

A

-70000

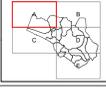
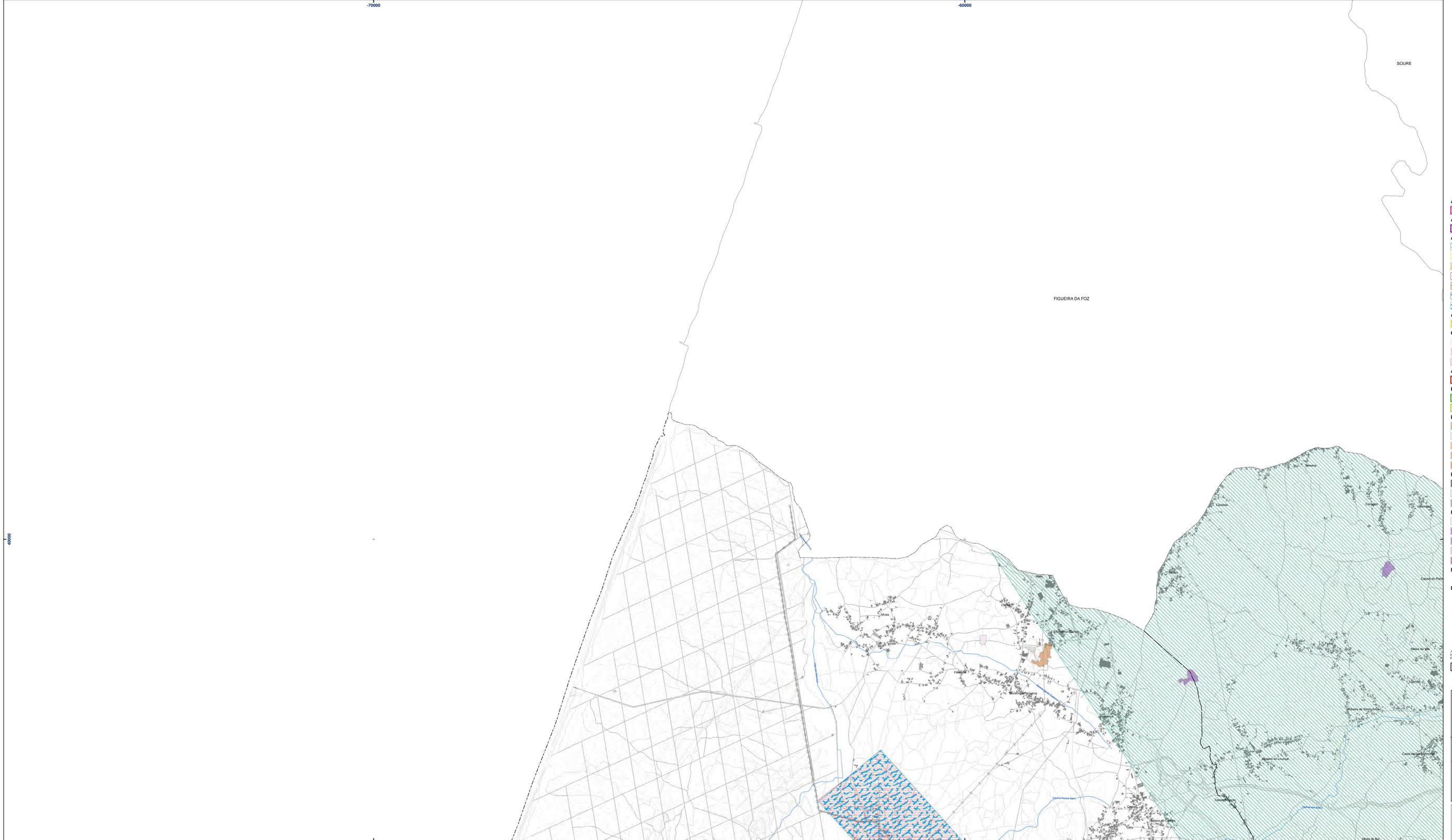
-60000

