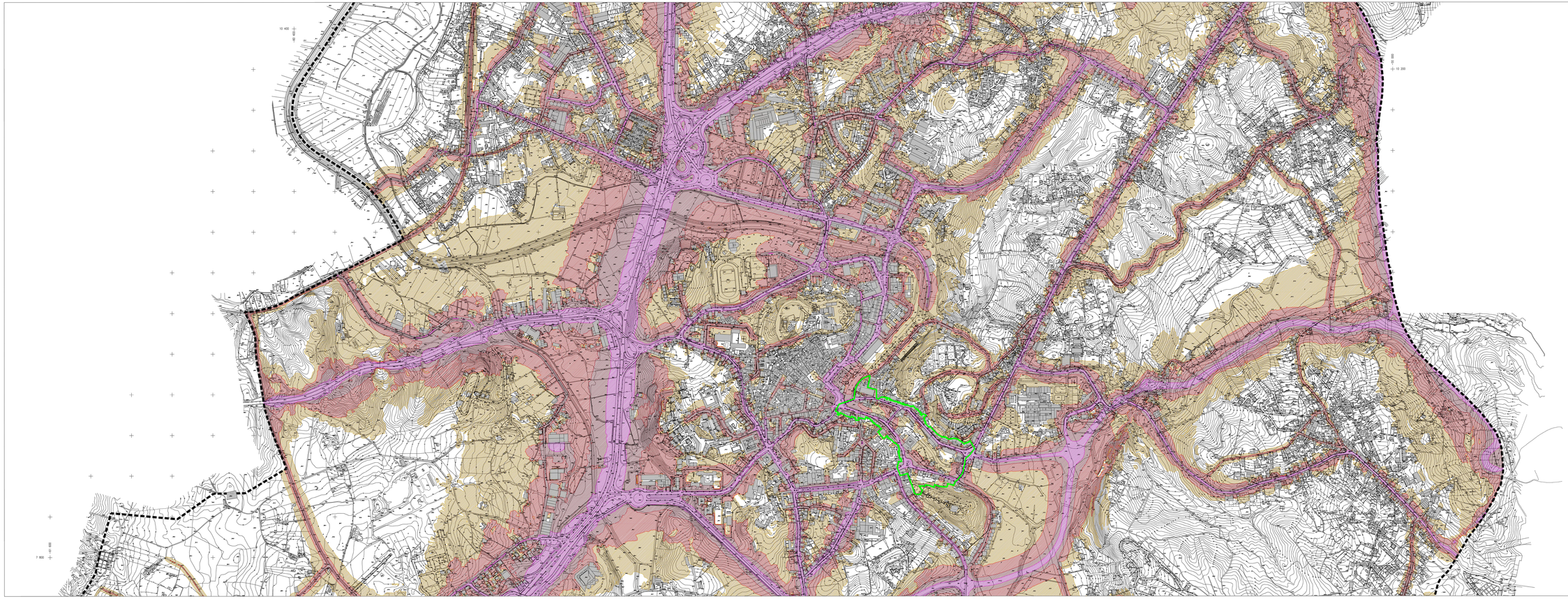

LEGENDA

PERÍMETRO URBANO PROPOSTO PELO PU

LIMITE DO PLANO DE POMBEIRO DE SANTO AGOSTINHO

ESCALA DE CORES NORMALIZADA

- Lden<55 dB(A)
- 55 dB(A)<Lden<60 dB(A)
- 60 dB(A)<Lden<65 dB(A)
- Lden >75 dB(A)
- 65 dB(A)<Lden<70 dB(A)

NORMAS E PARÂMETROS DE CÁLCULO

Software Período	**Parâmetros de Cálculo**
Cadna A CadnaA Version 3.5.115	Malha de cálculo: 5*5 metros Equidistância das Curvas de Nível 2.50metros Altura de Avaliação 4 metros
Métodos de Cálculo	Ordem das reflexões 1ª Ordem
Tráfego Rodoviário: NMPB-Routes-96	Comprimento Máximo Raio Sonoro 2 000 metros
Tráfego Ferroviário: SRM2	Condições Meteorológicas Período Diurno: 50% favorável à propagação do ruído. Período Entardecer: 75% favorável à propagação do ruído. Período Nocturno: 100% favorável à propagação do ruído.
Fontes Industriais: ISO 9613	

Fontes Sonoras cartografadas
- Tráfego Rodoviário
- Tráfego Ferroviário
- Fontes Industriais

Especialidade
Acústica

Técnico Responsável
Eng. João Pedro Silva

Eng. José Silva

Plural Engenharia Ambiental, Planeamento e Ordenamento, Lda. Rua Dr. Manuel Arriaga, 14 - 2º Esq. 2400-080 LEIRIA Telefone/Fax: 244 812 420 / 244 812 429	Em colaboração com: GEOMETRIA Topografia, Cartografia e Sistemas de Informação, Lda.	Projecto: 6070	
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL DE LEIRIA	Projecto: PLANO DE URBANIZAÇÃO DA CIDADE DE LEIRIA		
Cartografia: Carta geográfica Cidade e Parte de Carreira Geográfica de 1994	Título: ADAPTAÇÃO DO MAPA DE RUÍDO AO NOVO RGR Mapa de Ruído à cota de 4 m - Indicador Lden		
Escala: 1:5 000	Folha: VOLUME II	Desenho: 01.2	
Ficheiro/Layout: MAPA_RUIDO_P1_Lden_H_4.dwg	Data de Revisão: Novembro 2008	Revisão: 1	