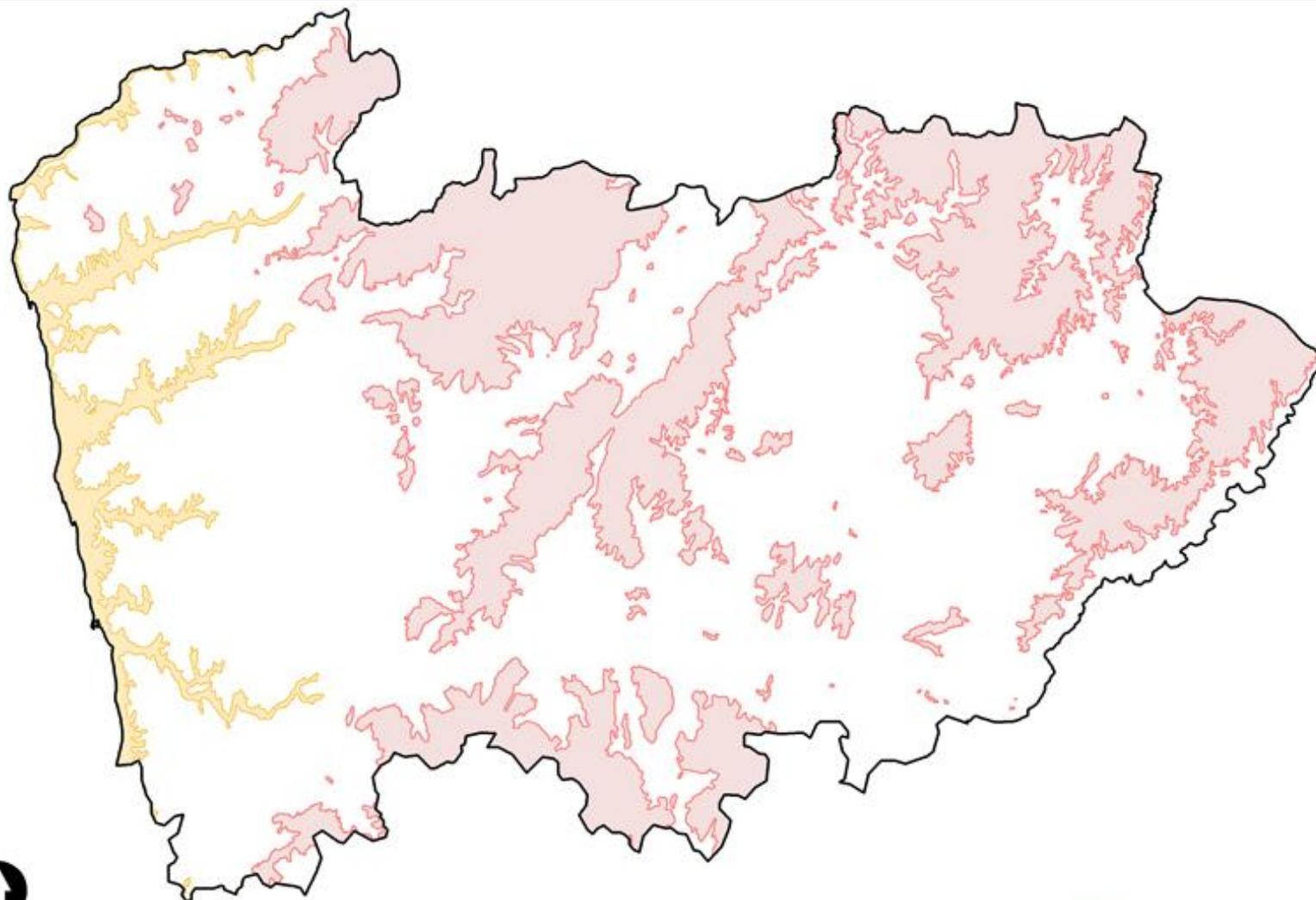
ESTRUTURA REGIONAL DE
PROTECÇÃO E VALORIZAÇÃO
AMBIENTAL





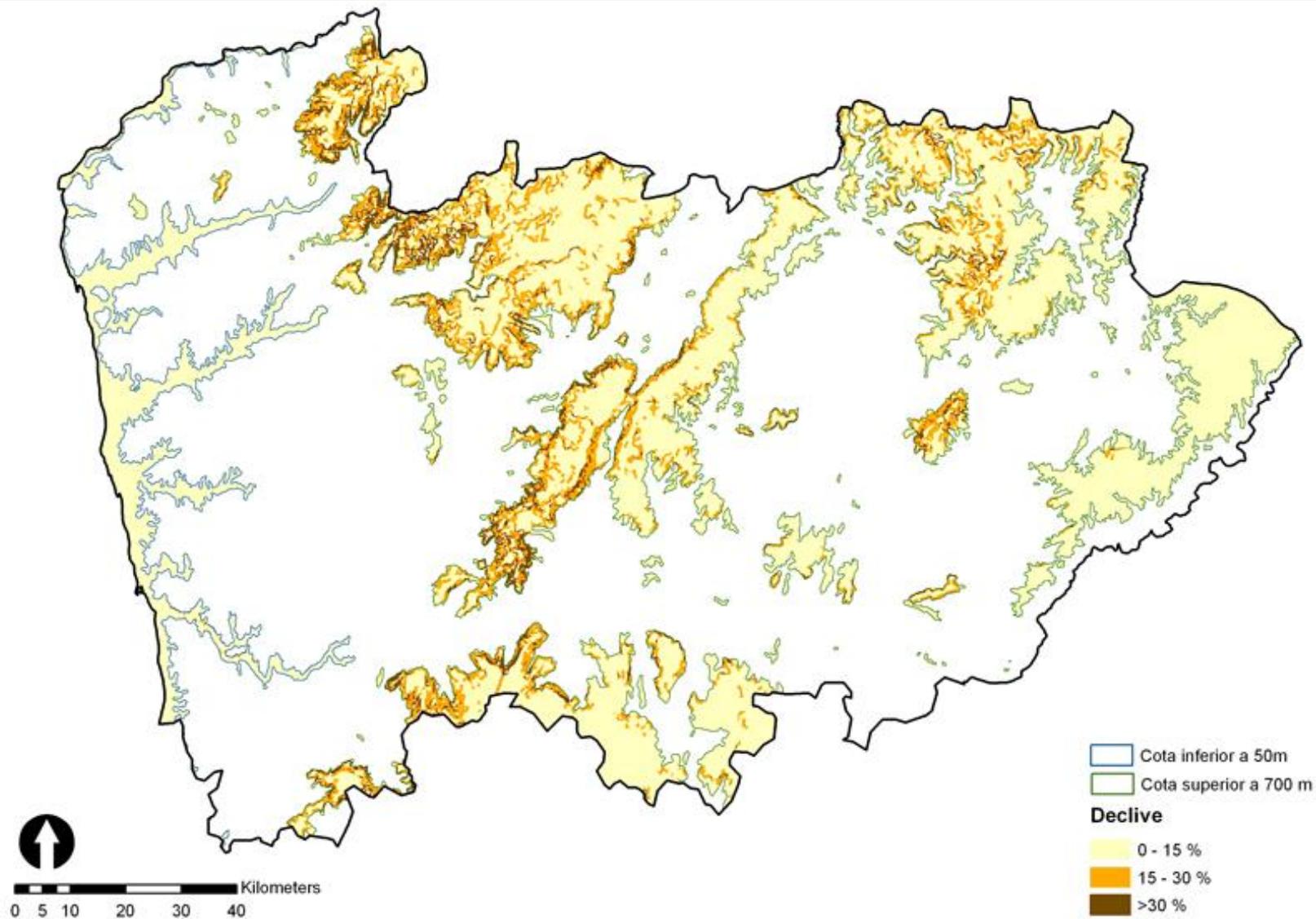
Declives

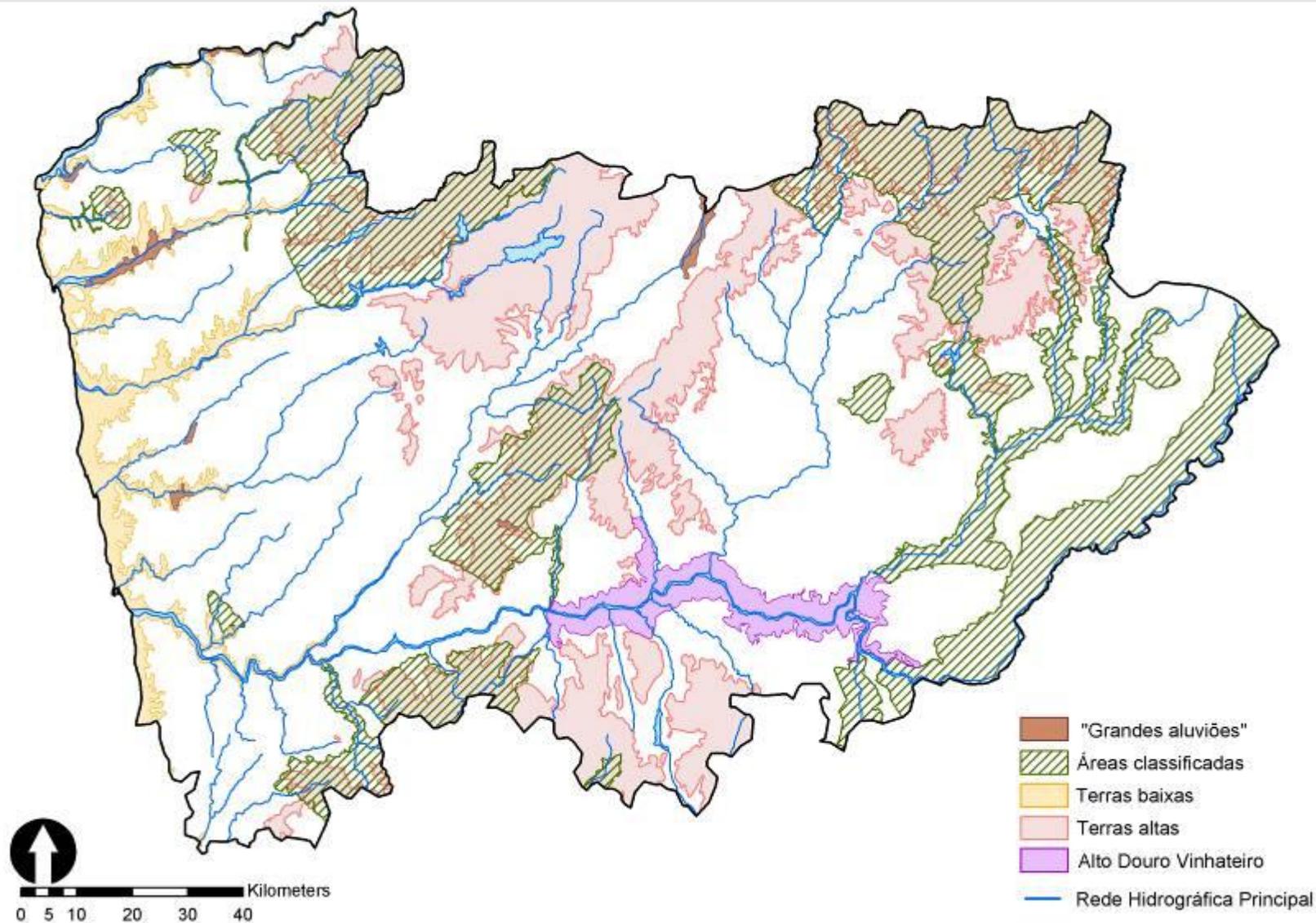


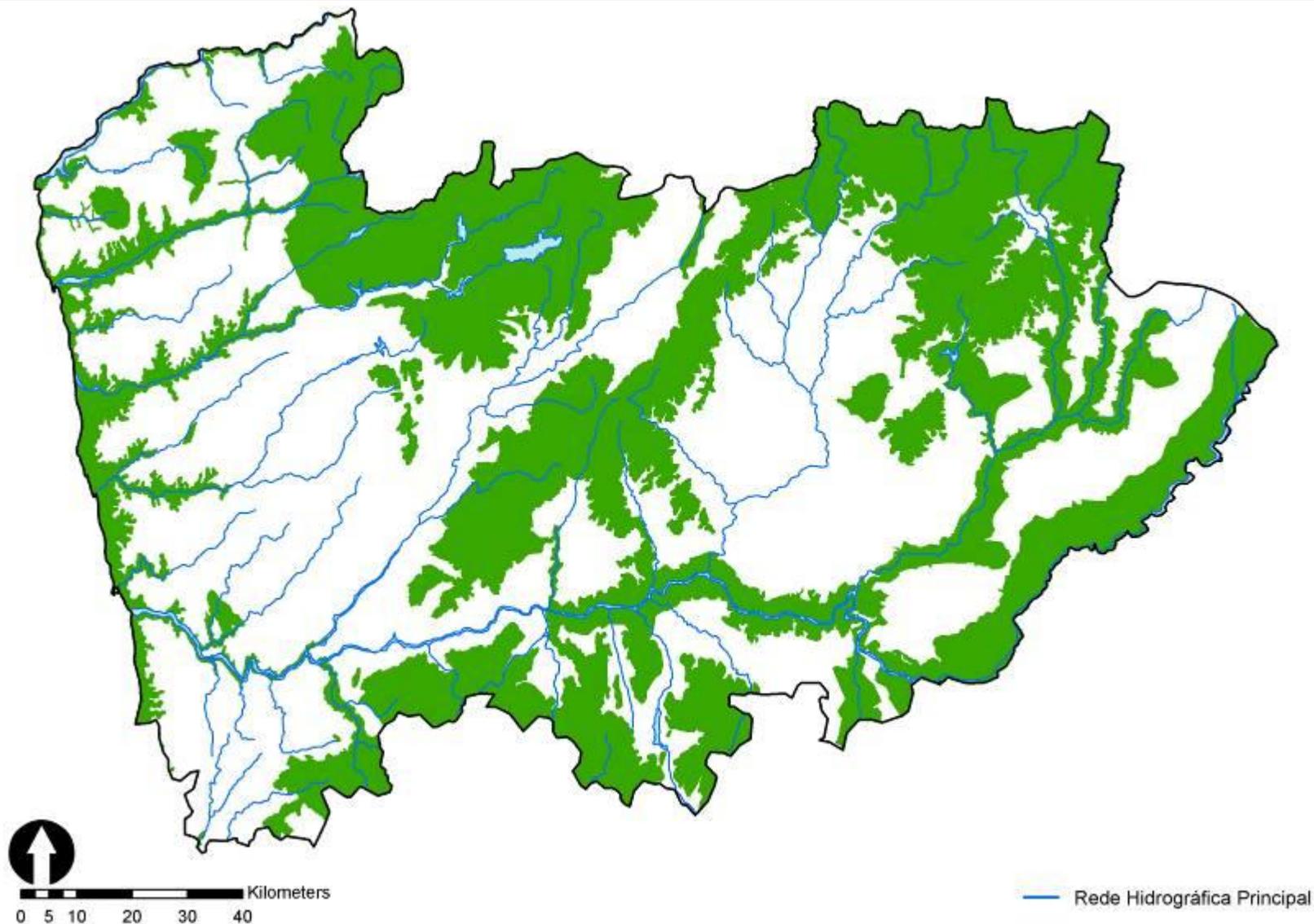


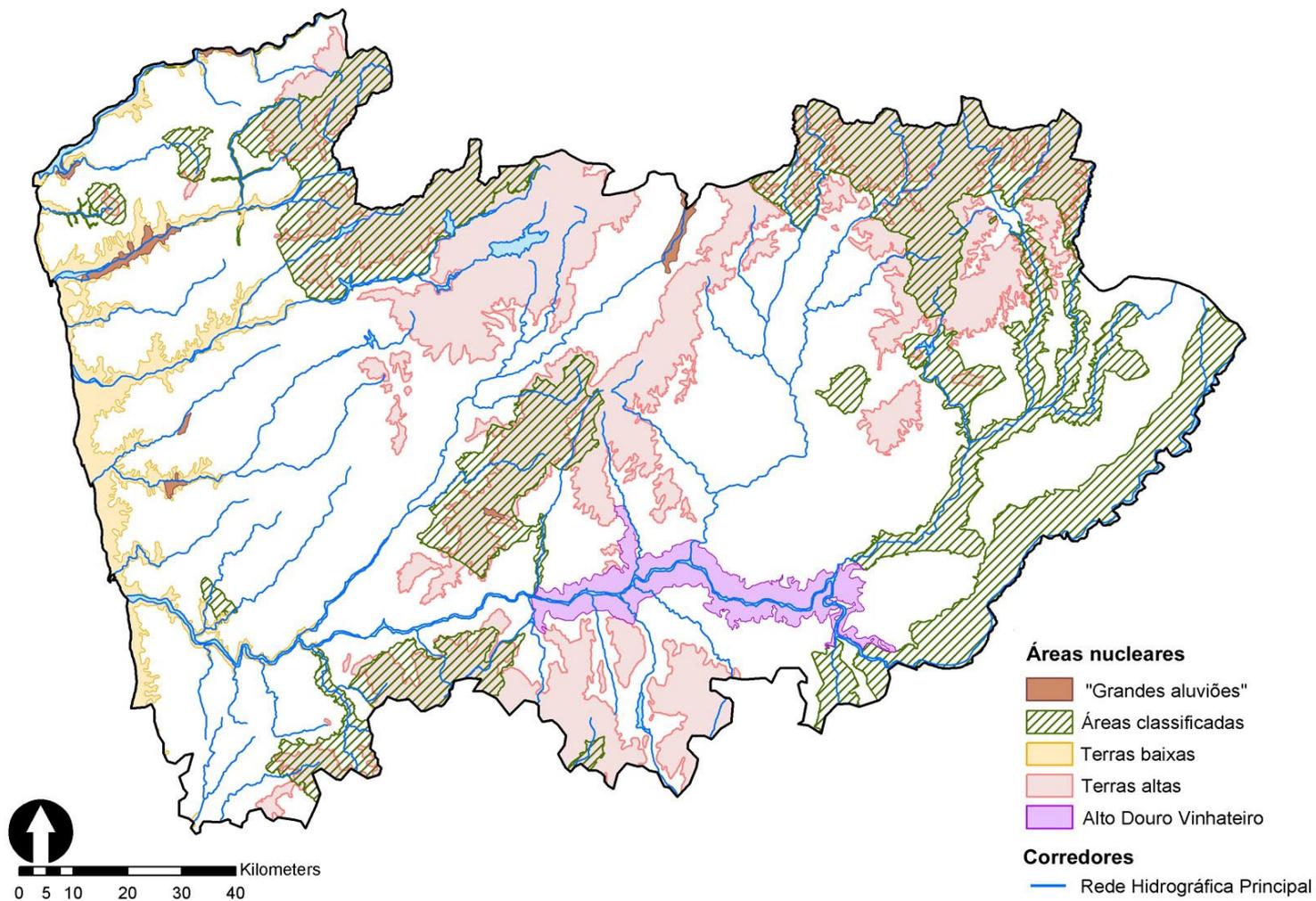
0 5 10 20 30 40 Kilometers

- Cota inferior a 50m (3,9%)
- Cota superior a 700 m (28%)



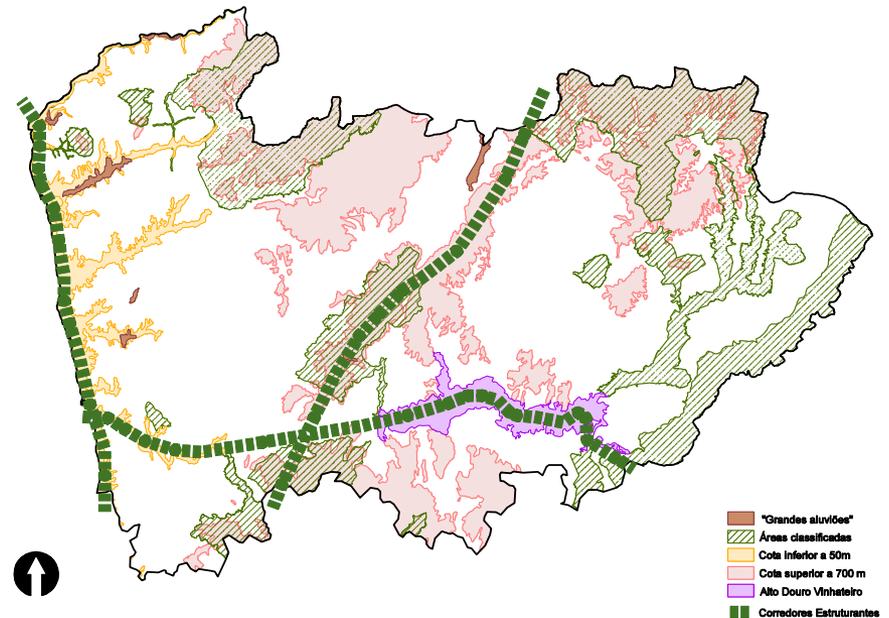




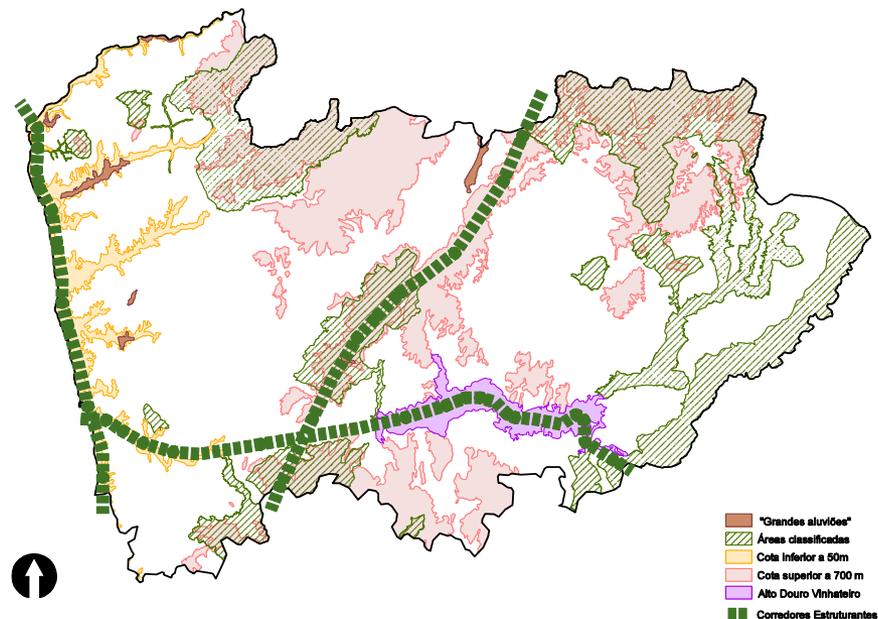


Terminologia	PROT Algarve	PROT Alentejo	PROT AML	PROT OVT	PROT Centro	PROT Norte
<i>Sistema ambiental</i>	•					
<i>Continuum naturale</i>					•	
<i>Estrutura Ecológica</i>		•				
<i>Estrutura Ecológica urbana</i>	•					
<i>Estrutura Ecológica Regional/metropolitana</i>			•			
<i>Rede Ecológica Regional/metropolitana</i>						
<i>Sistema Ecológico Metropolitano</i>			•			
<i>Estrutura Verde Metropolitana</i>			•			
<i>Áreas Classificadas</i>				•	•	•
