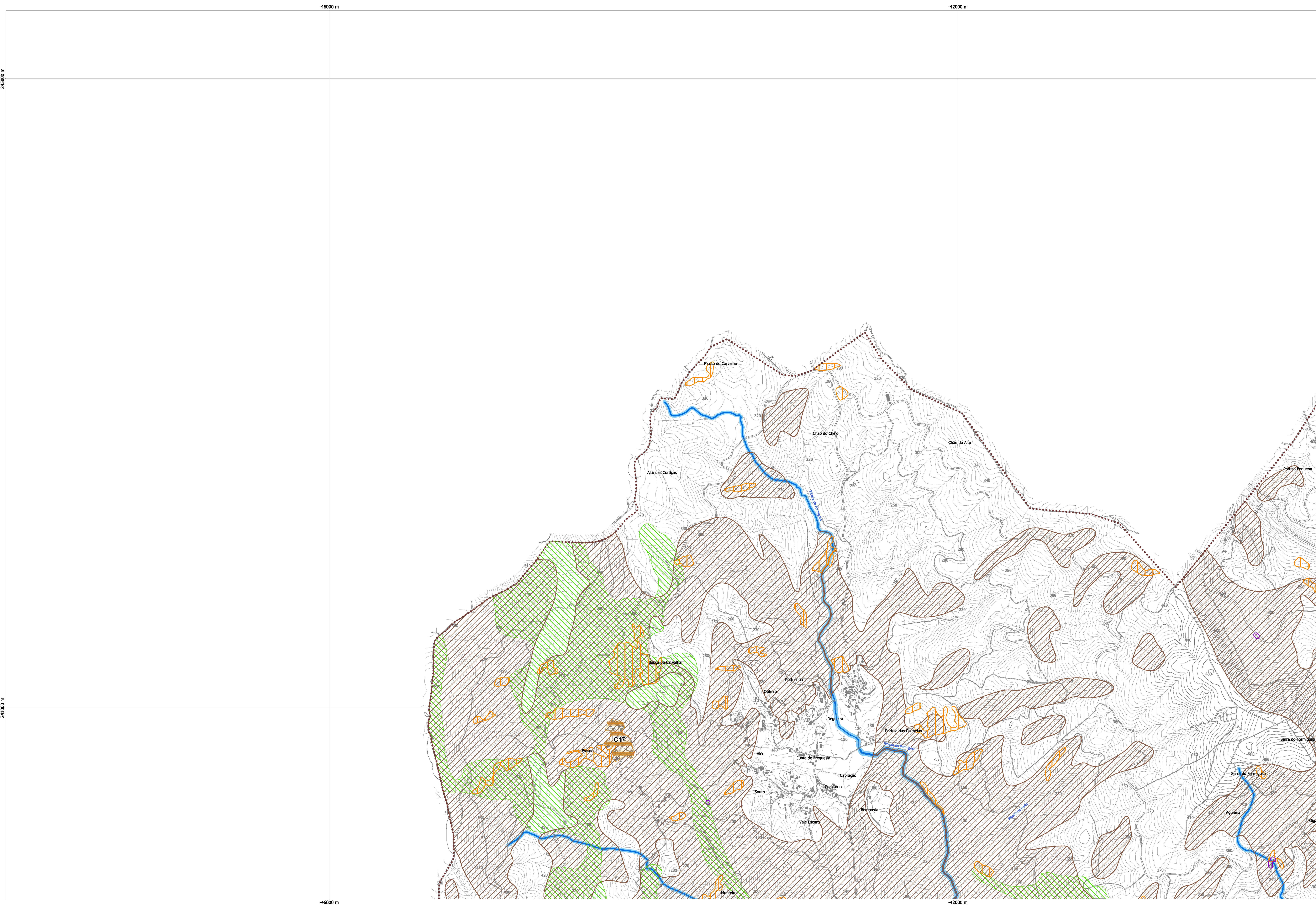




- Áreas de proteção do litoral**
- Águas de transição**
- Leito

Margem

Faixa de proteção
- Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre**
- Cursos de Água**
- Leito de curso de água representados por linhas

Leito de curso de água representados por polígonos

Margens de cursos de água
- Lagoas**
- Leito

Margem

Faixa de proteção
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos
- Áreas de prevenção de riscos naturais**
- Zonas ameaçadas pelas cheias

Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas de instabilidade de vertentes**
- Áreas de instabilidade de vertentes

Escarpas
- Proposta de Exclusão**
- C# Áreas efectivamente já comprometidas

E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA
Reserva Ecológica Nacional

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária - CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exactidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exactidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exactidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m.

