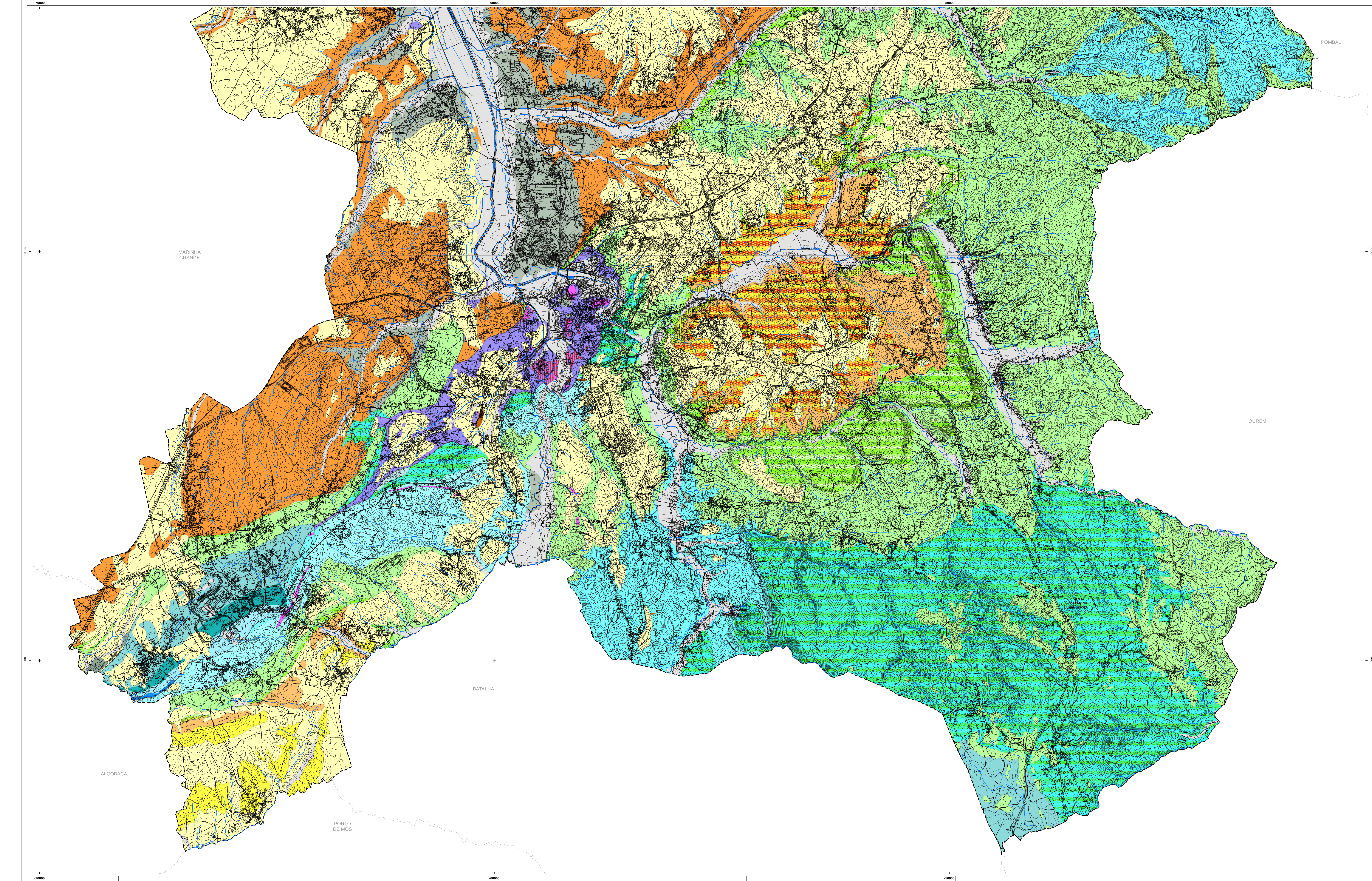




JOSÉ MANUEL
CARRAÇA DA
SILVA

Assinado de forma digital por JOSÉ
MANUEL CARRAÇA DA SILVA
DN: cn=J.M. Carraca da Silva, ou=Cidadão Português, ou=Autenticação
do Cidadão, serialNumber=8011057599, cn=JOSÉ
MANUEL CARRAÇA DA SILVA
Dados: 2015.07.13 11:46:23 +01'00'

- 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 - visibilidade
 - nascente
 - nascente de água mineromedicinal
 - ocorências minerais
 - pedreiras, barreiras, etc.
 - principais jazidas vegetais fósseis
 - principais jazidas vertebrados fósseis
 - sondagem

- a - aluviões e depósitos de fundo de vale
 - al - aluviões
 - d - dunas e áreas de dunas
- Moderno
- Q1 - túfios calcários
 - 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
 - O - Pliocénico indiferenciado
- Pleistocénico
- P - Formações malhadas de Monte Real: Série continental de Marrazes e do Barrado
P1 - P1a-P1boceno indiferenciado
 - CM - Miocénico e Paleogénico indiferenciados
 - M - Miocénico Continental / "Complexo gresco-argiloso de Alpedrin"
- Neogénico
- O - Oligocénico
 - E - Eocénico - "Complexo de Possel" / conglomerados calcários e túfios vulcânicos
- Paleogénico
- C2.3 - Turoniano (incluindo as "Camadas com Pterocera incerta")
 - C2da - Cenomaniano (com exclusão das Camadas com Neolobites)
 - C1.2 - Cenomaniano inferior, Albiano, Aptiano e Neocomiano
- Crétácico

- J1 - Portlandiano
 - J4 - "Pliocénico"
 - J3bc - "Complexo de Vale da Ligeira"
 - J3ab - Helangiano - Rellano - calcários dolomíticos / camadas de Montejunto e de Calapeço
 - J2 - Lutetiano
 - J2b e J2c - Calviano e Babiliano
 - J2b - Babiliano
 - J2a - Calviano
 - J2a - Babiliano
 - J2a - Babiliano
 - J2a - Babiliano
 - J1ab - Helangiano - Rellano - calcários dolomíticos
 - J1ab - Helangiano - Rellano e calcários dolomíticos e margas de Diopside
 - J1ab - Albitiano, Turoniano, Comeniano e Senoniano
- Jurássico
- Dolomitos e rochas afins, Basaltos e basaltóides
- Rochas Eruptivas

CAOP 2012.1

Limite de concelho

Limite de freguesia

Logar do plano
projetos de urbanização e cultura

CÂMARA MUNICIPAL DE LEIRIA
REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL

PLANTA DE GEOLOGIA

escala: 1:10.000

data: 14 de Abril de 2007

folha nº: 38

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

Entidade Produtora e data de edição da Cartografia: Nível LDU, Data de revisão: Julho 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: Elixir de Hayford, Projeção de Gauss-Krüger.

Exatidão posicional e temática: Exatidão Posicional Planimétrica: 1,5 m e Exatidão Posicional Altimétrica: 1,7 m.

Exatidão Temática: Melhor ou igual a 95%.

Projeção Posicional Nacional das Bacias Gráficas: Melhor ou igual a 2,2m para os elementos obtidos por processos fotogramétricos, topográficos e ou digitalização.