<i>Espaço Natural e de Equilíbrio Ambiental</i>	•					
<i>Unidades de Paisagem</i>					•	
<i>Unidades Ecológicas</i>	•					
<i>Unidades Territoriais</i>			•	•		•
<i>Áreas Nucleares</i>	•	•	•		•	•
<i>Corredores Ecológicos</i>	•	•	•		•	•
<i>Corredores Estruturantes / Principais</i>				•	•	•
<i>Áreas de 'mais-valia' Ambiental</i>					•	
<i>Áreas de Acção Prioritária</i>					•	
ERPVA	•	•	•	•	•	•

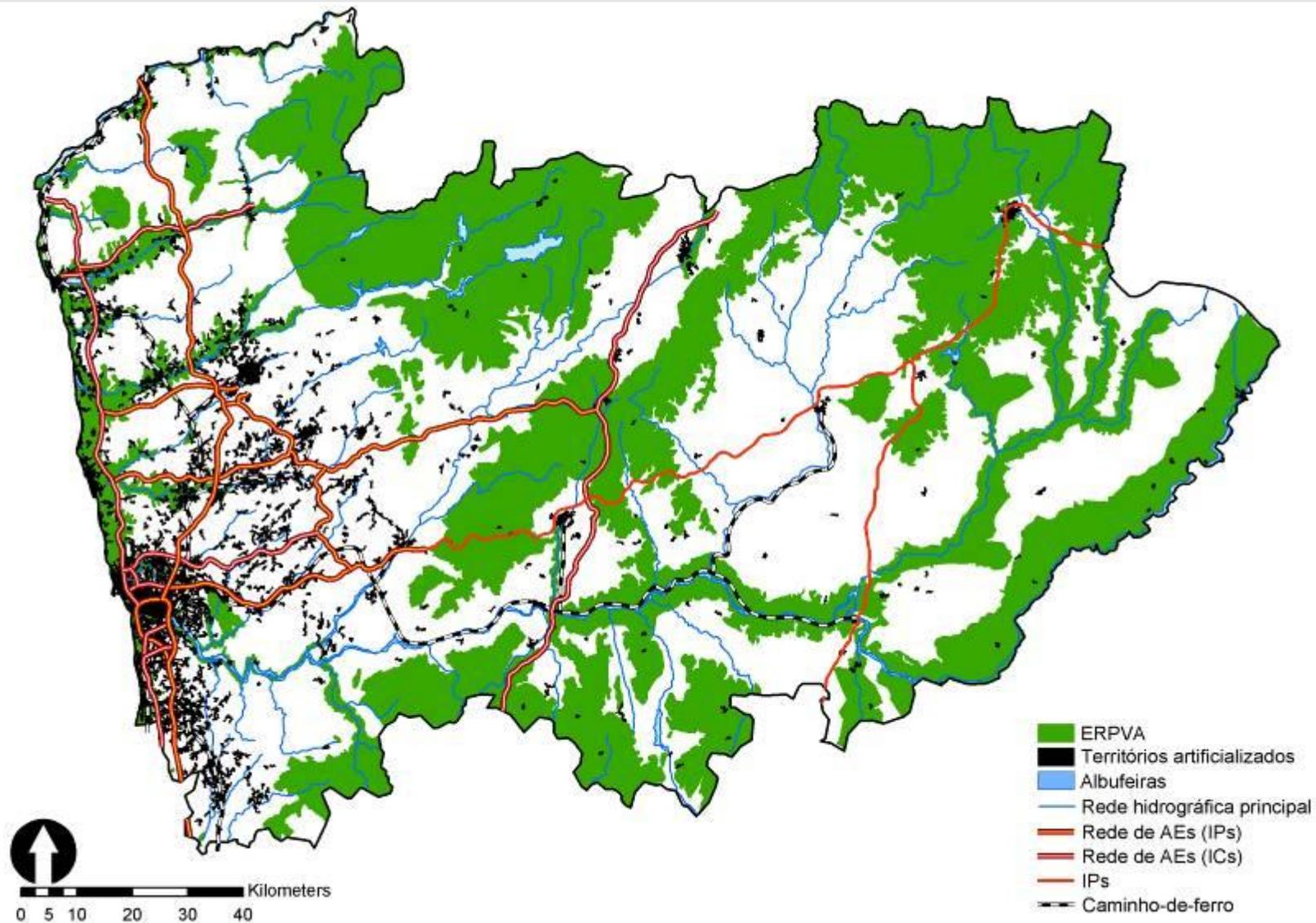
ERPVA - ELEMENTOS ESTRUTURANTES			
Sistemas	Componentes	Valores Estruturantes	
Áreas Nucleares	Rede Nacional de Áreas Protegidas	Conservação da Natureza	
	Rede Natura 2000	Biodiversidade	
	Relevo / Altimetria	Territórios de baixa altitude (< 50 m)	Aluviões Matos Pastagem
		Territórios de alta altitude (>700m)	Floresta Água
	"Grandes Aluviões"	Terrenos agrícolas	
Lista do Património Mundial	Parque Arqueológico do Coa		
	Alto Douro Vinhateiro		
Corredores Estruturantes	Rede Hidrográfica	Água	



