

LEGENDA

- Concelho - Limites administrativos CAOP 2021
- ▨ Indústrias (fontes fixas)
- ▬ Ferrovias
- ▬ Rodovias
- Edifícios com uso sensível
- Edifícios com uso não sensível

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS EM dB(A):

- 40 ≤ L_{eq} < 45
- 45 ≤ L_{eq} < 50
- 50 ≤ L_{eq} < 55
- 55 ≤ L_{eq} < 60
- 60 ≤ L_{eq} < 65
- 65 ≤ L_{eq} < 70
- 70 ≤ L_{eq} < 75
- 75 ≤ L_{eq}

Métodos de cálculo:
 Rodovias: CNOSSOS-EU
 Ferrovias: CNOSSOS-EU
 Indústrias: CNOSSOS-EU
 Malha de Cálculo: 10x10 metros
 Ano de Resultados: 2019

Identificação da Cartografia de Referência
 Entidade Proprietária: Câmara Municipal de Braga
 Entidade Produtora: Scharff
 Data de Edição: 2019
 Data de Homologação: 08/05/2019
 Entidade Responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território
 Referência Altimétrica: Cota Cascais
 Escala Planimétrica: a.m. 1:50m
 Escala Altimétrica: a.m. 1:70m
 Avaliação: Tendência melhor que 95%
 Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2.3m

Equilíbrio das curvas Simétrico
 Origem das Coordenadas: Transversal
 φ = 39° 47' 05,72" N λ = 0° 07' 59,19" W
 Falta Origem: em M = 0m, em P = 0m

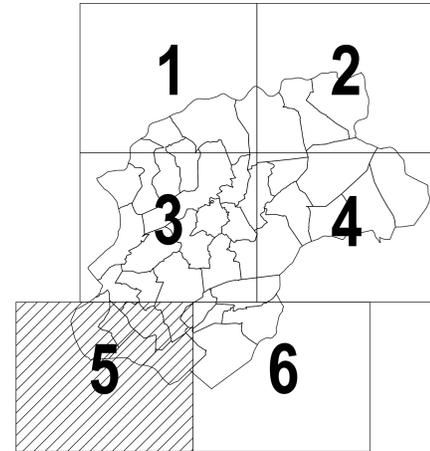
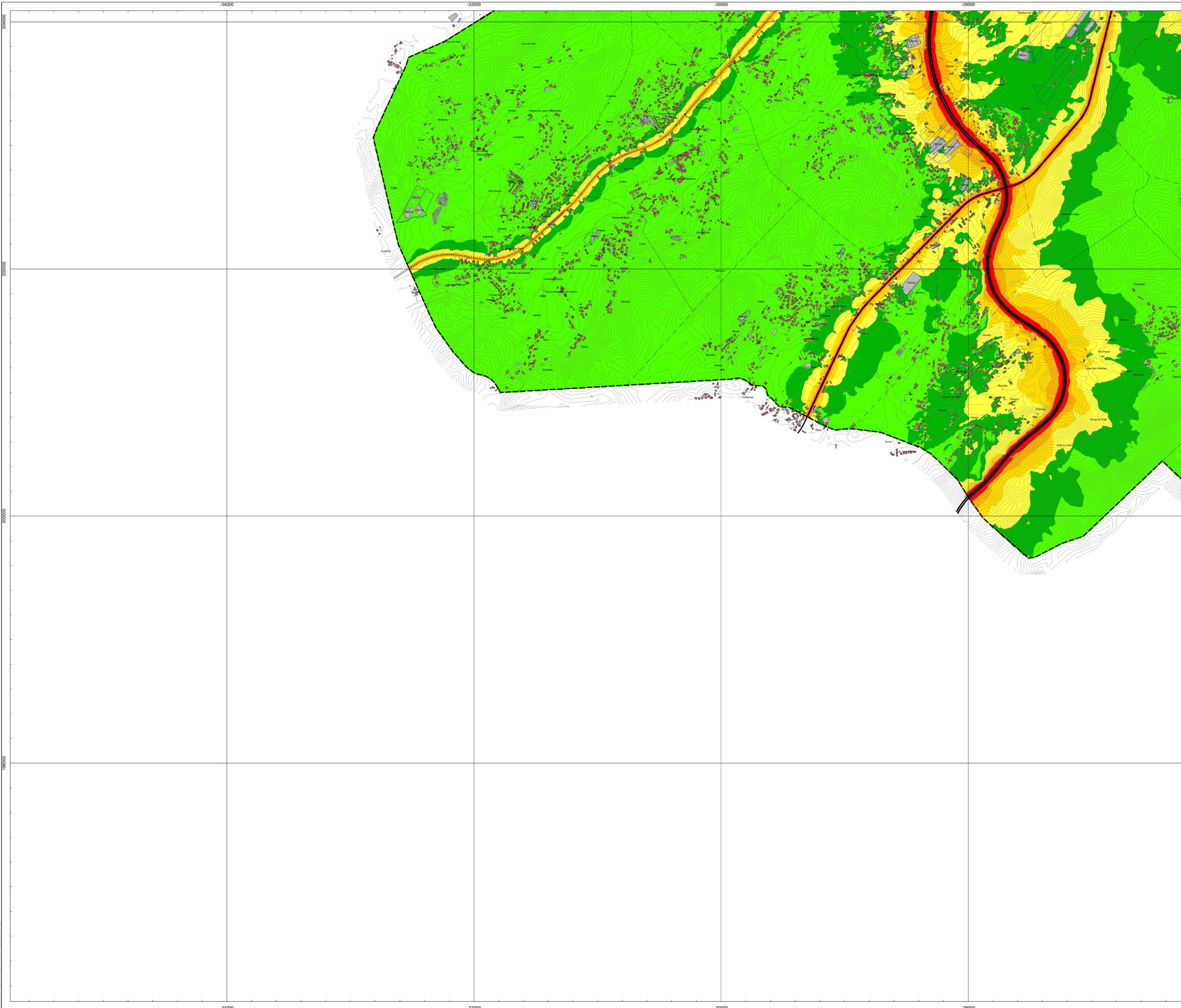
Níveis e Historial de Alterações			
N.	Revisão	Descrição	Data
1	Revisão 1		21 MARÇO 2023
2	REVISÃO DE DOCUMENTO		30 MARÇO 2023