#.1	#.2
#.3	#.4
#.6	#.7
#.9	#.10
#.11	#.12

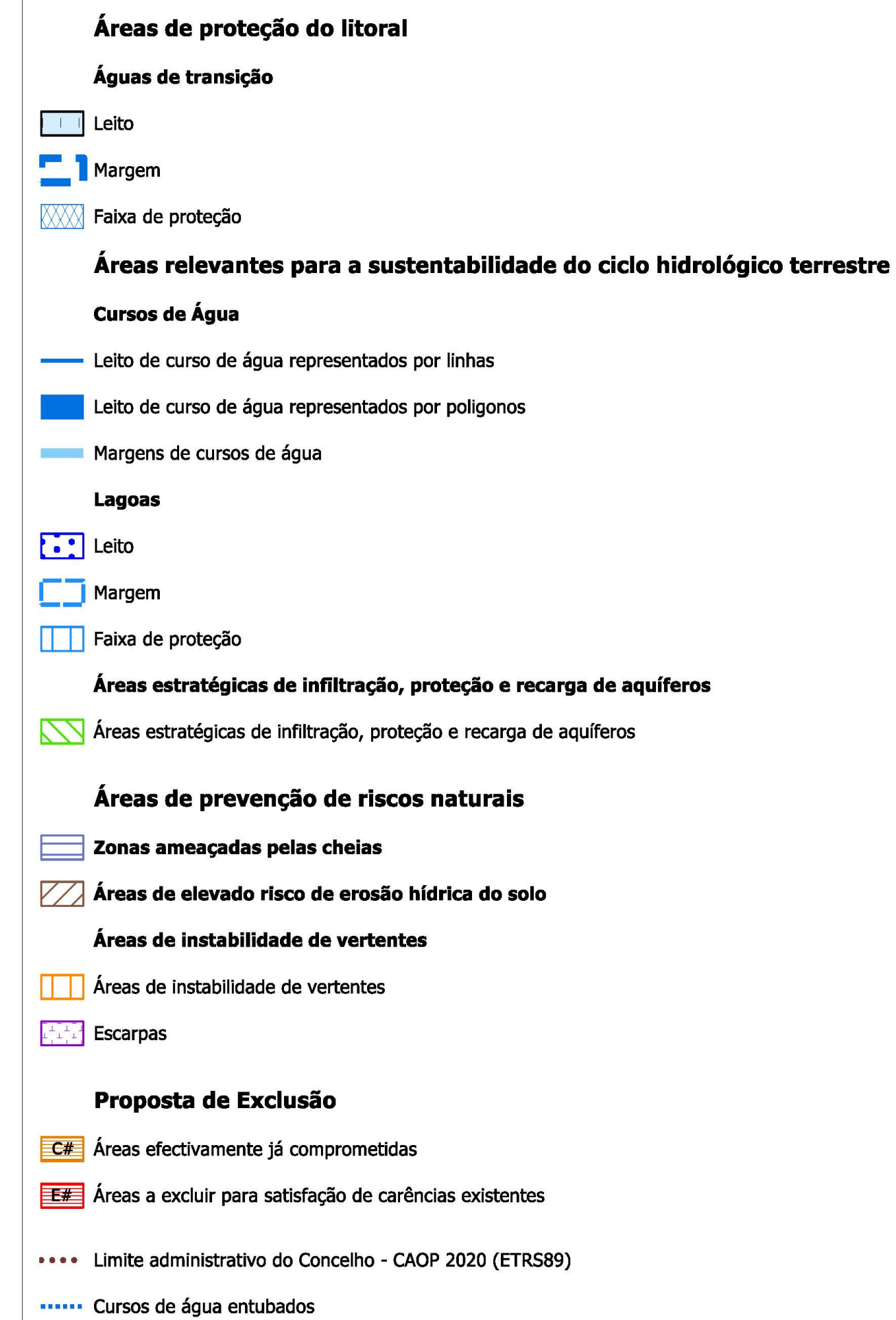
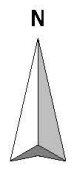
ESCALA: 1/10 000

Proposta de Delimitação da REN
Proposta de Exclusão

VASTUS, Gabinete de Projecto, Planeamento e Ambiente, Lda.
Caminho do Castelo, 289
4800-082 Vila Verde, Portugal
T: +351 258 628 144
geral@vastus.pt

setembro 2025

2.1



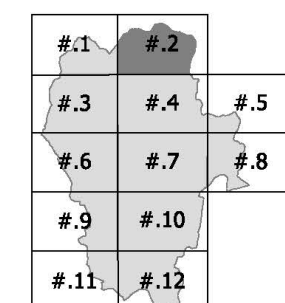
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exactidão Posicional Planimétrica: = 1,50 m; Exactidão Posicional Altimétrica: = 1,70 m
Exactidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m



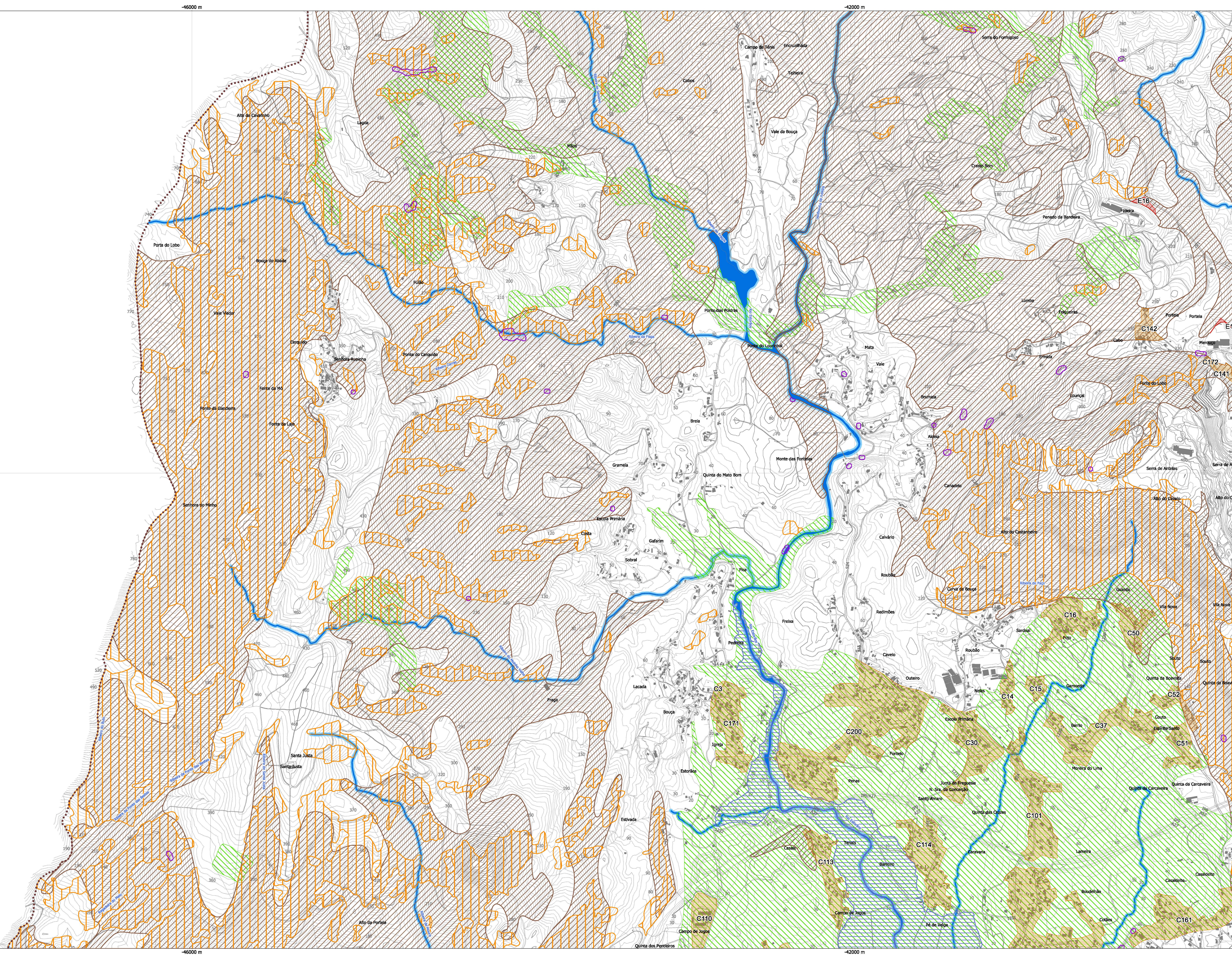
CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA

Reserva Ecológica Nacional

Proposta de Delimitação da REN
Proposta de Exclusão



ESCALA: 1/10 000



Águas de transição

-  Leito
-  Margem
-  Faixa de proteção

Cursos de Água

- Leito de curso de água representados por linhas
- Leito de curso de água representados por polígonos
- Margens de cursos de água

- Leito
- Margem
- Faixa de proteção

 Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

 Zonas ameaçadas pelas cheias

 Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

 Áreas de Instabilidade de vertentes

 Escarpas

C# Áreas efectivamente já comprometidas

E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes

- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)
- Cursos de água entubados

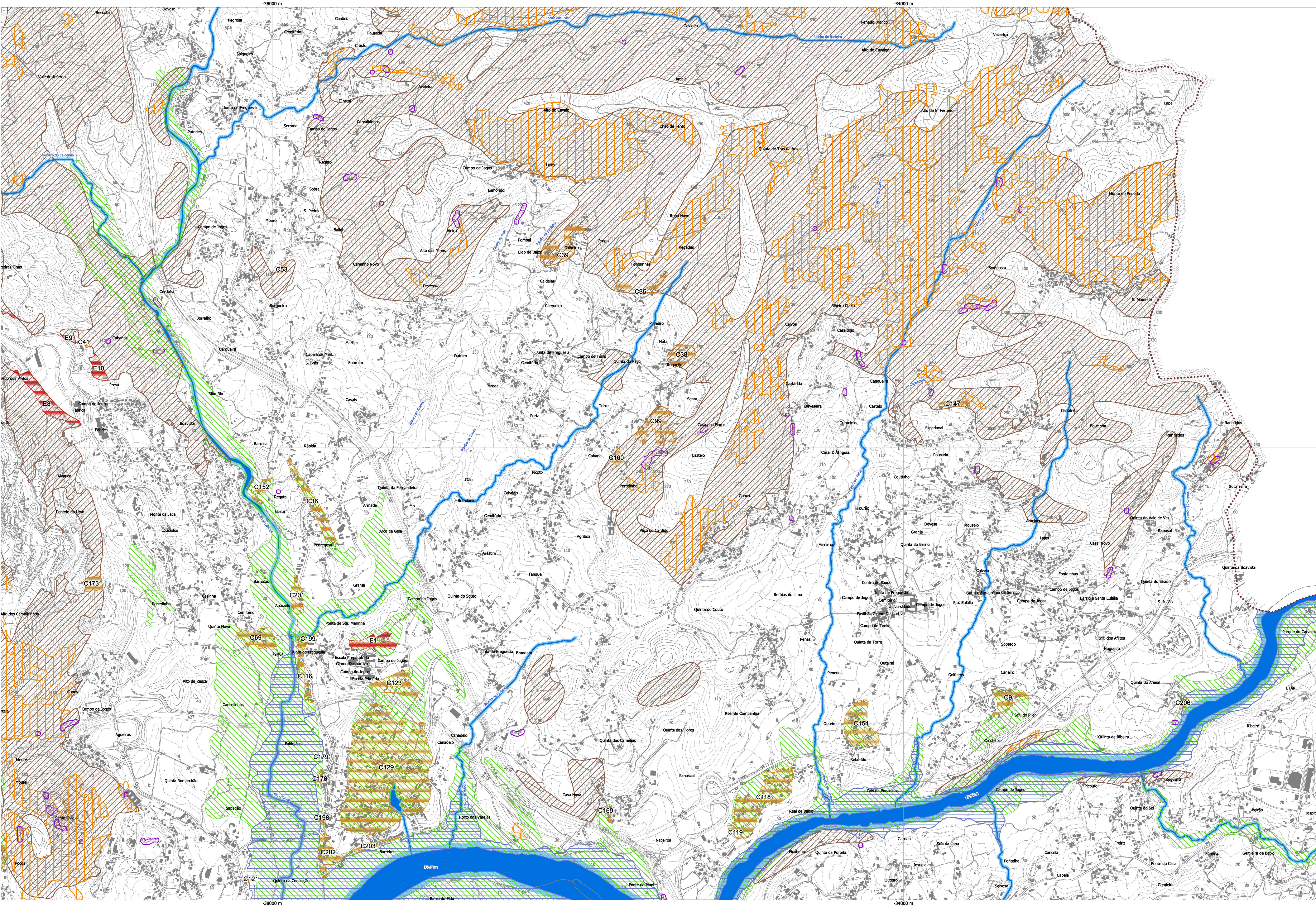
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exatidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exatidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 1,72 m



Proposta de Delimitação da REN
Proposta de Exclusão

#.1	#.2	
#.3	#.4	#.5
#.6	#.7	#.8
#.9	#.10	
#.11	#.12	

ESCALA: 1/10 000



Áreas de proteção do litoral

Águas de transição

Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Cursos de Água

Leito de curso de água representados por linhas

Leito de curso de água representados por polígonos

Margens de cursos de água

Lagoas

Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas de prevenção de riscos naturais

Zonas ameaçadas pelas cheias

Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Áreas de instabilidade de vertentes

Áreas de instabilidade de vertentes

Escarpas

Proposta de Exclusão

C# Áreas efectivamente já comprometidas

E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes

--- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária - CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exactidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exactidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exactidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m.

