

Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Ascendi, S.A.
 Entidade produtora e data de edição:
 Ascendi S.A.
 Processo de Homologação:
 nº 401 IGP, de 24/07/2017
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de Referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exatidão Posicional: planimetria - 1,00 m;
 Exatidão Posicional: altimetria - 1,55 m;
 Precisão posicional nominal: 2,07 m

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
| | Barreira Acustica | | Muros |
| | Rodovia A11 + A7 | | Outras vias Rodoviárias |
| | Limite de Trabalho | | Limite de Freguesia |
| | PKs | | Limite do Concelho |
| | Receptores sensíveis | | Pontes e túneis |
| | Receptores não sensíveis | | Isófona 53 dB(A) |

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão
 Ano a que se reportam os resultados: 2021
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE



Mapa Estratégico de Ruído - A11 (Apulia - Selho) + A7 (Povoa - Selho) janeiro 2023

Caracterização do Campo Sonoro Actual - Concessão Norte

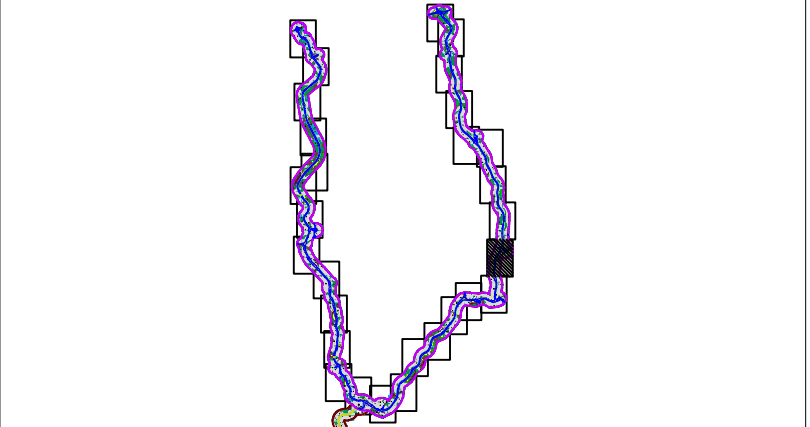
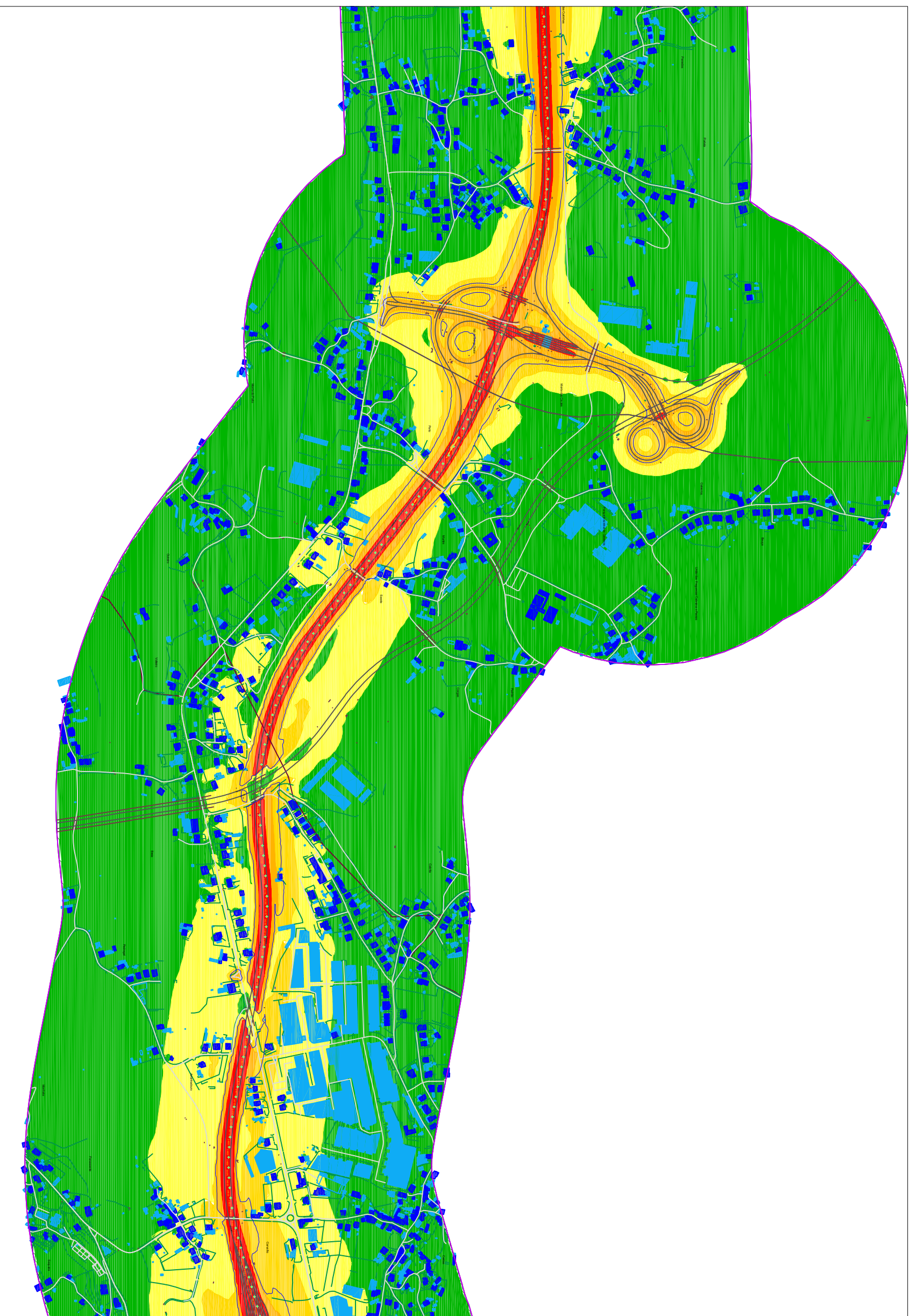
adesus ascendi

