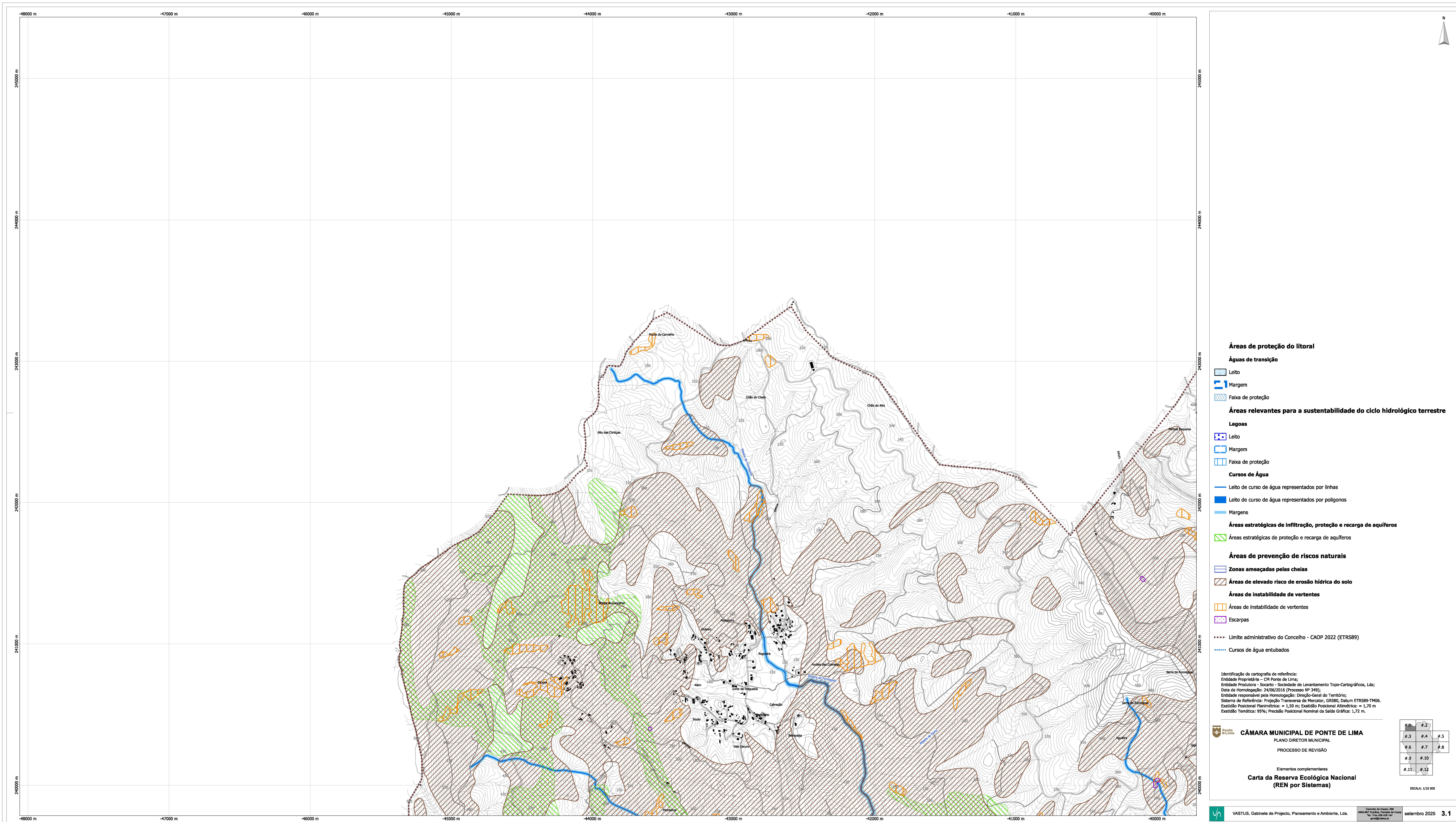
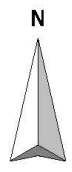






Áreas de proteção do litoral

Águas de transição

 Leito

21 Margem

 Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Lagoas

 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**

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

 Áreas estratégicas de proteção e recarga de aquíferos

Áreas de prevenção de...

☐ Zonas ameaçadas pelas cheias

 Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Áreas de instabilidade de vertentes

 Áreas de instabilidade de vertente

 Escarpas

●●●● Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária - CM Póvoa de Lima;
Entidade Produtora - Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GRSS0, Datum ETRS89-TM06
Exatidão Posicional Planimétrica: $\pm 1,50$ m; Exatidão Posicional Altimétrica: $\pm 1,70$ m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m.



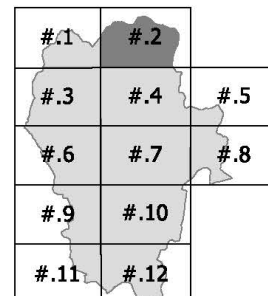
CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA

PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares

**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**



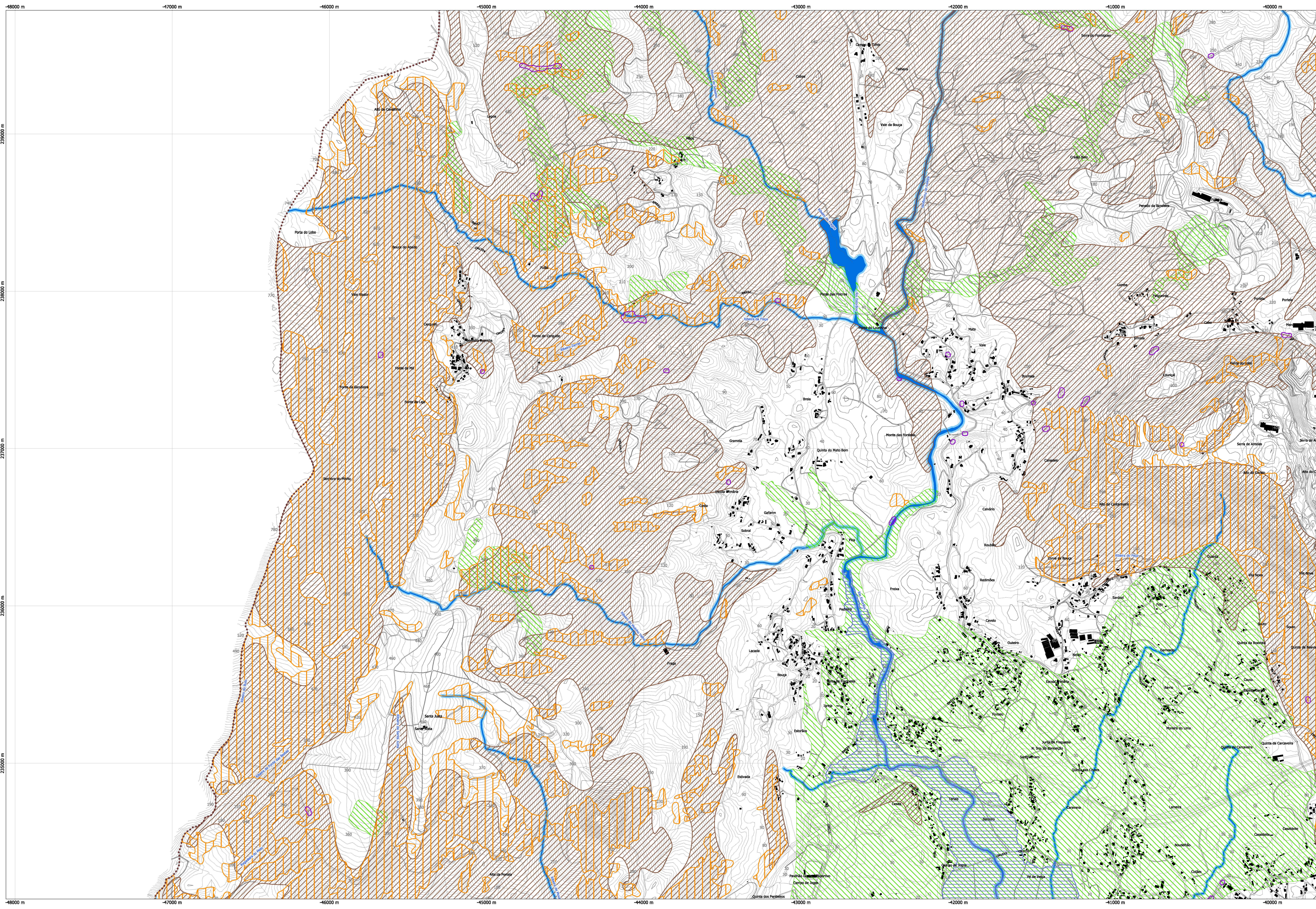
ESCALA: 1/10 000



VASTUS, Gabinete de Projecto, Planeamento e Ambiente, Lda

Caminho do Cristo, 289
4540-837 Rubiães, Paroquia de
Tel. / Fax 255 409 144
geral@vaafus.pt

settembre 2025	3.2
----------------	------------



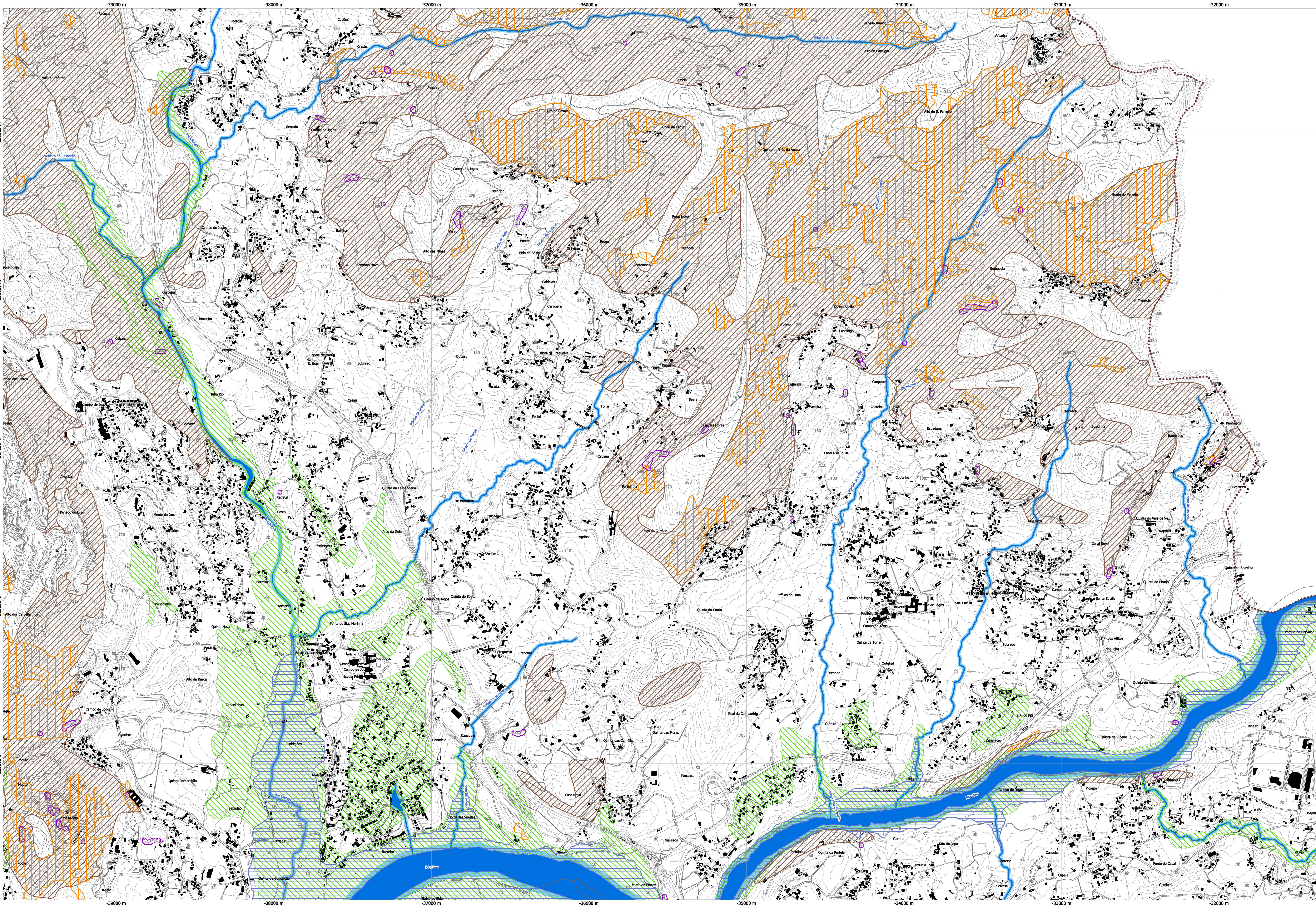
- Áreas de proteção do litoral**
- Águas de transição**
- Leito
 - Margem
 - Faixa de proteção
- Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre**
- Lagoas**
- Leito
 - Margem
 - Faixa de proteção
- Cursos de Água**
- Leito de curso de água representados por linhas
 - Leito de curso de água representados por polígonos
 - Margens
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de 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
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (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);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
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.