Câmara Municipal de Ponte de Lima

Reserva Ecológica Nacional

Proposta de Delimitação da REN

Proposta de Exclusão

#.1#.2#.3#.4#.5#.6#.7#.8#.9#.10#.11#.12

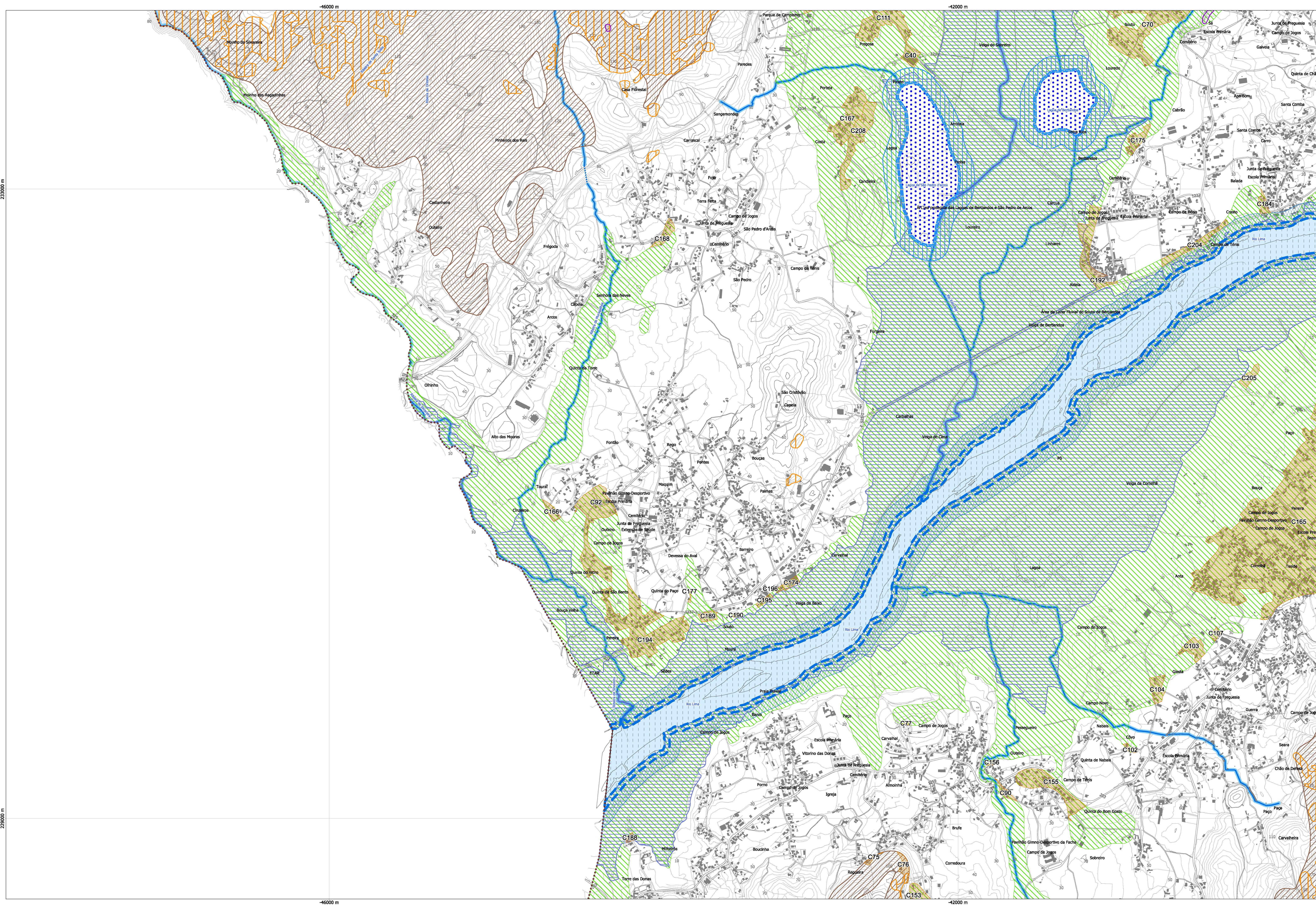
ESCALA: 1/10 000

VASTUS, Gabinete de Projecto, Planeamento e Ambiente, Lda.

setembro 2025

Conselho de Gestão, 289
4400-057 Ponte de Lima, Portugal
Tel: +351 251 023 144
geral@vastus.pt

2.4



Áreas de proteção do litoral

Águas de transição

Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Cursos de Água

Leito de curso de água representados por linhas

Leito de curso de água representados por polígonos

Margens de cursos de água

Lagoas

Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas de prevenção de riscos naturais

Zonas ameaçadas pelas cheias

Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Áreas de instabilidade de vertentes

Áreas de instabilidade de vertentes

Escarpas

Proposta de Exclusão

C# Áreas efectivamente já comprometidas

E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes

..... Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

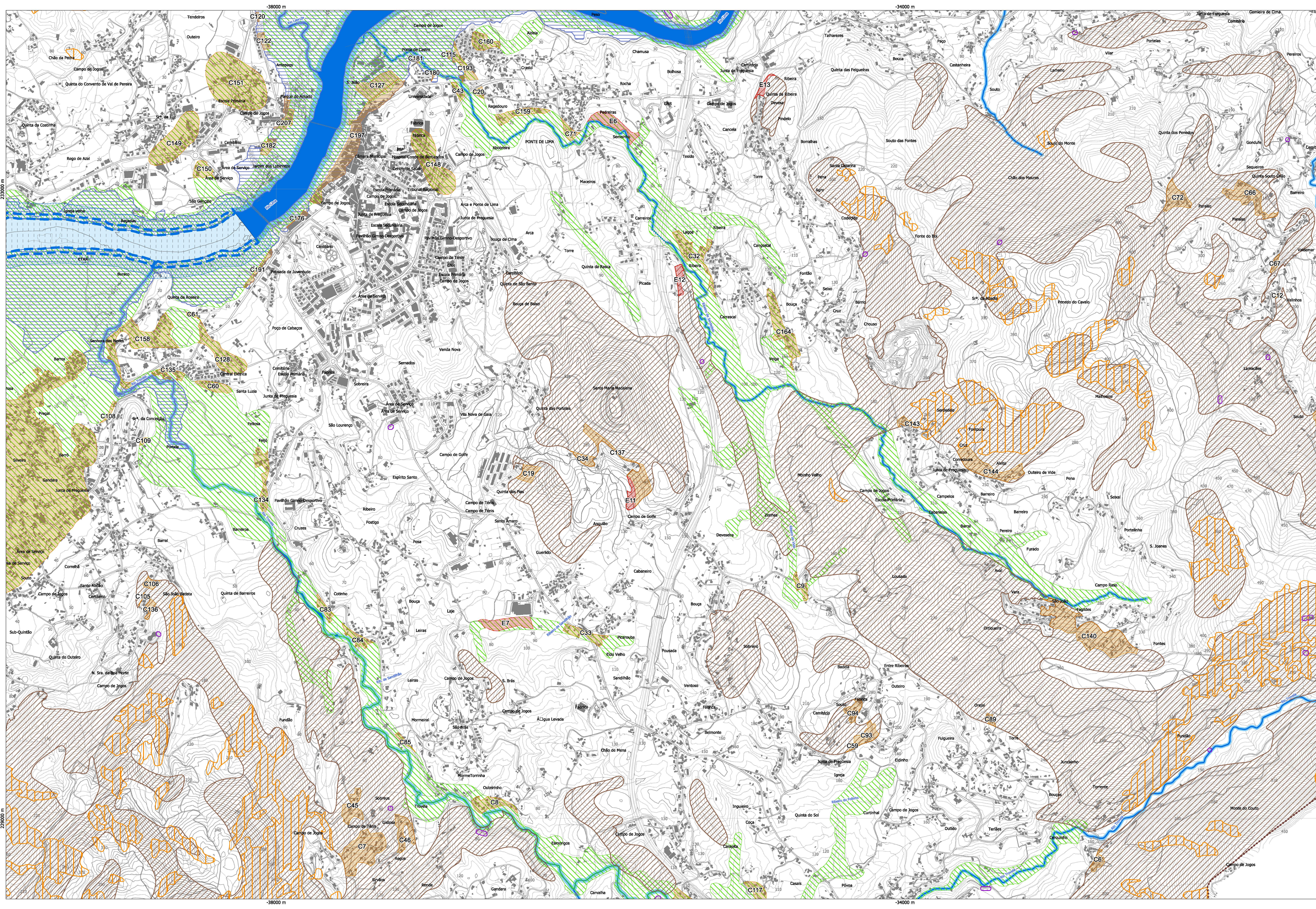
**CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
Reserva Ecológica Nacional