ASSENDI, S.A.

Mapa de Ruído
 Indicador de Ruído Ln

Nocturno (Ln)

escala 1:10000



Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Ascendi, S.A.
 Entidade produtora e data de edição:
 Ascendi S.A.
 Processo de Homologação:
 nº 401 IGP, de 24/07/2017
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de Referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exatidão Posicional: planimetria - 1,00 m;
 Exatidão Posicional: altimetria - 1,55 m;
 Precisão posicional nominal: 2,07 m

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
| | Barreira Acustica | | Muros |
| | Rodovia A11 + A7 | | Outras vias Rodoviárias |
| | Limite de Trabalho | | Limite de Freguesia |
| | Pks | | Limite do Concelho |
| | Receptores sensíveis | | Pontes e túneis |
| | Receptores não sensíveis | | Isófona 53 dB(A) |

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão
 Ano a que se reportam os resultados: 2021
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE



- | | |
|--|--------------|
| | Ln > 60 |
| | 55 < Ln < 60 |
| | 50 < Ln < 55 |
| | 45 < Ln < 50 |
| | Ln < 45 |

Mapa Estratégico de Ruído - A11 (Apulia - Selho) + A7 (Povoa - Selho) data
janeiro 2023

projeção
Caracterização do Campo Sonoro Actual - Concessão Norte

requerimento
ASCENDI, S.A.