SOURÉ

FIGUEIRA DA FOZ

4000

- Áreas Cattivas**
- Áreas Cattivas
- Áreas de Reserva**
- Áreas de Reserva
- Área de Potencial Geológico (Fonte LNEG)**
- Areias, argilas e argilas especiais
- Areias, argilas e caulino
- Calcários ornamentais e industriais
- Carvão
- Caulino
- Manganês
- Salgema
- Área de Exploração Complementar (Fonte LNEG)**
- Argila comum
- Concessões Mineiras**
- Caulino
- Quartzo, Caulino e Feldspato
- Salgema
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais**
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais
- Prospecção e Pesquisa**
- Caulino
- Quartzo
- Pedreiras Licenciadas**
- Argilas Vermelhas
- Areias Especiais
- Argilas e Areias
- Argilas Especiais e Areias
- Calcário
- Processo de Regularização**
- Argilas Especiais e Areias
- Argilas e Areias
- Calcário
- Pedreiras não Licenciadas**
- Areias
- Argilas
- Argilas Vermelhas
- Argilas e Areias
- Argilas especiais e areias
- Minas Carvão (Fonte LNEG)**
- Carvão
- Minas Carvão (Fonte Município de Pombal)**
- Entrada Principal
- Abatimento
- Entrada Secundária
- Respiradouro
- Limite de Freguesias (CAOP 2012.1)
- Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)

