



- Lden < 40
- 40 >= Lden < 45
- 45 >= Lden < 50
- 50 >= Lden < 55
- 55 >= Lden < 60
- 60 >= Lden < 65
- 65 >= Lden < 70
- 70 >= Lden < 75
- Lden >= 75

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

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

- 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** data: Abril, 2024

Caracterização do Campo Sonoro Actual orientação

**adesus** número: 20

**Município de Valongo** escala: 1:10000

**Mapa de Ruído**

**Indicador de Ruído Lden**

**Diurno-Entardecer-Nocturno (Lden)**