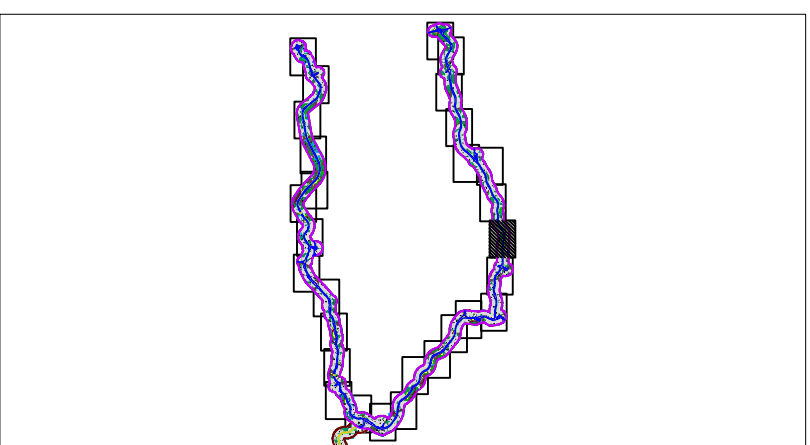
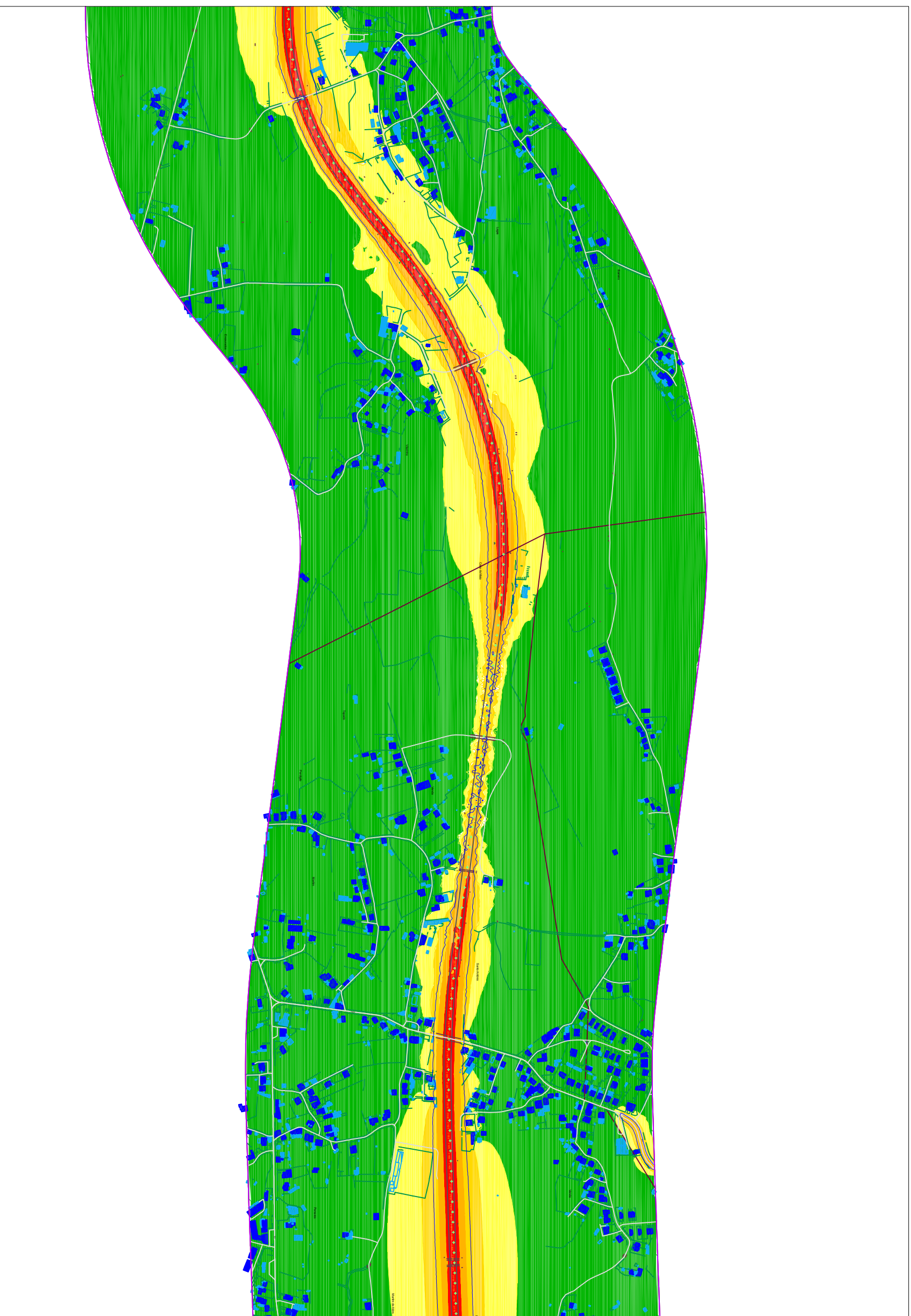
conteúdo
Mapa de Ruído

denominação
Indicador de Ruído Ln

escala
1:10000

21





Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Ascendi, S.A.
 Entidade produtora e data de edição:
 Ascendi S.A.
 Processo de Homologação:
 nº 401 IGP, de 24/07/2017
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de Referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exatidão Posicional: planimetria - 1,00 m;
 Exatidão Posicional: altimetria - 1,55 m;
 Precisão posicional nominal: 2,07 m