 **CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares
**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

ESCALA: 1/10 000



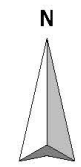
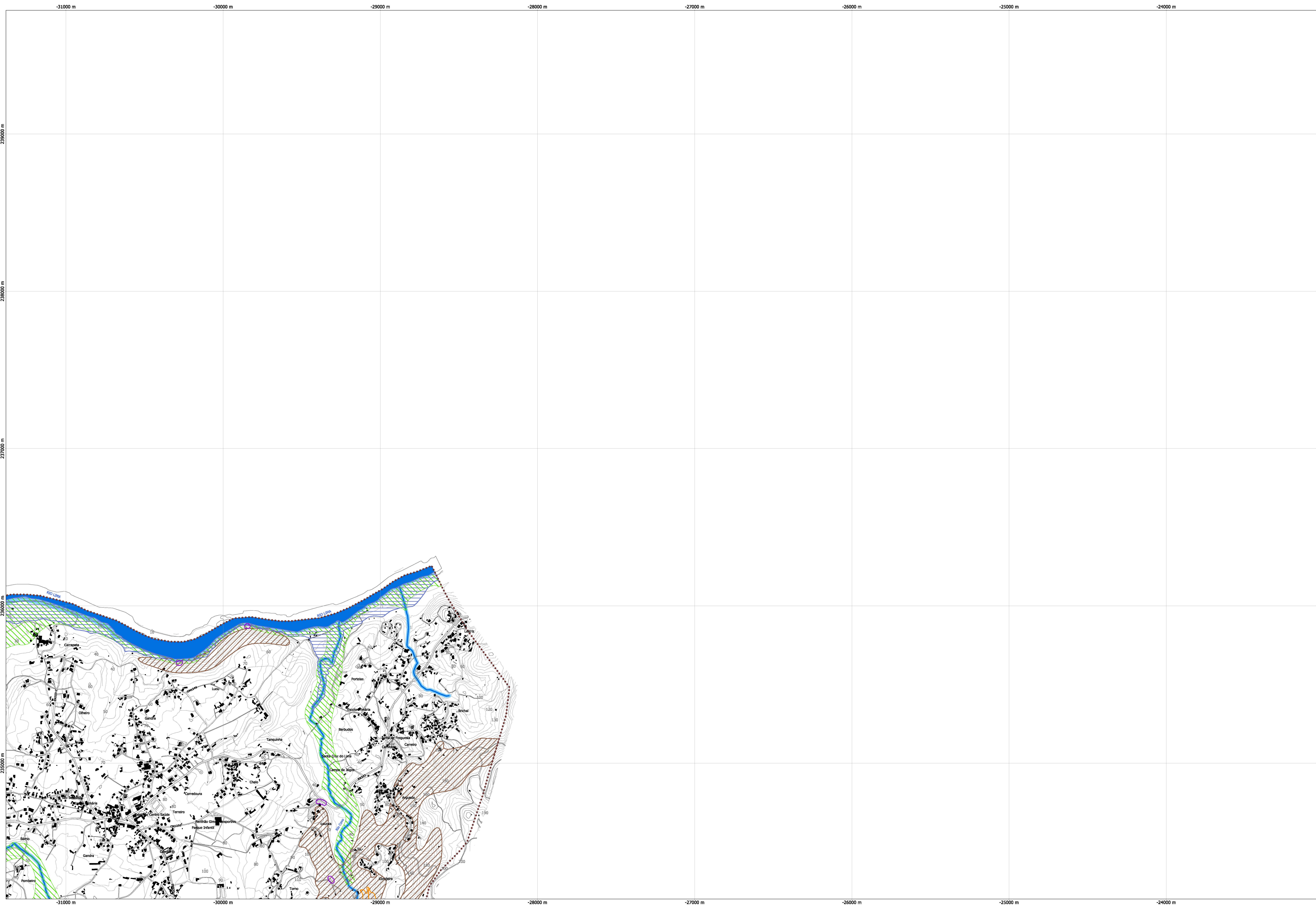
- Áreas de proteção do litoral**
- Águas de transição**
- Leito
 - Margem
 - Faixa de proteção
- Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre**
- Lagoas**
- Leito
 - Margem
 - Faixa de proteção
- Cursos de Água**
- Leito de curso de água representados por linhas
 - Leito de curso de água representados por polígonos
 - Margens
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de 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
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (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);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
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 Salda Gráfica: 1,72 m.

CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares
**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

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

Lagoas

- 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

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

- Áreas estratégicas de 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

- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (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);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
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

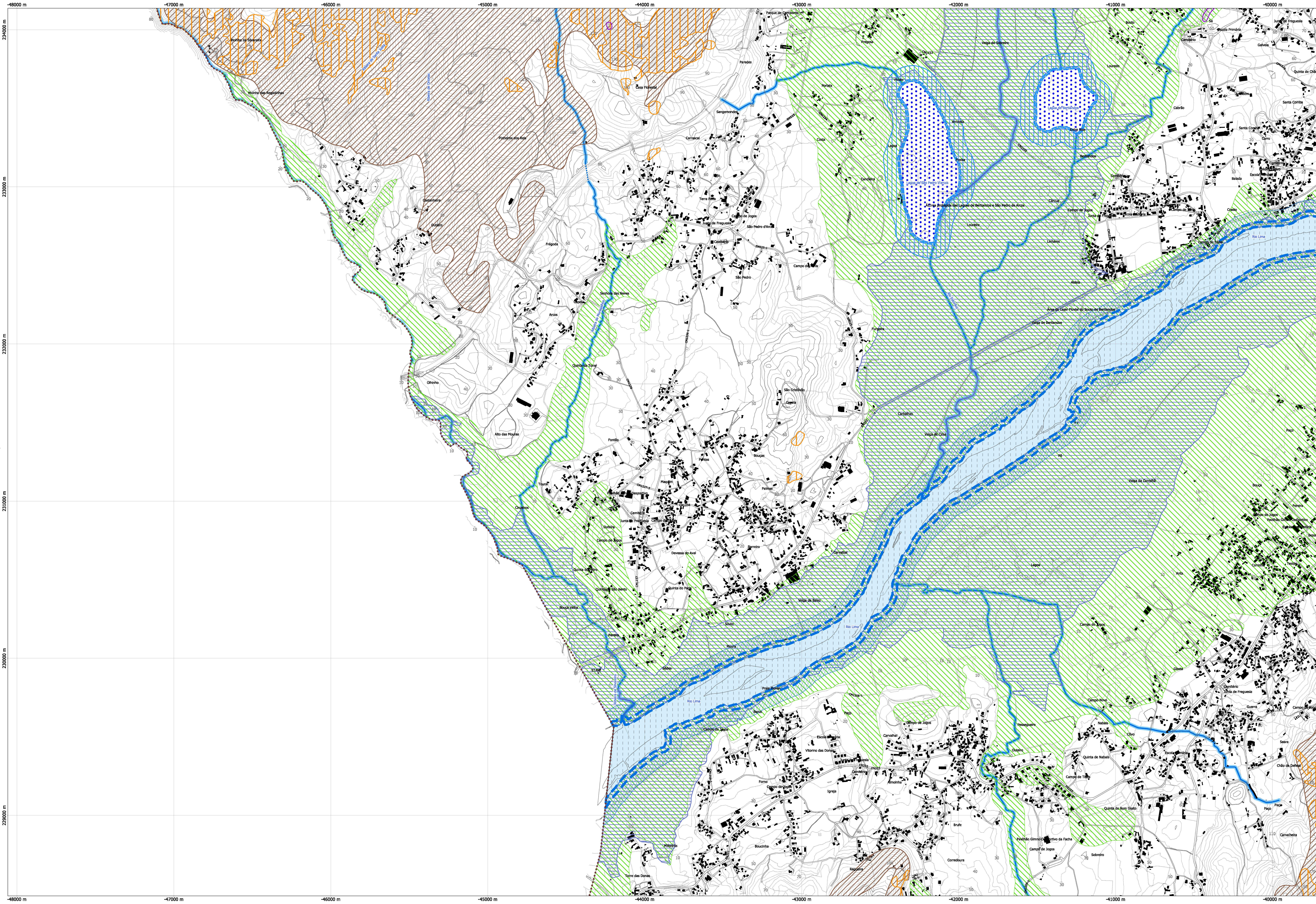
PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PROCESSO DE REVISÃO

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

Elementos complementares
Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)

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**
- Lagoas**
- 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
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de 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
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)
- Cursos de água entubados

