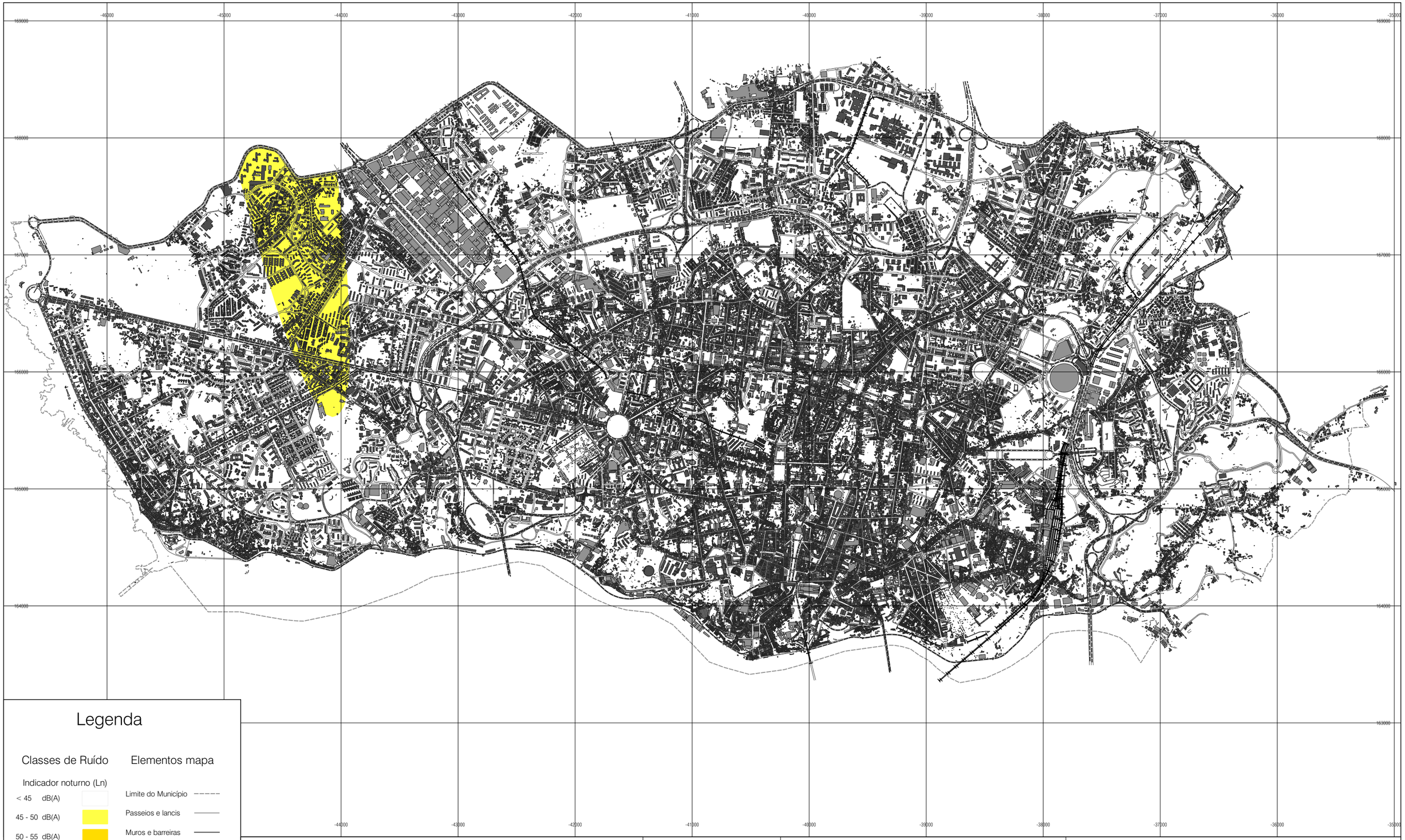
CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

SERVIÇOS DE ASSESSORIA ESPECIALIZADA PARA SUPORTE TÉCNICO À REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DOS MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUÍDO

REVISÃO DO MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DO MUNICÍPIO DO PORTO

ANEXO F – MAPA DE RUÍDO – FONTES AÉREAS

SOPSEC:
Sede Rua do Emissor, 110, 4400-436 V.N.Gaia, Portugal | T +351 227 718 800 | F +351 227 718 819 | sopsec@sopsec.pt
Lisboa Rua das Vigias, 2, piso 2, 2H, 1990-506 Lisboa, Portugal | delegacao.lisboa@sopsec.pt
Açores Rua Margarida de Chaves 34 A - R/C, 9500-088 Ponta Delgada, Portugal | T +351 296 281 130
Bélgica Rue J-B Vannypen 18, 1160 Bruxelas, Bélgica | Tel : +32 2 673 37 89 | info@sopsec.be
Argélia 42, Coopamina Rar Diaf Cheraga | 16 002 Argel, Argélia | Tel +351 938 623 785
Web www.sopsec.pt | sociedade anónima | capital social – 300.000,00€ | C.R.C.VNG – Cont. n.º 501993339
A SOPSEC é certificada pela ISO 9001 na Sede e na Delegação Lisboa



Legenda

Classes de Ruído

Indicador noturno (Ln)

- < 45 dB(A)
- 45 - 50 dB(A)
- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

Elementos mapa

- Limite do Município
- Passeios e lancis
- Muros e barreiras
- Vias ferroviárias
- Vias rodoviárias

Tipo de Edificado

- Uso não-sensível
- Uso sensível

NOTAS:

Mapas de ruído do Aeroporto Francisco Sá Carneiro, fornecidos pela Autoridade Nacional de Aviação (ANA), referenciados ao ano de 2021.

N

Escala gráfica:

0 0.5 1 km

Escala numérica = 1:30000

Sistema de referência geográfica:
- Planimétrico: ETRS89/PT-TM06
- Altimétrico: Datum Marégrafo de Cascais

Cartografia de base: Cartografia Homologada do Município do Porto, referenciada a 2014 (complementada e atualizada manualmente a 2021)

Fontes de ruído consideradas: Ruído de aviação

Método de cálculo e principais parâmetros:
- CNOSSOS-EU
- Malha de cálculo 10x10 metros
- 1ª ordem de reflexões
- As condições meteorológicas utilizadas foram as registadas pela Estação de Monitorização do Ruído Radar do Aeroporto

MAPA ESTRATÉGICO DO RUÍDO DO MUNICÍPIO DO PORTO
FONTES AÉREAS| Indicador noturno (Ln)

data: novembro 2022
versão: 00

SOPSEC

Porto.

Legenda

Classes de Ruído

Indicador Lden

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

Elementos mapa

- Limite do Município
- Passeios e lancis
- Muros e barreiras
- Vias ferroviárias
- Vias rodoviárias

Tipo de Edificado

- Uso não-sensível
- Uso sensível

NOTAS:

Mapas de ruído do Aeroporto Francisco Sá Carneiro, fornecidos pela Autoridade Nacional de Aviação (ANA), referenciados ao ano de 2021.

N

Escala gráfica:

0 0.5 1 km

Escala numérica = 1:30000

Sistema de referência geográfica:
- Planimétrico: ETRS89/PT-TM06
- Altimétrico: Datum Marégrafo de Cascais

Cartografia de base: Cartografia Homologada do Município do Porto, referenciada a 2014 (complementada e atualizada manualmente a 2021)

Fontes de ruído consideradas: Ruído de aviação

Método de cálculo e principais parâmetros:
- CNOSSOS-EU
- Malha de cálculo 10x10 metros
- 1ª ordem de reflexões
- As condições meteorológicas utilizadas foram as registadas pela Estação de Monitorização do Ruído Radar do Aeroporto

MAPA ESTRATÉGICO DO RUÍDO DO MUNICÍPIO DO PORTO
FONTES AÉREAS | Indicador diurno-entardecer-noturno (Lden)

data: novembro 2022
versão: 00

SOPSEC

Porto.