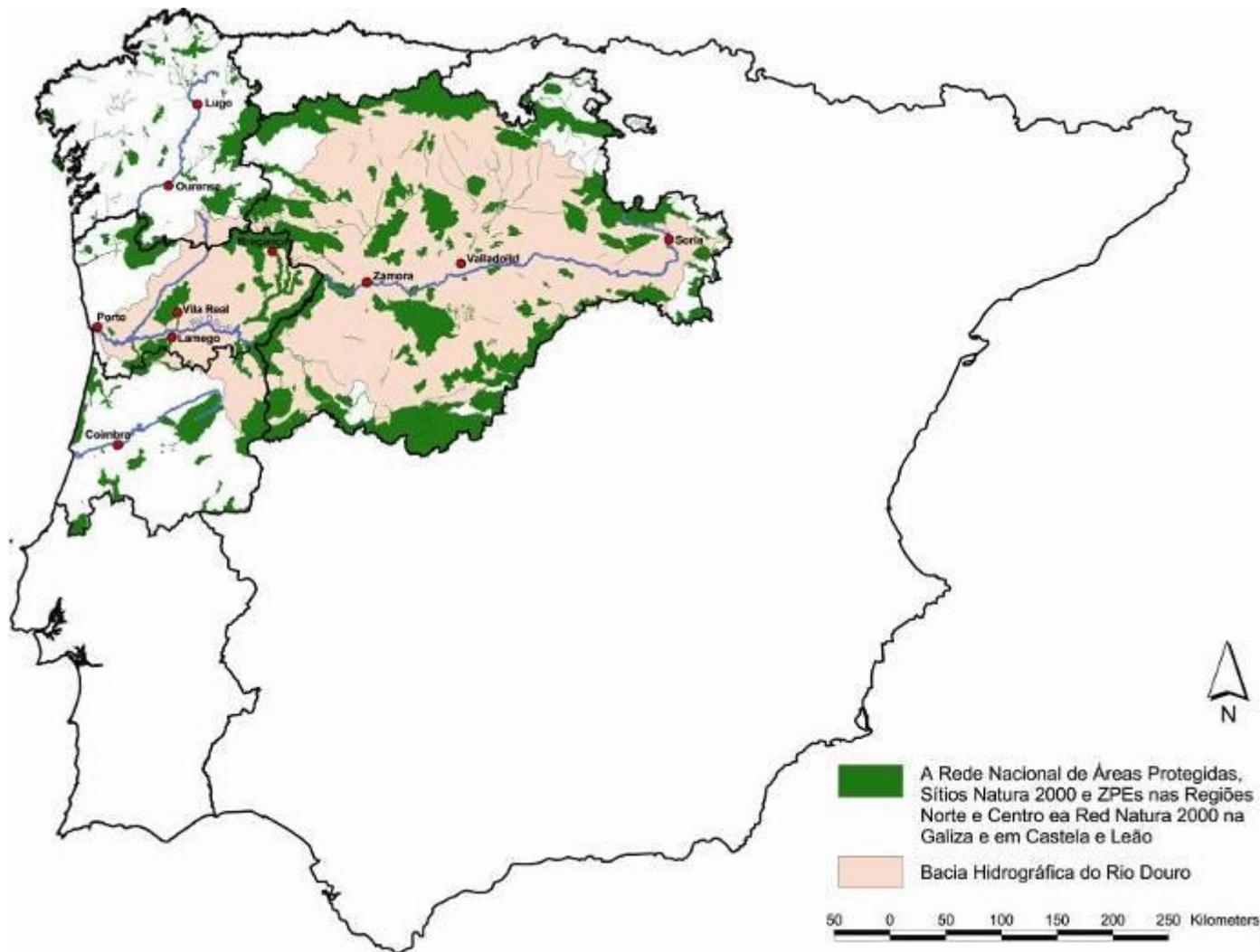
ERPVA - ELEMENTOS ESTRUTURANTES			
Sistemas	Componentes		Valores Estruturantes
Áreas Nucleares	Rede Nacional de Áreas Protegidas		Conservação da Natureza
	Rede Natura 2000		Biodiversidade
	Relevo / Altimetria	Territórios de baixa altitude (< 50 m)	Água Agricultura Pastagem Matos Floresta
		Territórios de alta altitude (>700m)	
	"Grandes Aluviões"		Terrenos agrícolas
Lista do Património Mundial	Parque Arqueológico do Coa	Valores Paisagísticos e Culturais	
	Alto Douro Vinhateiro		
Corredores Estruturantes	Litoral		Sistemas dunares Água
	Rede Hidrográfica		Festos Talvegues

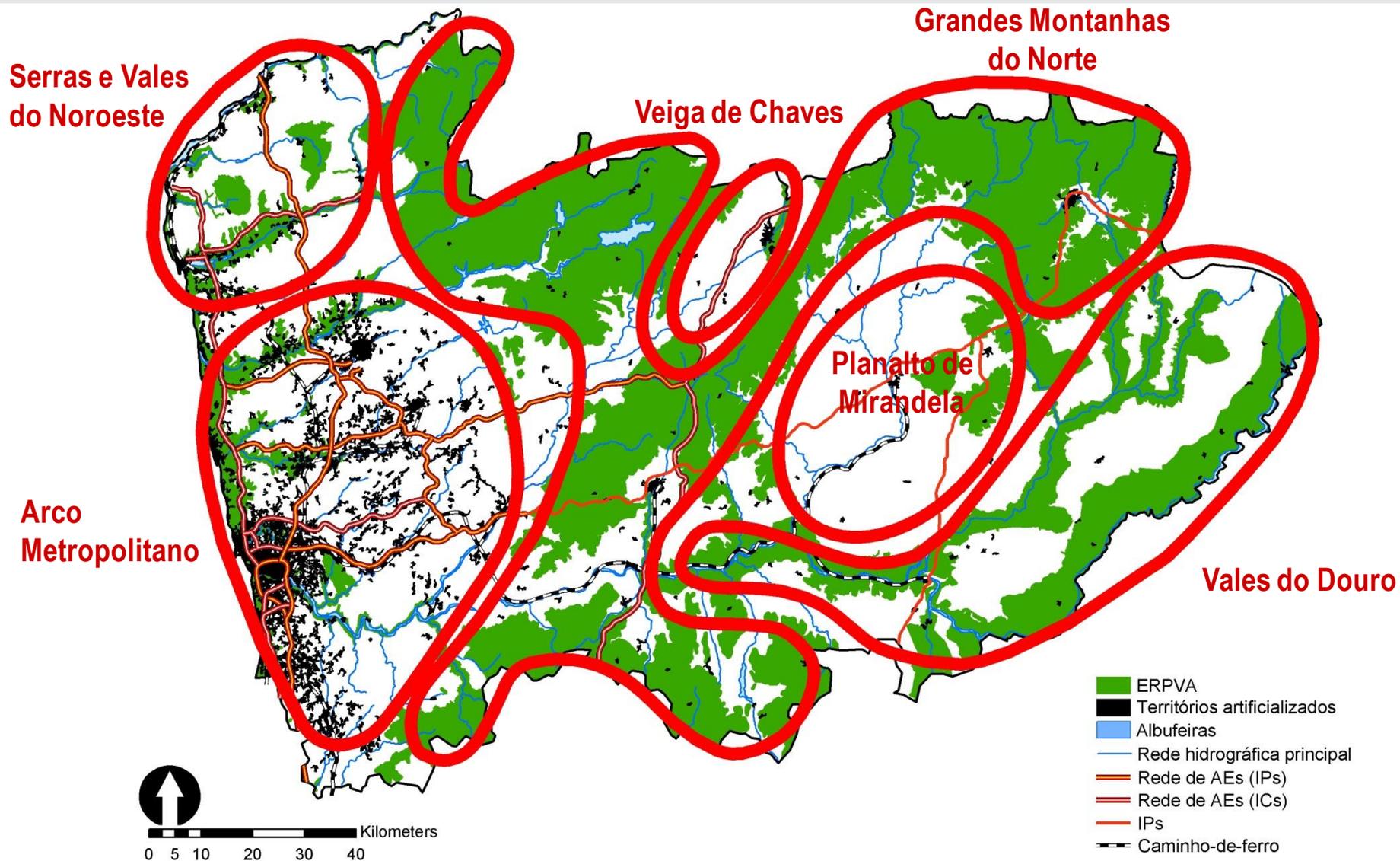


Elementos estruturantes da cartografia		PROT Norte	PROT Centro	PROT OVT	PROT AML	PROT Alentejo	PROT Algarve
Rede Fundamental de Conservação da Natureza	Rede Nacional de Áreas Protegidas						
	Rede Natura 2000						
	Outras áreas classificadas (compromissos internacionais)						
	REN						
	RAN						
	DPH						
Corredores Estruturantes							
Sistemas Florestais							
Sistemas Agrícolas							
Sistema Litoral / Zona Costeira							
Sistema Hídrico / Fluvial / Aquíferos							
Relevo							
Paisagem							
Património Cultural							
Articulação com a Rede Urbana							
Articulação com a análise de vulnerabilidades (...)							