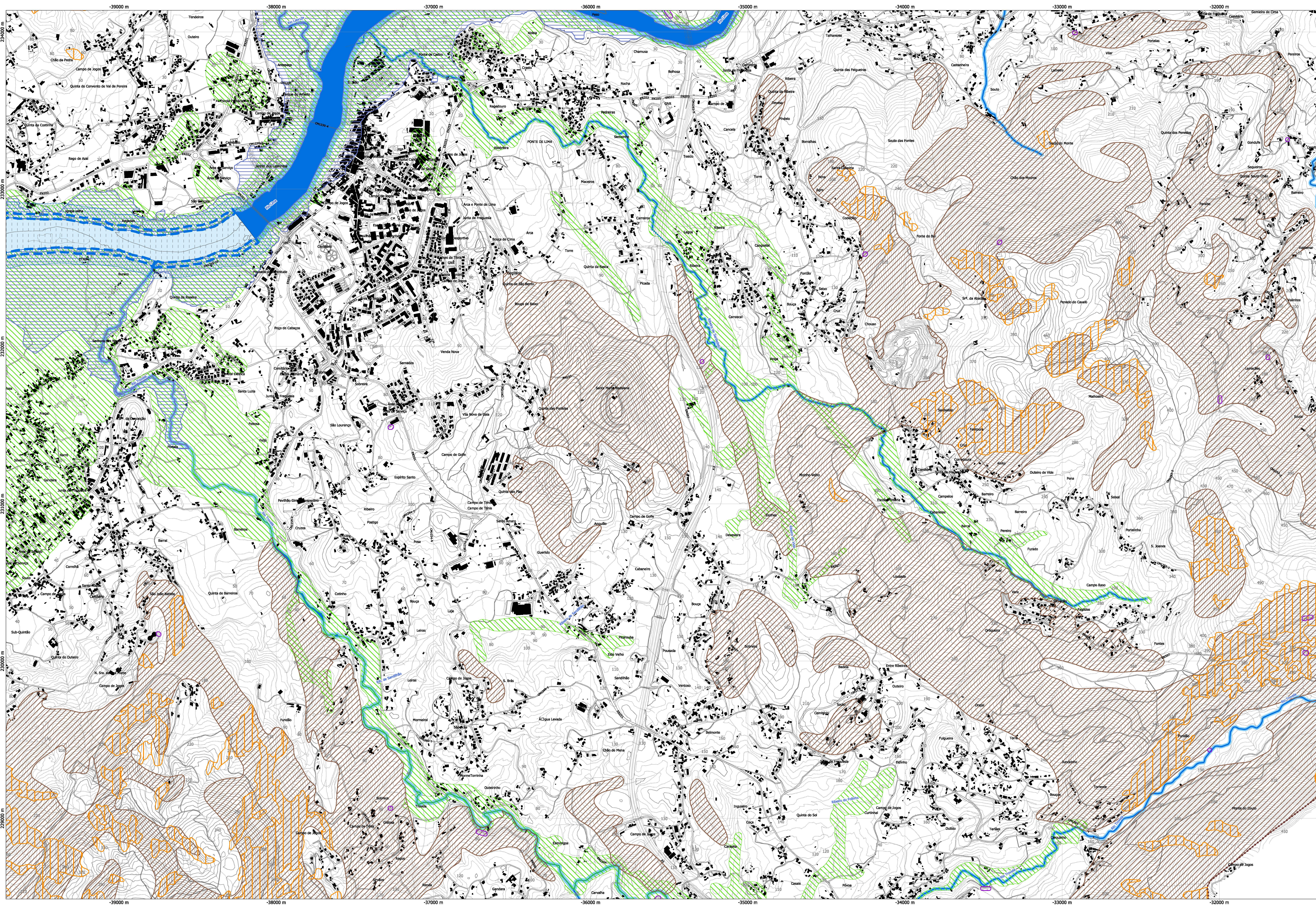
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: 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.

 **CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares
**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

ESCALA: 1/10 000

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



- Áreas de proteção do litoral**
- Águas de transição**
- Leito
 - Margem
 - Faixa de proteção
- Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre**
- Lagoas**
- 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
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de 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
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)
- Cursos de água entubados

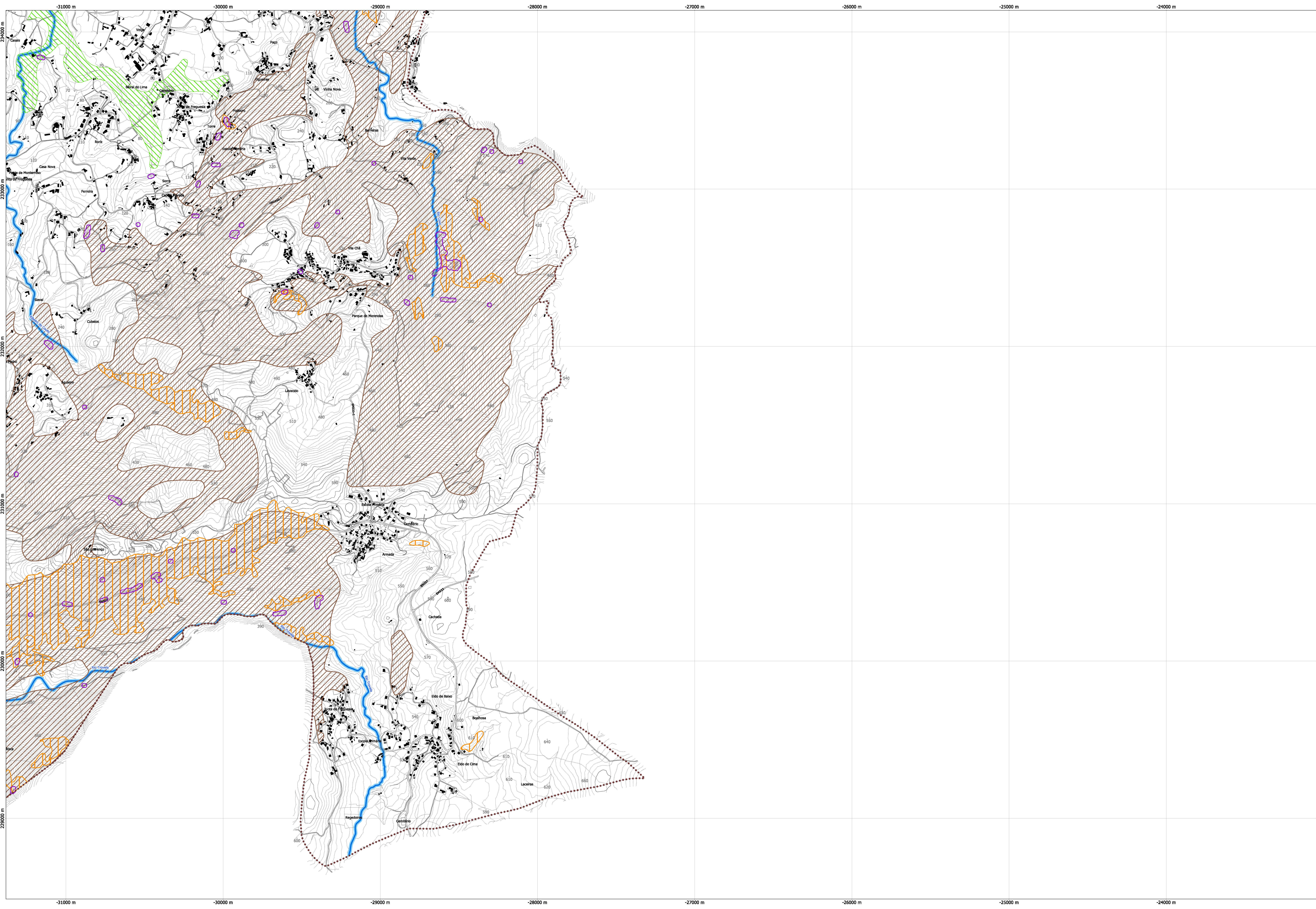
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: 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 Salda Gráfica: 1,72 m.