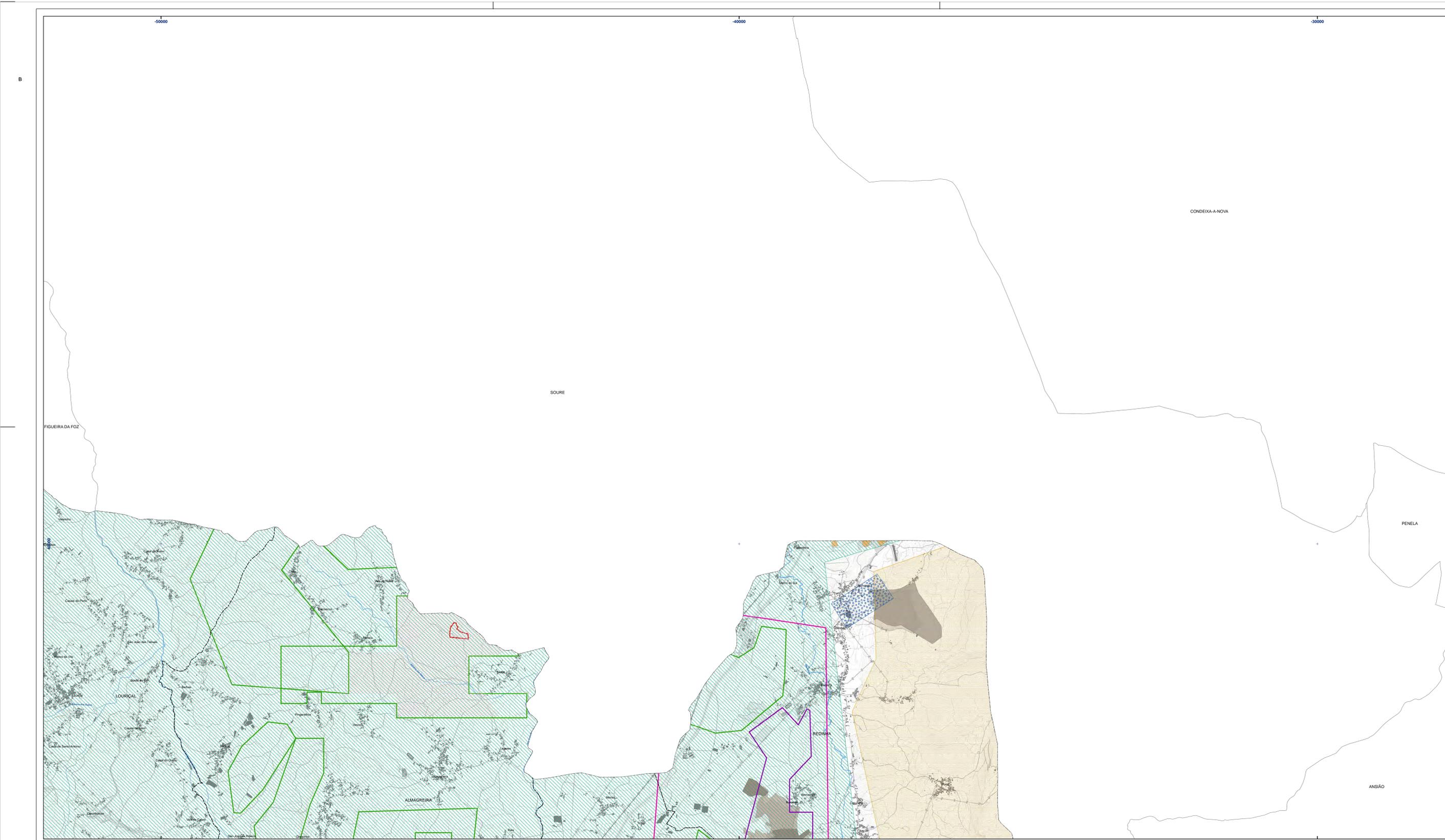


1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal



1:25,000	4.ª Fase Proposta de Plano Elementos que Acompanham o Plano	Vol. II - N.º 04 A
0 500m	Estudos de Caracterização Volume II - Caracterização Biofísica	Julho 2013
	Recursos Minerais / Indústria Extrativa	Rev. 02