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
| | Barreira Acustica | | Muros |
| | Rodovia A11 + A7 | | Outras vias Rodoviárias |
| | Limite de Trabalho | | Limite de Freguesia |
| | Pks | | Limite do Concelho |
| | Receptores sensíveis | | Pontes e túneis |
| | Receptores não sensíveis | | Isófona 53 dB(A) |

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão
 Ano a que se reportam os resultados: 2021
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE



- | | |
|--|--------------|
| | Ln > 60 |
| | 55 < Ln < 60 |
| | 50 < Ln < 55 |
| | 45 < Ln < 50 |
| | Ln < 45 |

Mapa Estratégico de Ruído - A11 (Apulia - Selho) + A7 (Povoa - Selho) data
janeiro 2023

Caracterização do Campo Sonoro Actual - Concessão Norte

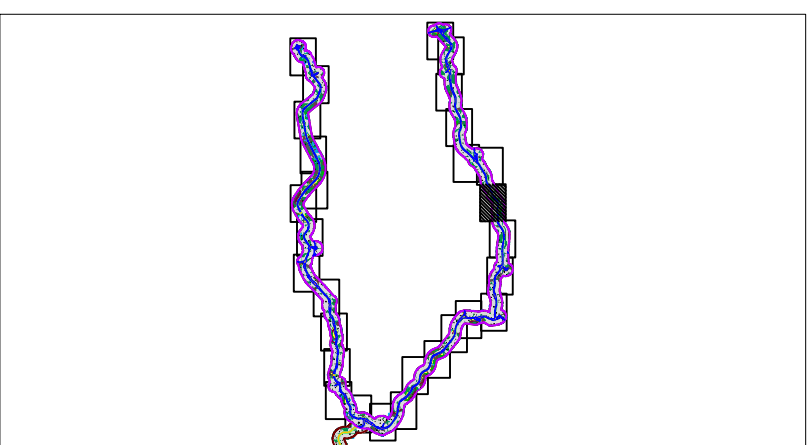
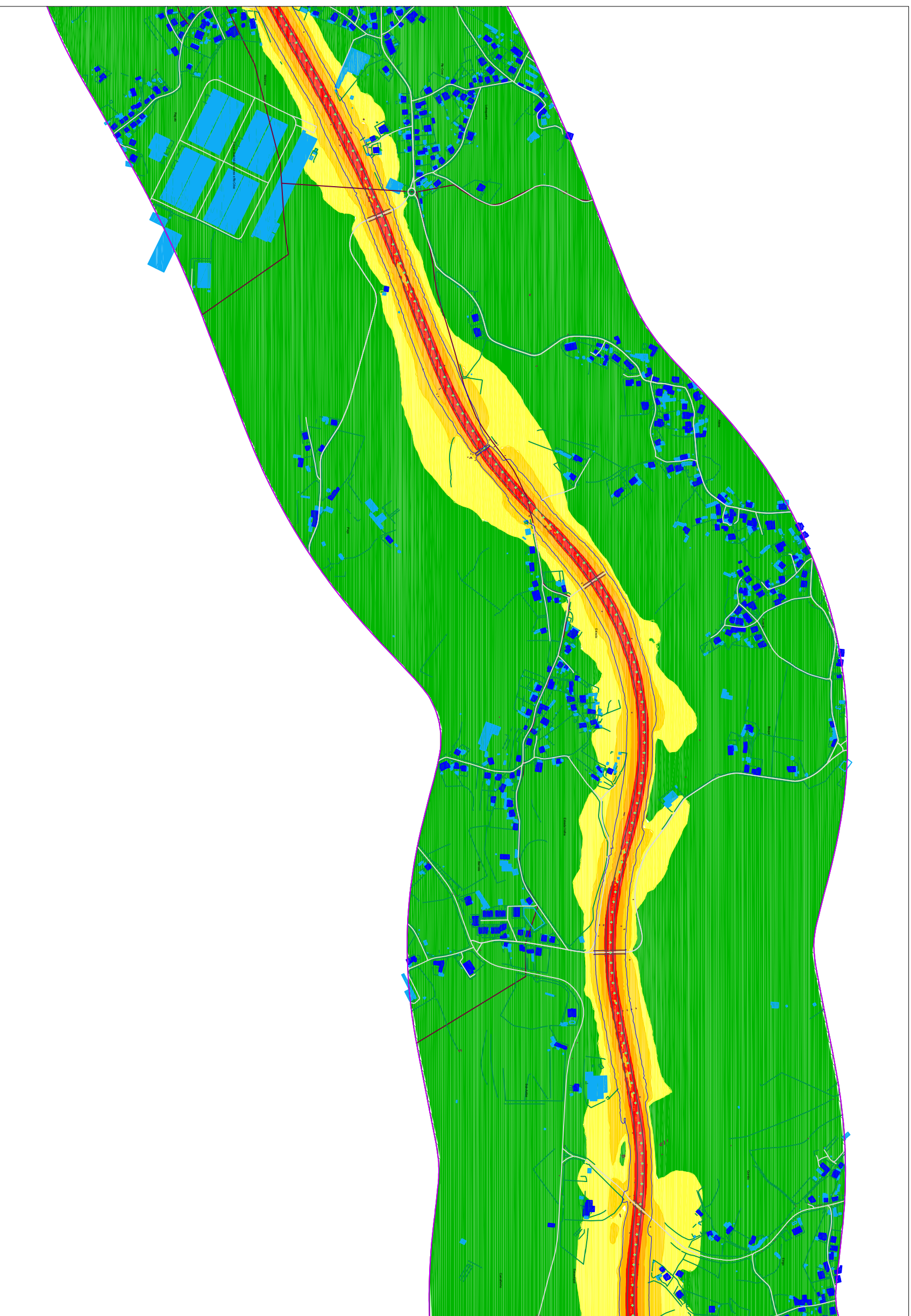
adesus **ascendi**

