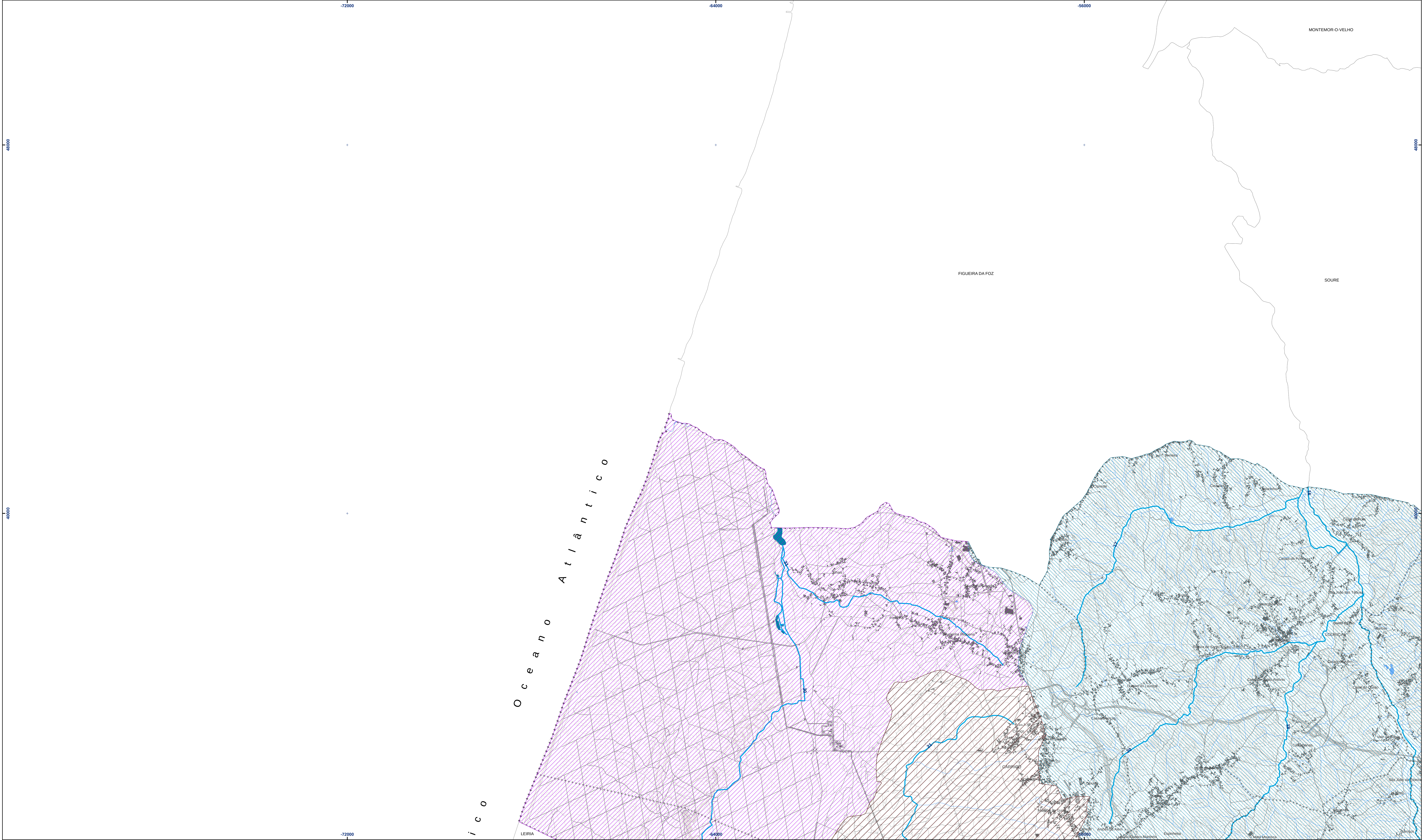




Rede Hidrográfica

Hidrografia - Principal

1	Rio Arunca	Mondego	701.05
2	Ribeira dos Netos	Mondego	701.05.05
3	Rio Anços	Mondego	701.05.12
4	Ribeiro da Roussa	Mondego	701.05.13
5	Ribeiro do Depolço	Mondego	701.05.15
6	Ribeiro do Vérido	Mondego	701.05.16
7	Ribeira do Travasso	Mondego	701.05.17
8	Rio da Igreja Velha	Mondego	701.05.19
9	Ribeiro dos Vinagres	Mondego	701.05.20
10	Ribeiro do Vale	Mondego	701.05.22
11	Ribeira de Valmar	Mondego	701.05.24
12	Rio Vergado	Mondego	701.05.25
13	Ribeira de Santiais	Mondego	701.05.28
14	Ribeira da Malavenda	Mondego	701.05.12.01
15	Ribeiro do Outeiro de Galegas	Mondego	701.05.22.01
16	Ribeira de Camide	Mondego	701.01.03
17	Ribeira do Furadouro	Mondego	701.01.03.05
18	Ribeira da Mata de Cana	Mondego	701.01.03.07
19	Ribeiro dos Ratos	Mondego	701.01.03.09
20	Ribeira de Santo Amaro	Mondego	701.01.03.07.01
21	Ribeira de Nasce Água	Lis	332.02
22	Ribeiro de Santo Aleixo	Lis	332.02.03
23	Ribeira dos Amieiros	Lis	332.02.05
24	Ribeira da Guia	Lis	332.02.07
25	Ribeira do Lameirão	Lis	332.02.03.02
26	Rio Nabão	Tejo	301.54.02
27	Ribeiro dos Cardeais	Tejo	301.54.02.18
