



**Simbología**

- Escuela de Códex Normalizada**  
NF 17302:1998
- Límite de BNA
  - Límite de BNA
  - Límite de BNA
  - Límite de BNA
  - Límite de Concreto
  - Edificio
  - Resaca

**Métodos de Previsión**

Título: Bodoño  
 Nombre: Juan José  
 Situación: Bodoño  
 Código: 100 9413  
 Sistema de Cálculo:



**Parámetros de Cálculo**

Medida de ruido: L<sub>10</sub> (1/3) en dB(A)  
 Equivalente de Criterio de Nivel: 5 metros  
 Altura de Análisis: 4 metros  
 Opciones de software: 1º Concreto, Mayor Sío Sonoro  
 2.000 metros  
 Condición meteorológica:  
 Puntuación: 50% (favorece la propagación de ruido)  
 Puntuación: 75% (favorece la propagación de ruido)  
 Puntuación: 100% (favorece la propagación de ruido)

**Cliente**



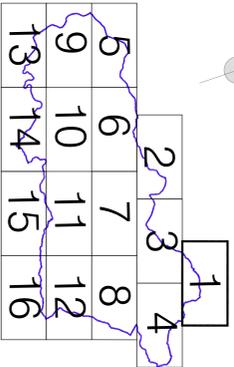
**Proyecto**  
 Mapa de ruido a corto de tiempo  
**Fuentes Sonoras Cartografiadas**  
 -Ruido Bodoño  
 -Ruido Bodoño  
 -Fuentes Industriales  
 -Específicas  
 Acústico  
 Técnico Responsabil:  
 Eng.º José Pedro Sivo  
 Eng.º José Sivo

**Título Descriptivo**

Mapa de ruido de Concreto de Covilla  
 Mapa 1

**Indicador**

Idem  
 Escala: 1:10.000  
 Fecha: 25/09/2007



**SONOMETRÍA, S.A.**  
 Ruta del Atlántico, 22-8  
 480, Colinos de Baramio  
 48940, Leizor (Bizkaia)  
 Teléfono: 94 424 46 06/7  
 Fax: 21 424 46 08  
 E-mail: sonometria@sonometria.es  
 Web: http://www.sonometria.es

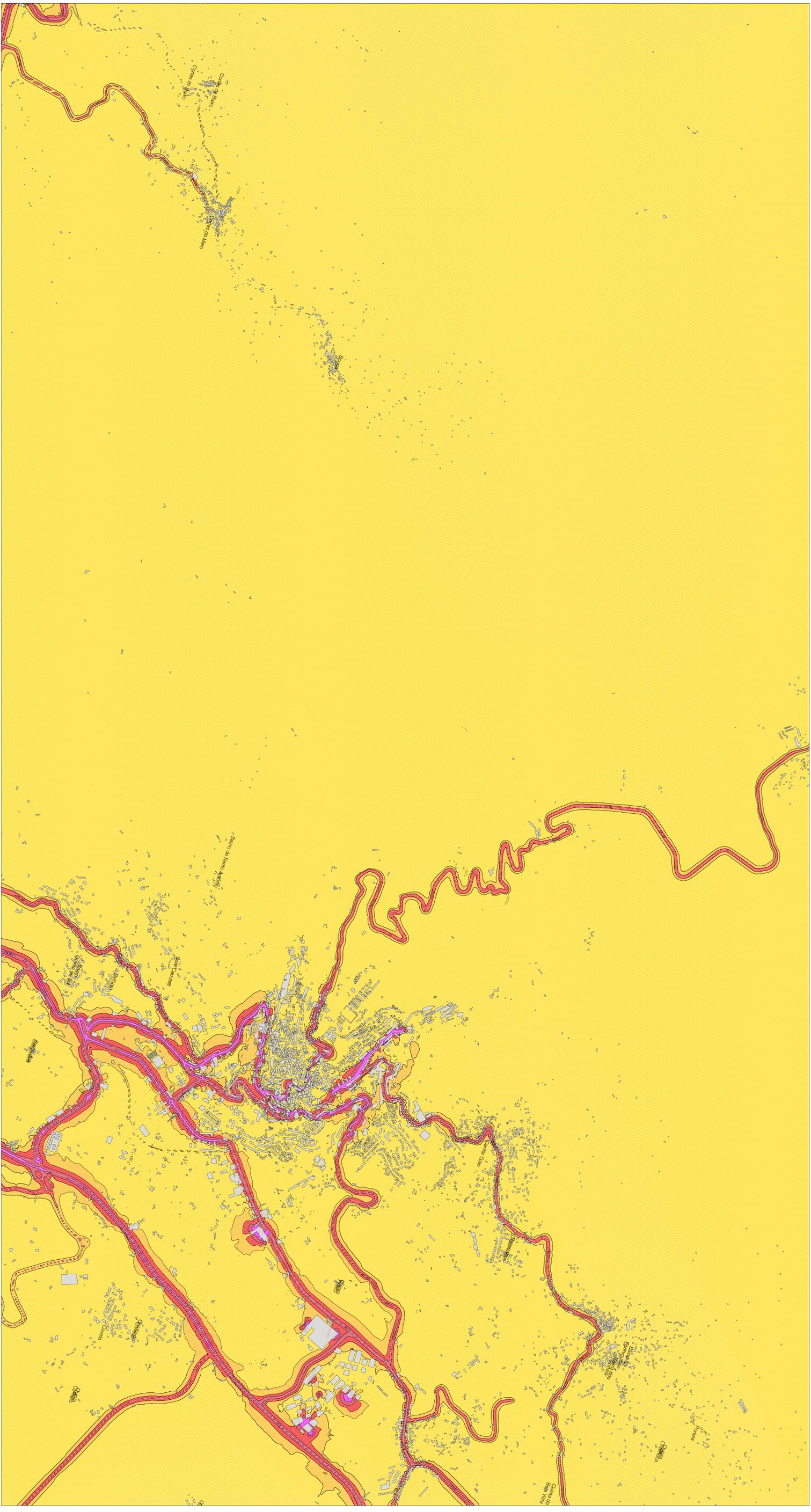




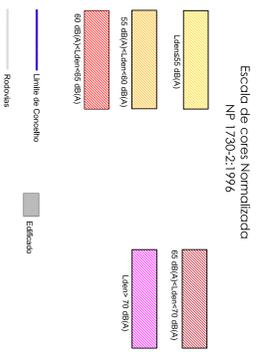








**Simbologia**



**Métodos de Previsão**

Mapa Base: SNTM  
 Sistema de Referência: SNTM  
 Datum: SNTM  
 Escala: 1:50.000  
 Software: AutoCAD 2013  
 Sistema de Coordenadas: UTM  
 Datum: SNTM  
 Escala: 1:50.000



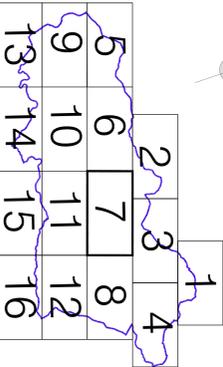
**Parâmetros de Cálculo**

Altura do terreno: 100 metros  
 Estabilidade do terreno: 100%  
 Altura de inundação: 4 metros  
 Outros dados relevantes:  
 1) Orlagem  
 2) 200 metros  
 3) 200 metros  
 4) 200 metros  
 5) 200 metros  
 6) 200 metros  
 7) 200 metros  
 8) 200 metros  
 9) 200 metros  
 10) 200 metros  
 11) 200 metros  
 12) 200 metros  
 13) 200 metros  
 14) 200 metros  
 15) 200 metros  
 16) 200 metros

**Cliente**



**Projeto**  
 Mapa de Risco e Cota de 4 metros  
**Fontes SOROCOS Cartografadas**  
 - Imagem Aeronáutica  
 - Fontes Industriais  
 - Espectroscopia  
 - Acústica  
 - Técnica Topográfica  
 Eng.º José Silva