 **CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares
**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

ESCALA: 1/10 000

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



Áreas de proteção do litoral

Águas de transição

Leito

Margem

Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Lagoas

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

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

Áreas estratégicas de 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

--- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

**CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

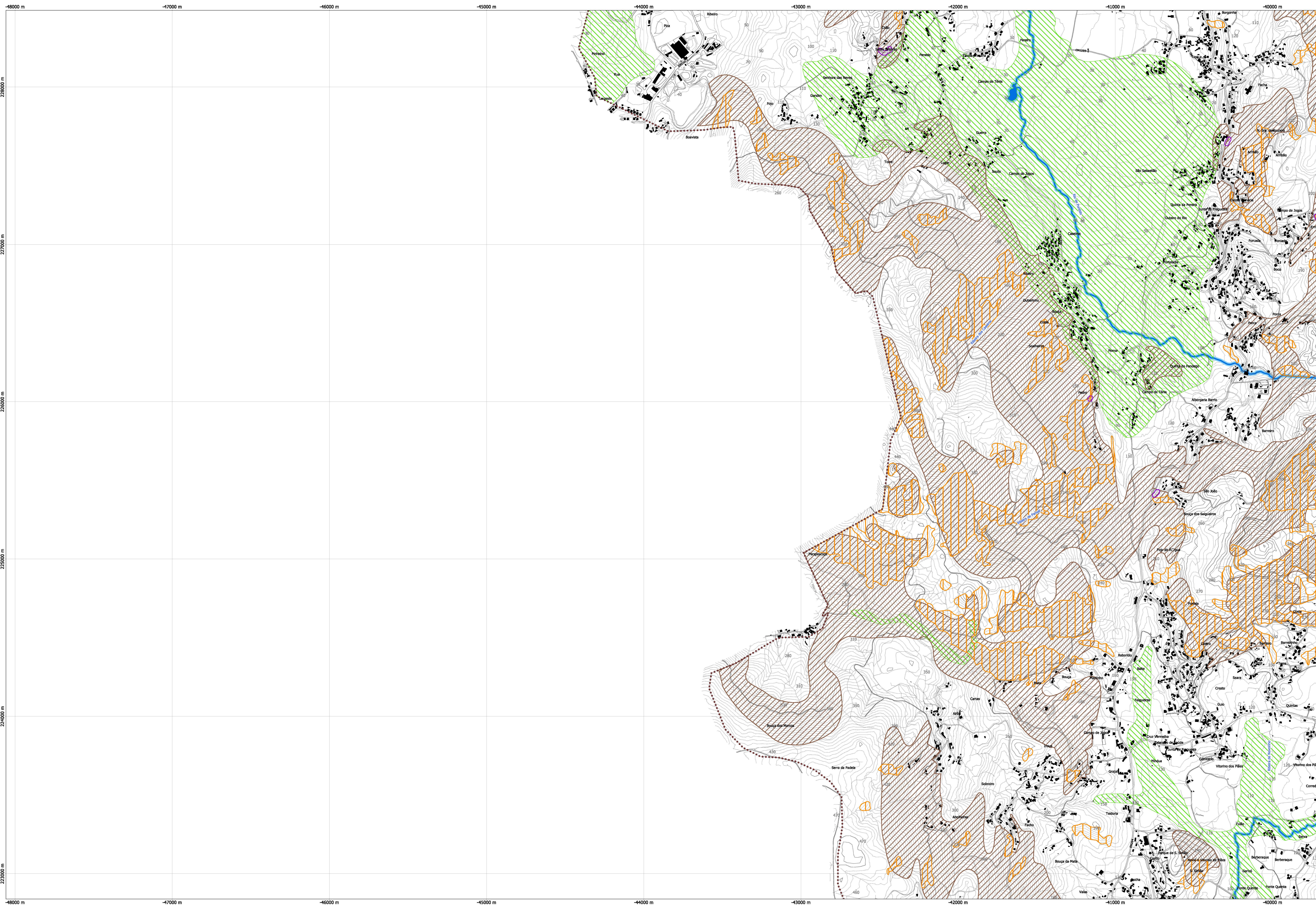
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: 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

**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

Elementos complementares

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**
- Lagoas**
- 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
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de 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
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

**CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

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);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
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 Sala Gráfica: 1,72 m.

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

Elementos complementares

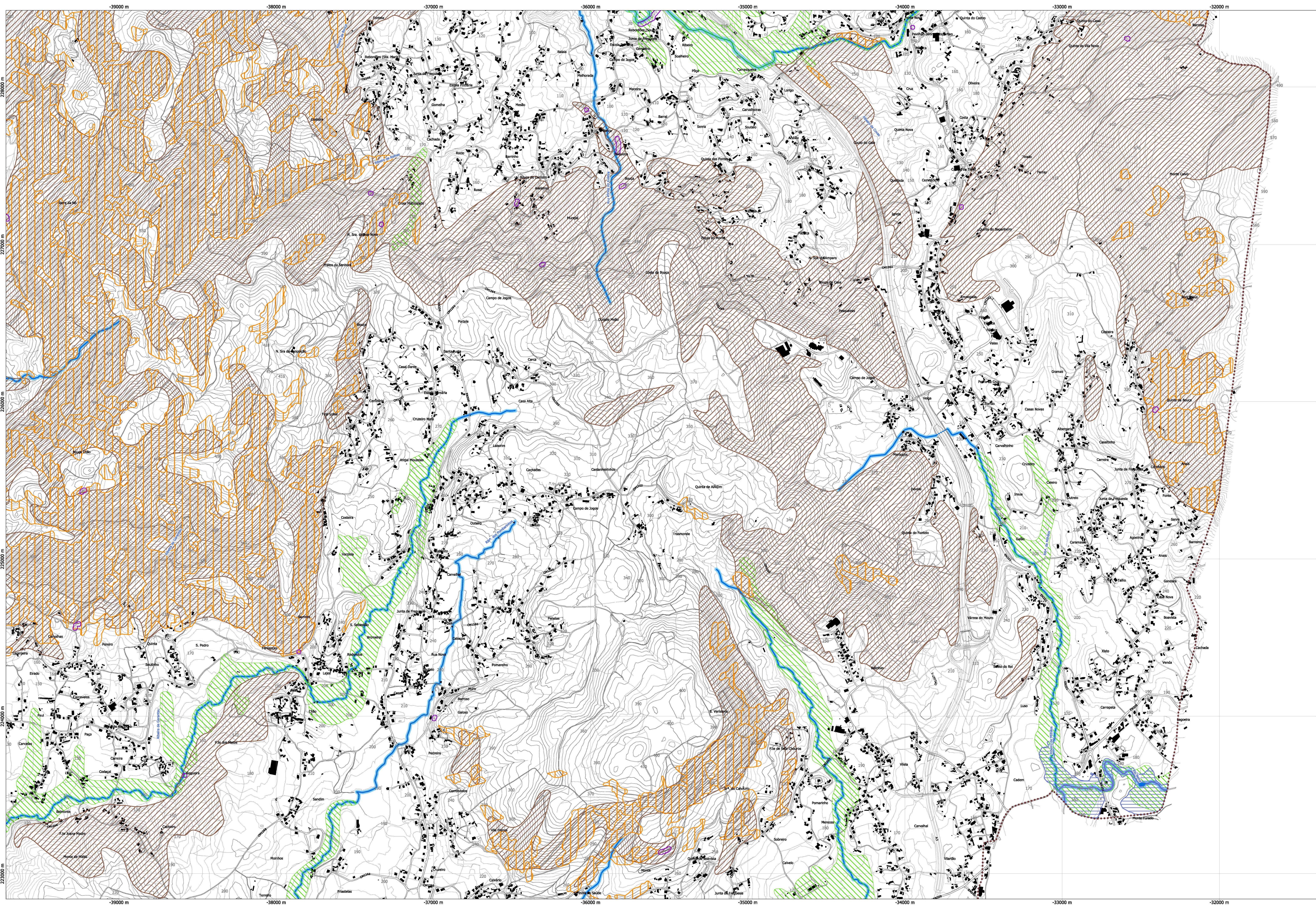
**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

ESCALA: 1/10 000

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

Concelho de Ourense, 289
4800-087 Ponte de Lima, Portugal
Tel. (+351) 258 028 144
geral@cmplima.pt

setembro 2025 **3.9**



- Áreas de proteção do litoral**
- Águas de transição**
- Leito
 - Margem
 - Faixa de proteção
- Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre**
- Lagoas**
- 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
- Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos**
- Áreas estratégicas de 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
- Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETR589)
- Cursos de água entubados