28	Ribeira do Gálteiro	Tejo	301.54.02.20
29	Ribeira do Vale da Mó	Tejo	301.54.02.20.02
30	Vala dos Moinhos (Vala da Lagoa de S. José, Vala do Juncal Gordo, Vala da Regueirinha)	Costeiras	335
31	Ribeiro Canto do Catarino	Costeiras	335.04

Hidrografia - Secundária

LCA desmaterializadas

Bacias Hidrográficas / Linhas de Festo

- Mondego
- Lis
- Tejo
- Costeiras
- Lagoa
- Massa de água (aprov. hidrogrícola)

++++ Limite de Freguesia (CAOP 2012.1)

++++ Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)

1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal

1:31758

0 500 m

4.ª Fase

Proposta de Plano

Estudos de Caraterização

Volume II - Caracterização Biofísica

Rede Hidrográfica e Linhas de Festo

Câmara Municipal de Pombal

GPU

Vol. II - 03

A

Novembro 2013

Rev. 03

Elaboração preliminar da cartografia: ARGEI/Municípios associados

Elaboração definitiva da cartografia: ARGEI/Municípios associados

Data de edição: Maio de 2013

Cartografia oficial a que pertence: DGC 104

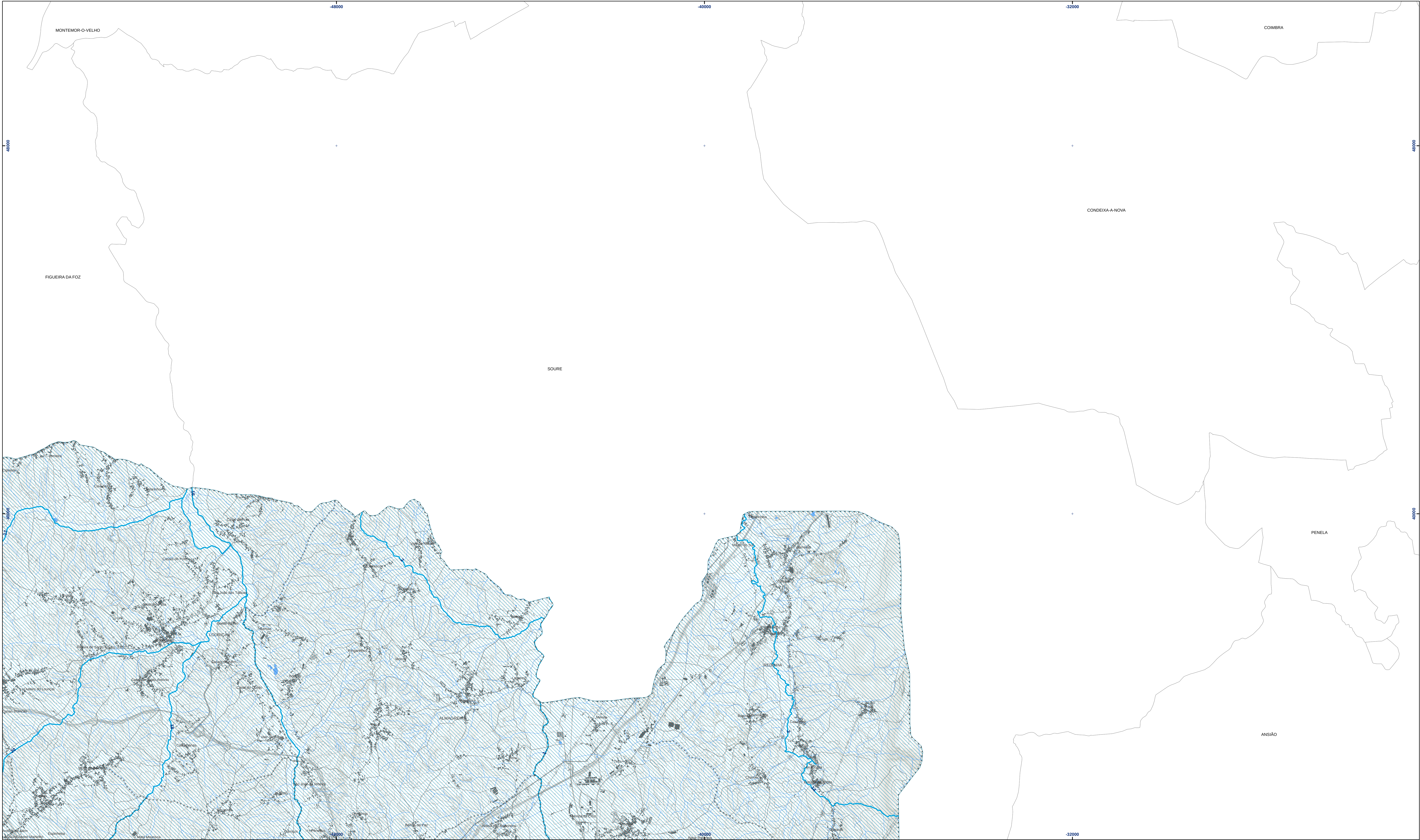
Data e número da homologação e entidade responsável pela homologação: Homologação pelo IGP em 10/07/2013, processo nº 75

Escala de referência, datum e projeção cartográfica: Escala de 1:31758, Datum 73, Datum Altimétrico de Cascais

Exatidão posicional: Melhor ou igual que 1,5 metros (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos ou digitalizados)

Exatidão temática: Erros de omissão e de comissão (excessos) inferiores a 5%

Exatidão posicional nominal das fontes gráficas: 3,27 m



Rede Hidrográfica

Hidrografia - Principal

1	Rio Arunca	Mondego	701.05
2	Ribeira dos Netos	Mondego	701.05.05
3	Rio Anços	Mondego	701.05.12
4	Ribeiro da Roussa	Mondego	701.05.13
5	Ribeiro do Depolço	Mondego	701.05.15
6	Ribeiro do Vérgio	Mondego	701.05.16
7	Ribeira do Travasso	Mondego	701.05.17
8	Rio da Igreja Velha	Mondego	701.05.19
9	Ribeiro dos Vinagres	Mondego	701.05.20
10	Ribeiro do Vale	Mondego	701.05.22
11	Ribeira de Valmar	Mondego	701.05.24
12	Rio Vergado	Mondego	701.05.25
13	Ribeira de Santiais	Mondego	701.05.28
14	Ribeira da Malavenda	Mondego	701.05.12.01
15	Ribeiro do Outeiro de Galegas	Mondego	701.05.22.01
16	Ribeira de Camide	Mondego	701.01.03
17	Ribeira do Furadouro	Mondego	701.01.03.05
18	Ribeira da Mata de Cana	Mondego	701.01.03.07
19	Ribeiro dos Ratos	Mondego	701.01.03.09
20	Ribeira de Santo Amaro	Mondego	701.01.03.07.01
21	Ribeira de Nasce Água	Lis	332.02
22	Ribeiro de Santo Aleixo	Lis	332.02.03
23	Ribeira dos Amieiros	Lis	332.02.05
24	Ribeira da Guia	Lis	332.02.07
25	Ribeira do Lameirão	Lis	332.02.03.02
26	Rio Nabão	Tejo	301.54.02
27	Ribeiro dos Cardeais	Tejo	301.54.02.18
28	Ribeira do Gálteiro	Tejo	301.54.02.20
29	Ribeira do Vale da Mó	Tejo	301.54.02.20.02
30	Vale dos Moinhos (Vale da Lagoa de S. José, Vale do Juncal Gordo, Vale da Regueirinha)	Costeiras	335
31	Ribeiro Canto do Catarino	Costeiras	335.04

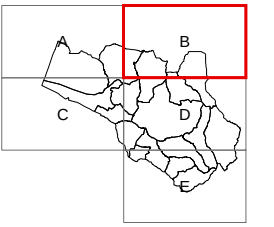
Hidrografia - Secundária

LCA desmaterializadas

Bacias Hidrográficas / Linhas de Fecho

- Mondego
- Lis
- Tejo
- Costeiras
- Lagoa
- Massa de água (aprov. hidrográfrica)

++++ Limite de Freguesia (CAOP 2012.1)
++++ Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)



