

### A3 Mapas de Ruído para o

#### indicador $L_n$

[Desenhos individualizados (8 páginas/desenhos) listados em seguida e apresentados nas páginas seguintes].

**Desenho B1: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (Global; 1:50000)**

**Desenho B2.1: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 31+200-34+367; norte; 1:10000)**

**Desenho B2.2: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 28+000-31+400; 1:10000)**

**Desenho B2.3: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 25+400-28+600; 1:10000)**

**Desenho B2.4: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 21+800-25+400; 1:10000)**

**Desenho B2.5: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 18+400-21+800; 1:10000)**

**Desenho B2.6: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 14+800-18+400; 1:10000)**

**Desenho B2.7: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (km 12+344-14+800; sul; 1:10000)**

### A3 Noise Maps for the indicator

#### $L_n$

[Individual drawings (8 pages/drawings) listed below and presented on the following pages].

**Drawing B1: Noise Map for the indicator  $L_n$  (Global; 1:50000)**

**Drawing B2.1: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 31+200-34+367; north; 1:10000)**

**Drawing B2.2: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 28+000-31+400; 1:10000)**

**Drawing B2.3: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 25+400-28+600; 1:10000)**

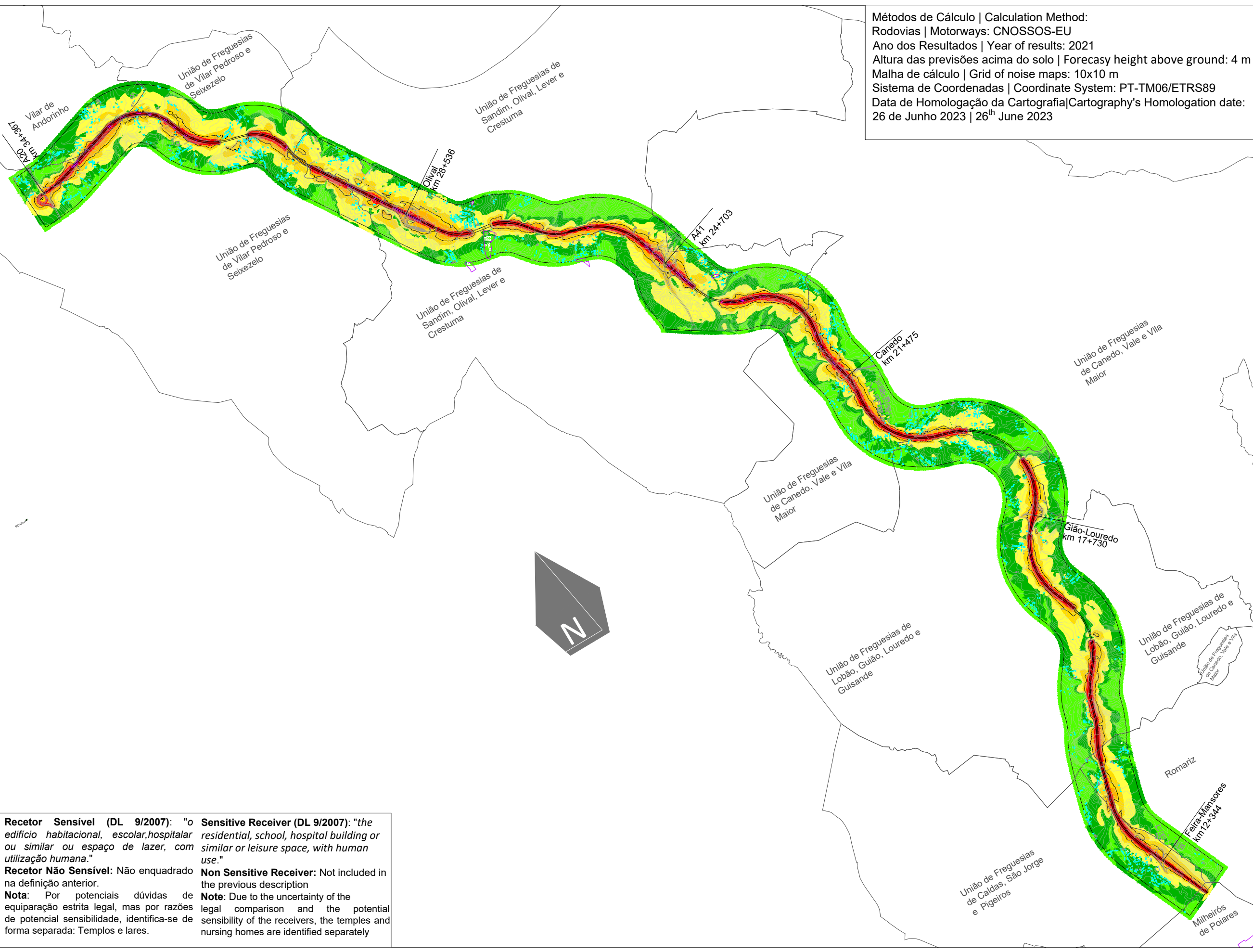
**Drawing B2.4: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 21+800-25+400; 1:10000)**