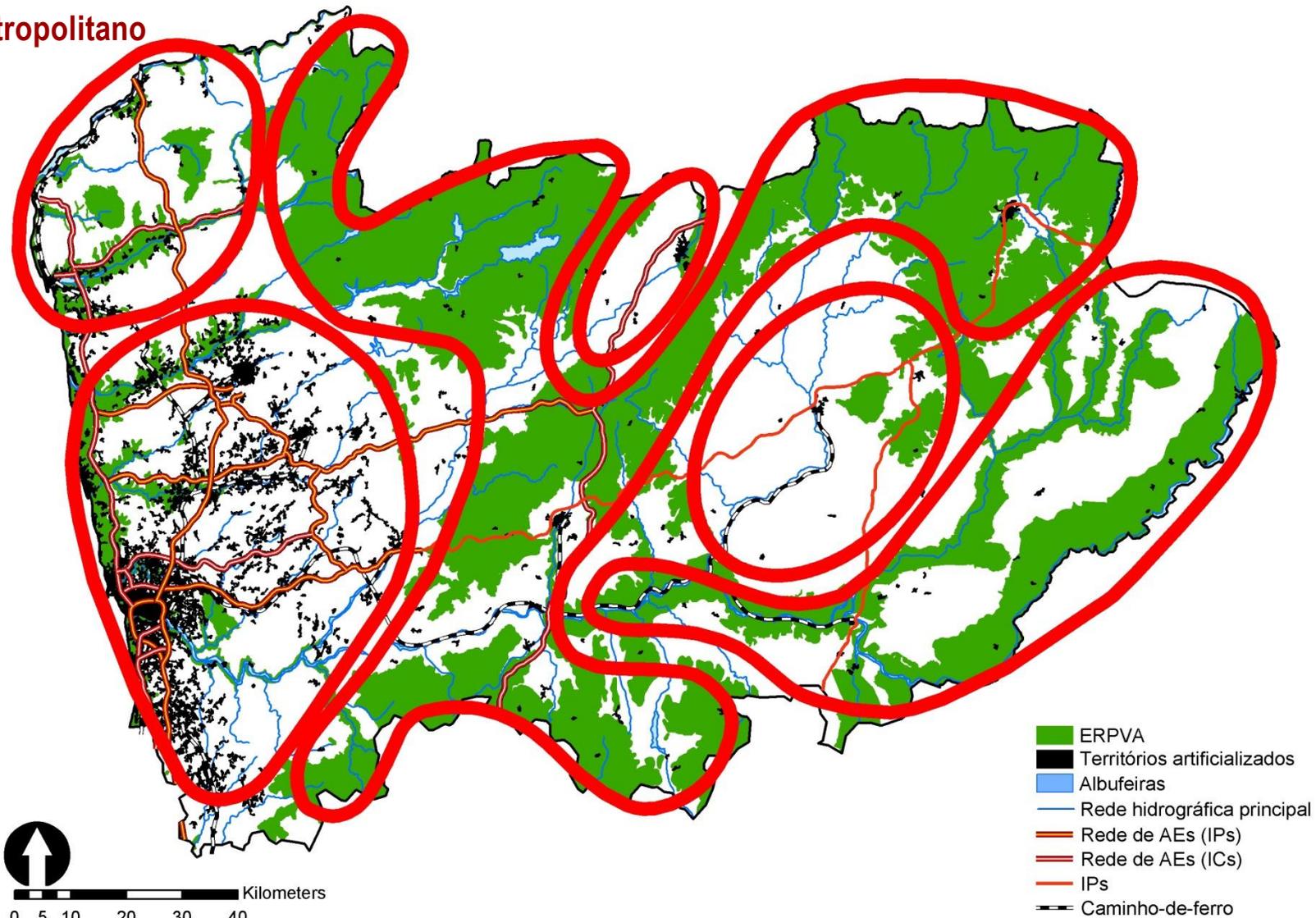


Enquadramento da Bacia Hidrográfica do Douro na Península Ibérica

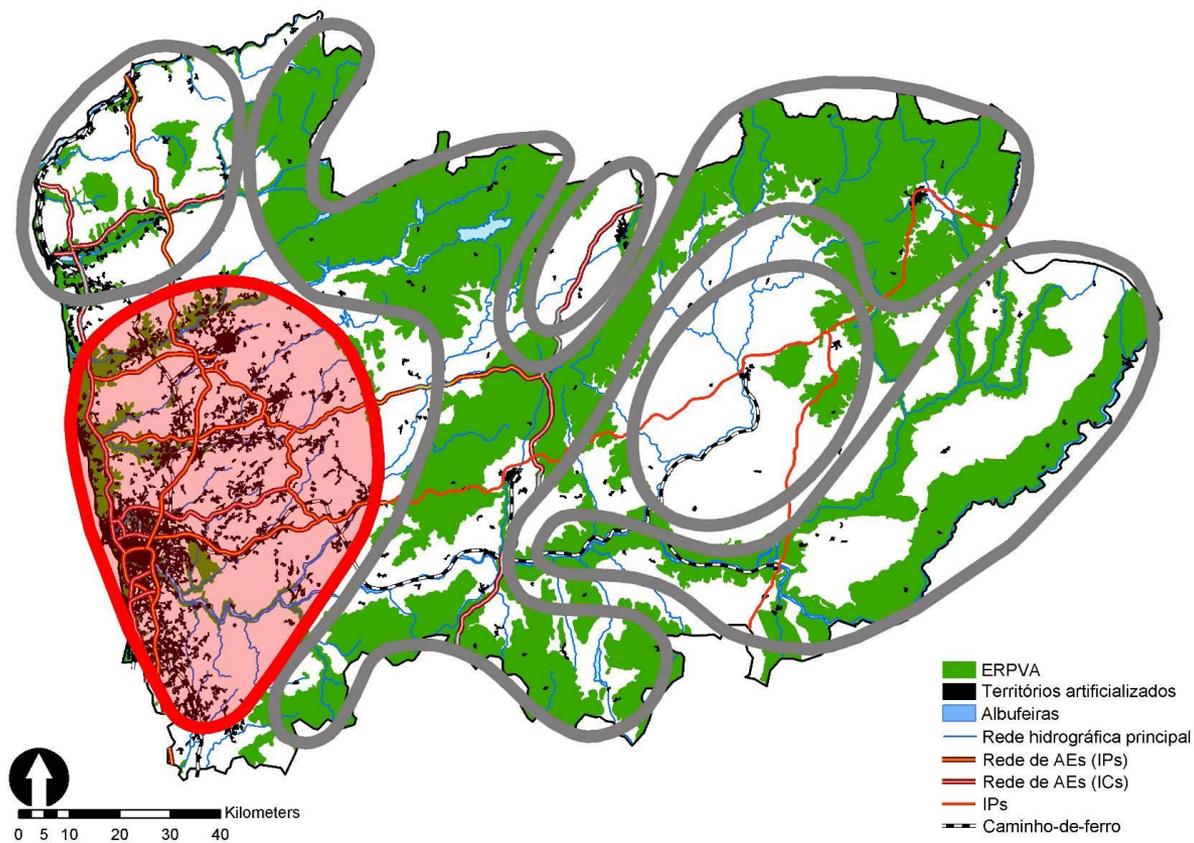




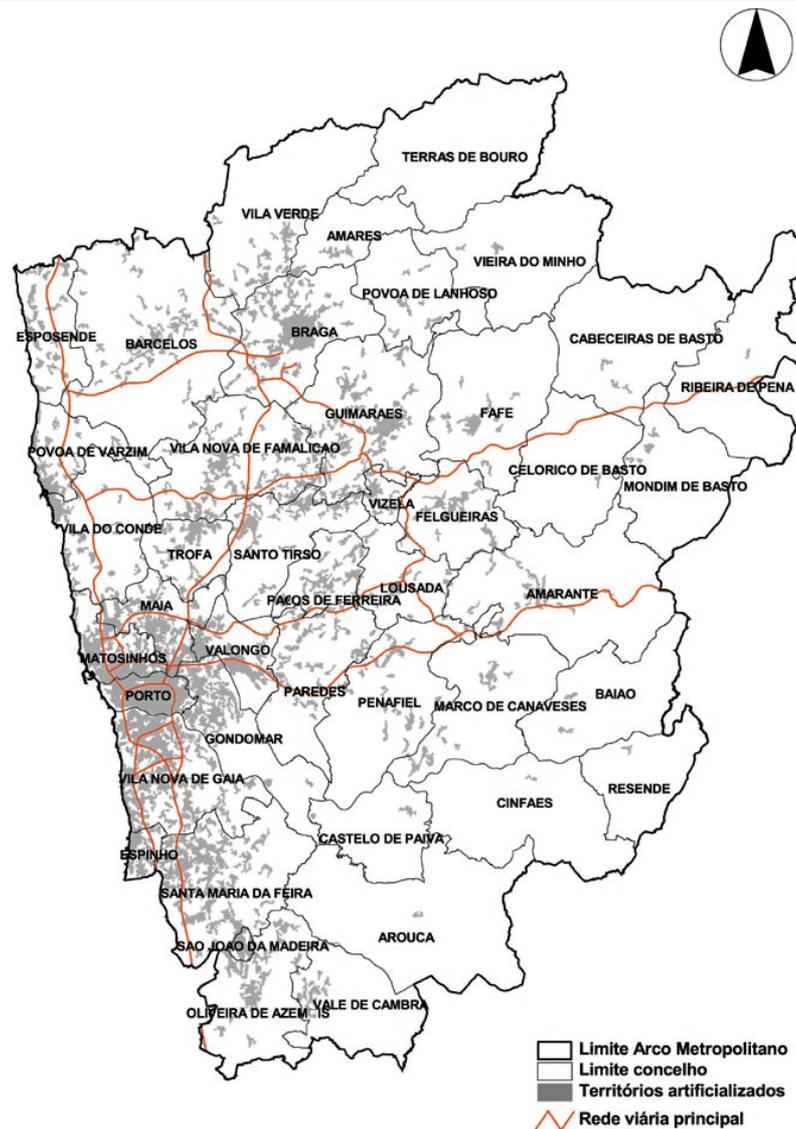
O Arco Metropolitano



O Arco Metropolitano

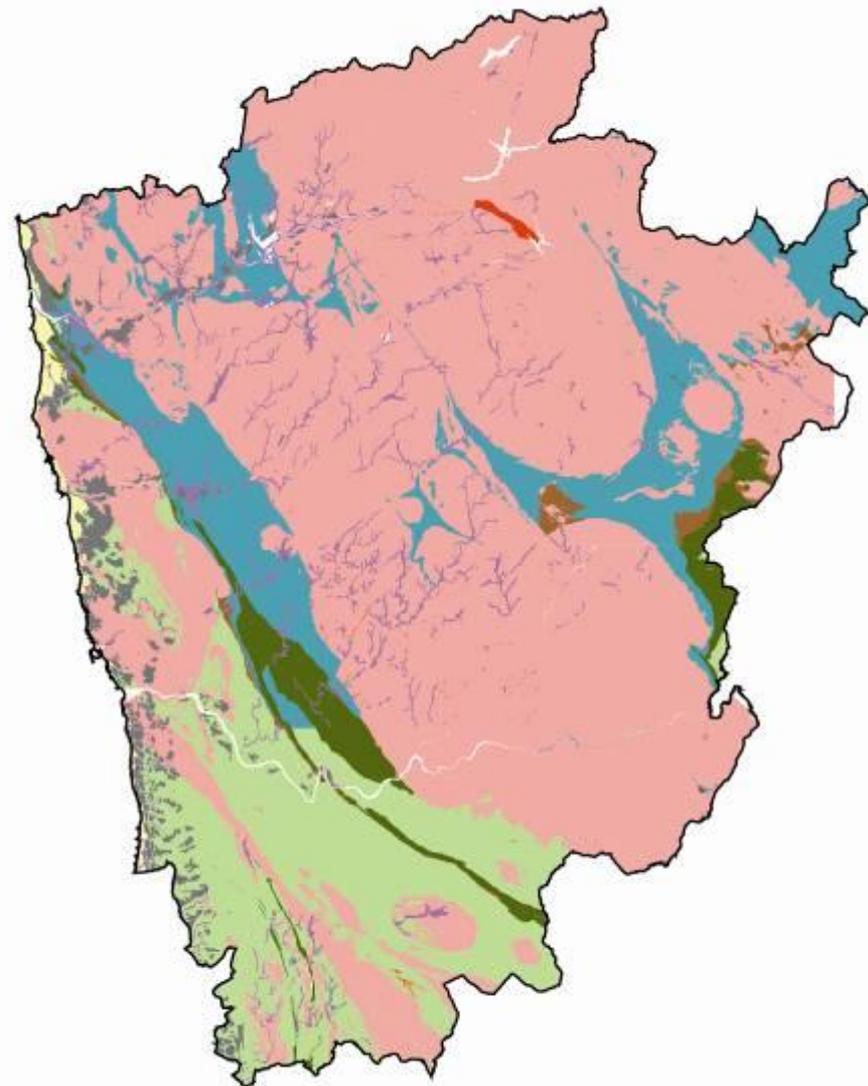
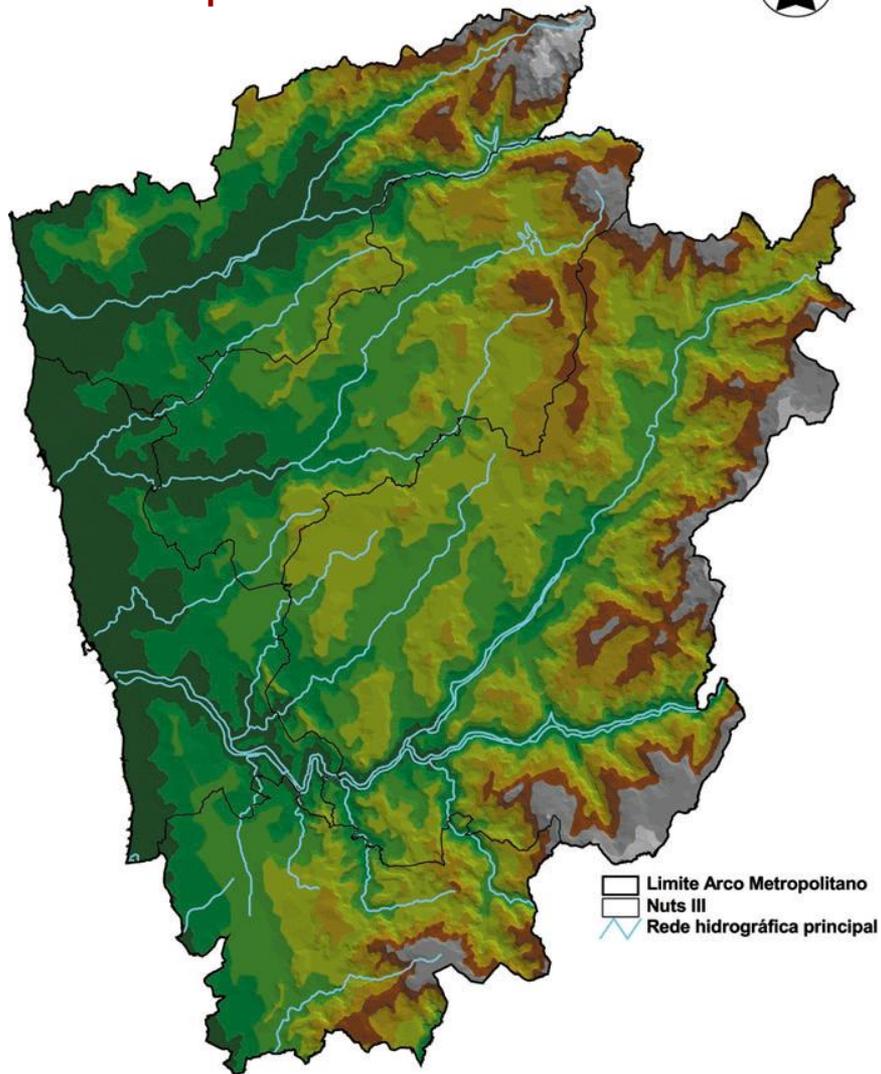