Proposta de Delimitação da REN
Proposta de Exclusão

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária - CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exactidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exactidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exactidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m.

#.1	#.2
#.3	#.4
#.6	#.7
#.9	#.10
#.11	#.12

ESCALA: 1/10 000



Águas de transição

-  Leito
-  Margem
-  Faixa de proteção

Cursos de Água

- Leito de curso de água representados por linhas
- Leito de curso de água representados por polígonos
- Margens de cursos de água

- Leito
- Margem
- Faixa de proteção

 Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas de instabilidade de vertentes
- Áreas de instabilidade de vertentes
- Escarpas

C# Áreas efectivamente já comprometidas

E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes

- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)
- Cursos de água entubados

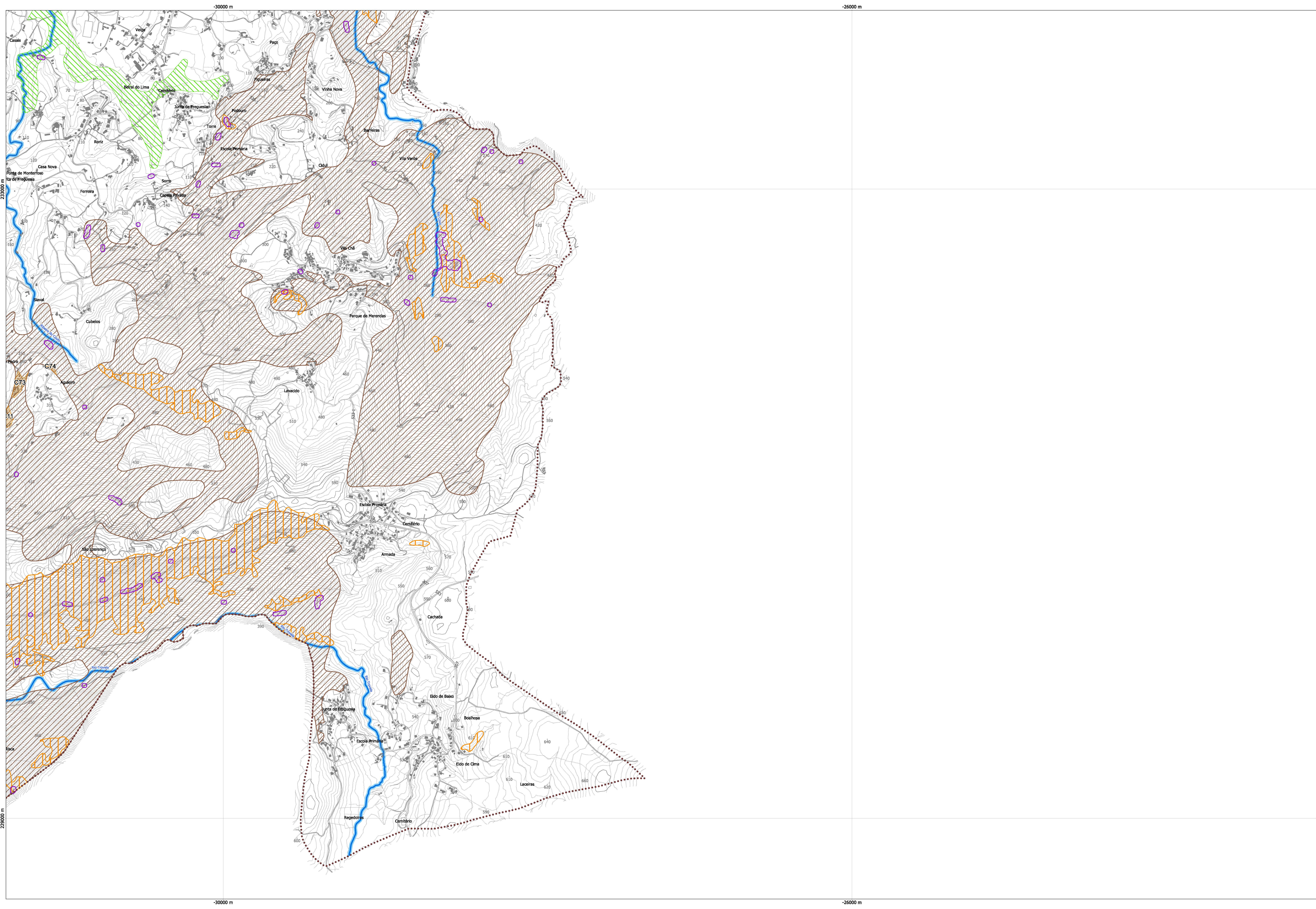
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exatidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exatidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 1,72 m