1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal



Câmara Municipal de Pombal



GPU

1:31758

4.ª Fase

Proposta de Plano

Estudos de Caracterização

Volume II - Caracterização Biofísica

Rede Hidrográfica e Linhas de Fecho

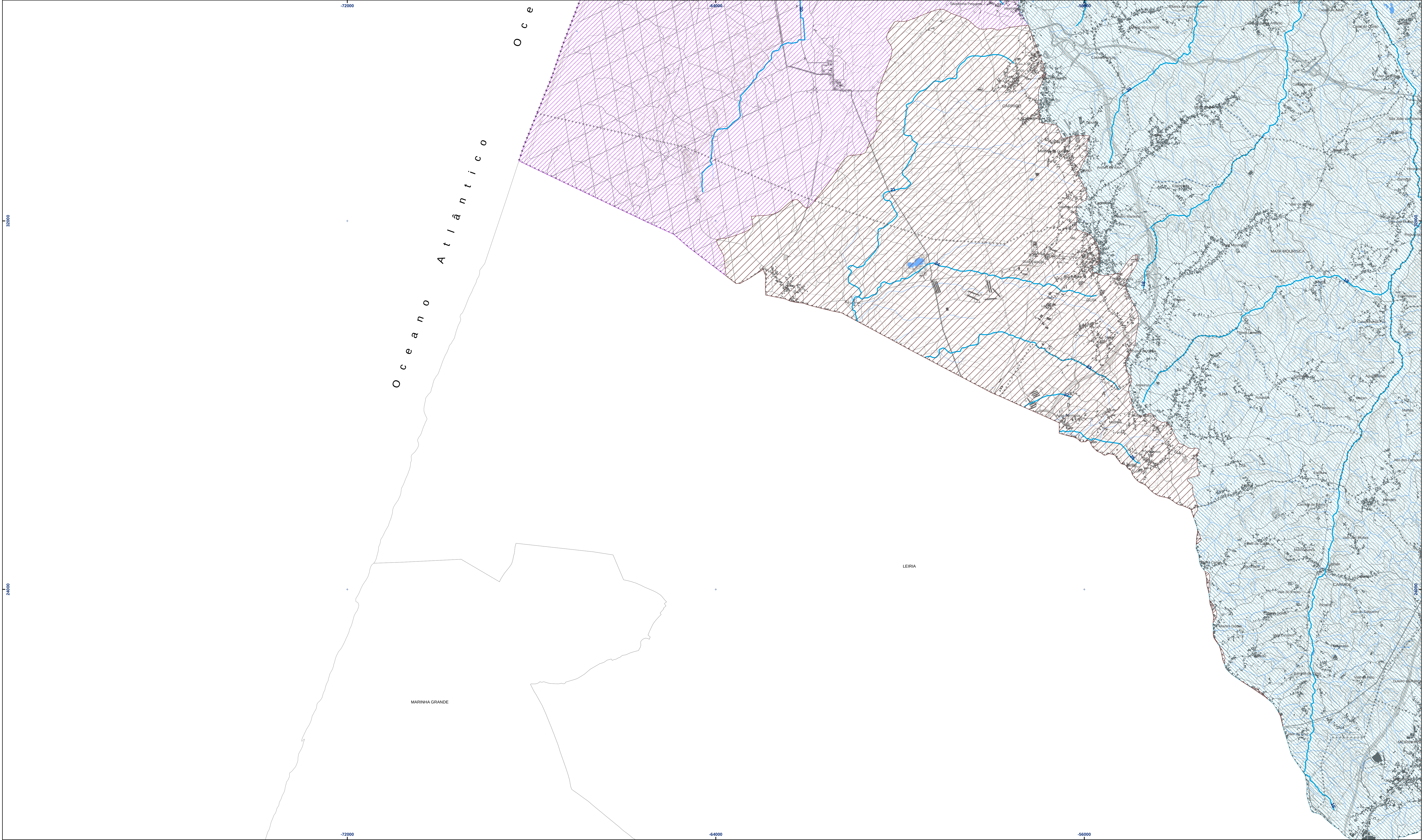
Vol. II - 03

B

Novembro 2013

Rev. 03

Elaboração preliminar da cartografia: ANGE/Municípios associados
Elaboração definitiva: Nível L2
Data de edição: Maio de 2013
Data de aprovação: 2013
Cartografia oficial a que pertence: DNG 10K
Data e número da homologação e entidade responsável pela homologação: Homologação pelo IGP em 10/03/2011, processo nº 75
Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: ETRS89 de Hayford, Projeção de Gauss-Krüger, Datum 73, Datum Altimétrico de Cascais
Exatidão posicional: Melhor ou igual que 1:5 metros (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos ou digitalizados)
Exatidão temática: Erros de omissão e de comissão (excesso) inferiores a 5%
Exatidão posicional nominal das fontes gráficas: 3,27 m



