



- Ln < 40
- 40 >= Ln < 45
- 45 >= Ln < 50
- 50 >= Ln < 55
- 55 >= Ln < 60
- 60 >= Ln < 65
- 65 >= Ln < 70
- Ln >= 70

Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Município de Valongo
 Entidade produtora e data de edição: Município de Valongo
 Processo de Homologação nº 588, IGP, de 28/11/2019
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS99
 Elipsóide de Referência: GRS90
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exactidão posicional: planimétrica - 1,00m, altimétrica - 1,55 m.
 Precisão posicional nominal: 2,07m

- Rio
- Estradas
- Receptor Sensível
- Receptor Não Sensível
- Campos de Ténis
- Estação da CF

- Heliporto
- Limite de Concelho
- Limite de Freguesia
- Pedreira
- Muros



Mapa Municipal de Ruído
 Caracterização do Campo Sonoro Actual

projeção: **adesus**
 Município de Valongo

requerimento: **Mapa de Ruído**
 conteúdo: **Indicador de Ruído Ln**
 descrição: **Nocturno (Ln)**

data: **Abril, 2024**
 orientação: **7**
 número: **1:10000**
 escala: **7**

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário, ferroviário e indústria
 Ano a que se reportam os resultados: 2019
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE