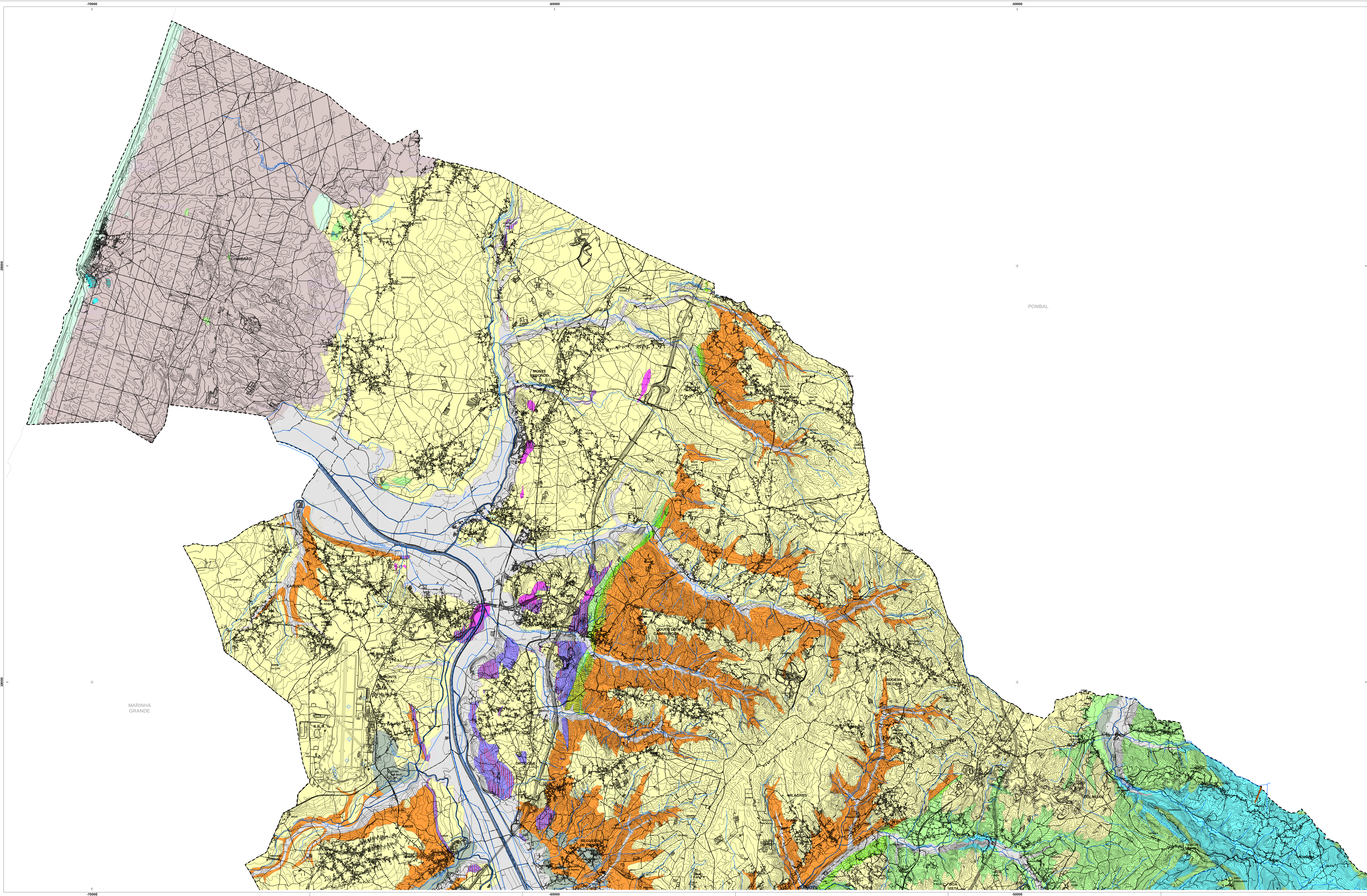




0° a 30°

30° a 60°

30° a 60°

60° a 90°

Direção e pendor das camadas

▲ blocos pseudo - erráticos

☆ estação paleolítica de interesse estratigráfico

⚡ exploração mineira

⚡ exploração mineira abandonada

⚡ furo de captação de água

⚡ gruta

⚡ inclinada - xistosidade

⚡ nascente

⚡ nascente de água minero medicinal

⚡ ocorrências minerais

⚡ pedreiras, barreiras, etc.

⚡ principais jazidas vegetais fósseis

⚡ principais jazidas vertebrados fósseis

○ sondagem

al - aluviões e depósitos de fundo de vale

al - aluviões

d - dunas e áreas de dunas

Moderno

Q1 - túfo calcarios

Q4 - Depósitos de praias antigas e de terraços fluviais - 10-20 m

Q3 - Depósitos de praias antigas e de terraços fluviais - 30-45 m

Q2 - Depósitos de praias antigas e de terraços fluviais

Q - Platócinio indiferenciado

Pleistocénico

P - Formações malíticas de Monte Real: Série continental de Marrazes e do Barrado PQ - Pilo-Platocénio indiferenciado

CM - Miocénico e Paleogénico indiferenciados

M - Miocénico Continental / "Complexo gresco-argiloso de Alpedrinha"

Neogénico

O - Oligocénico

E - Eocénico - "Complexo de Possos" / conglomerados calcários e túfo vulcânicos

Paleogénico

C2.3 - Turoniano (incluindo as "Camadas com Pterocera incerta")

C2.0a - Cenomaniano (com exclusão das Camadas com Neolobites)

C1.2 - Cretácico inferior, Albiano, Aptiano e Neocomiano

Cretácico

J1 - Pliocénico

J4 - "Pliocénico"

J3bc - "Complexo de Vale de Lages"

J3ab - Helangiano - Rellano - calcários dolomíticos / camadas de Montejunto e de Calapeço

J3 - Lutetiano

J2b e J2c - Cretácico e Eocénico

J2b - Eocénico

J2a - Cretácico

J2ab - Eocénico, Bajoceno

J2a - Bajoceno

J1ab - Helangiano - Rellano: Calcários dolomíticos

J1ab - Helangiano - Rellano e calcários dolomíticos e margas de Oleguinho

J1ab - Albiano, Turoniano, Comeniano e Senoniano

Jurássico

Dolomitos e rochas afins, Escalvos e basaltoides

Rochas Eruptivas

CAOP 2012.1

Limite de concelho

Limite de freguesia

Logotipo da Câmara Municipal de Leiria

CÂMARA MUNICIPAL DE LEIRIA

REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

Logotipo da Direção Regional do Ambiente

DIREÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE

ALGARVE

PLANTA DE GEOLOGIA

data: 1/10/2007

folha nº: 3A

Entidade Proprietária da Cartografia: AMEL / Municípios associados, Direção Geral do Território.

Entidade Produtora e data de edição da Cartografia: Nível LDA, Data de revisão: Junho e Novembro 2007.

Série Cartográfica Oficial: 1:10000.

Data, Nº. de Homologação e Entidade Responsável: 16/03/2011, 75, Direção Geral do Território.

Sistema de Referência Datum e Sistema de Projeção Cartográfica: Elipsoides de Hayford, Projeção de Gauss-Krüger, Datum 73, Datum Altimétrico de Cascais.

Exatidão posicional e temática: Exatidão Posicional Planimétrica: 1,5 m e Exatidão Posicional Altimétrica: 1,7 m. Exatidão Temática: Melhor ou igual a 95%. Precisão Posicional Nacional das Bólicas Gráficas: Melhor ou igual a 2,2m para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e de digitalização.