Rede Hidrográfica

Hidrografia - Principal

1	Rio Arunca	Mondego	701.05
2	Ribeira dos Netos	Mondego	701.05.05
3	Rio Anços	Mondego	701.05.12
4	Ribeiro da Roussa	Mondego	701.05.13
5	Ribeiro do Depolço	Mondego	701.05.15
6	Ribeiro do Vérido	Mondego	701.05.16
7	Ribeira do Travasso	Mondego	701.05.17
8	Rio da Igreja Velha	Mondego	701.05.19
9	Ribeiro dos Vinagres	Mondego	701.05.20
10	Ribeiro do Vale	Mondego	701.05.22
11	Ribeira de Valmar	Mondego	701.05.24
12	Rio Vergado	Mondego	701.05.25
13	Ribeira de Santiais	Mondego	701.05.28
14	Ribeira da Malavenda	Mondego	701.05.12.01
15	Ribeiro do Outeiro de Galegas	Mondego	701.05.22.01
16	Ribeira de Carnide	Mondego	701.01.03
17	Ribeira do Furadouro	Mondego	701.01.03.05
18	Ribeira da Mata de Cana	Mondego	701.01.03.07
19	Ribeiro dos Ratos	Mondego	701.01.03.09
20	Ribeira de Santo Amaro	Mondego	701.01.03.07.01
21	Ribeira de Nasce Água	Lis	332.02
22	Ribeiro de Santo Aleixo	Lis	332.02.03
23	Ribeira dos Amieiros	Lis	332.02.05
24	Ribeira da Guia	Lis	332.02.07
25	Ribeira do Lameirão	Lis	332.02.03.02
26	Rio Nabão	Tejo	301.54.02
27	Ribeiro dos Cardeais	Tejo	301.54.02.18
28	Ribeira do Gálteiro	Tejo	301.54.02.20
29	Ribeira do Vale da Mó	Tejo	301.54.02.20.02
30	Vale dos Moinhos (Vale da Lagoa de S. José, Vale do Juncal Gordo, Vale da Regueirinha)	Costeiras	335
31	Ribeiro Canto do Catarino	Costeiras	335.04

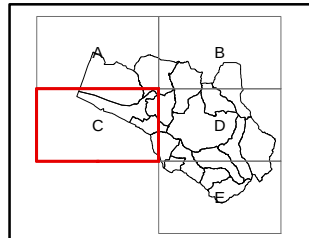
Hidrografia - Secundária

LCA desmaternalizadas

Bacias Hidrográficas / Linhas de Feste

- Mondego
- Lis
- Tejo
- Costeiras
- Lagoa
- Massa de água (aprov. hidroagrícola)

++++ Limite de Freguesia (CAOP 2012.1)
++++ Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)



