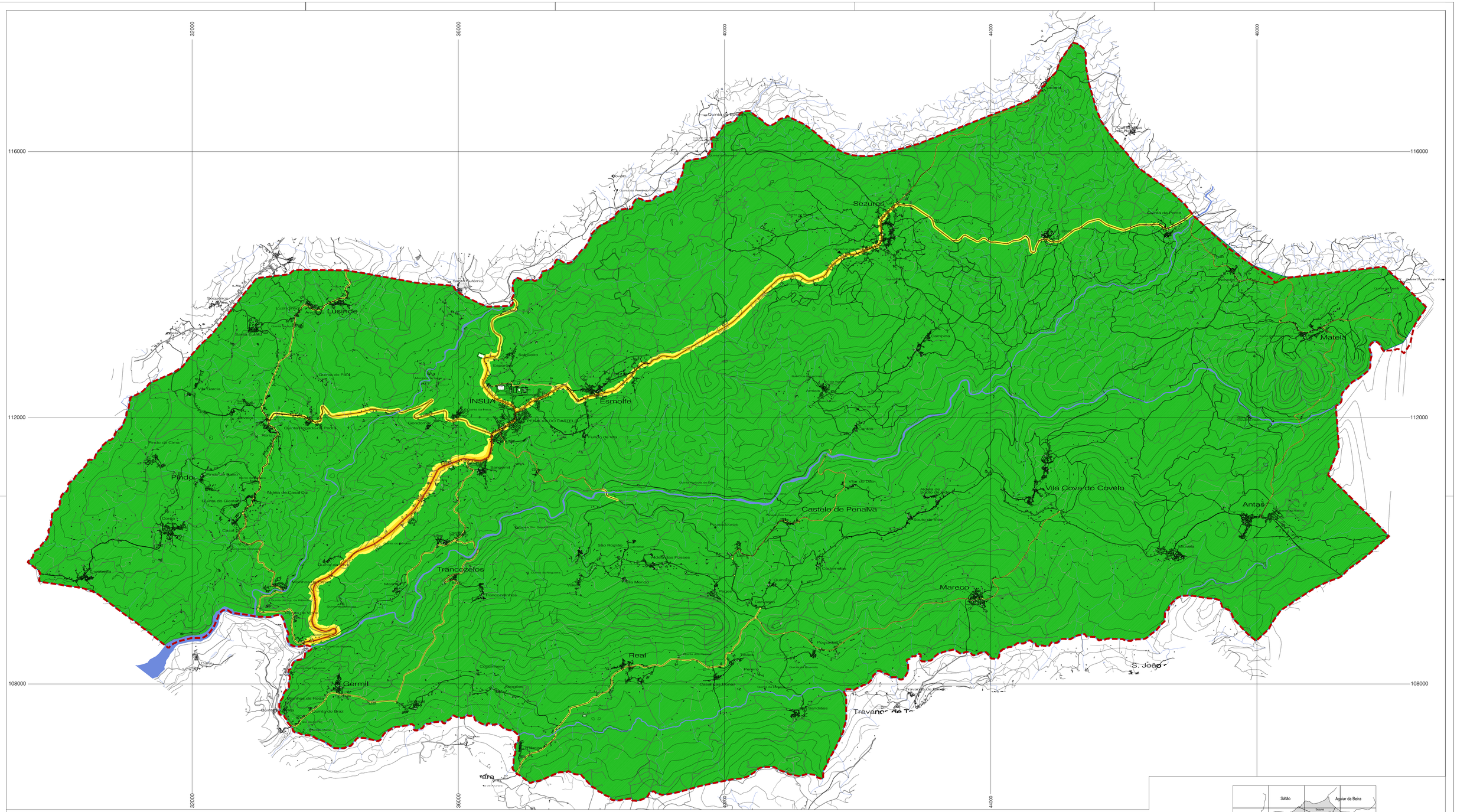


N

L E G E N D A

- Limite do Concelho (CAOP 2014)
- Rio Dão / Ribeira de Cöja
- Linhas Água
- Altimetria
- Edificado
- Toponímia (Freguesia / Lugar) — Xxxx

Cliente

Câmara Municipal de Penalva do Castelo

Projecto

Mapa de Ruído à cota de 4m

Fontes Sonoras cartografadas

-Tráfego Rodoviário
-Fontes Industriais

Especialidade

Acústica

Técnico Responsavel

Engª João Pedro Silva

Engª José Silva

Titulo do Desenho

Mapa de Ruído Concelho de Penalva do Castelo

Indicador Ln

Escala: Gráfica

Data: Julho de 2008

Revisão — Data

DATA
DATA
DATA
DATA

Nº de Registo

Normas e Parâmetros de Cálculo

Software Previsão

CadnaA Version 3.5.115

Métodos De Cálculo

Tráfego Rodoviário: NMPB-Routes-96
Fontes Industriais: ISO 9613

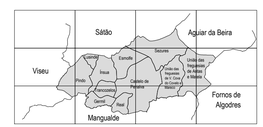
Parâmetros de Cálculo

Malha de cálculo: 10*10 metros
Equidistância das Curvas de Nível: 10 Metros
Altura de Avaliação: 4 metros
Ordem das reflexões: 1ª Ordem
Comprimento Máximo Raio Sonoro: 2 000 metros
Condições Meteorológicas:
Periodo Diurno: 50% favorável à propagação de ruído.
Periodo Entardecer: 75% favorável à propagação de ruído.
Periodo Nocturno: 100% favorável à propagação de ruído

SONOMETRIA, LDA
Rua das Azenhas,nº 22 - B
Urb. Colinas de Barcarena
2730-270 Barcarena
Telefone: 21 426 48 06/7
Fax: 21 426 48 08
e-mail: sonometria@sonometria.pt
Web: http://www.sonometria.pt

Escala de cores Normalizada

- Ldens45 dB(A)
- 45 dB(A)<Ldens50 dB(A)
- 50 dB(A)<Ldens55 dB(A)
- 55 dB(A)<Ldens60 dB(A)
- Ldens> 60 dB(A)



REVISÃO DO PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE PENALVA DO CASTELO

ESTUDOS DE CARACTERIZAÇÃO
ELEMENTOS QUE ACOMPANHAM O PLANO

MAPA DE RUIDO - INDICADOR Ldn

escala: 1/25 000
data: Dezembro 2014
Nº desenho: 0.10.03
Folha 1/1

Cartografia de referência:
ENTIDADE PROPRIETÁRIA - Municipia, SA / Associação de Desenvolvimento do Dão
ENTIDADE PRODUTORA - Municipia, SA, 2001
COBERTURA FOTOGRÁFICA - IMAER PORTUGAL, Ano 2000, Voo 35/00, Escala 1:30.000 - Restituição Fotogramétrica: 2001
SÉRIE CARTOGRÁFICA - SCN 10K do IGP
HOMOLOGAÇÃO - Instituto Geográfico Português, Processo n.º 31, de 09/ Nov / 2010.
SISTEMA DE REFERÊNCIA - Coordenadas Hayford-Gauss Porto Central Datum 73 (HGD73)
Referência Altimétrica Datum Cascais
EXATIDÃO POSICIONAL E TEMÁTICA - Exatidão Planimétrica 1.7m; Exatidão Altimétrica 2.0m;
Exatidão Temática 95% e Precisão Posicional Nominal de Reprodução : 4.64m

desenhado: (MR)
revisão: 00
referência: MR_1003-R00_Indicador Ldn
escala gráfica: 0m 250m 500m 750m 1000m 1250m 1500m