AScENDI, S.A.

Mapa de Ruído número
22

Indicador de Ruído Ln escala
1:10000

Nocturno (Ln)



Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Ascendi, S.A.
 Entidade produtora e data de edição:
 Ascendi S.A.
 Processo de Homologação:
 nº 401 IGP, de 24/07/2017
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de Referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exatidão Posicional: planimetria - 1,00 m;
 Exatidão Posicional: altimetria - 1,55 m;
 Precisão posicional nominal: 2,07 m

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
| | Barreira Acustica | | Muros |
| | Rodovia A11 + A7 | | Outras vias Rodoviárias |
| | Limite de Trabalho | | Limite de Freguesia |
| | PKs | | Limite do Concelho |
| | Receptores sensíveis | | Pontes e túneis |
| | Receptores não sensíveis | | Isófona 53 dB(A) |

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão
 Ano a que se reportam os resultados: 2021
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE



- | | |
|--|--------------|
| | Ln > 60 |
| | 55 < Ln < 60 |
| | 50 < Ln < 55 |
| | 45 < Ln < 50 |
| | Ln < 45 |

Mapa Estratégico de Ruído - A11 (Apulia - Selho) + A7 (Povoa - Selho) janeiro 2023

Caracterização do Campo Sonoro Actual - Concessão Norte

adesus ascendi

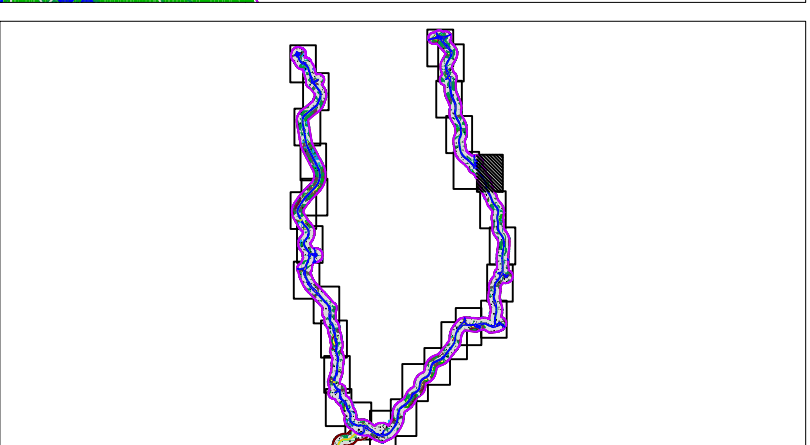
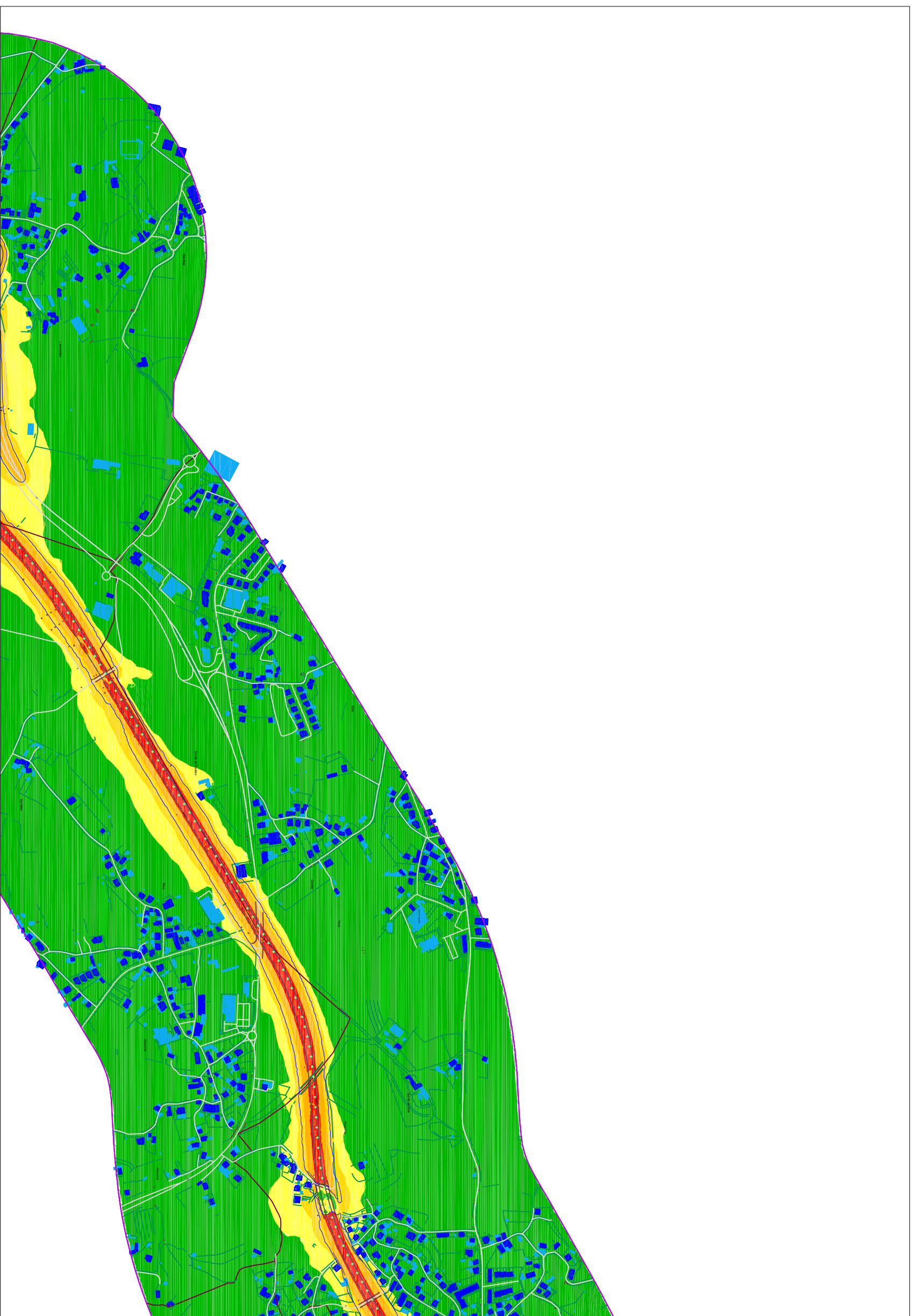
ASSENDI, S.A.