**Drawing B2.5: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 18+400-21+800; 1:10000)**

**Drawing B2.6: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 14+800-18+400; 1:10000)**

**Drawing B2.7: Noise Map for the indicator  $L_n$  (km 12+344-14+800; south; 1:10000)**

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE



Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecast height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia | Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

Zonas Sensíveis | Sensitive Zones (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)

Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

- $L_n < 40$
- $40 \leq L_n < 45$
- $45 \leq L_n < 50$
- $50 \leq L_n < 55$
- $55 \leq L_n < 60$
- $60 \leq L_n < 65$
- $65 \leq L_n < 70$
- $L_n \geq 70$

■  $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

Edifícios | Buildings:  
 Recetor Sensível | Sensitive Receiver:  
 Habitações | Dwellings   
 Escolas & Saúde | Schools & Health   
 Não Sensível | Non Sensitive   
 Templo/Lar | Temple/Nursing Home

Barreiras Acústicas | Noise Barriers  BA01

Freguesias | Parishes:  
 Vilar de Andorinho

Vias Consideradas | Roads Considered:

Área de Cálculo | Calculation Area:

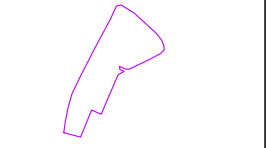
Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
● PC01

**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecasys height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia|Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

Zonas Sensíveis | Sensitive Zones  
 (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)



Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

Light Green	$L_n < 40$
Green	$40 \leq L_n < 45$
Yellow-Green	$45 \leq L_n < 50$
Yellow	$50 \leq L_n < 55$
Orange	$55 \leq L_n < 60$
Red-Orange	$60 \leq L_n < 65$
Red	$65 \leq L_n < 70$
Dark Red	$L_n \geq 70$

Edifícios | Buildings:

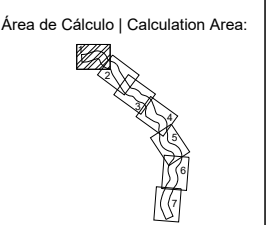
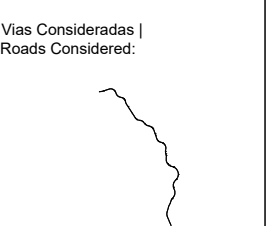
Recetor Sensível | Sensitive Receiver:

- Habitaciones | Dwellings:
- Escolas & Saúde | Schools & Health:

Não Sensível | Non Sensitive:

Templo/Lar | Temple/Nursing Home:

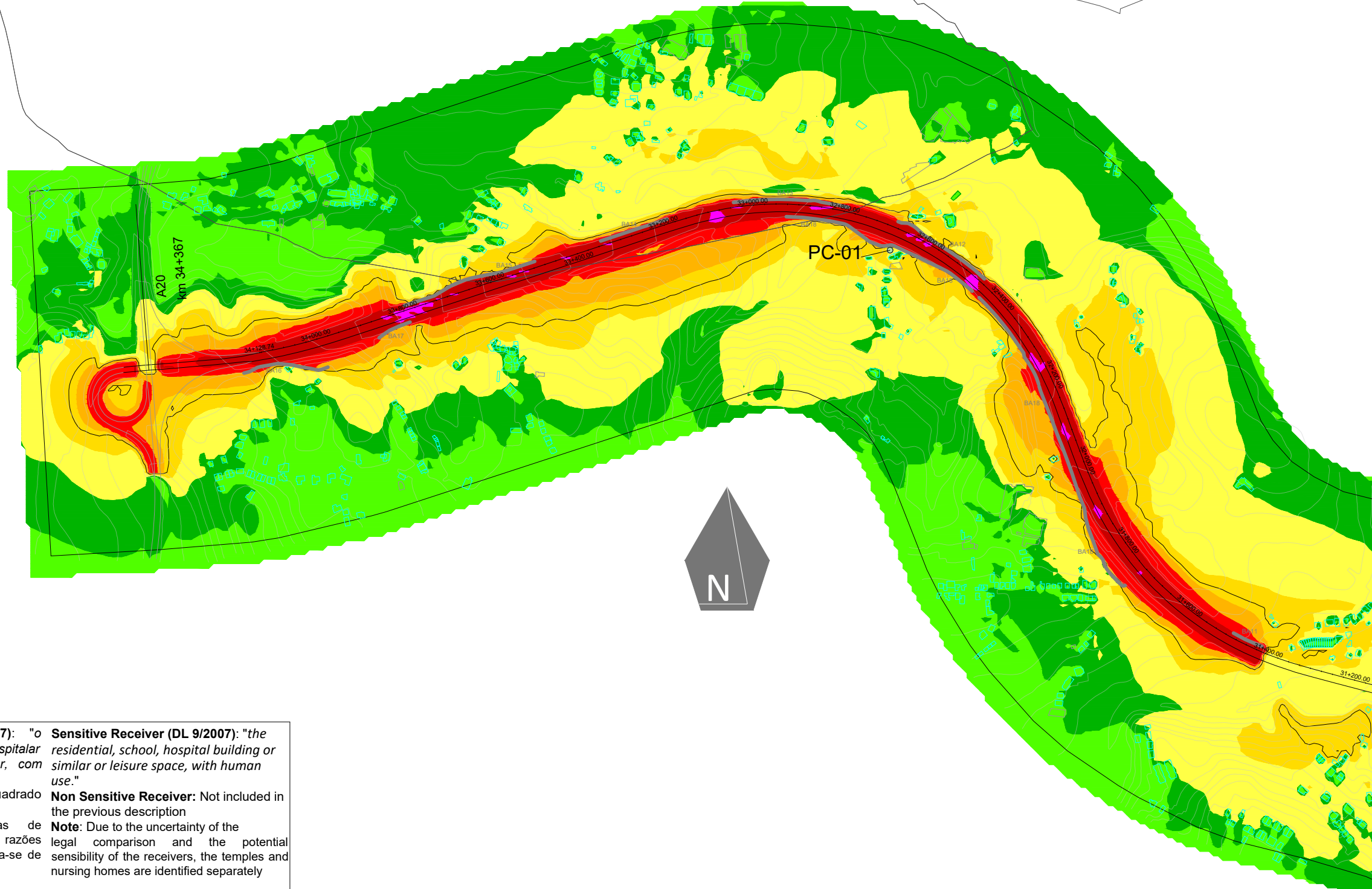
Barreiras Acústicas | Noise Barriers:



Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
 PC01

Vilar de Andorinho  
 (Vila Nova de Gaia)

União de Freguesias de Vilar  
 Pedroso e Seixezelo (Vila Nova  
 de Gaia)



**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description

**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately

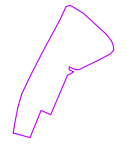
EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE

União de Freguesias de Vilar Pedroso e Seixezelo (Vila Nova de Gaia)  
 União de Freguesias de Sandim, Olivai, Leiver e Crestuma (Vila Nova de Gaia)

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecast height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia | Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

Zonas Sensíveis | Sensitive Zones (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)





Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

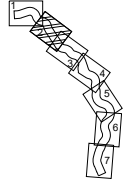
- $L_n < 40$
- $40 \leq L_n < 45$
- $45 \leq L_n < 50$
- $50 \leq L_n < 55$
- $55 \leq L_n < 60$
- $60 \leq L_n < 65$
- $65 \leq L_n < 70$
- $L_n \geq 70$

■  $L_n = 53 \text{ dB(A)}$

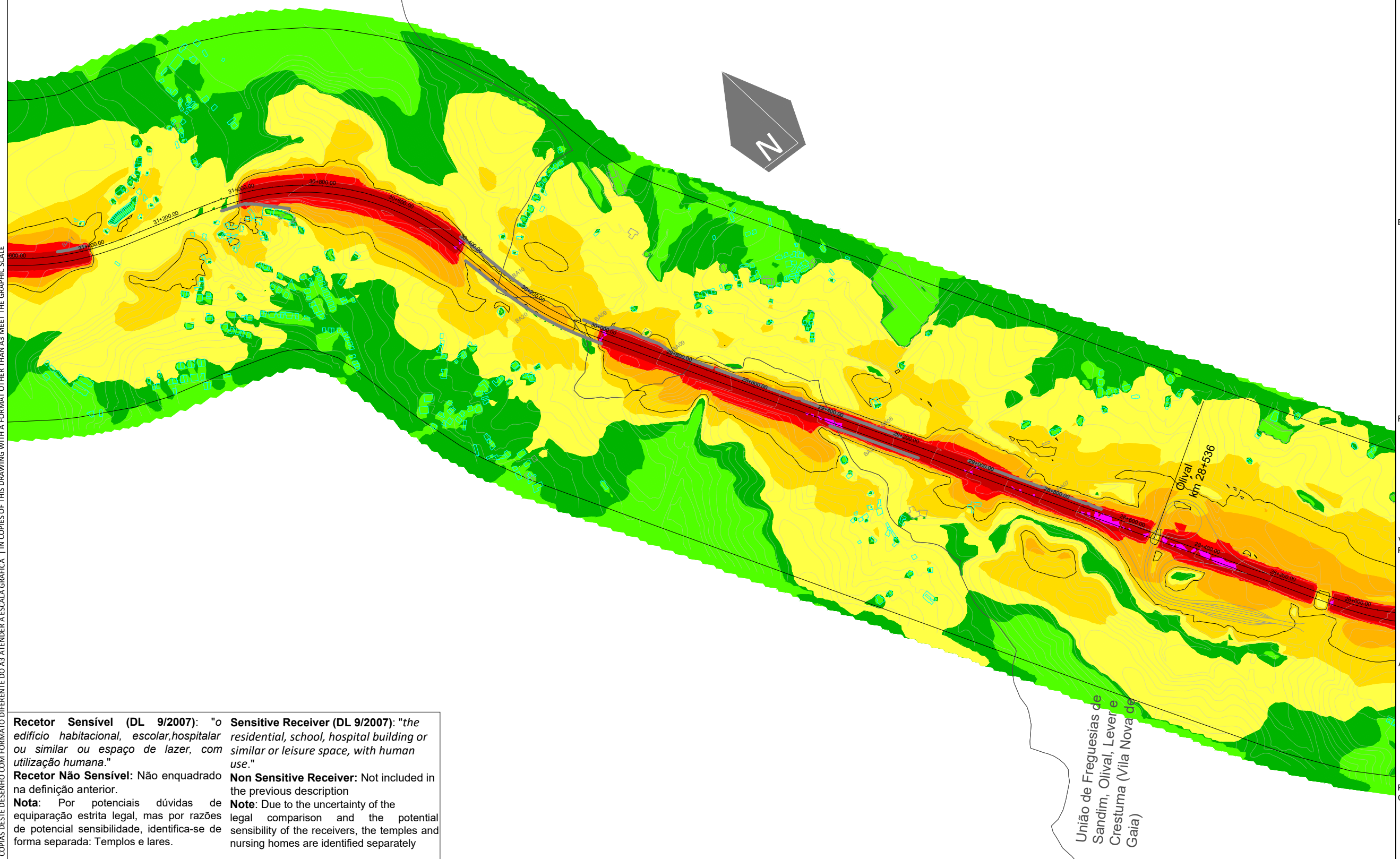
Edifícios | Buildings:  
 Recetor Sensível | Sensitive Receiver:  
 Habitações | Dwellings   
 Escolas & Saúde | Schools & Health   
 Não Sensível | Non Sensitive   
 Templo/Lar | Temple/Nursing Home   
 Barreiras Acústicas | Noise Barriers  BA01