Arco Metropolitano

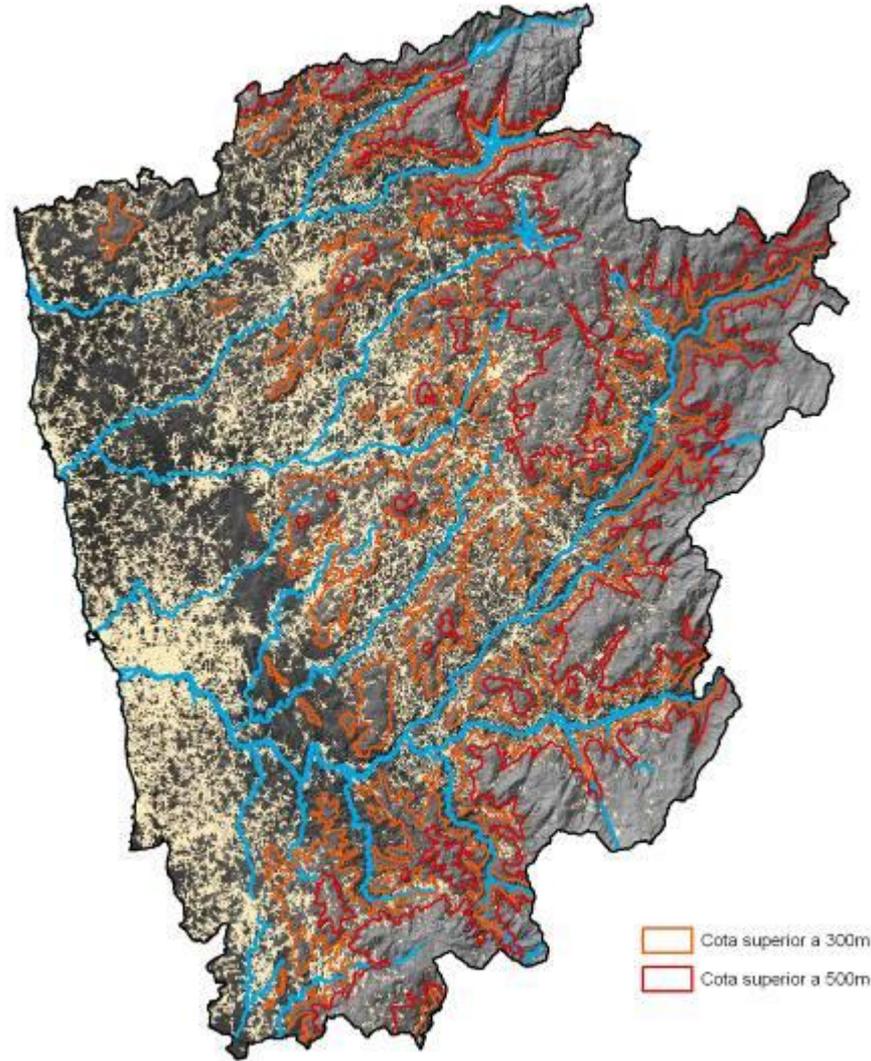




O Arco Metropolitano



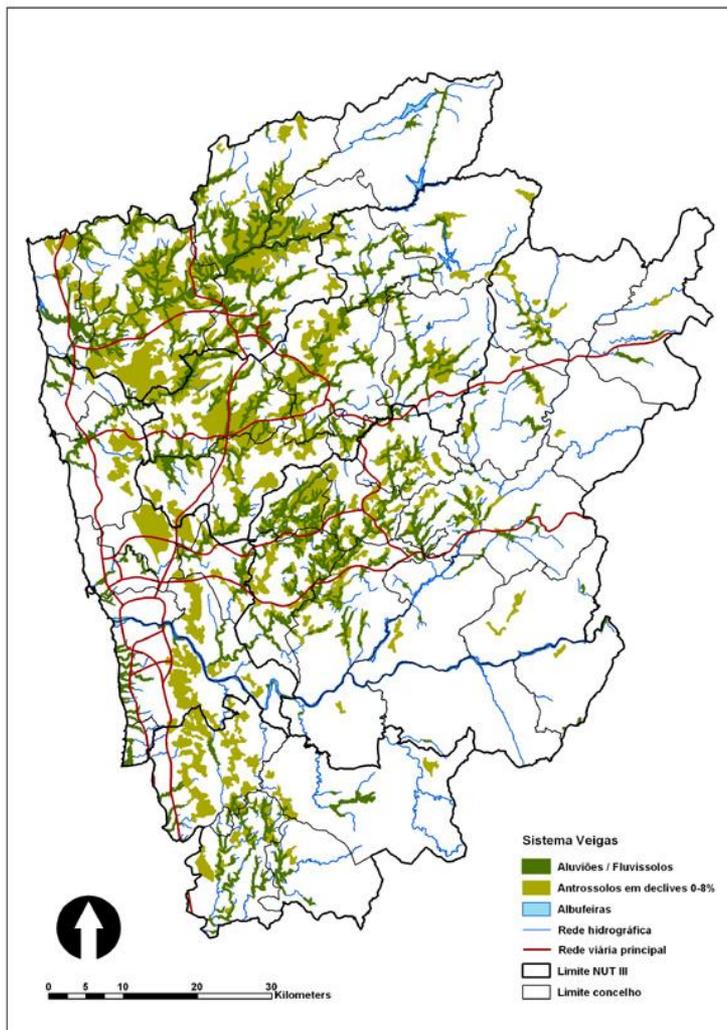
O Arco Metropolitano



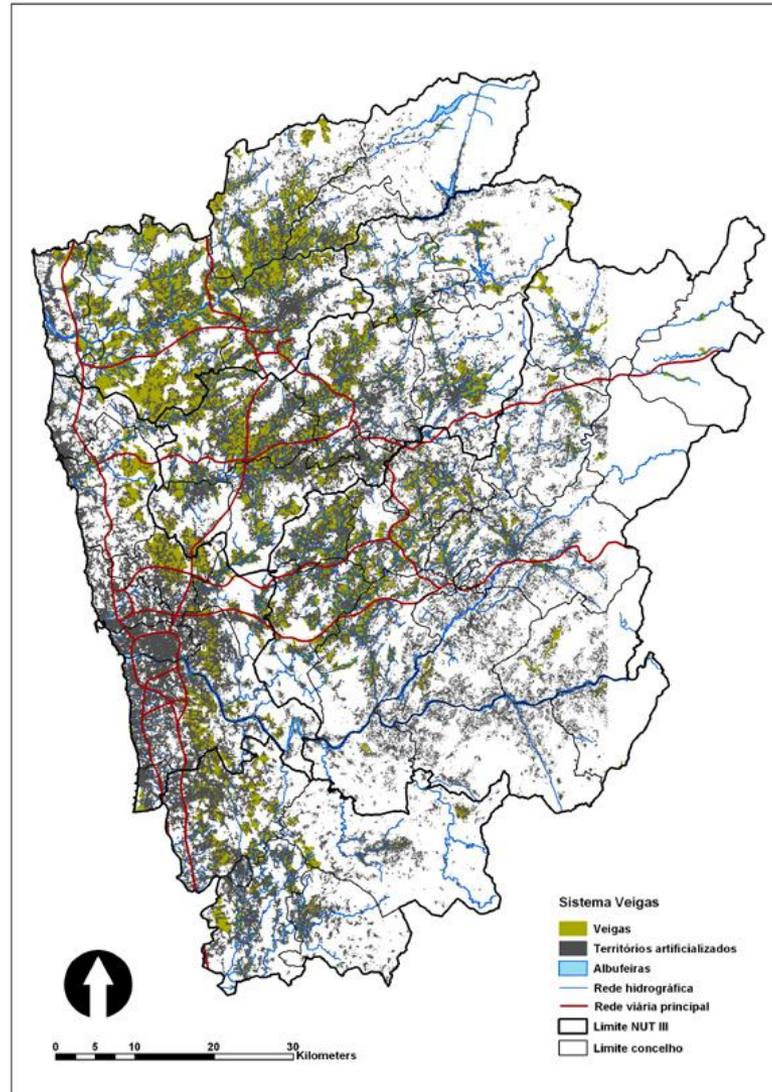
Sistema | Veigas



Sistema | Veigas



Sistema | Veigas



Veiga do Cávado





Veiga de Milhazes



Veiga de Milhazes





Veiga de Penso

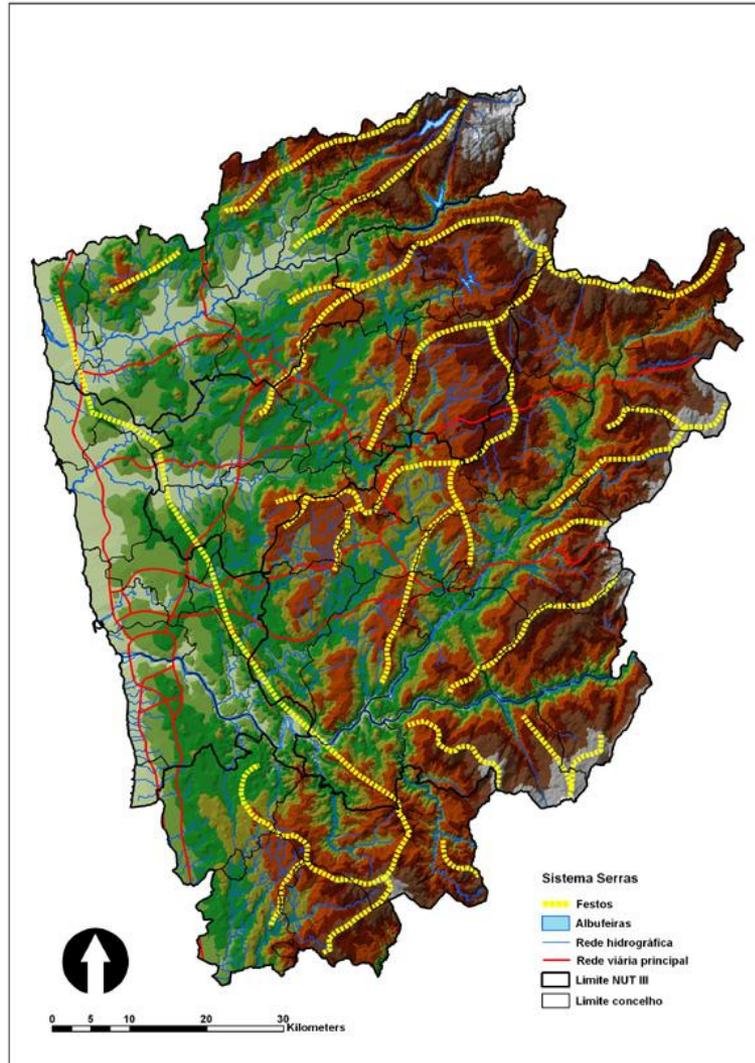




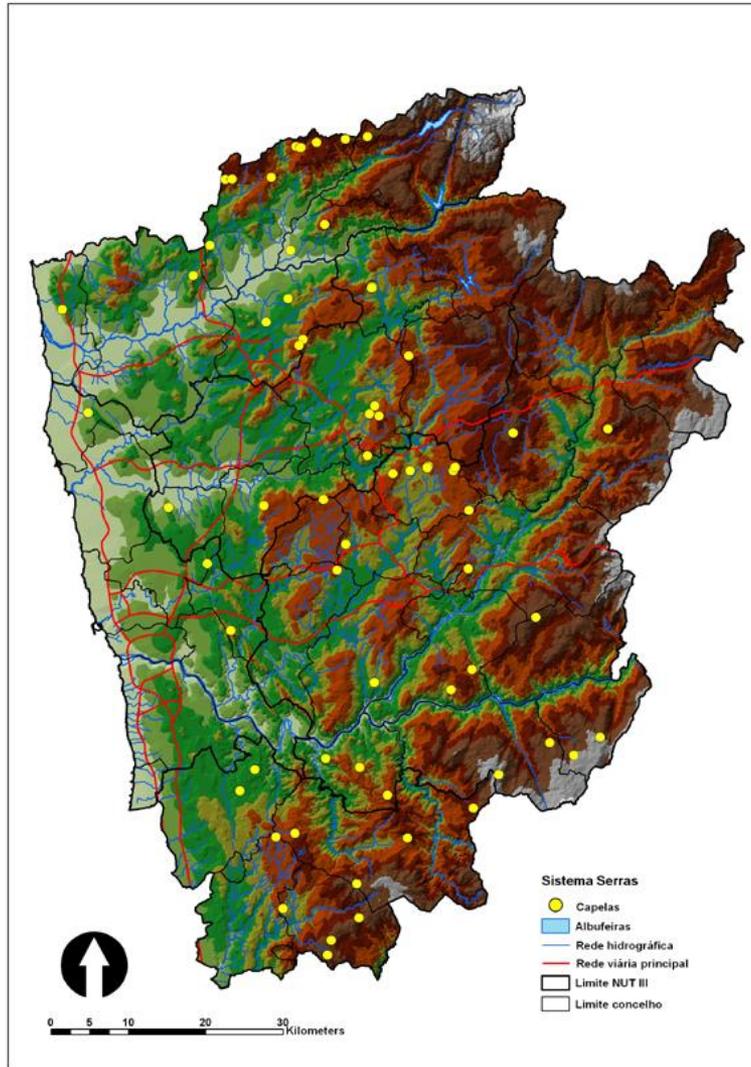
Sistema | Serras



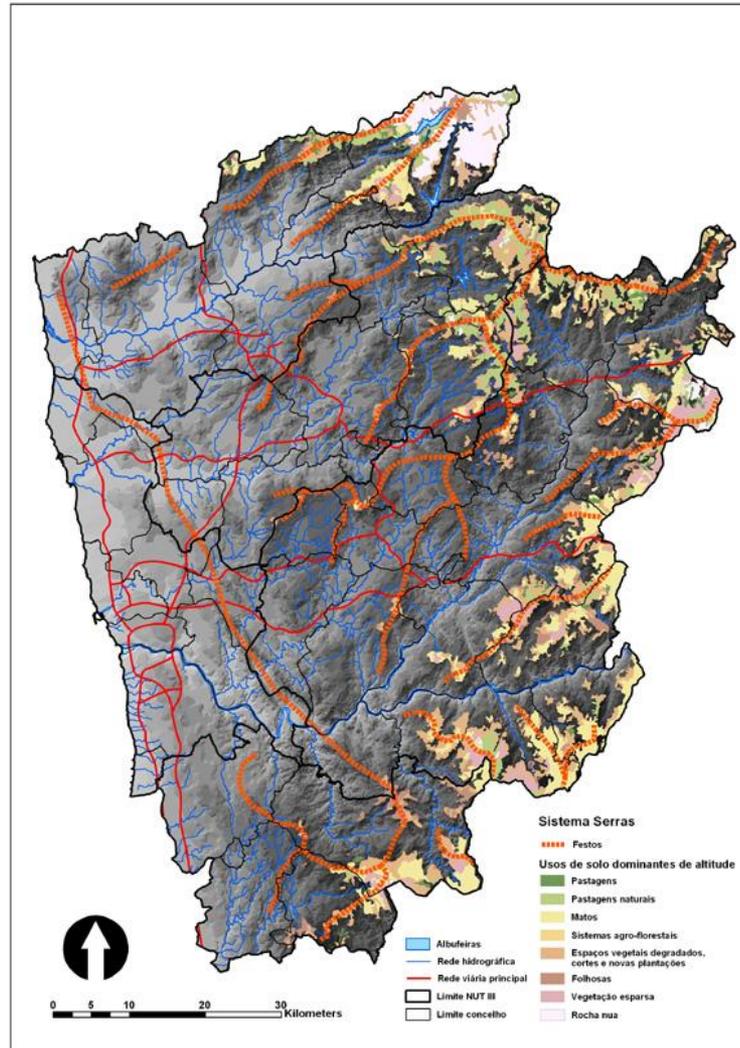
Sistema | Serras

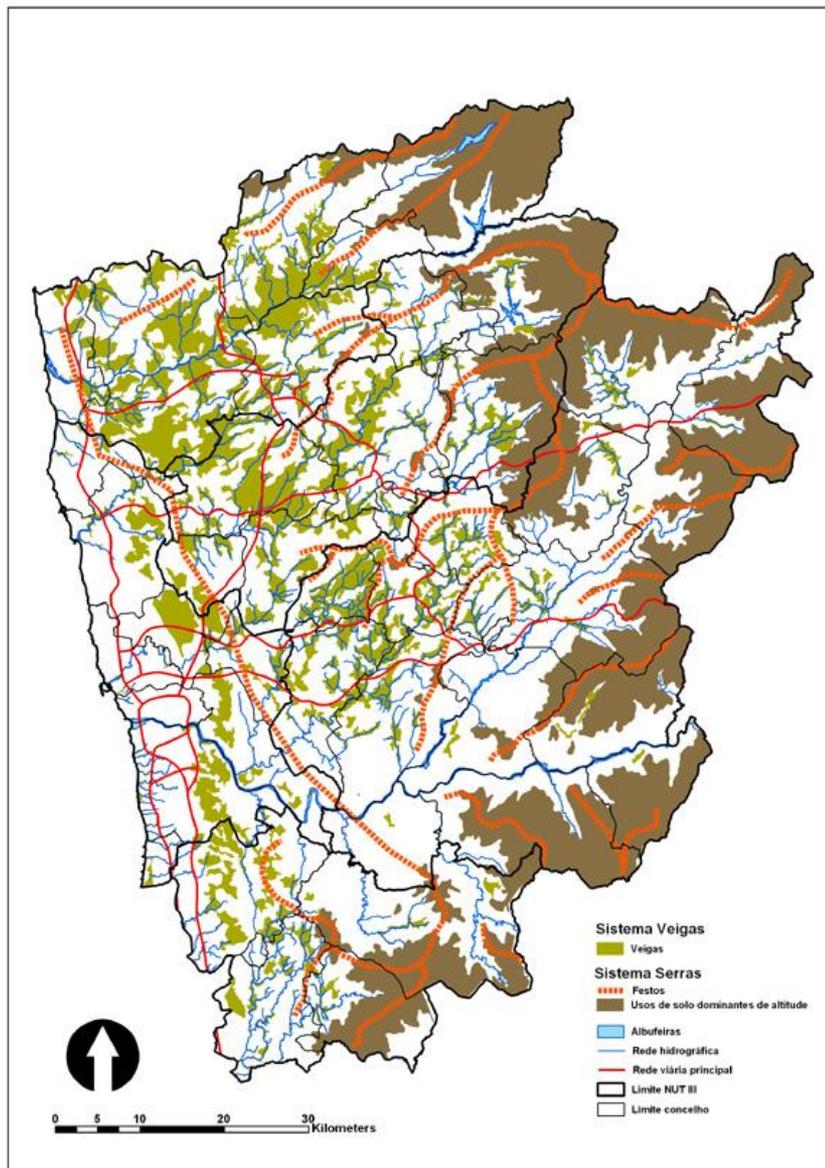


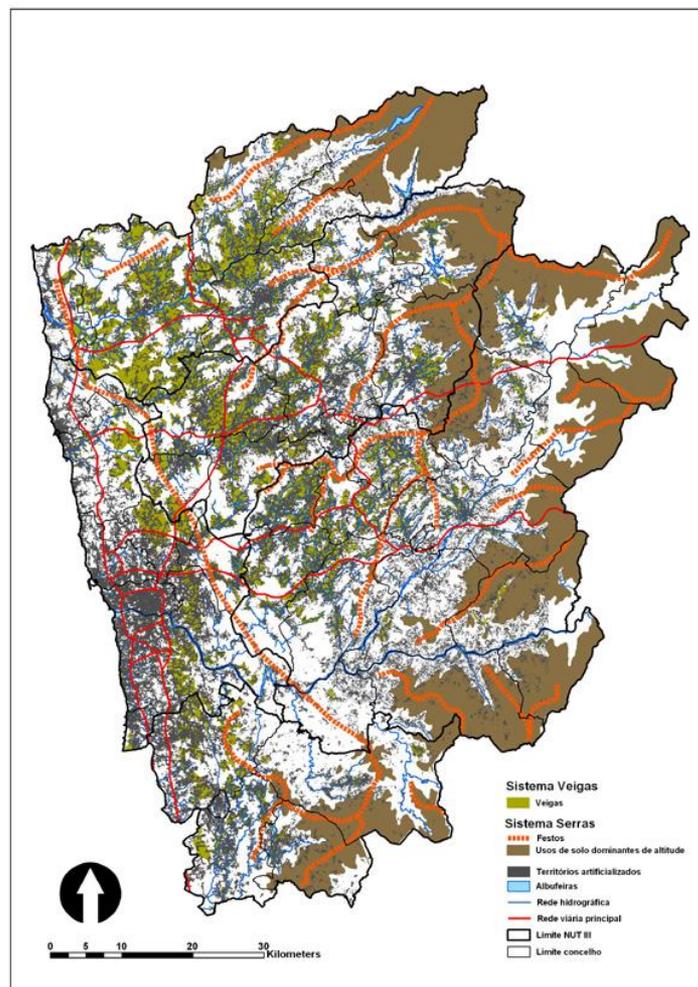
Sistema | Serras



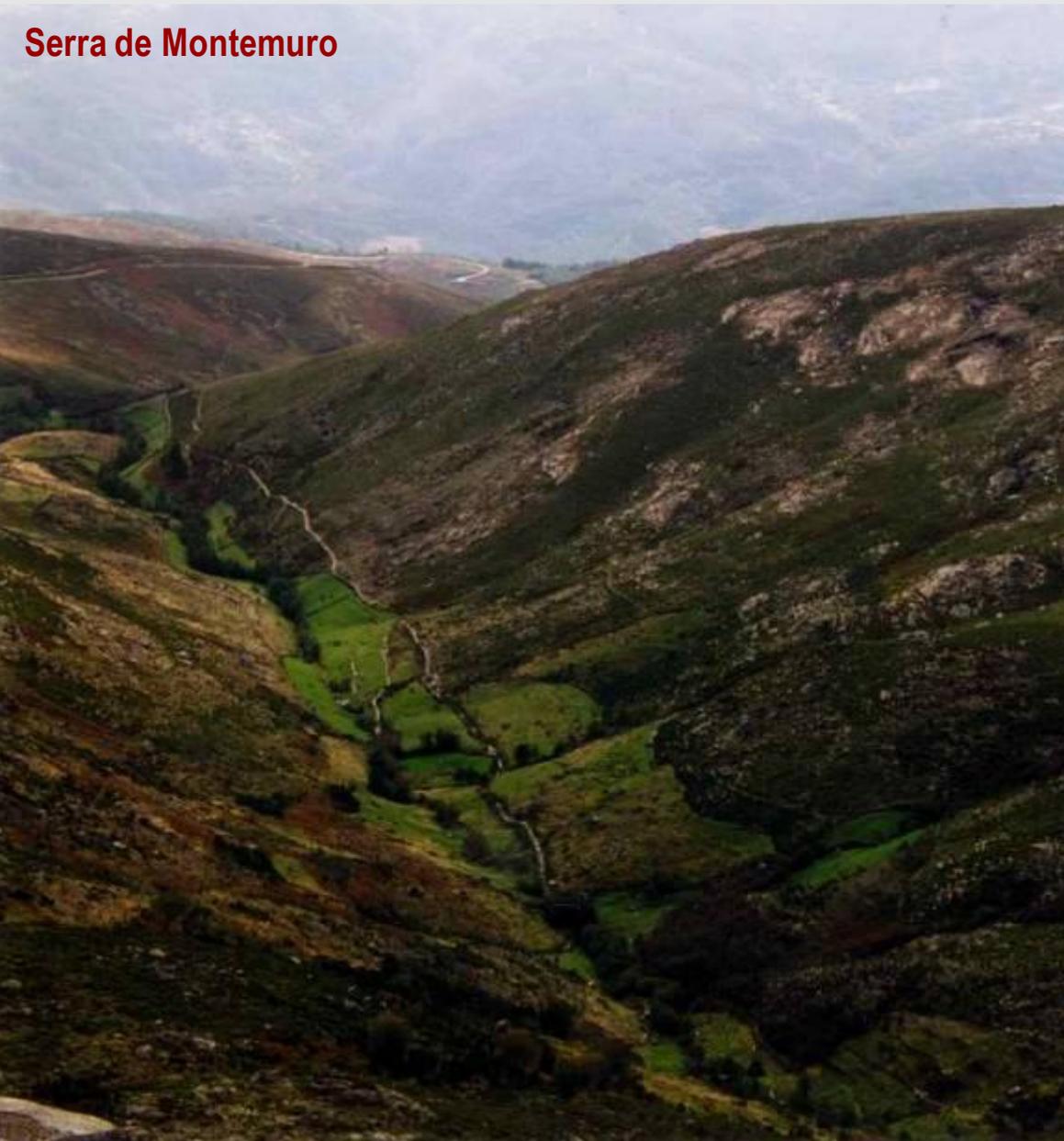
Sistema | Serras







Serra de Montemuro



Serra da Aboboreira



Serra de Montemuro



Monte Córdova



Serra da Freita



Serra da Freita



Serra Amarela



ORIENTAÇÕES PROGRAMÁTICAS

- Gestão sustentável da água