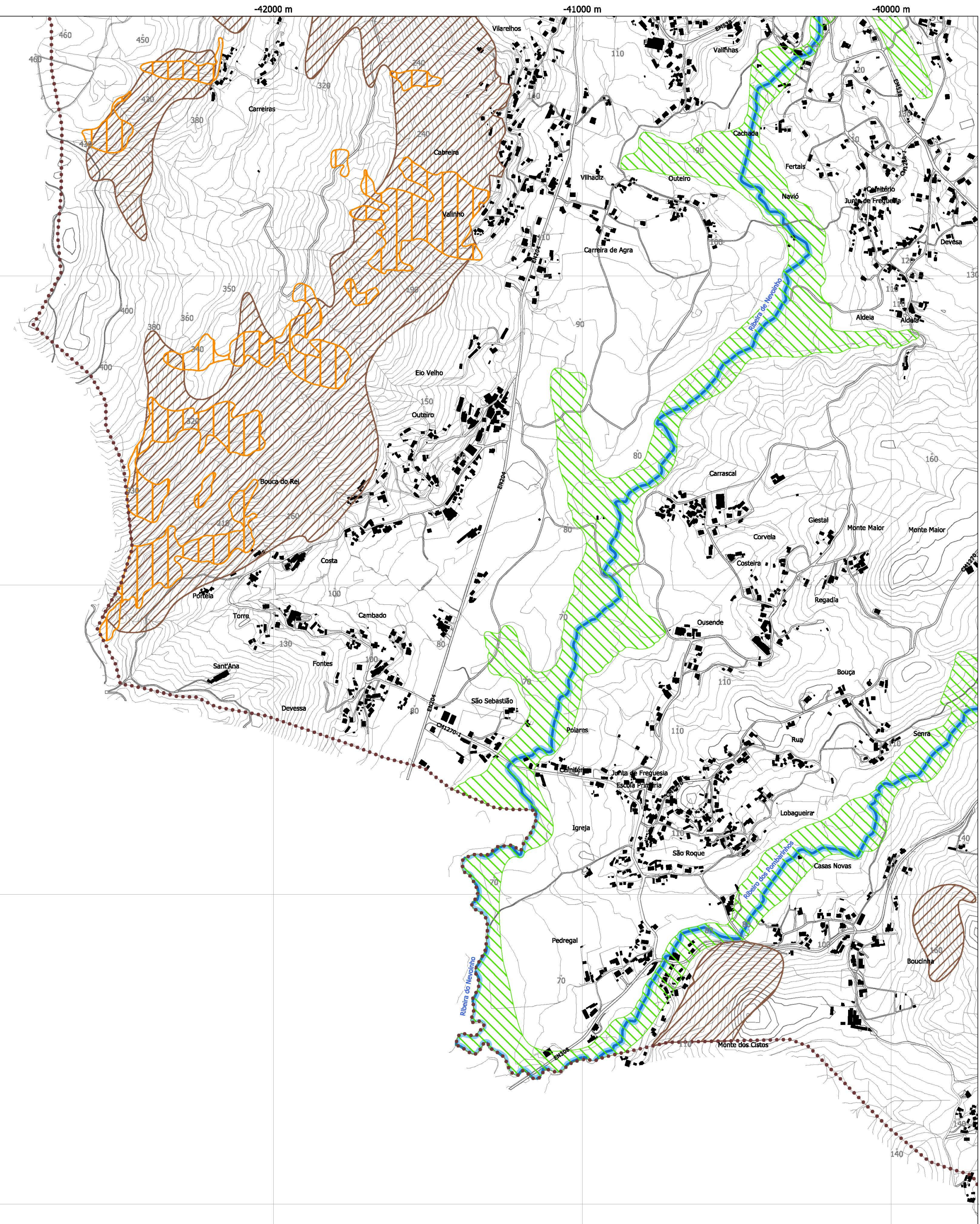
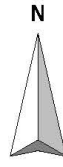
Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CM Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: 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 Salda Gráfica: 1,72 m.

 **CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA**
PLANO DIRETOR MUNICIPAL
PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares
**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

ESCALA: 1/10 000

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



Áreas de proteção do litoral

Águas de transição

Leito

21 Margem

 Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Lagoas

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

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

 Áreas estratégicas de 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

●●●● Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CN Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GR580, Datum ETRS89-TM06.
Exatidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exatidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m



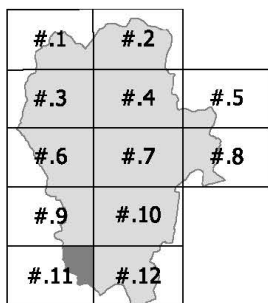
CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA

PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares

**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**



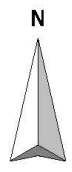
ESCALA: 1/10 000



VASTUS, Gabinete de Projecto, Planeamento e Ambiente, Lda

Caminho do Crasto, 289
1940-657 Rubiães, Paredes de
Tel. / Fax 258 409 144
geral@vastum.pt

setembro 2025 **3.11**



Áreas de proteção do litoral

Águas de transição

Leito

21 Margem

 Faixa de proteção

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

Lagoas

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

Áreas estratégicas de infiltração, proteção e recarga de aquíferos

 Áreas estratégicas de proteção e recarga de aquíferos

Áreas de prevenção de fis

 Zonas ameaçadas pelas chieias

 Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Áreas de Instabilidade de Vertentes

 Áreas de

 Escarpas

●●●● Limite administrativo do Concelho - CAOP 2022 (ETRS89)

..... Cursos de água entubados

Identificação da cartografia de referência:
Entidade Proprietária – CN Ponte de Lima;
Entidade Produtora – Socarto - Sociedade de Levantamento Topo-Cartográficos, Lda;
Data da Homologação: 24/06/2016 (Processo Nº 349);
Entidade responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território;
Sistema de Referência: Projeção Transversa de Mercator, GR580, Datum ETRS89-TM06.
Exatidão Posicional Planimétrica: ± 1,50 m; Exatidão Posicional Altimétrica: ± 1,70 m
Exatidão Temática: 95%; Precisão Posicional Nominal da Salda Gráfica: 1,72 m


CÂMARA MUNICIPAL DE PONTE DE LIMA
 PLANO DIRETOR MUNICIPAL
 PROCESSO DE REVISÃO

Elementos complementares

**Carta da Reserva Ecológica Nacional
(REN por Sistemas)**

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

ESCALA: 1/10 000