1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal

1:31758

4ª Fase

Proposta de Plano

Estudos de Caraterização

Volume II - Caraterização Biofísica

Rede Hidrográfica e Linhas de Feste



Câmara Municipal de Pombal

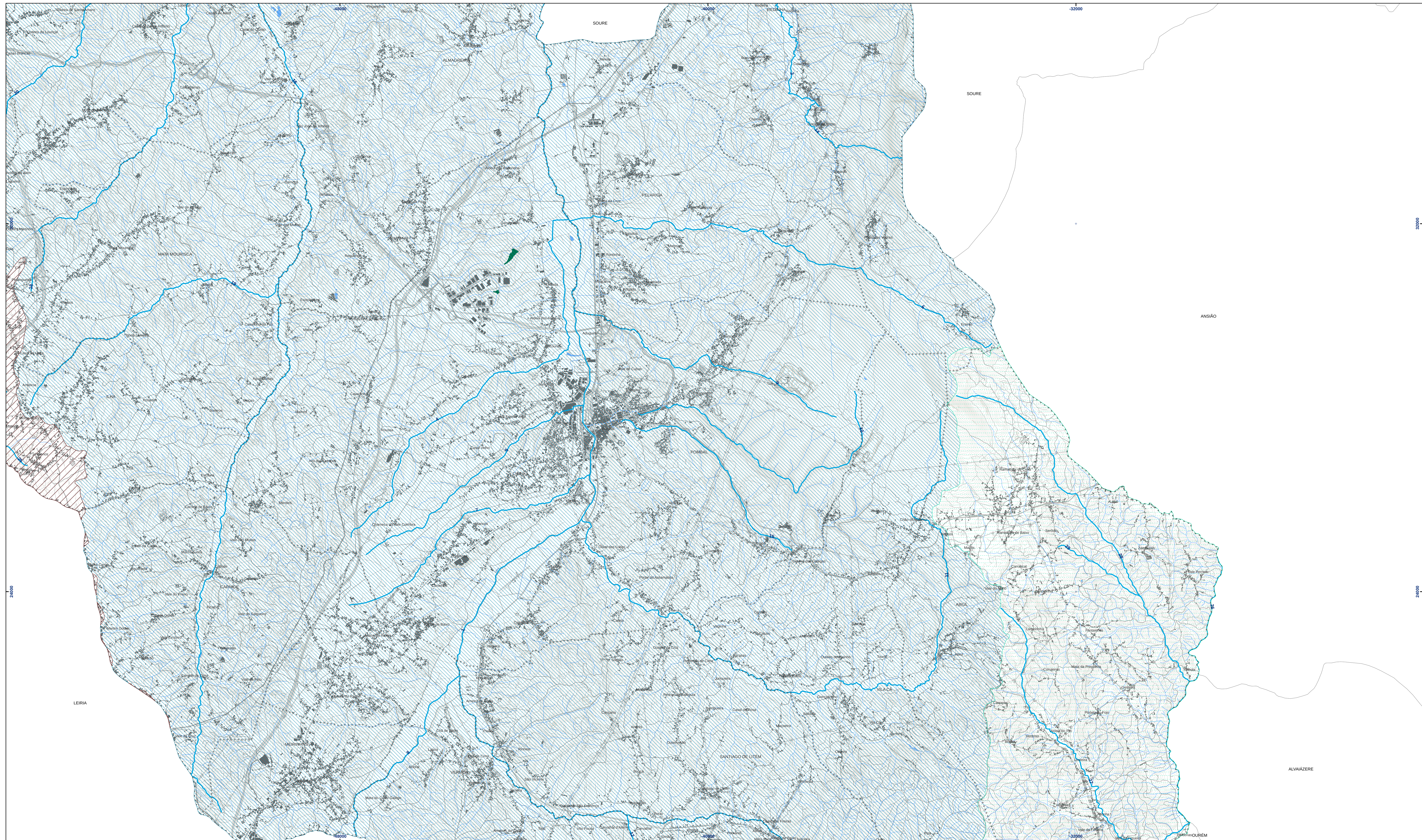


Vol. II - 03 C

Novembro 2013

Rev. 03

Elaboração preliminar da cartografia: ARGEI/Municípios associados
Elaboração definitiva: Nível L2
Data de edição: Maio de 2013
Sistema cartográfico oficial a que pertence: SNG 10K
Data e número da homologação e entidade responsável pela homologação: Homologação pelo IGP em 10/03/2011, processo nº 75
Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: Elipsóide de Hayford, Projeção de Gauss-Krüger, Datum 73, Datum Alentejo de Cascais
Exatidão posicional: Melhor ou igual que 1:5 metros (para os elementos obtidos por processos topográficos, topográficos e por digitalização)
Exatidão temática: Erros de omissão e de comissão (excesso) inferiores a 5%
Exatidão posicional nominal das fontes gráficas: 3,27 m



Rede Hidrográfica

— Hidrografia - Principal

2	Rio Arunca	Mondego	701.05
3	Ribeira dos Netos	Mondego	701.05.05
4	Rio Anços	Mondego	701.05.12
5	Ribeiro da Roussa	Mondego	701.05.13
6	Ribeiro do Deglaço	Mondego	701.05.15
7	Ribeiro do Vérgio	Mondego	701.05.16
8	Ribeira do Travasso	Mondego	701.05.17
9	Rio da Igreja Velha	Mondego	701.05.19
10	Ribeira dos Vinagres	Mondego	701.05.20
11	Ribeiro do Vale	Mondego	701.05.22
12	Ribeira de Valmar	Mondego	701.05.24
13	Rio Vergado	Mondego	701.05.25
14	Ribeira de Santiaes	Mondego	701.05.28
15	Ribeira da Malavenda	Mondego	701.05.12.01
16	Ribeiro do Coutinho de Galegas	Mondego	701.05.22.01
17	Ribeira de Carmide	Mondego	701.01.03
18	Ribeira do Furadouro	Mondego	701.01.03.05
19	Ribeira da Mata de Cana	Mondego	701.01.03.07
20	Ribeiro dos Ratons	Mondego	701.01.03.09
21	Ribeira de Santo Amaro	Mondego	701.01.03.01.07
22	Ribeira de Nasse Agua	Lis	332.02.01
23	Ribeiro de Santo Aleixo	Lis	332.02.03
24	Ribeira dos Amieiros	Lis	332.02.05
25	Ribeira da Guia	Lis	332.02.07
26	Ribeira do Lamarão	Lis	332.02.03.02
27	Rio Nábão	Tejo	301.54.02.02
28	Ribeiro dos Cordeais	Tejo	301.54.02.18
29	Ribeira do Galeirão	Tejo	301.54.02.20
30	Ribeira da Vale da Mú	Tejo	301.54.02.20.02