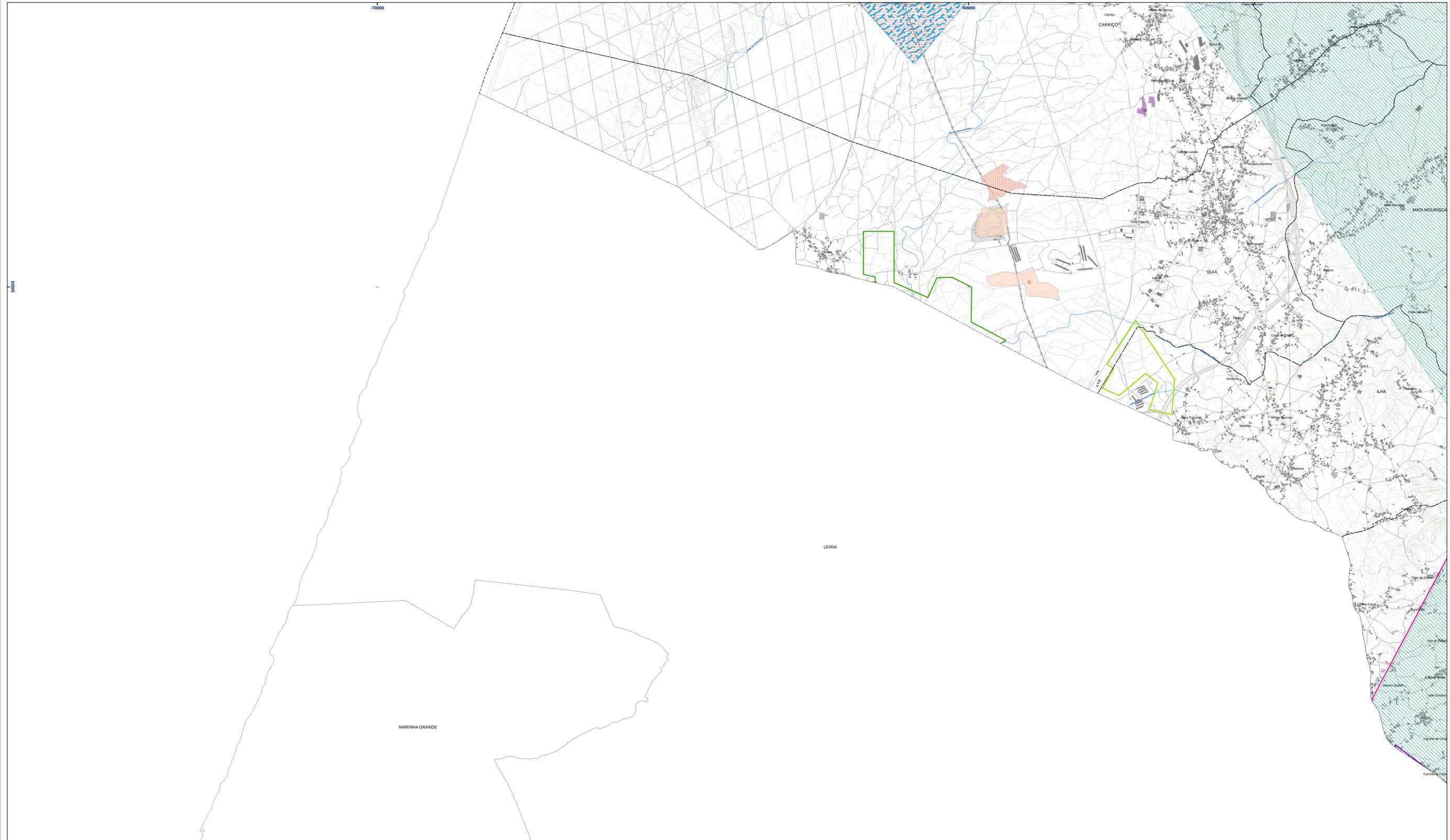
Entidade proprietária do cartográfico: AME/Municípios associados.
 Entidade produtora: Sines, Lda.
 Data de edição: Data do 2.º - Julho e Novembro de 2007. Completagem: de campo de Abril a Novembro 2008.
 Data de edição: Data do 2.º - Julho e Novembro de 2007. Completagem: de campo de Abril a Novembro 2008.
 Data e número da homologação e articulação respondida pela homologação: Homologação pelo IGP em 16/03/2011, processo nº 75.
 Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: Etiqueta de Referência Projeção de Gauss-Krüger, Datum 73, Datum Altimétrico de Cascais.
 Estado posicional: Melhor ou igual que 1:5 metro (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e/ou digitalização).
 Estado vertical: Entre os limites de erro de precisão referenciados a 5%.
 Precisão posicional nominal dos dados gráficos: 3,27 m.



- Áreas Cattivas**
- Áreas Cattivas
- Áreas de Reserva**
- Áreas de Reserva
- Área de Potencial Geológico (Fonte LNEG)**
- Areias, argilas e argilas especiais
- Areias, argilas e caulino
- Calcários ornamentais e industriais
- Carvão
- Caulino
- Manganês
- Salgema
- Área de Exploração Complementar (Fonte LNEG)**
- Argila comum
- Concessões Mineiras**
- Caulino
- Quartzo, Caulino e Feldspato
- Salgema
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais**
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais
- Prospecção e Pesquisa**
- Caulino
- Quartzo
- Pedreiras Licenciadas**
- Argilas Vermelhas
- Areias Especiais
- Argilas e Areias
- Argilas Especiais e Areias
- Calcário
- Processo de Regularização**
- Argilas Especiais e Areias
- Argilas e Areias
- Calcário
- Pedreiras não Licenciadas**
- Areias
- Argilas
- Argilas Vermelhas
- Argilas e Areias
- Argilas especiais e areias
- Minas Carvão (Fonte LNEG)**
- Carvão
- Minas Carvão (Fonte Município de Pombal)**
- Entrada Principal
- Abatimento
- Entrada Secundária
- Respiradouro
- Limite de Freguesias (CAOP 2012.1)
- Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)