Freguesias | Parishes:  


Vias Consideradas | Roads Considered:  


Área de Cálculo | Calculation Area:  


Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
● PC01



**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecasay height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia|Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

Zonas Sensíveis | Sensitive Zones  
 (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)



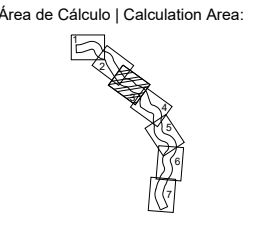
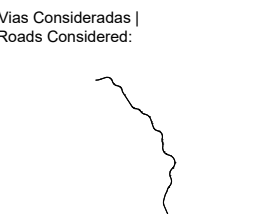
Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

Light Green	$L_n < 40$
Green	$40 \leq L_n < 45$
Yellow-Green	$45 \leq L_n < 50$
Yellow	$50 \leq L_n < 55$
Orange	$55 \leq L_n < 60$
Red-Orange	$60 \leq L_n < 65$
Red	$65 \leq L_n < 70$
Dark Red	$L_n \geq 70$

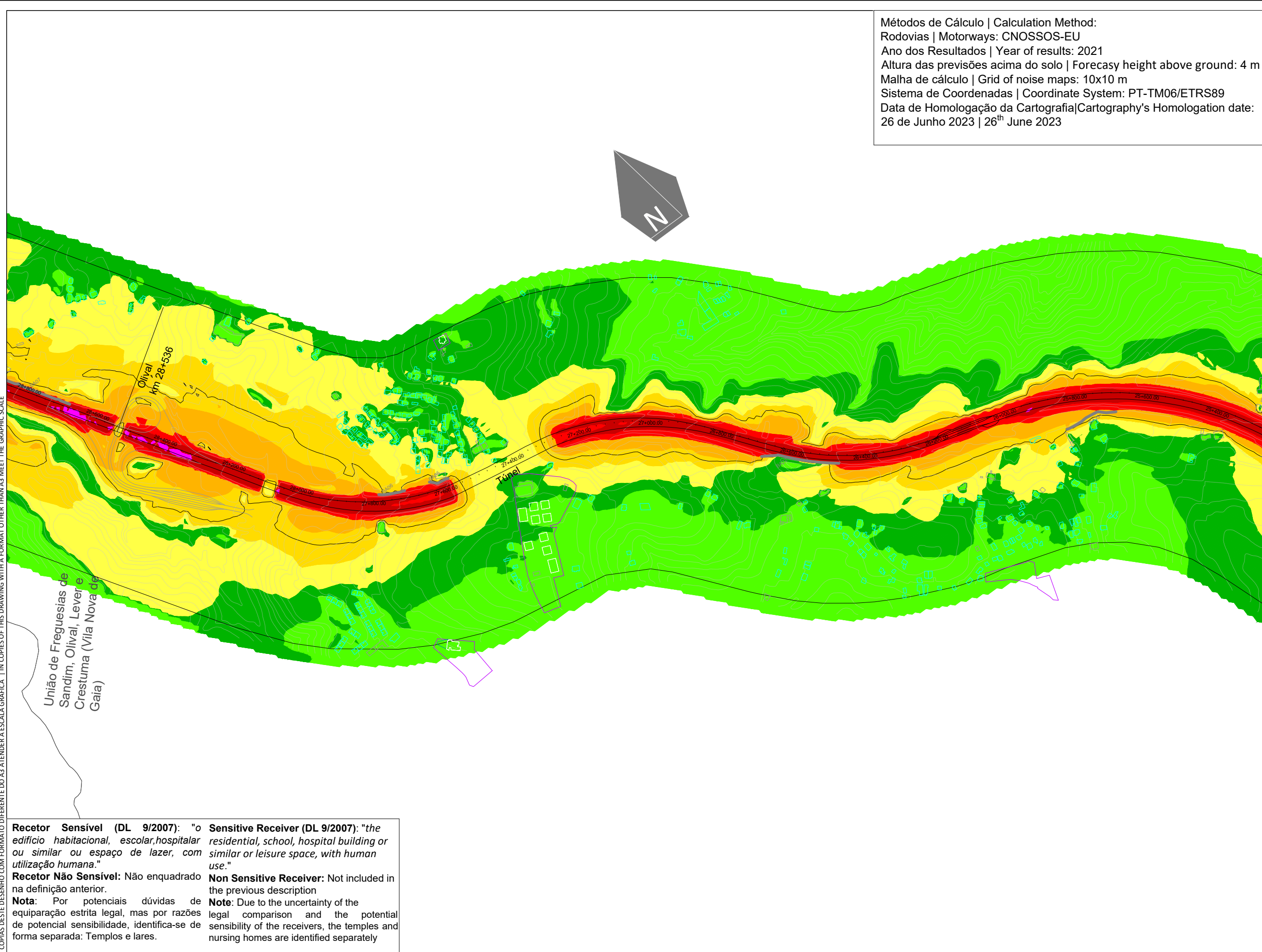
$L_n = 53$  dB(A)

Edifícios | Buildings:

Recetor Sensível   Sensitive Receiver:	
Habitaciones   Dwellings	
Escolas & Saúde   Schools & Health	
Não Sensível   Non Sensitive	
Templo/Lar   Temple/Nursing Home	
Barreiras Acústicas   Noise Barriers	



Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
 PC01