- Conter a perda da biodiversidade
- Adaptação às alterações climáticas

A proposta inclui **Parques e Corredores**.

Os Corredores desempenham um papel complementar na medida em que se tratam de corredores ribeirinhos que asseguram as dinâmicas da paisagem e dos ecossistemas sob o ponto de vista hídrico, são repositório de habitats e valores patrimoniais de distinção e são estruturas de conectividade, nomeadamente sob o ponto de vista das espécies.

Os **Parques** propostos são **onze** e distribuem-se de acordo com a seguinte tipologia:

MONTES:

Parque das Brisas, Parque da Freita, Parque do Montalto, Parque de Monte Córdova e Parque do Salto;

VALES: Parque do Douro, Parque do Leça e Parque do Tinto Torto;

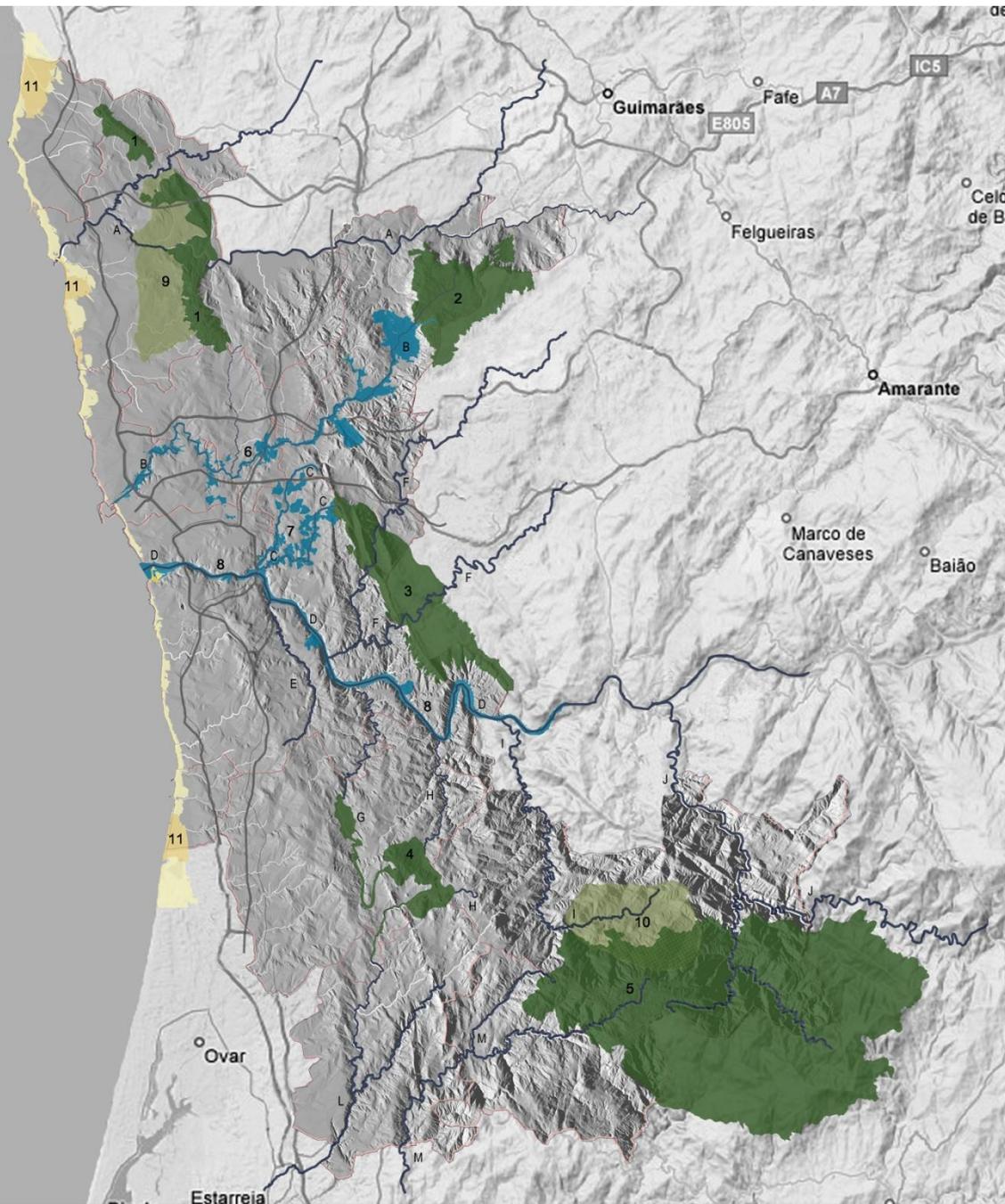
PAISAGENS CULTURAIS: Vale do Arda e Vila do Conde;

LITORAL: Parque do Mar.