	1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal		
1:25,000	4.ª Fase	Proposta de Plano	Vol. II - N.º 04 B
	Estudos de Caracterização	Elementos que Acompanham o Plano	Julho 2013
	Volume II - Caracterização Biofísica	Recursos Minerais / Indústria Extrativa	Rev. 02
Entidade promotora do cartográfico: AMEMunicipios associados Entidade produtora: SIVEL, Lda Data de edição: Data do "in situ" - Julho e Novembro de 2007. Completagem de campo de Abril a Novembro 2008 Data de edição: Data do "in situ" - Julho e Novembro de 2007. Completagem de campo de Abril a Novembro 2008 Data e número da homologação e aprovação: homologação pelo IGP em 16/03/2011, processo nº 75 Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: ETRS89, Projeção de Gauss-Krüger, Datum '73, Datum Altimétrico de Cascais Estado posicional: Melhor ou igual que 1:5 metros (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e/ou digitalização) Estado vertical: Entre o centímetro e o centésimo (referência a 10%) Precisão posicional nominal dos dados gráficos: 3:27 m			

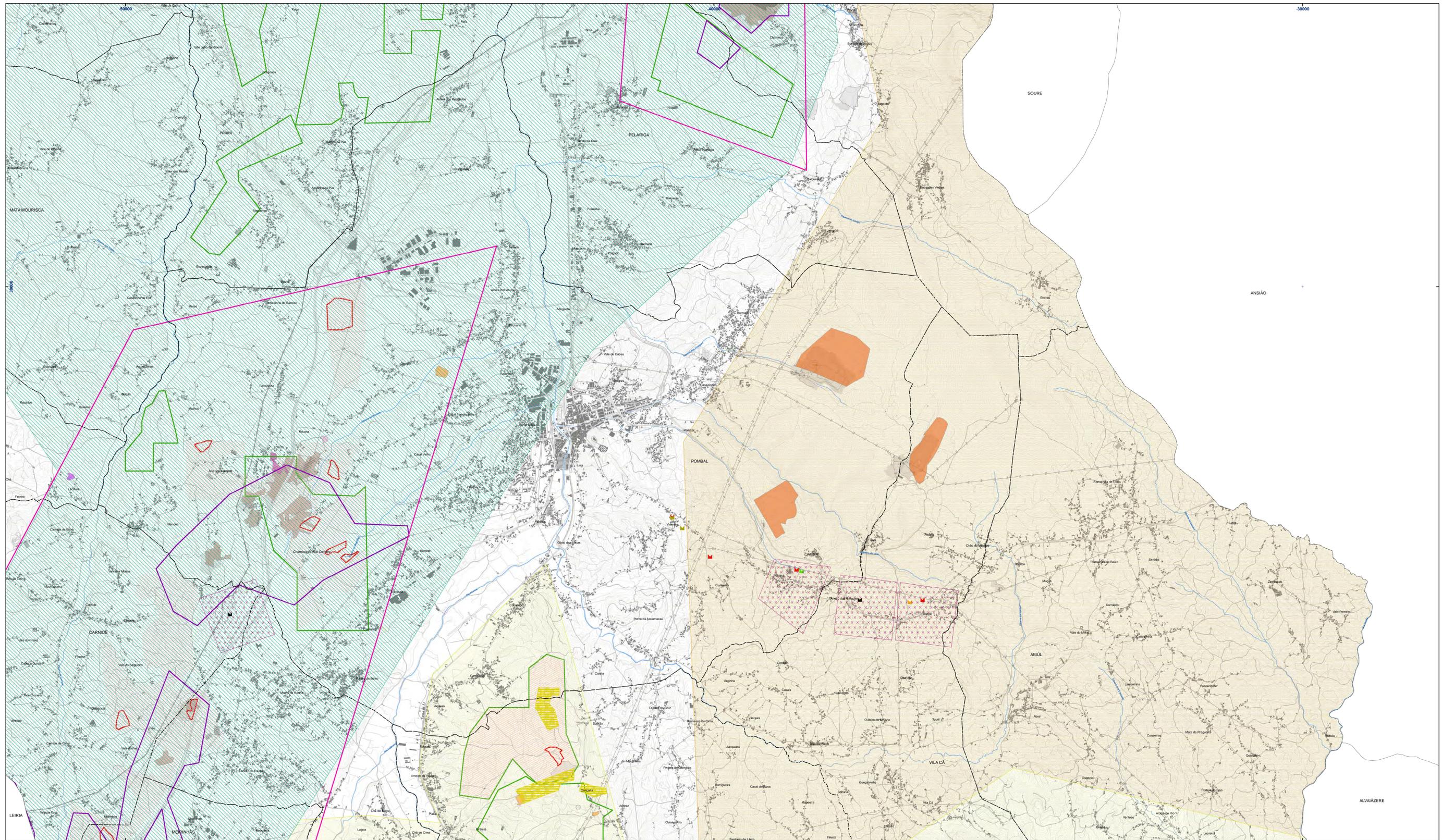
C



- Áreas Cattivas**