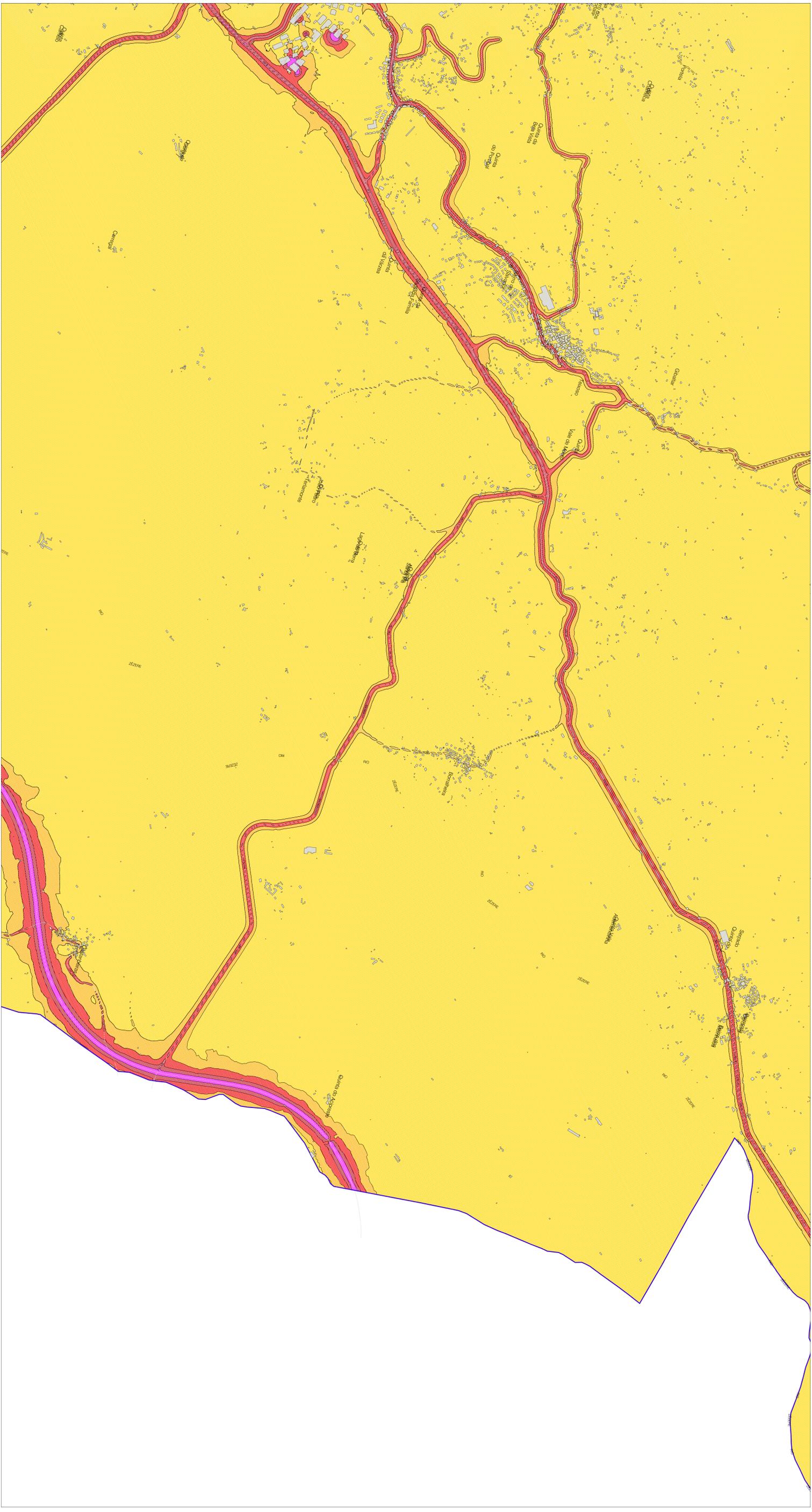


**Título Desenho**  
 Mapa de Risco de Conselho do Conselho  
 Mapa 7

Indicador: 200m  
 Escala: 1:50.000  
 Data: 25/03/2027

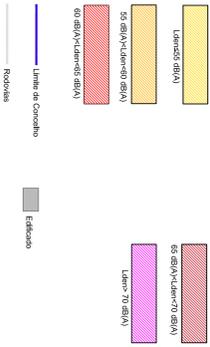


Sonometria, LDA  
 Rua, Caldeirão de São João  
 2720-205 Sagres, 8647  
 Fax: 21 426 8498  
 e-mail: [informacao@sonometria.pt](mailto:informacao@sonometria.pt)  
 web: <http://www.sonometria.pt>



