



Identificação da cartografia de referência:  
Entidade proprietária: Ascendi, S.A.  
Entidade produtora e data de edição: Ascendi, S.A.  
Processo de Homologação n.º 401, IGP, de 24/07/2017  
Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89  
Elipsóide de Referência: GRS80  
Projeção cartográfica: Transversor de Mercator  
Exactidão posicional: planimetria – 1,00m; altimetria – 1,55 m.  
Precisão posicional nominal: 2,07m

- Rodovia - A11 - A7
- Barreira acústica
- Pontes
- Receptores sensíveis
- Receptores não sensíveis
- Ln > 60
- 55 < Ln < 60
- 50 < Ln < 55
- 45 < Ln < 50
- Ln < 45

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão  
Ano a que se reportam os resultados: 2016  
Altura de cálculo: 4 metros  
Método de cálculo adoptado: NMPB-Routes-96

## Plano de Ação

Novembro.2017

projecto  
Concessão Norte  
requerimento  
Ascendi, S.A.

localização  
Concelhos Atravessados:  
Barcelos, Braga, Guimarães,  
Penafiel, Famalicão

conteúdo  
Indicador de Ruído Ln  
Concessão Norte



número

09



autor responsável  
César Ferreira . OET20791

n.º projecto  
1262MR417  
escala  
1:10000