**REVISÃO DO PLANO DIRECTOR MUNICIPAL DE BRAGA
 MAPA MUNICIPAL DE RUIDO**

MAPA DE RUIDO ATUAL PARA O INDICADOR L_n

SCHIU PT - Eng. de Vibração e Ruído, Lda.
 Av. Vitor do Rêgo, 8000-1, Loja C, Eixo 3, 4805-480-2 Faro
 T: 966 377 750 | www.schiu.pt | info@schiu.pt

MUNICÍPIO DE BRAGA
 H = 1:10 000
 Escala gráfica: 0 200 400 (m)



LEGENDA

- Concelho - Limites administrativos CAOP 2021
- Indústrias (fontes fixas)
- Ferrovias
- Rodovias
- Edifícios com uso sensível
- Edifícios com uso não sensível

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS EM dB(A):

- $L_{eq} < 40$
- $40 \leq L_{eq} < 45$
- $45 \leq L_{eq} < 50$
- $50 \leq L_{eq} < 55$
- $55 \leq L_{eq} < 60$
- $60 \leq L_{eq} < 65$
- $65 \leq L_{eq} < 70$
- $70 \leq L_{eq} < 75$
- $75 \leq L_{eq}$

Métodos de cálculo:
 Rodovias: CNOSSOS-EU
 Ferrovias: CNOSSOS-EU
 Indústrias: CNOSSOS-EU
 Malha de Cálculo: 10x10 metros
 Ano de Resultados: 2019

Identificação da Cartografia de Referência

Entidade Proprietária: Câmara Municipal de Braga
 Entidade Produtora: Scharff
 Data de Edição: 2019
 Data de Atualização: 08/01/2023
 Entidade Responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território
 Série Cartográfica Nacional: 110.002

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator
 Etimologia de Referência: (2020)
 Coordenadas: PT-TM62 (EPSG)
 Referência Altimétrica: Cota Cascaes
 Estado Planimétrico: a.m. 1:50m
 Estado Altimétrico: a.n. 1:70m
 Estado Temático: melhor que 95%
 Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2.3m

Equilíbrio das curvas Simétrico
 Origem das Coordenadas: Internacional
 $\phi = 39^{\circ} 47' 05,72''$ N $\lambda = 0^{\circ} 58' 59,19''$ W
 Falta Origem: em M = 0m, em P = 0m