**Simbologia**

Escola de cores Nomenclada  
NP 1730-21/1976



**Métodos de Projeto**

Modelo Escudo: \_\_\_\_\_  
 Método de cálculo: \_\_\_\_\_  
 Software utilizado: \_\_\_\_\_  
 Fonte: Nomenclada NP 1730-21/1976  
 Software de Cálculo: \_\_\_\_\_



**Parâmetros de Cálculo**

Altura de edifício: \_\_\_\_\_  
 1000 metros  
 Estabilidade dos Camões da Vial: \_\_\_\_\_  
 5 metros  
 Altura de Amplitude: \_\_\_\_\_  
 4 metros  
 Ordem dos reflexões: \_\_\_\_\_  
 1º Ordem  
 Comprimento Máximo Rota Sonora: \_\_\_\_\_  
 2000 metros  
 Condições Meteorológicas: \_\_\_\_\_  
 Período Diurno: 50% favorável à propagação de ruído.  
 Período Noturno: 100% favorável à propagação de ruído.  
 Período Noturno: 100% favorável à propagação de ruído.

**Cliente**



Projeto: \_\_\_\_\_  
 Mapa de Ruído a coto de 4 metros

Fontes Sonoras Cartografadas:

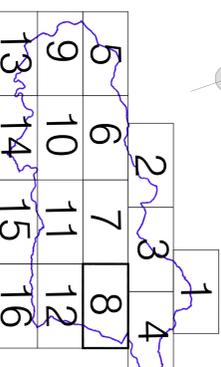
- Tráfego Rodoviário  
 - Fontes Industriais  
 - Especificação Acústica  
 - Técnico Regional  
 Eng.º João Paulo Silva

**Título Desenho**

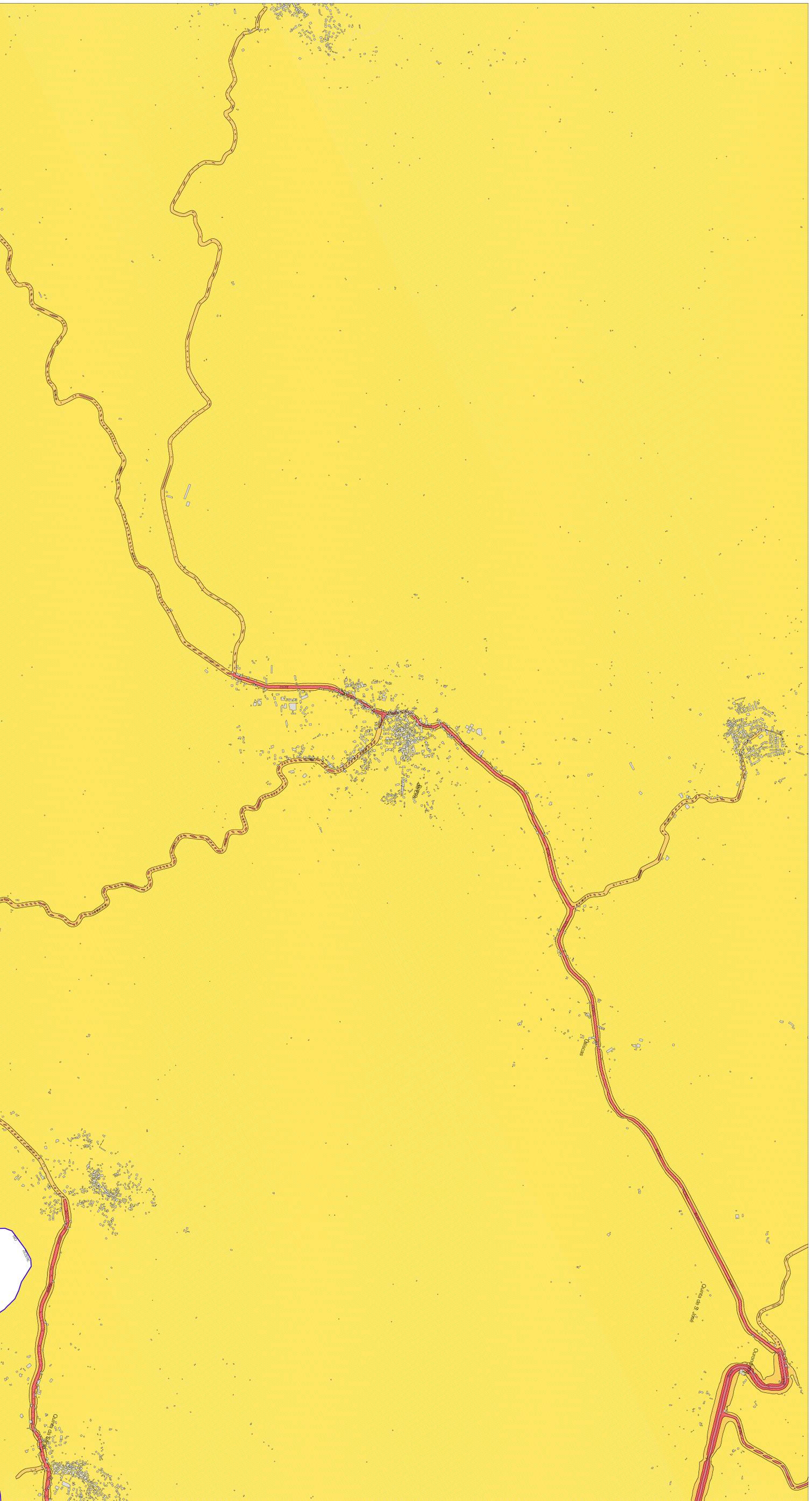
Mapa de Ruído de Concreto de Condição  
Mapa 8