- Áreas Cattivas
- Áreas de Reserva**
- Áreas de Reserva
- Área de Potencial Geológico (Fonte LNEG)**
- Areias, argilas e argilas especiais
- Areias, argilas e caulino
- Calcários ornamentais e industriais
- Carvão
- Caulino
- Manganés
- Salgema
- Área de Exploração Complementar (Fonte LNEG)**
- Argila comum
- Concessões Mineiras**
- Caulino
- Quartzo, Caulino e Feldspato
- Salgema
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais**
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais
- Prospecção e Pesquisa**
- Caulino
- Quartzo
- Pedreiras Licenciadas**
- Argilas Vermelhas
- Areias Especiais
- Argilas e Areias
- Argilas Especiais e Areias
- Calcário
- Processo de Regularização**
- Argilas Especiais e Areias
- Argilas e Areias
- Calcário
- Pedreiras não Licenciadas**
- Areias
- Argilas
- Argilas Vermelhas
- Argilas e Areias
- Argilas especiais e areias
- Minas Carvão (Fonte LNEG)**
- Carvão
- Minas Carvão (Fonte Município de Pombal)**
- Entrada Principal
- Abatimento
- Entrada Secundária
- Respiradouro
- Limite de Freguesias (CAOP 2012.1)
- Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)