Mapa de Ruído
 Indicador de Ruído Ln

Nocturno (Ln)

23

1:10000



Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Ascendi, S.A.
 Entidade produtora e data de edição:
 Ascendi S.A.
 Processo de Homologação:
 nº 401 IGP, de 24/07/2017
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de Referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exatidão Posicional: planimetria - 1,00 m;
 Exatidão Posicional: altimetria - 1,55 m;
 Precisão posicional nominal: 2,07 m

- | | |
|--|--------------------------|
| | Barreira Acustica |
| | Rodovia A11 + A7 |
| | Limite de Trabalho |
| | PKs |
| | Receptores sensíveis |
| | Receptores não sensíveis |
| | Muros |
| | Outras vias Rodoviárias |
| | Limite de Freguesia |
| | Limite do Concelho |
| | Pontes e túneis |
| | Isófona 53 dB(A) |

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão
 Ano a que se reportam os resultados: 2021
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE



Mapa Estratégico de Ruído - A11 (Apúlia - Selho) + A7 (Povoa - Selho) janeiro 2023

Caracterização do Campo Sonoro Actual - Concessão Norte

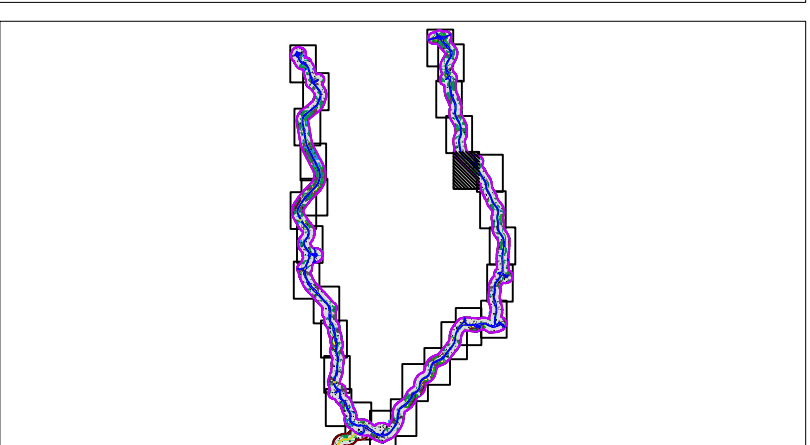
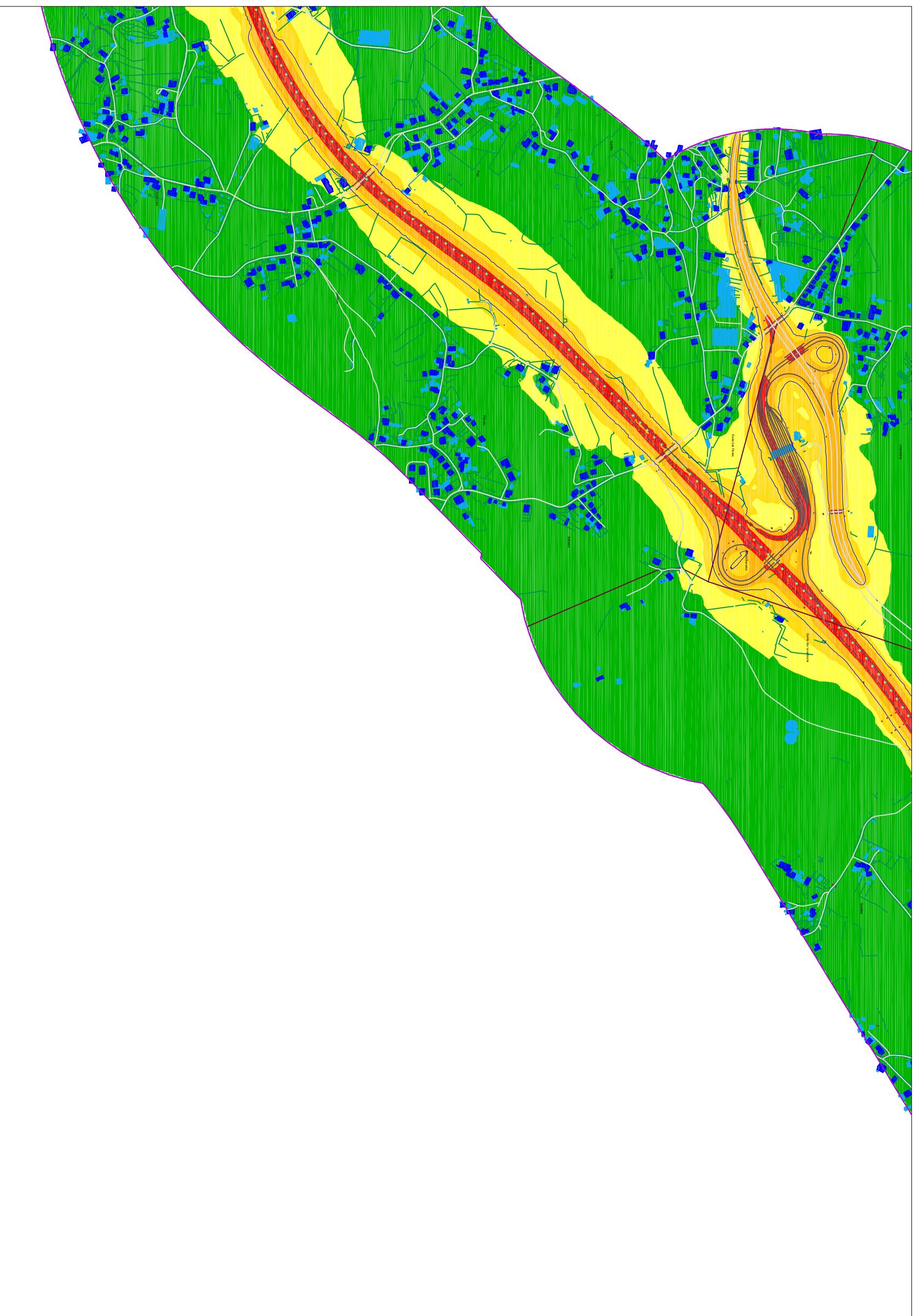


