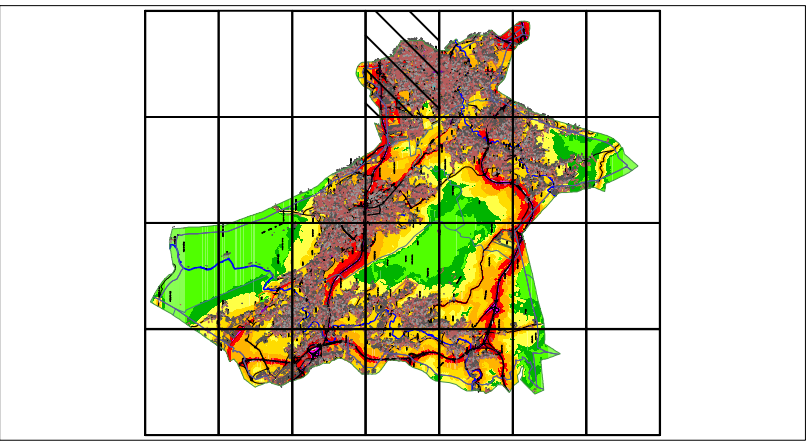
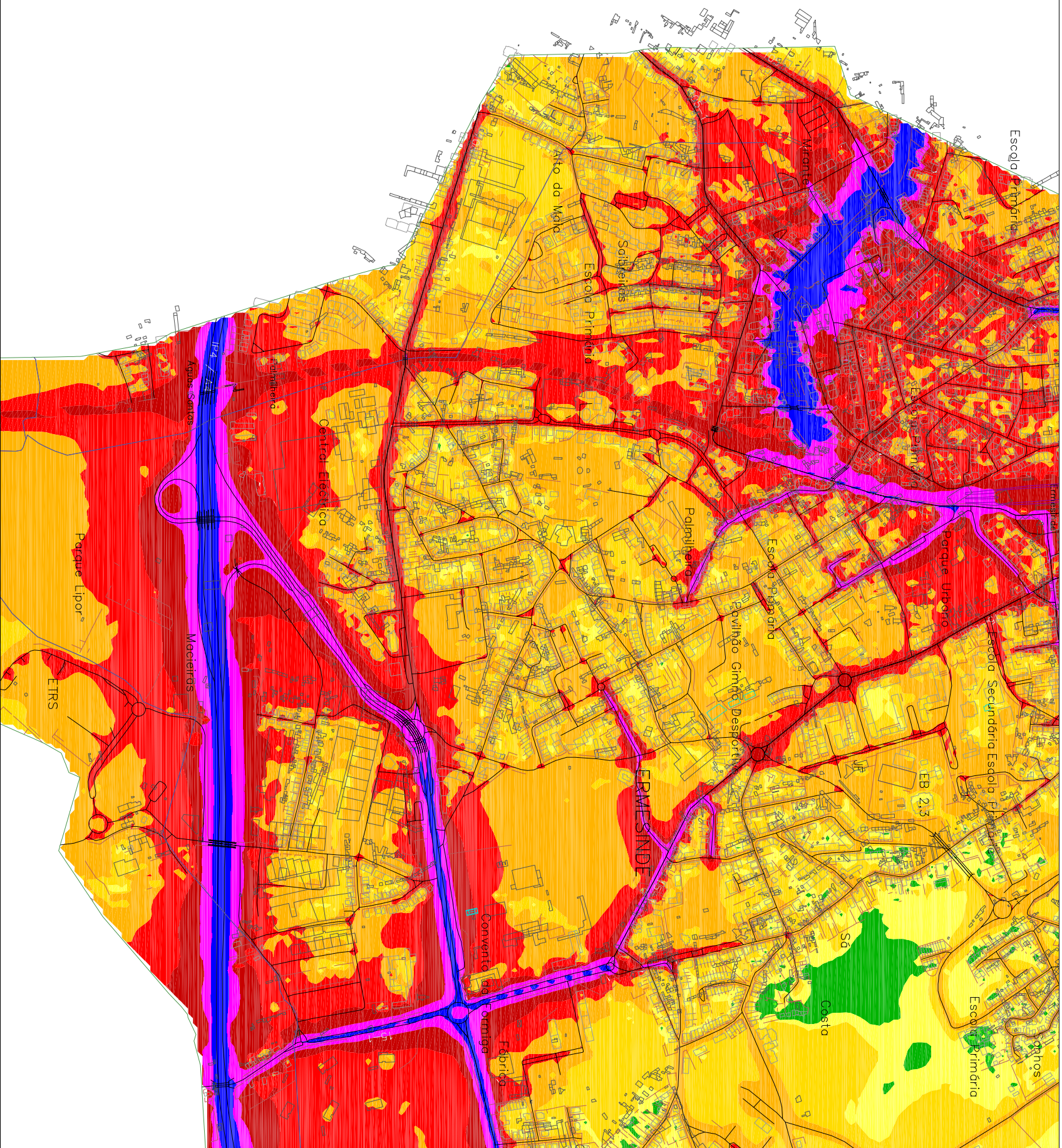


identificação da cartografia de referência:  
 entidade proprietária: Município de Valongo  
 entidade produtora e data de edição: Município de Valongo  
 Processo de Homologação nº 588, GRP, de 28/11/2019  
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS59  
 Ilípsioide de Referência: GRS80  
 Projeção cartográfica: Transverso de Mercator  
 Exactidão posicional: planimetria - 1,00m; altimetria - 1,55 m.  
 Precisão posicional nominal: 2,07m

## Mapa Municipal de Ruído

## Caracterização do Campo Sonoro Actual

requerente

Município de Valongo

## Mapa de Ruído

Diurno-Entardecer-Nocturno (Lden)

abril.2024

orientação

orientação

10

1:10000

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