30	Vala dos Moinhos (Vala da Lagoa de S.José, Vala do Juncal Gordo, Vala da Regueirinha)	Costeiras	335
31	Ribeiro Canto do Catarino	Costeiras	335.04

— Hidrografia - Secundária

----- LCA desmaterializadas

Bacias Hidrográficas / Linhas de Fecho

 Mondego Lis

 Tejo

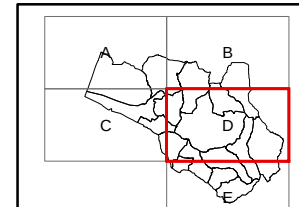
 Costeiras

■

■ Lagoa

++++ Limite de Freguesia (CAOP 2012.1)

Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)



**1ª Revisão do
Plano Diretor Municipal
de Pombal**



1:31758

Proposta de Plano

Tipos de Caracterização

Volume II - Caracterização Biofísica

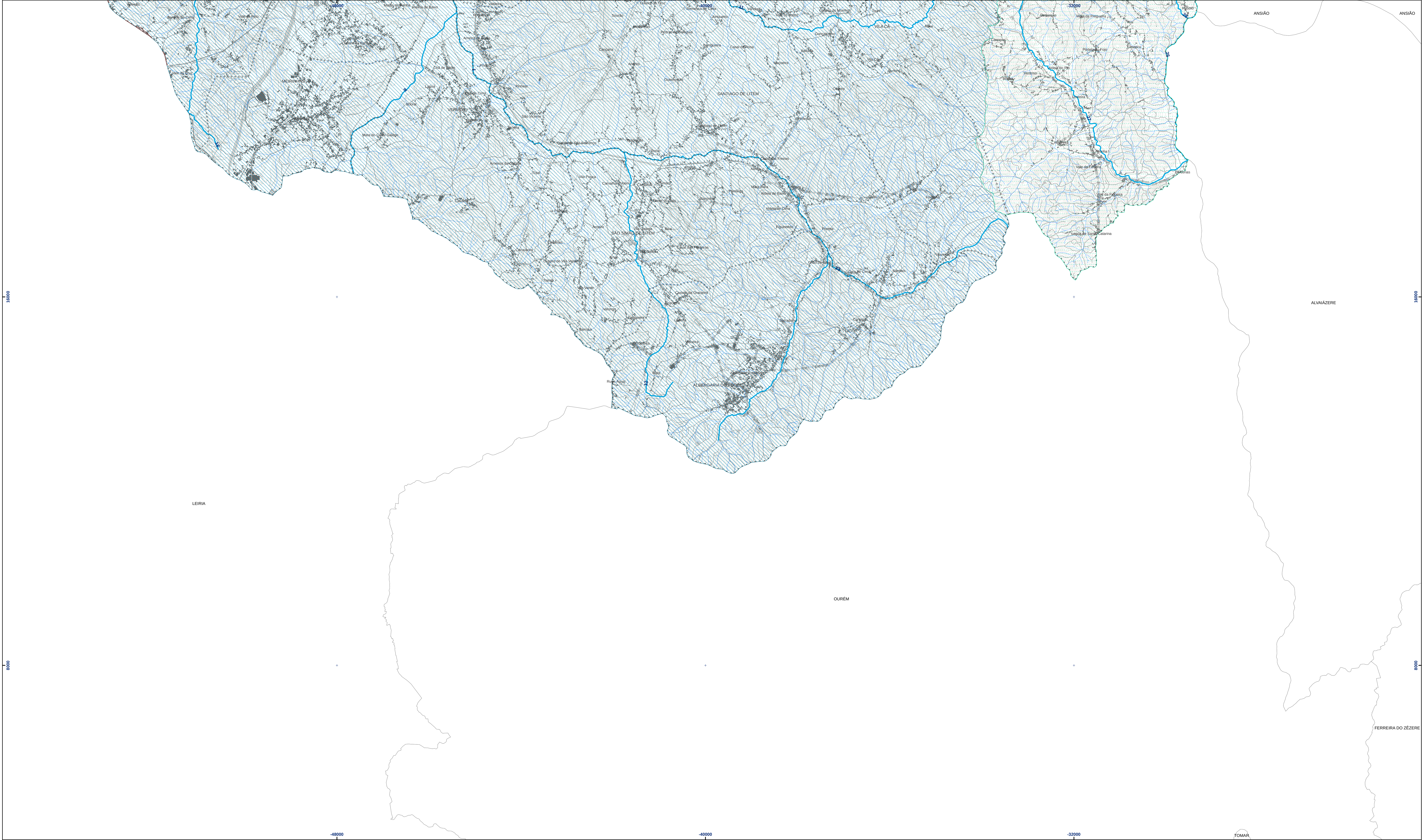
Rede Hidrográfica e Linhas de Festejo

Vol. II - 03 D

Novembre 2013

Rev. 03

Entidade proprietária da cartografia: AMLEI/Municípios associados
Entidade produtora: Nível, Lda
Data de edição: Data do voo - Julho e Agosto de 2007. Compilação de campo de Abril a Novembro 2008
Série cartográfica oficial a que pertence: SNC 10K
Data e número da homologação e entidade responsável pela homologação: Homologação pela IGP em 16/03/2011, processo nº 75
Série cartográfica oficial a que pertence: 10K
Estado de conservação: Bom
Exatidão posicional: Melhor ou igual que 1,5 metros (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e/ou digitalização)
Exatidão temática: Erros de omissão e de comissão (excesso) inferiores a 5%
Precisão posicional nominal das saídas gráficas: 3,27 m



Rede Hidrográfica

Hidrografia - Principal

1	Rio Arunca	Mondego	701.05
2	Ribeira dos Netos	Mondego	701.05.05
3	Rio Anços	Mondego	701.05.12
4	Ribeiro da Roussa	Mondego	701.05.13
5	Ribeiro do Depolaco	Mondego	701.05.15
6	Ribeiro do Vérgio	Mondego	701.05.16
7	Ribeira do Travasso	Mondego	701.05.17
8	Rio da Igreja Velha	Mondego	701.05.19
9	Ribeiro dos Vinagres	Mondego	701.05.20
10	Ribeiro do Vale	Mondego	701.05.22
11	Ribeira de Valmar	Mondego	701.05.24
12	Rio Vergado	Mondego	701.05.25
13	Ribeira de Santiais	Mondego	701.05.28
14	Ribeira da Malavenda	Mondego	701.05.12.01
15	Ribeiro do Outeiro de Galegas	Mondego	701.05.22.01
16	Ribeira de Carnide	Mondego	701.01.03
17	Ribeira do Furadouro	Mondego	701.01.03.05
18	Ribeira da Mata de Cana	Mondego	701.01.03.07
19	Ribeiro dos Ratos	Mondego	701.01.03.09
20	Ribeira de Santo Amaro	Mondego	701.01.03.07.01
21	Ribeira de Nasce Água	Lis	332.02
22	Ribeiro de Santo Aleixo	Lis	332.02.03
23	Ribeira dos Amieiros	Lis	332.02.05
24	Ribeira da Guia	Lis	332.02.07
25	Ribeira do Lameirão	Lis	332.02.03.02
26	Rio Nabão	Tejo	301.54.02
27	Ribeiro dos Cardeais	Tejo	301.54.02.18
28	Ribeira do Gálteiro	Tejo	301.54.02.20
29	Ribeira do Vale da Mó	Tejo	301.54.02.20.02
30	Vale dos Moinhos (Vale da Lagoa de S. José, Vale do Juncal Gordo, Vale da Regueirinha)	Costeiras	335
31	Ribeiro Canto do Catarino	Costeiras	335.04

Hidrografia - Secundária

LCA desmaterializadas

Bacias Hidrográficas / Linhas de Festo

Mondego

Lis

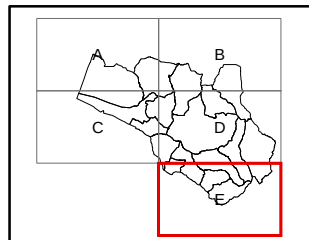
Tejo

Costeiras

Lagoa

Massa de água (aprov. hidrogrícola)

++++ Limite de Freguesia (CAOP 2012.1)
++++ Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)



1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal

1:31758

0 500 m

4ª Fase

Proposta de Plano

Estudos de Caraterização

Volume II - Caraterização Biofísica

Rede Hidrográfica e Linhas de Festo



Câmara Municipal de Pombal

Vol. II - 03

E

Novembro 2013

Rev. 03

Elaboração geográfica da cartografia: ANGE/Municípios associados
Elaboração geográfica: Nível, Lda
Data de edição: Setembro de 2007
Data de revisão: Setembro de 2007
Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: Elipsóide de Hayford, Projeção de Gauss-Krüger, Datum 73, Datum Alentejo de Cascais
Exatidão posicional: Melhor do que 1:5 metros (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e por digitalização)
Exatidão temática: Erros de omissão e de comissão (excesso) inferiores a 5%
Exatidão posicional nominal das fontes gráficas: 3,27 m