Indicador: \_\_\_\_\_

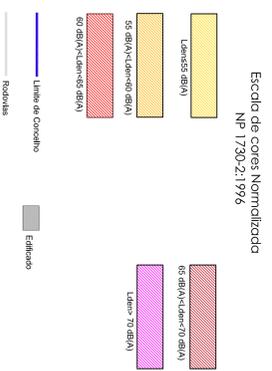
Escola: \_\_\_\_\_  
 1030000  
 25.07.2007







**Simbologia**



**Métodos de Previsão**

Software utilizado: **NOISEPLAN-36**  
 Bibliografia utilizada: **ISO 9613**  
 Software de Cálculo: **Cadna A**  
 Cadna A Versão: 3.3.115

**Parâmetros de Cálculo**

Método de cálculo: **1ª/1ª método**  
 Escalação dos Curvas de Nível: **5 metros**  
 Altura de Auscultação: **4 metros**  
 Ordem dos reflexos: **1º Ordem**  
 Condições Meteorológicas: **Condições Meteorológicas Padrão**  
 Período Noturno: **10% favorável à propagação de ruído**

**Cliente**

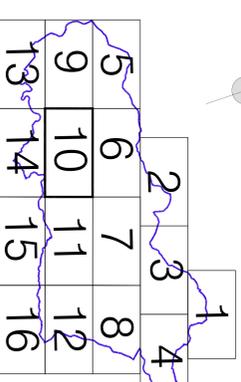
**Projeto**  
 Mapa de Ruído a curta de 4 metros  
**Fontes Sonoras Cartografadas**  
 -Indústria Rodoviária  
 -Fontes Industriais  
 -Específicas  
 -Acústica  
 Técnico Responsável:  
**Eng.º João Sávo**