ASSENDI, S.A.

Mapa de Ruído
 Indicador de Ruído Ln

Nocturno (Ln) escala 1:10000

24



Identificação da cartografia de referência:
 Entidade proprietária: Ascendi, S.A.
 Entidade produtora e data de edição:
 Ascendi S.A.
 Processo de Homologação:
 nº 401 IGP, de 24/07/2017
 Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de Referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversor de Mercator
 Exactidão Posicional: planimetria - 1,00 m;
 Exactidão Posicional: altimetria - 1,55 m;
 Precisão posicional nominal: 2,07 m

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------|
| | Barreira Acustica | | Muros |
| | Rodovia A11 + A7 | | Outras vias Rodoviárias |
| | Limite de Trabalho | | Limite de Freguesia |
| | PKs | | Limite do Concelho |
| | Receptores sensíveis | | Pontes e túneis |
| | Receptores não sensíveis | | Isófona 53 dB(A) |

Fontes sonoras consideradas: tráfego rodoviário da concessão
 Ano a que se reportam os resultados: 2021
 Altura de cálculo: 4 metros
 Método de cálculo adoptado: CNOSSOS-UE



- | | |
|--|--------------|
| | Ln > 60 |
| | 55 < Ln < 60 |
| | 50 < Ln < 55 |
| | 45 < Ln < 50 |
| | Ln < 45 |

Mapa Estratégico de Ruído - A11 (Apulia - Selho) + A7 (Povoa - Selho) janeiro 2023

Caracterização do Campo Sonoro Actual - Concessão Norte

requerente: **ASCENDI, S.A.**

contido: **Mapa de Ruído**

designação: **Indicador de Ruído Ln**

escala: **1:10000**

25

Nocturno (Ln)