Níveis e Historial de Alterações			
N.	Revisão	RDL	18/12/2022
1.	Revisão 1	RDL	21 MARÇO 2023
0.	EMISSÃO DE DOCUMENTO	RDL	30 MARÇO 2023
AL		Elaborou	Data

**REVISÃO DO PLANO DIRECTOR MUNICIPAL DE BRAGA
 MAPA MUNICIPAL DE RUÍDO**

MAPA DE RUÍDO ATUAL PARA O INDICADOR L_n

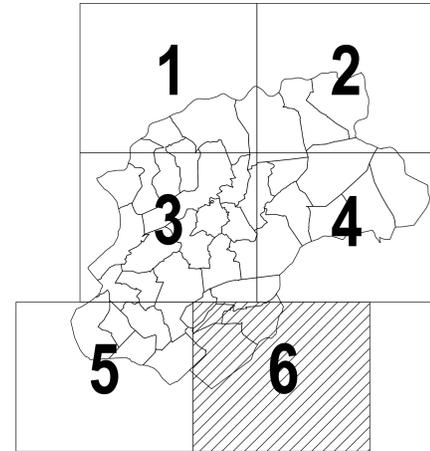
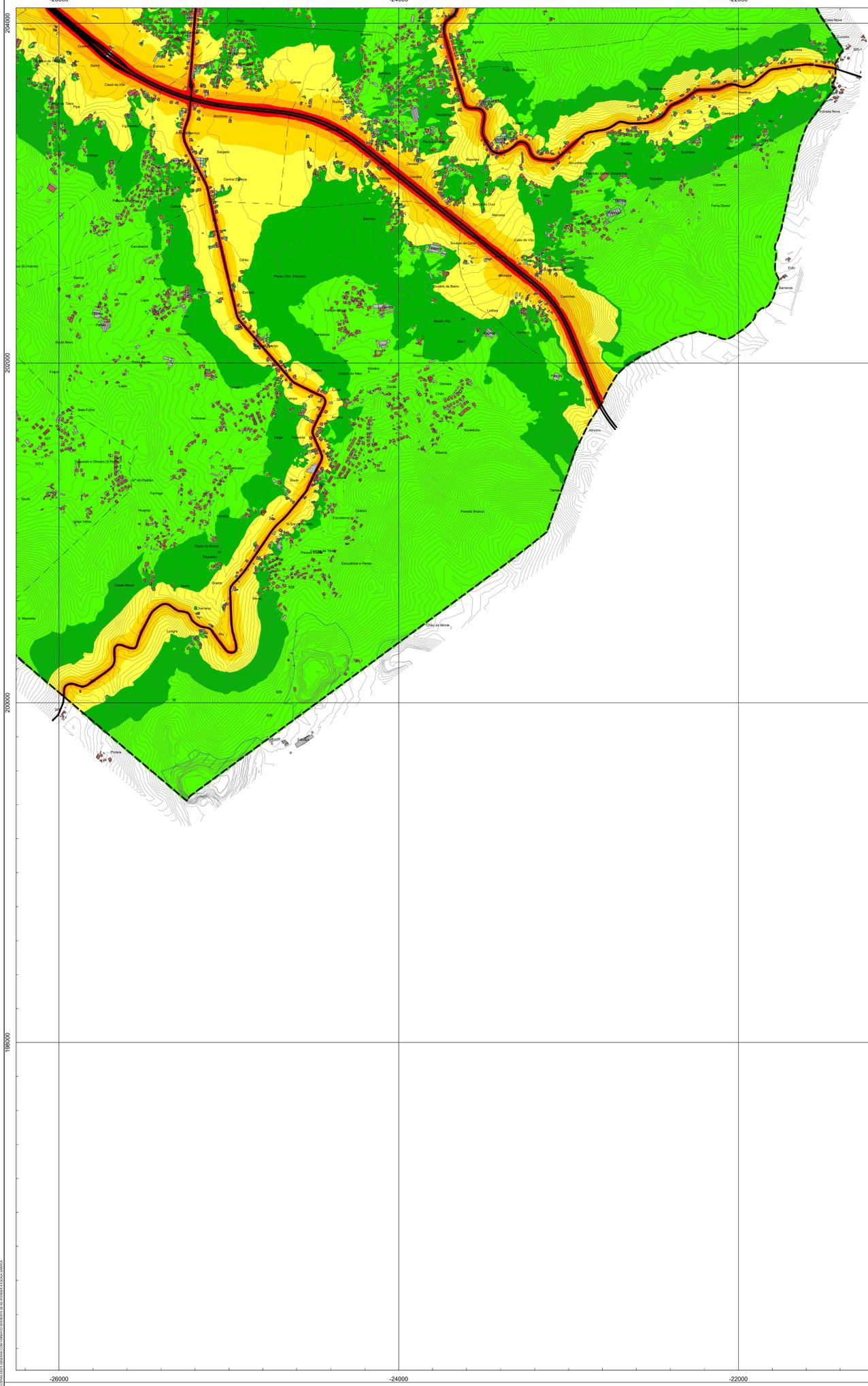
Proprietário: SCHIU PT - Eng. de Vibração e Ruído, Lda.
 Av. Vitor do Rêgo, 8000-1, Loja C, Edif. 3020-4881 Faro
 T: 916 377 750 | ru.schiu@gmail.com | www.schiu.com