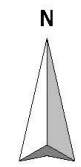
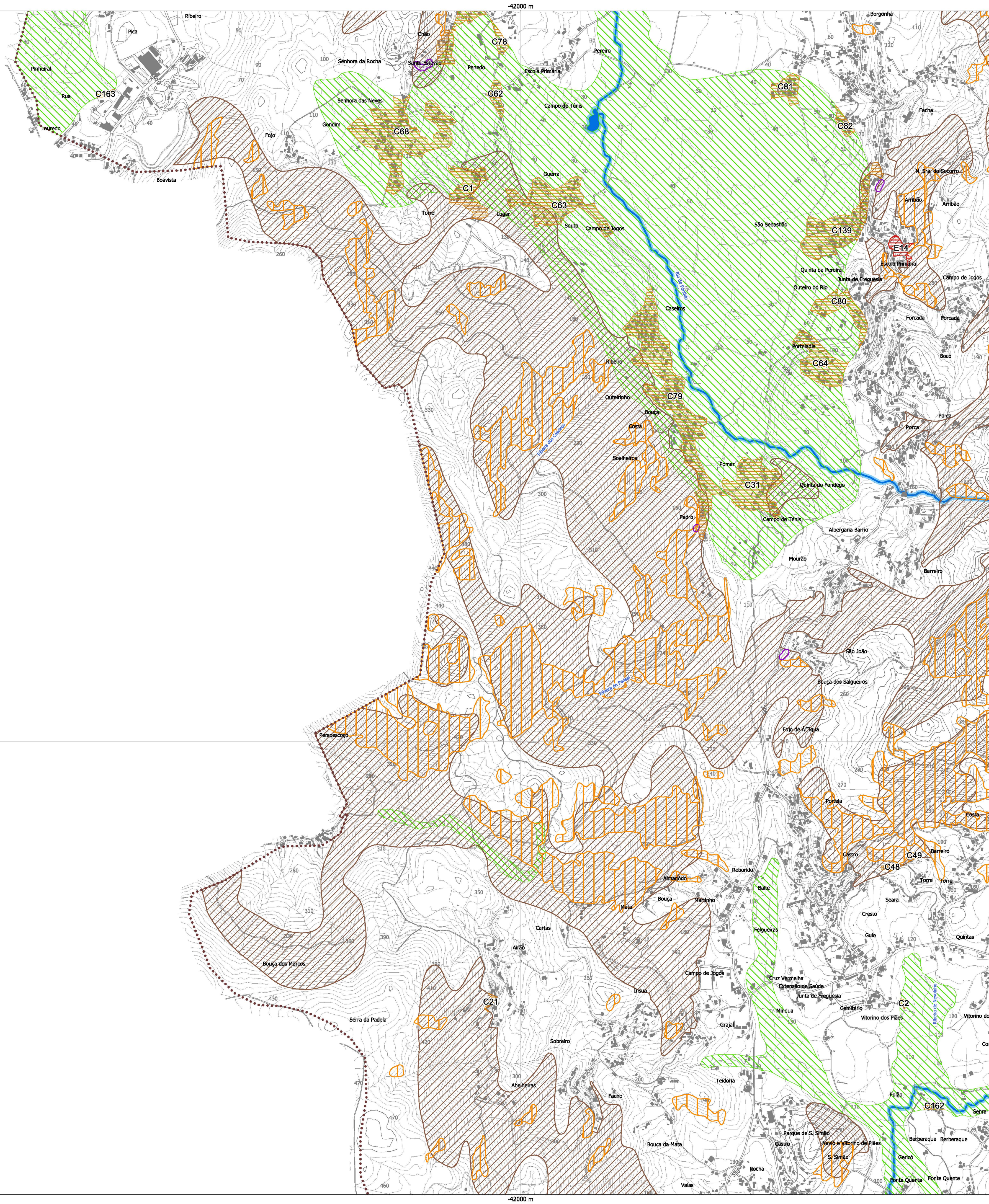
Proposta de Delimitação da REN
Proposta de Exclusão

#.1	#.2	
#.3	#.4	#.5
#.6	#.7	#.8
#.9	#.10	
#.11	#.12	

ESCALA: 1/10 000



ESCALA: 1/10 000



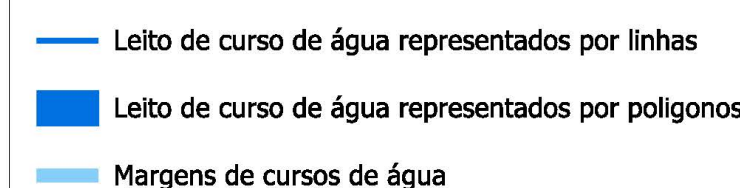
Áreas de proteção do litoral

Águas de transição



Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Cursos de Água



Lagoas



Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos



Áreas de prevenção de riscos naturais



Áreas de instabilidade de vertentes



Proposta de Exclusão



•••• Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

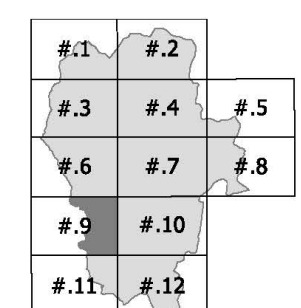
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projecção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exatidão Posicional Planimétrica: = 1,50 m; Exatidão Posicional Altimétrica: = 1,70 m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 1,72 m



CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA

Reserva Ecológica Nacional

Proposta de Delimitação da REN
Proposta de Exclusão



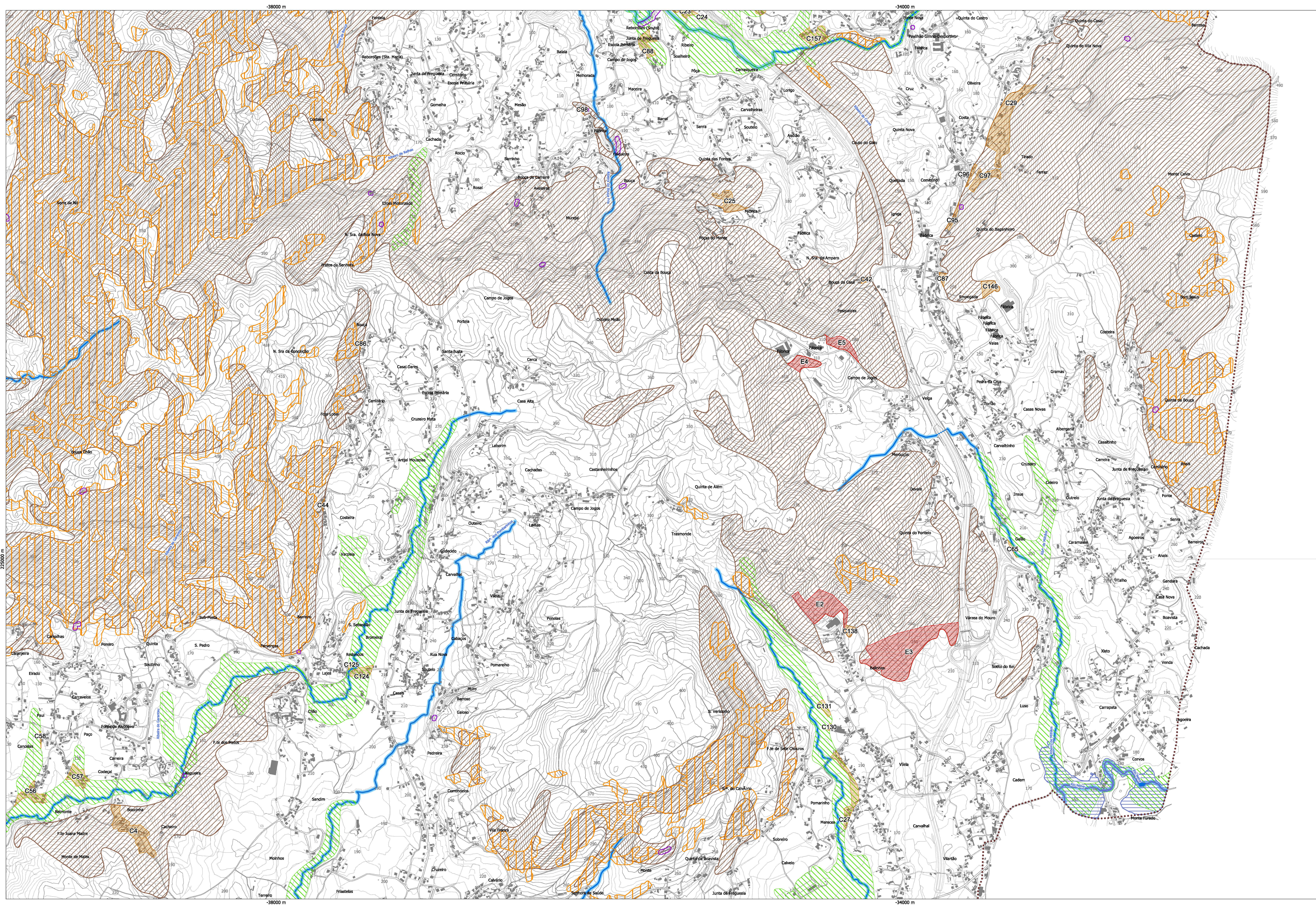
ESCALA: 1/10 000



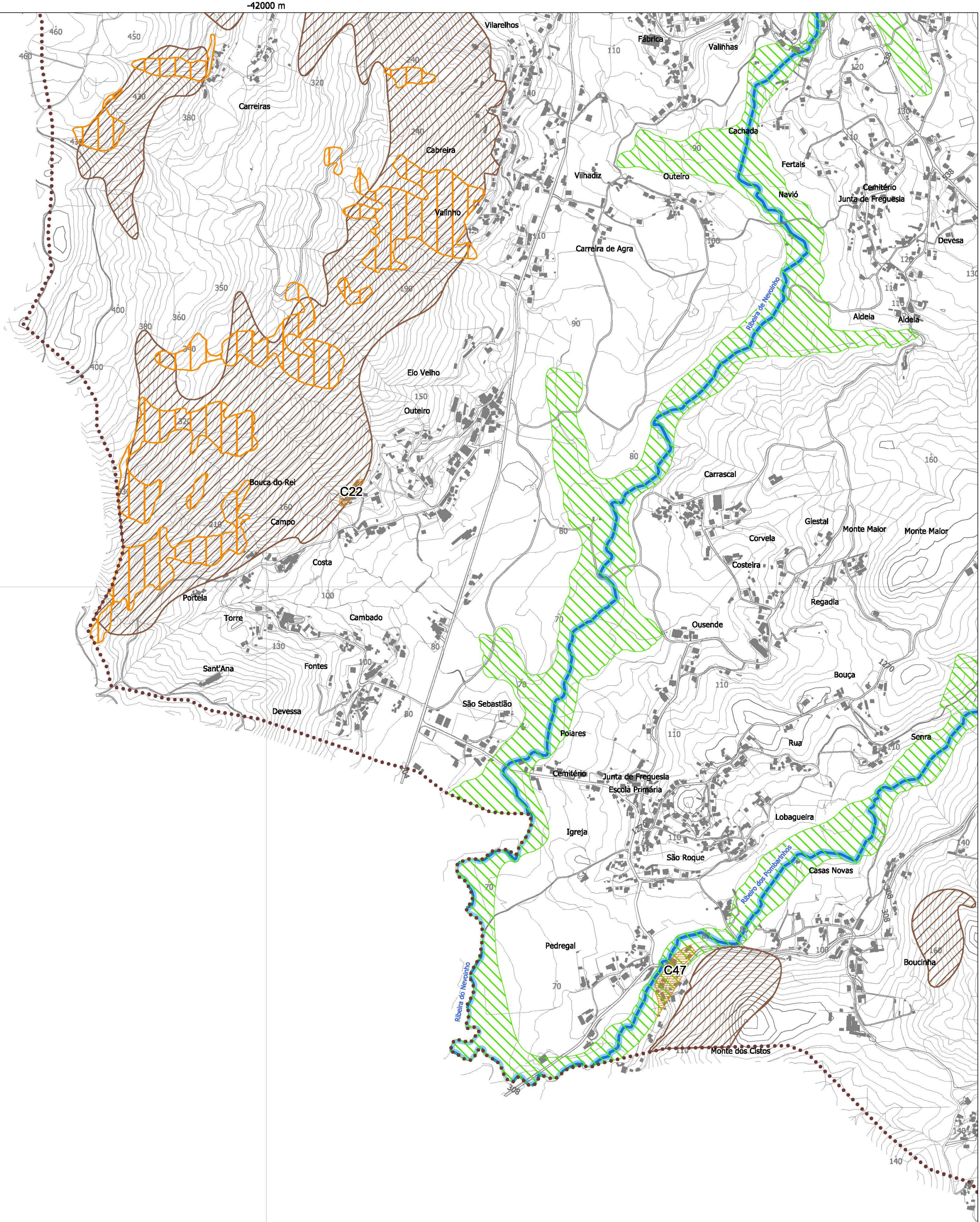
VASTUS, Gabinete de Projecto, Planeamento e Ambiente, Lda.