Áreas dos Parques

Parque das Brisas	2.800 (ha)
Parque de Monte Córdova	3.600 (ha)
Parque do Salto	5.100 (ha)
Parque de Monte Alto	1.826 (ha)
Parque da Freita	11.229 (ha)
Parque do Leça	2.542 (ha)
Parque do Tinto e Torto	973 (ha)
Parque do Douro	4.300 (ha)
Paisagem Cultural de Vila do Conde	3.664 (ha)
Paisagem Cultural do Vale do Arda	4.121 (ha)
Parque do Mar	2.320 (ha)

TOTAL 42.475 ha



PARQUES

■ MONTES

- 1 PARQUE DAS BRISAS
- 2 PARQUE DE MONTE CÓRDOVA
- 3 PARQUE DO SALTO
- 4 PARQUE DE MONTALTO
- 5 PARQUE DA FREITA

■ VALES

- 6 PARQUE DO LEÇA
- 7 PARQUE DO TINTO TORTO
- 8 PARQUE DO DOURO

■ PAISAGENS CULTURAIS

- 9 PAISAGEM CULTURAL DE VILA DO CONDE
- 10 PAISAGEM CULTURAL DO VALE DO ARDA

■ LITORAL

■ PARQUE DO MAR

■ CORREDORES

CORREDORES

- A CORREDOR DO AVE
- B CORREDOR DO LEÇA
- C CORREDOR DO TINTO TORTO
- D CORREDOR DO DOURO
- E CORREDOR DO FEBROS
- F CORREDOR DO SOUSA E FERREIRA
- G CORREDOR DO UIMA
- H CORREDOR DO INHA
- I CORREDOR DO ARDA
- J CORREDOR DO PAIVA
- K CORREDOR DO ANTUÁ
- L CORREDOR DO CAÍMA
- M CORREDOR DO CAÍMA

— Limite dos concelhos



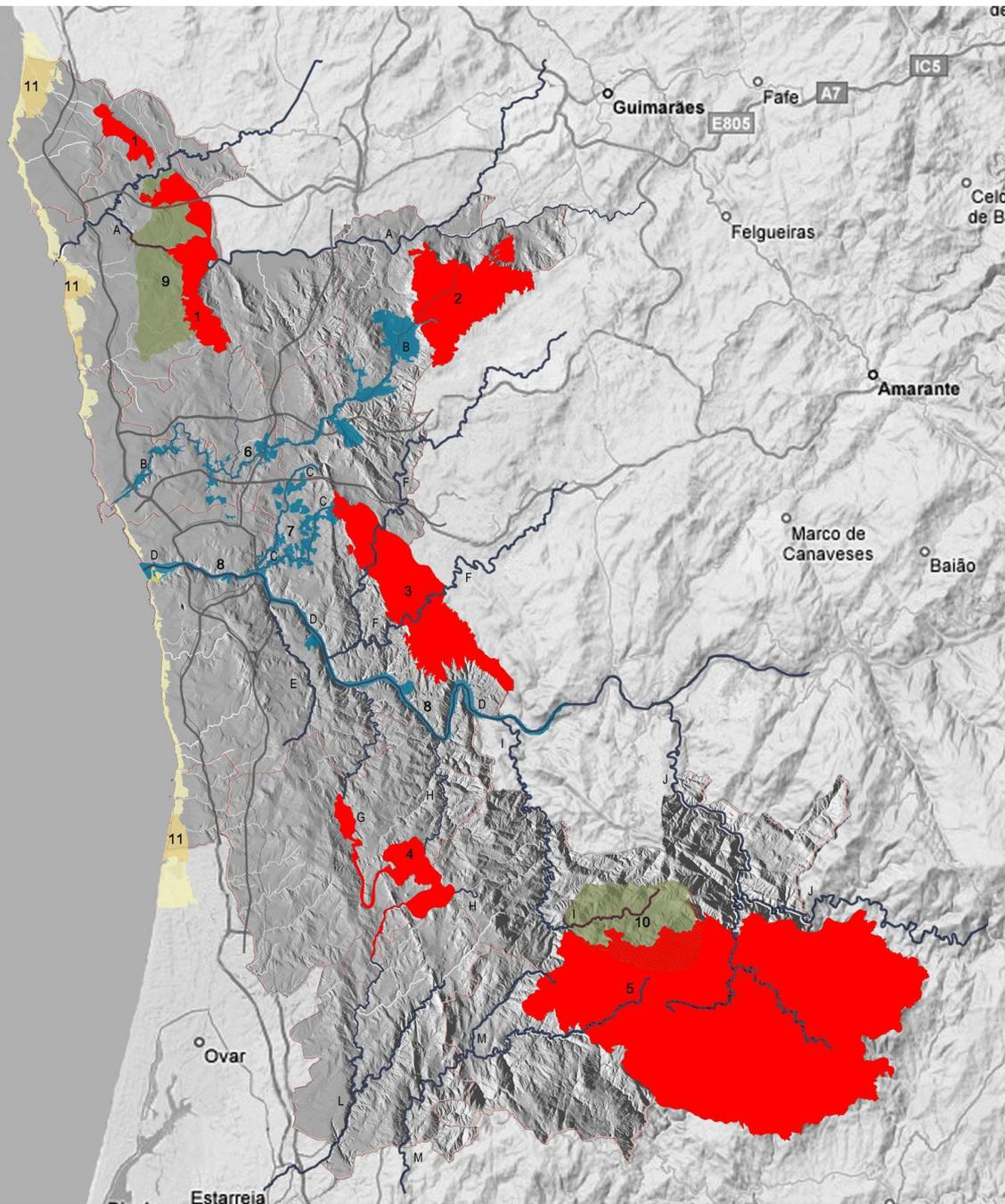
GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO 1:1 000 000

REDE DE PARQUES METROPOLITANOS NA GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

PROPOSTA

FEVEREIRO 2009





PARQUES

■ MONTES

- 1 PARQUE DAS BRISAS
- 2 PARQUE DE MONTE CÓRDOVA
- 3 PARQUE DO SALTO
- 4 PARQUE DE MONTALTO
- 5 PARQUE DA FREITA

■ VALES

- 6 PARQUE DO LEÇA
- 7 PARQUE DO TINTO TORTO
- 8 PARQUE DO DOURO

■ PAISAGENS CULTURAIS

- 9 PAISAGEM CULTURAL DE VILA DO CONDE
- 10 PAISAGEM CULTURAL DO VALE DO ARDA

■ LITORAL

■ 11 PARQUE DO MAR

■ CORREDORES

CORREDORES

- A CORREDOR DO AVE
- B CORREDOR DO LEÇA
- C CORREDOR DO TINTO TORTO
- D CORREDOR DO DOURO
- E CORREDOR DO FEBROS
- F CORREDOR DO SOUSA E FERREIRA
- G CORREDOR DO UÍMA
- H CORREDOR DO INHA
- I CORREDOR DO ARDA
- J CORREDOR DO PAIVA
- L CORREDOR DO ANTUA
- M CORREDOR DO CAÍMA

— Limite dos concelhos



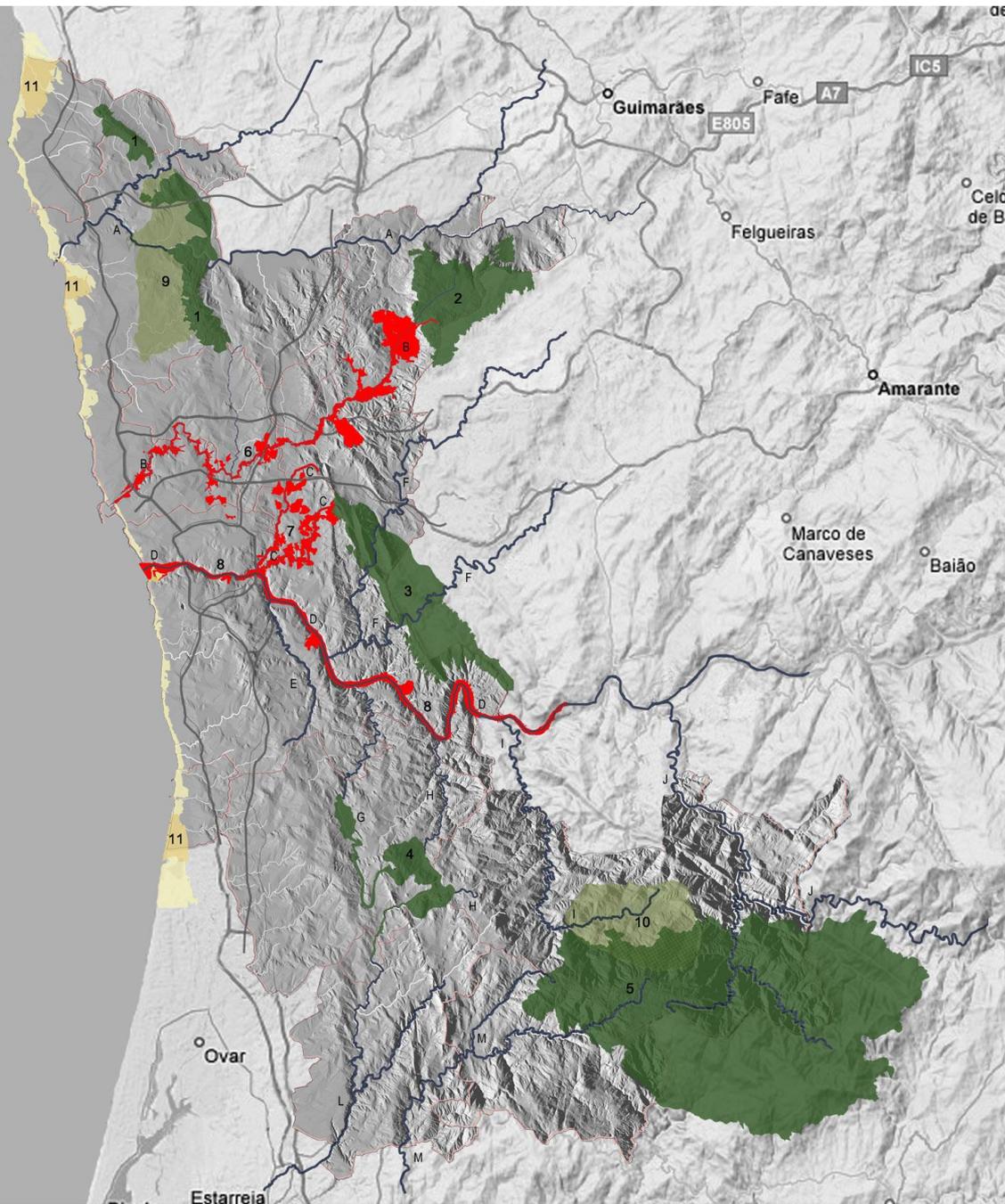
GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO 1:1 000 000

REDE DE PARQUES METROPOLITANOS NA GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

PROPOSTA

FEVEREIRO 2009





PARQUES

■ MONTES

- 1 PARQUE DAS BRISAS
- 2 PARQUE DE MONTE CÓRDOVA
- 3 PARQUE DO SALTO
- 4 PARQUE DE MONTALTO
- 5 PARQUE DA FREITA

■ VALES

- 6 PARQUE DO LEÇA
- 7 PARQUE DO TINTO TORTO
- 8 PARQUE DO DOURO

■ PAISAGENS CULTURAIS

- 9 PAISAGEM CULTURAL DE VILA DO CONDE
- 10 PAISAGEM CULTURAL DO VALE DO ARDA

■ LITORAL

■ PARQUE DO MAR

■ CORREDORES

CORREDORES

- A CORREDOR DO AVE
- B CORREDOR DO LEÇA
- C CORREDOR DO TINTO TORTO
- D CORREDOR DO DOURO
- E CORREDOR DO FEBROS
- F CORREDOR DO SOUSA E FERREIRA
- G CORREDOR DO UÍMA
- H CORREDOR DO INHA
- I CORREDOR DO ARDA
- J CORREDOR DO PAIVA
- L CORREDOR DO ANTUÁ
- M CORREDOR DO CAÍMA