MUNICÍPIO DE BRAGA

Proprietário: RDL
Desenho: RDL
Verificação: VCR
Aprovação: RDL

Escala numérica: H = 1:10 000
Escala gráfica: 0 200 400 (m)

Identificação: 2022ADJ088-R01V03-RDL - A2 - 05/06 - 03
Data: SETEMBRO 2023



LEGENDA

- Concelho - Limites administrativos CAOP 2021
- Indústrias (fontes fixas)
- Ferrovias
- Rodovias
- Edifícios com uso sensível
- Edifícios com uso não sensível

CLASSES DE NÍVEIS SONOROS EM dB(A):

- $L_{n,eq} < 40$
- $40 \leq L_{n,eq} < 45$
- $45 \leq L_{n,eq} < 50$
- $50 \leq L_{n,eq} < 55$
- $55 \leq L_{n,eq} < 60$
- $60 \leq L_{n,eq} < 65$
- $65 \leq L_{n,eq} < 70$
- $70 \leq L_{n,eq} < 75$
- $75 \leq L_{n,eq}$

Métodos de cálculo:
 Rodovias: CNOSSOS-EU
 Ferrovias: CNOSSOS-EU
 Indústrias: CNOSSOS-EU
 Malha de Cálculo: 10x10 metros
 Ano de Resultados: 2019

Identificação da Cartografia de Referência

Entidade Proprietária: Câmara Municipal de Braga
 Entidade Produtora: SCHIU
 Data de Edição: 2019
 Data de Atualização: 21/02/2023
 Entidade Responsável pela Homologação: Direção-Geral do Território
 Série Cartográfica Nacional: 110 002

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator
 Etimologia de Referência: CNOSSOS
 Coordenadas: PT-TM6CE/PT639
 Referência Altimétrica: Cotas Cascais
 Escala Planimétrica: a m. 1:50m
 Escala Altimétrica: a m. 1:70m
 Estado: Tendência melhor que 95%
 Precisão Posicional Nominal de Reprodução: 2.3m

Equivalência das curvas Sinétras
 Origem das Coordenadas: Internacional
 $\phi = 39^{\circ} 47' 05,72'' N$ $\lambda = 0^{\circ} 07' 59,19'' W$
 Falta Origem: em M = 0m, em P = 0m

Notas e Histórico de Alterações			
N.º	Revisão	Descrição	Data
0	Revisão 2		18/02/2023
1	Revisão 1		21/02/2023
0	EMISSÃO DE DOCUMENTO		30/03/2019

**REVISÃO DO PLANO DIRECTOR MUNICIPAL DE BRAGA
 MAPA MUNICIPAL DE RÚIDO**

MAPA DE RÚIDO ATUAL PARA O INDICADOR L_n

Proprietário: SCHIU PT - Eng. de Vibração e Ruído, Lda.
 Av. Vitor do Rêgo, 8000-000 Faro
 Tel. 966 377 750 | www.schiu.pt

Município de Braga

Proprietário: RDL
Desenho: RDL
Verificação: VCR
Aprovação: RDL

Escala: H = 1:10 000
 Escala gráfica: 0 200 400 (m)

Identificação: 2022ADJ088-R01V03-RDL - A2 - 06/06 - 03
Data: SETEMBRO 2023