Caminho do Cristo, 289
4940-687 Rubiães, Parades de
Tel. / Fax 258 409 144

settembre 2025	2.9
----------------	------------



ESCALA: 1/10 000



Águas de transição

 Faixa de proteção

Cursos de Água

- Leito de curso de água representados por linhas
- Leito de curso de água representados por polígonos
- Margens de cursos de água

 Faixa de proteção

 Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

 Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

 Escarpas

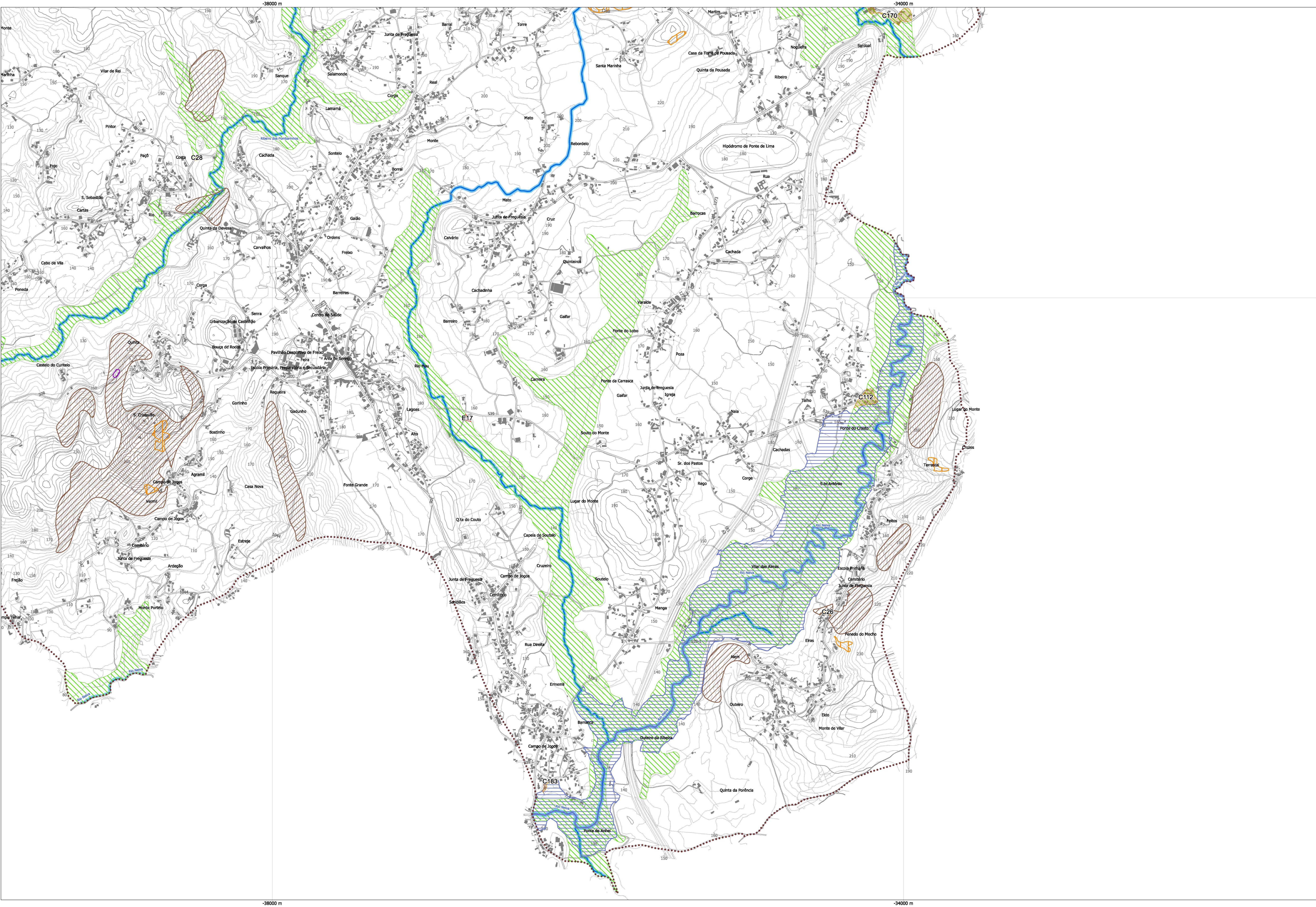
E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes

..... Limite administrativo do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)
 Cursos de água entubados

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exatidão Posicional Planimétrica: = 1,50 m; Exatidão Posicional Altimétrica: = 1,70 m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: 1,72 m.



ESCALA: 1/10 000



Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Cursos de Água

Leito de curso de água representados por linhas

Leito de curso de água representados por polígonos

Margens de cursos de água

Lagoas

Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas de prevenção de riscos naturais

Zonas ameaçadas pelas cheias

Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Áreas de instabilidade de vertentes

Escarpas

Proposta de Exclusão

C# Áreas efectivamente já comprometidas

E# Áreas a excluir para satisfação de carências existentes

Limites administrativos do Concelho - CAOP 2020 (ETRS89)

Cursos de água entubados

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária - CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRS80, Datum ETRS89-TM06.
Exactidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exactidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exactidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m.

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA

Reserva Ecológica Nacional

Proposta de Delimitação da REN

Proposta de Exclusão

#.1

#.2

#.3

#.4

#.5

#.6

#.7

#.8

#.9

#.10

#.11

#.12

ESCALA: 1/10 000

VASTUS, Gabinete de Projecto, Planeamento e Ambiente, Lda.

Concelho de Ourense, 289
4800-087 Póvoa do Varzim, Portugal
Tel. / Fax 258 628 144
geral@vastus.pt

setembro 2025

2.12