— Limite dos concelhos



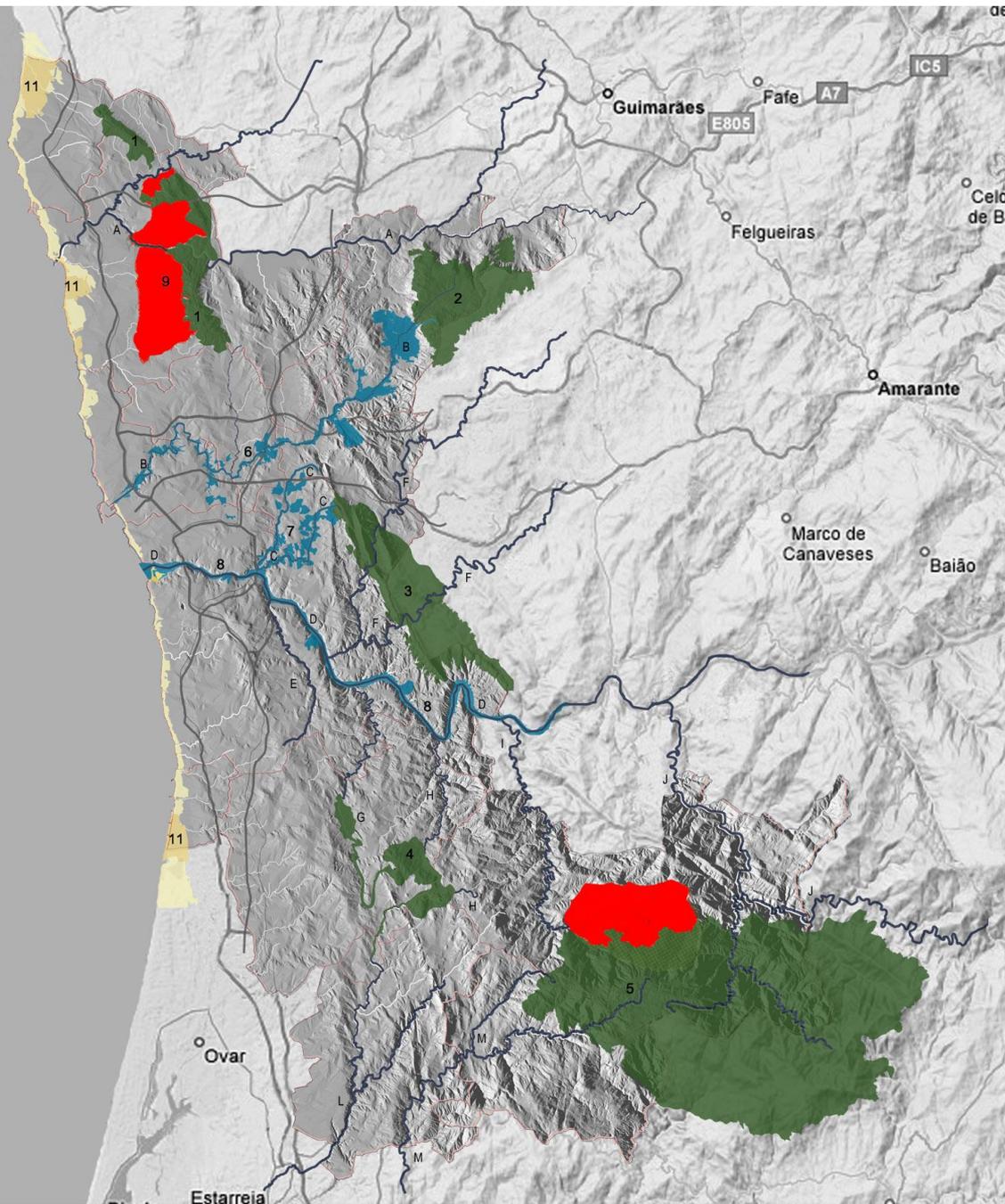
GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO 1:1 000 000

REDE DE PARQUES METROPOLITANOS NA GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

PROPOSTA

FEVEREIRO 2009





PARQUES

■ MONTES

- 1 PARQUE DAS BRISAS
- 2 PARQUE DE MONTE CÓRDOVA
- 3 PARQUE DO SALTO
- 4 PARQUE DE MONTALTO
- 5 PARQUE DA FREITA

■ VALES

- 6 PARQUE DO LEÇA
- 7 PARQUE DO TINTO TORTO
- 8 PARQUE DO DOURO

■ PAISAGENS CULTURAIS

- 9 PAISAGEM CULTURAL DE VILA DO CONDE
- 10 PAISAGEM CULTURAL DO VALE DO ARDA

■ LITORAL

■ PARQUE DO MAR

■ CORREDORES

CORREDORES

- A CORREDOR DO AVE
- B CORREDOR DO LEÇA
- C CORREDOR DO TINTO TORTO
- D CORREDOR DO DOURO
- E CORREDOR DO FEBROS
- F CORREDOR DO SOUSA E FERREIRA
- G CORREDOR DO UÍMA
- H CORREDOR DO INHA
- I CORREDOR DO ARDA
- J CORREDOR DO PAIVA
- L CORREDOR DO ANTUÁ
- M CORREDOR DO CAÍMA

— Limite dos concelhos



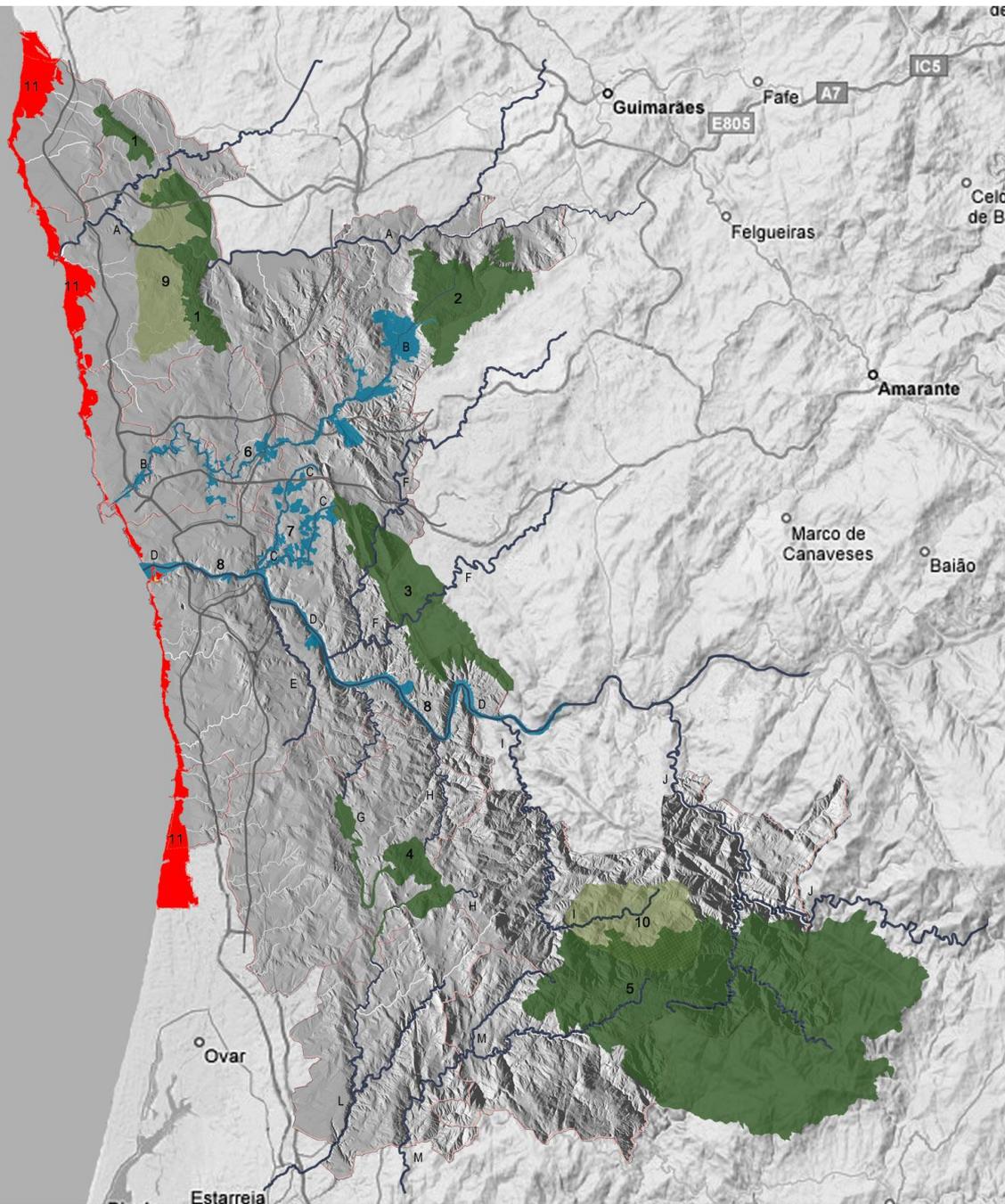
GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO 1:1 000 000

REDE DE PARQUES METROPOLITANOS NA GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

PROPOSTA

FEVEREIRO 2009





PARQUES

■ MONTES

- 1 PARQUE DAS BRISAS
- 2 PARQUE DE MONTE CÓRDOVA
- 3 PARQUE DO SALTO
- 4 PARQUE DE MONTALTO
- 5 PARQUE DA FREITA

■ VALES

- 6 PARQUE DO LEÇA
- 7 PARQUE DO TINTO TORTO
- 8 PARQUE DO DOURO

■ PAISAGENS CULTURAIS

- 9 PAISAGEM CULTURAL DE VILA DO CONDE
- 10 PAISAGEM CULTURAL DO VALE DO ARDA

■ LITORAL

■ 11 PARQUE DO MAR

■ CORREDORES

CORREDORES

- A CORREDOR DO AVE
- B CORREDOR DO LEÇA
- C CORREDOR DO TINTO TORTO
- D CORREDOR DO DOURO
- E CORREDOR DO FEBROS
- F CORREDOR DO SOUSA E FERREIRA
- G CORREDOR DO UÍMA
- H CORREDOR DO INHA
- I CORREDOR DO ARDA
- J CORREDOR DO PAIVA
- L CORREDOR DO ANTUA
- M CORREDOR DO CAÍMA

— Limite dos concelhos



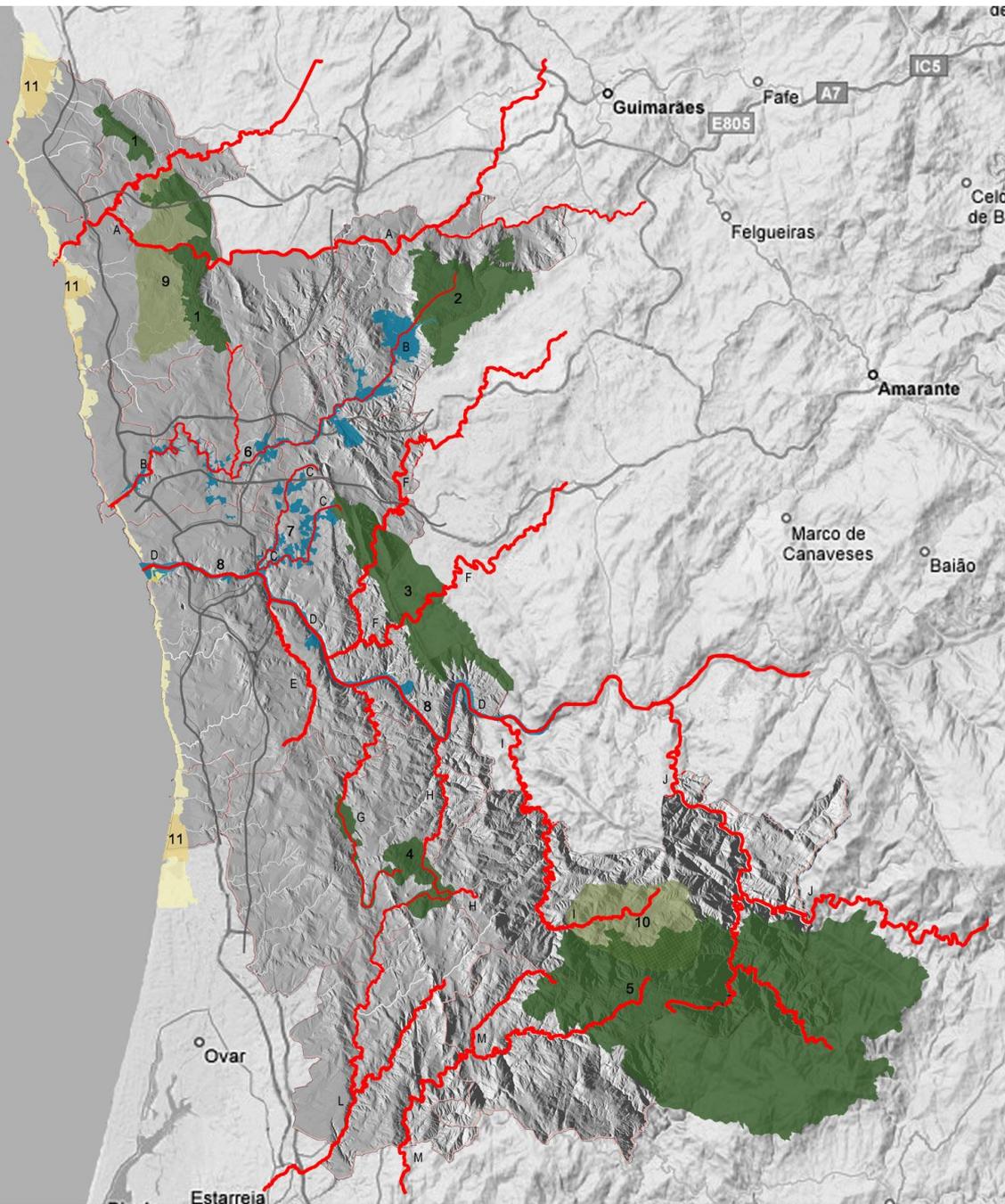
GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO 1:1 000 000

REDE DE PARQUES METROPOLITANOS NA GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

PROPOSTA

FEVEREIRO 2009





PARQUES

■ MONTES

- 1 PARQUE DAS BRISAS
- 2 PARQUE DE MONTE CÓRDOVA
- 3 PARQUE DO SALTO
- 4 PARQUE DE MONTALTO
- 5 PARQUE DA FREITA

■ VALES

- 6 PARQUE DO LEÇA
- 7 PARQUE DO TINTO TORTO
- 8 PARQUE DO DOURO

■ PAISAGENS CULTURAIS

- 9 PAISAGEM CULTURAL DE VILA DO CONDE
- 10 PAISAGEM CULTURAL DO VALE DO ARDA

■ LITORAL

11 PARQUE DO MAR

■ CORREDORES

CORREDORES

- A CORREDOR DO AVE
- B CORREDOR DO LEÇA
- C CORREDOR DO TINTO TORTO
- D CORREDOR DO DOURO
- E CORREDOR DO FEBROS
- F CORREDOR DO SOUSA E FERREIRA
- G CORREDOR DO UJMA
- H CORREDOR DO INHA
- I CORREDOR DO ARDA
- J CORREDOR DO PAIVA
- L CORREDOR DO ANTUÁ
- M CORREDOR DO CAÍMA

— Limite dos concelhos



GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO 1:1 000 000

REDE DE PARQUES METROPOLITANOS NA GRANDE ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

PROPOSTA

FEVEREIRO 2009