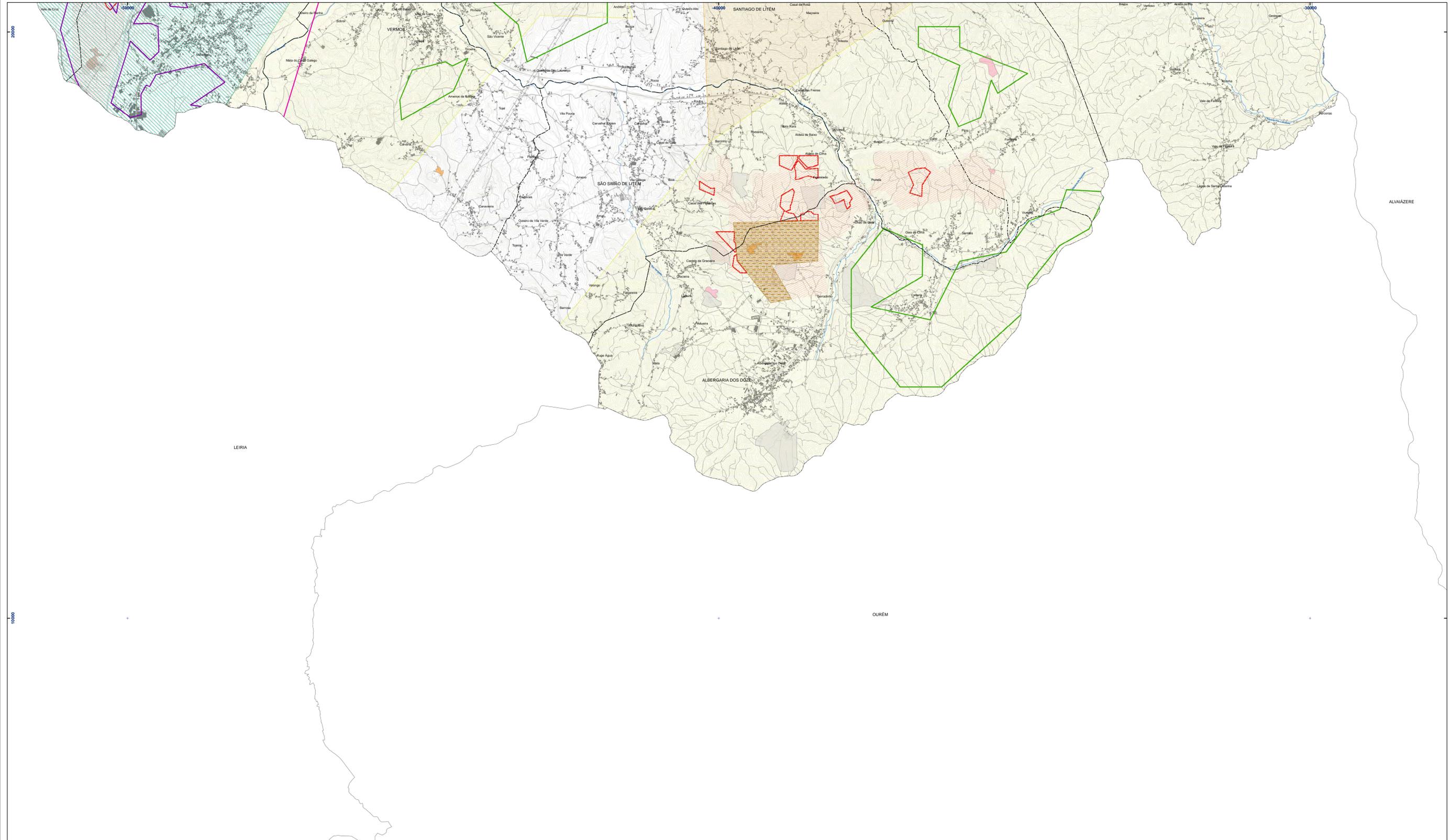
	1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal		
1:25,000	4.ª Fase	Proposta de Plano	Vol. II - N.º 04 C
	Estudos de Caracterização	Julho 2013	
	Volume II - Caracterização Biofísica	Recursos Minerais / Indústria Extrativa	
		Rev. 02	

Entidade proprietária do cartógrafo: AMEMunicipios associados
 Entidade produtora: SIVEL, Lda
 Data de edição: Data do 2.º - Julho e Novembro de 2007. Complementar de campo de Abril a Novembro 2008
 Data de edição: Data do 2.º - Julho e Novembro de 2007. Complementar de campo de Abril a Novembro 2008
 Sistema de referência: datum e projeção cartográfica: Elipsoidal de Póvoa do Varzim, Datum 73, Datum Altimétrico de Cascais
 Estado posicional: Melhor ou igual que 1:5 metro (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e/ou digitalização)
 Estado vertical: Entre os limites de erro de precisão referidos a 95%
 Precisão posicional nominal dos dados gráficos: 3,27 m



- Áreas Cativas**
- Áreas Cativas
- Áreas de Reserva**
- Áreas de Reserva
- Área de Potencial Geológico (Fonte LNEG)**
- Áreas, argilas e argilas especiais
- Áreas, argilas e caulino
- Calcários ornamentais e industriais
- Carvão
- Caulino
- Manganés
- Salgema
- Área de Exploração Complementar (Fonte LNEG)**
- Argila comum
- Concessões Mineiras**
- Caulino
- Quartzo, Caulino e Feldspato
- Salgema
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais**
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais
- Prospecção e Pesquisa**
- Caulino
- Quartzo
- Pedreiras Licenciadas**
- Argilas Vermelhas
- Áreas Especiais
- Argilas e Areias
- Argilas Especiais e Areias
- Calcário
- Processo de Regularização**
- Argilas Especiais e Areias
- Argilas e Areias
- Calcário
- Pedreiras não Licenciadas**
- Areias
- Argilas
- Argilas Vermelhas
- Argilas e Areias
- Argilas especiais e areias
- Minas Carvão (Fonte LNEG)**
- Carvão
- Minas Carvão (Fonte Município de Pombal)**
- Entrada Principal
- Abatimento
- Entrada Secundária
- Respiradouro
- Limite de Freguesias (CAOP 2012.1)
- Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)