**Título Desenho**

**Mapa de Ruído do Concelho de Coimbra**  
 Mapa 13

**Indicador**

Idem  
 Escola: **1101000** Data: **25/09/2007**

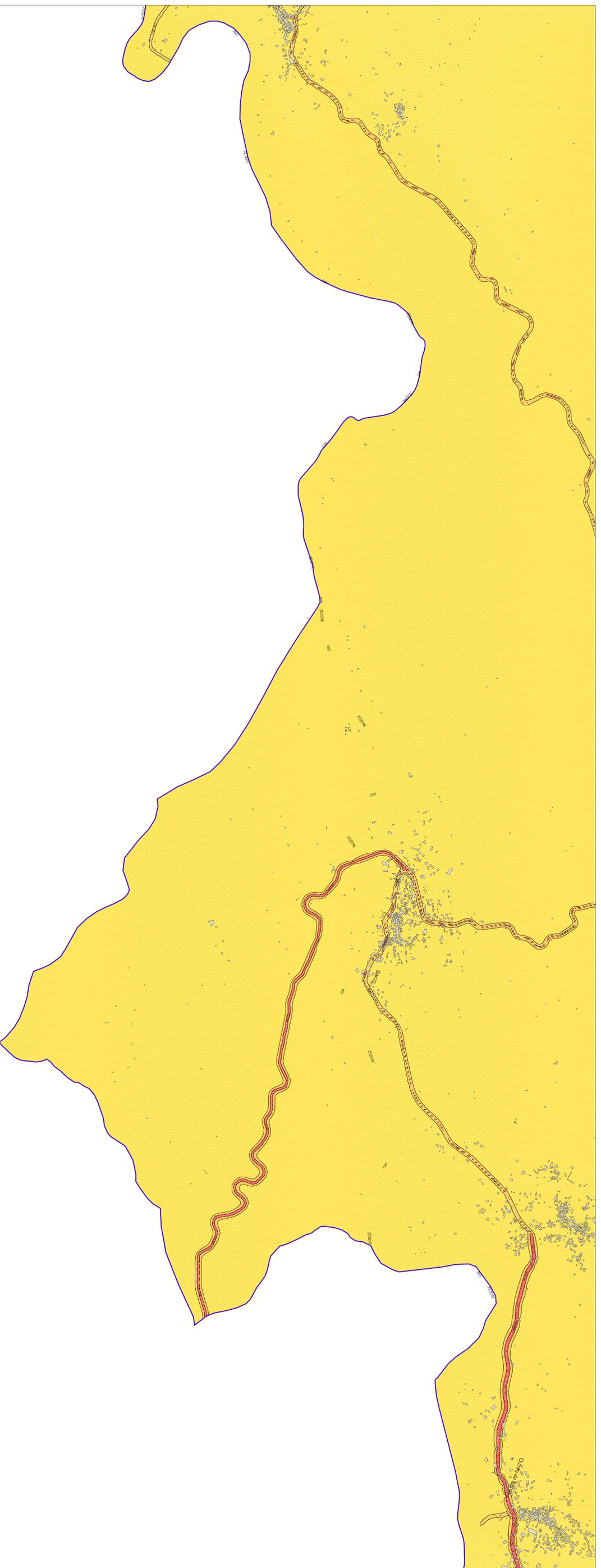


**SONOMETRIA LSA**  
 Rua 255, Alameda, nº 22, 8  
 3730-207, Seixadão  
 Telefone: 21 426 48 04/7  
 email: sonometria@sonometria.pt  
 Web: http://www.sonometria.pt









### Simbología

Escudo de Corea Normalizada  
Nº 1730-21/1996

60 dB(A)-Lámina dB(A)	65 dB(A)-Lámina 70 dB(A)
55 dB(A)-Lámina 60 dB(A)	Lámina 70 dB(A)
Lámina dB(A)	

Límite de Comercio  
 Edificio  
 Ruedas

### Métodos de revisión

Título Escudo	
Nº de Escudo	1730-21/1996
Título Escudo	
Nº de Escudo	1730-21/1996
Sistema de Escudo	



### Parámetros de Cálculo

Método de Cálculo	1730-21/1996
Estadística de Curva de Nivel	
Altura de Análisis	4 metros
Objeto de Análisis	1º Orden
Condiciones meteorológicas	2.000 metros
Parámetros de Análisis	Parámetros de Análisis

### Cliente

Proyecto	Mapa de Estado de Comercio de Comercio
Fontes Sonoras Cartografiadas	Fontes Sonoras Cartografiadas
Especialidad	Acústica
Fecha de Emisión	Ene 2006



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

### Título Diseño

Indicador	Fecha
Idem	26.09.2007
Escola	1:10.000



Ruta del Comercio, nº 22-8  
 Urb. Callejos de Barcoena  
 Medellín, 21.426.48/67  
 Fax: 21.426.48/68  
 E-mail: [sondentia@sondentia.com](mailto:sondentia@sondentia.com)  
 Web: <http://www.sondentia.com>