	1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal		
1:25,000	4.ª Fase	Proposta de Plano	Vol. II - N.º 04 D
	Estudos de Caracterização Volume II - Caracterização Biofísica		Julho 2013
Recursos Minerais / Indústria Extrativa			Rev. 02
Entidade promotora do cartográfico: AMEMunicipios associados Entidade promotora técnica: LNEG Data de edição: Data do ano - Julho e Novembro de 2007. Completagem de campo de Abril a Novembro 2008 Data cartográfica atualizada: 2008 Data e número da homologação e articulação respondida pela homologação: Homologação pelo IGP em 16/03/2011, processo nº 75 Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: Etiqueta de Referência: Projeção de Gauss-Krüger; Datum: TD; Datum Matemático de Cascais Escala nominal: Melhor ou igual que 1:5 metros (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e/ou digitalização) Estado vertical: Entre os limites de erro (erro médio relativo a 5%) Precisão posicional nominal dos dados gráficos: 3,27 m			



- Áreas Cativas**
- Áreas Cativas
- Áreas de Reserva**
- Áreas de Reserva
- Área de Potencial Geológico (Fonte LNEG)**
- Areias, argilas e argilas especiais
- Areias, argilas e caulino
- Calcários ornamentais e industriais
- Carvão
- Caulino
- Manganês
- Salgema
- Área de Exploração Complementar (Fonte LNEG)**
- Argila comum
- Concessões Mineiras**
- Caulino
- Quartzo, Caulino e Feldspato
- Salgema
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais**
- Áreas de Exploração de Depósitos Minerais
- Prospecção e Pesquisa**
- Caulino
- Quartzo
- Pedreiras Licenciadas**
- Argilas Vermelhas
- Areias Especiais
- Argilas e Areias
- Argilas Especiais e Areias
- Calcário
- Processo de Regularização**
- Argilas Especiais e Areias
- Argilas e Areias
- Calcário
- Pedreiras não Licenciadas**
- Areias
- Argilas
- Argilas Vermelhas
- Argilas e Areias
- Argilas especiais e areias
- Minas Carvão (Fonte LNEG)**
- Carvão
- Minas Carvão (Fonte Município de Pombal)**
- Entrada Principal
- Abatimento
- Entrada Secundária
- Respiradouro

Limite de Freguesias (CAOP 2012.1)
 Concelho de Pombal (CAOP 2012.1)

	1ª Revisão do Plano Diretor Municipal de Pombal		
1:25,000	4.ª Fase	Proposta de Plano	Vol. II - N.º 04 E
	Estudos de Caracterização	Elementos que Acompanham o Plano	Julho 2013
	Volume II - Caracterização Biofísica	Recursos Minerais / Indústria Extrativa	Rev. 02

Entidade proprietária do cartográfico: AMLEMunicipios associados
 Entidade produtora: SIEL, Lda
 Data de edição: Data do 2.º - Julho e Novembro de 2007. Complementar de campo de Abril a Novembro 2008
 Data cartográfica atualizada em setembro 2002/06
 Data e número da homologação e a entidade responsável pela homologação: Homologação pelo IGP em 16/03/2011, processo nº 75
 Sistema de referência, datum e projeção cartográfica: Etiqueta de Referência Projeção de Gauss-Krüger Datum 73, Datum Altimétrico de Cascais
 Estado posicional: Melhor ou igual que 1:5 metro (para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e/ou digitalização)
 Estado vertical: Entre os limites de precisão referidos a 5%
 Precisão posicional nominal das folhas gráficas: 3,27 m