**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar,hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately



**SCHIU**  
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.  
 Divisão de Ambiente Exterior  
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro  
 www.schiu.com

**Fich.**  
 2023-Adj076d-A32-DesB2\_3V01-001-VCR.dwg  
**Doc.**  
 2023-Adj076d-A32

**Elab.**  
 DPF/ASR  
**Verif.**  
 VCR

**Escala numérica | Numeric Scale:**  
 H = 1:10 000  
**Escala gráfica | Graphic Scale:**  
 0 100 200 (m)

**Título | Title :**  
 Mapa Estratégico de Ruído da Autoestrada A32 |  
 Strategic Noise Map of the A32 Motorway

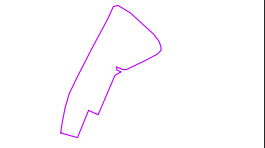
**Designação | Designation:**  
 Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$   
 (Parte 3)  
 Noise Map for the indicator  $L_n$  (Part 3)

**Des.:**  
 B2.3  
**Data | Date:**  
 julho 2023  
 July 2023  
**Folha | Number:**  
 03/07

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecsay height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia|Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

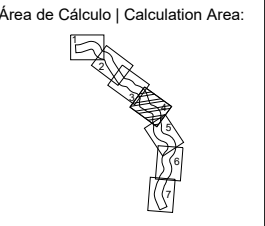
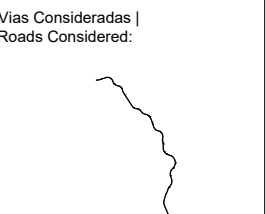
Zonas Sensíveis | Sensitive Zones  
 (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)



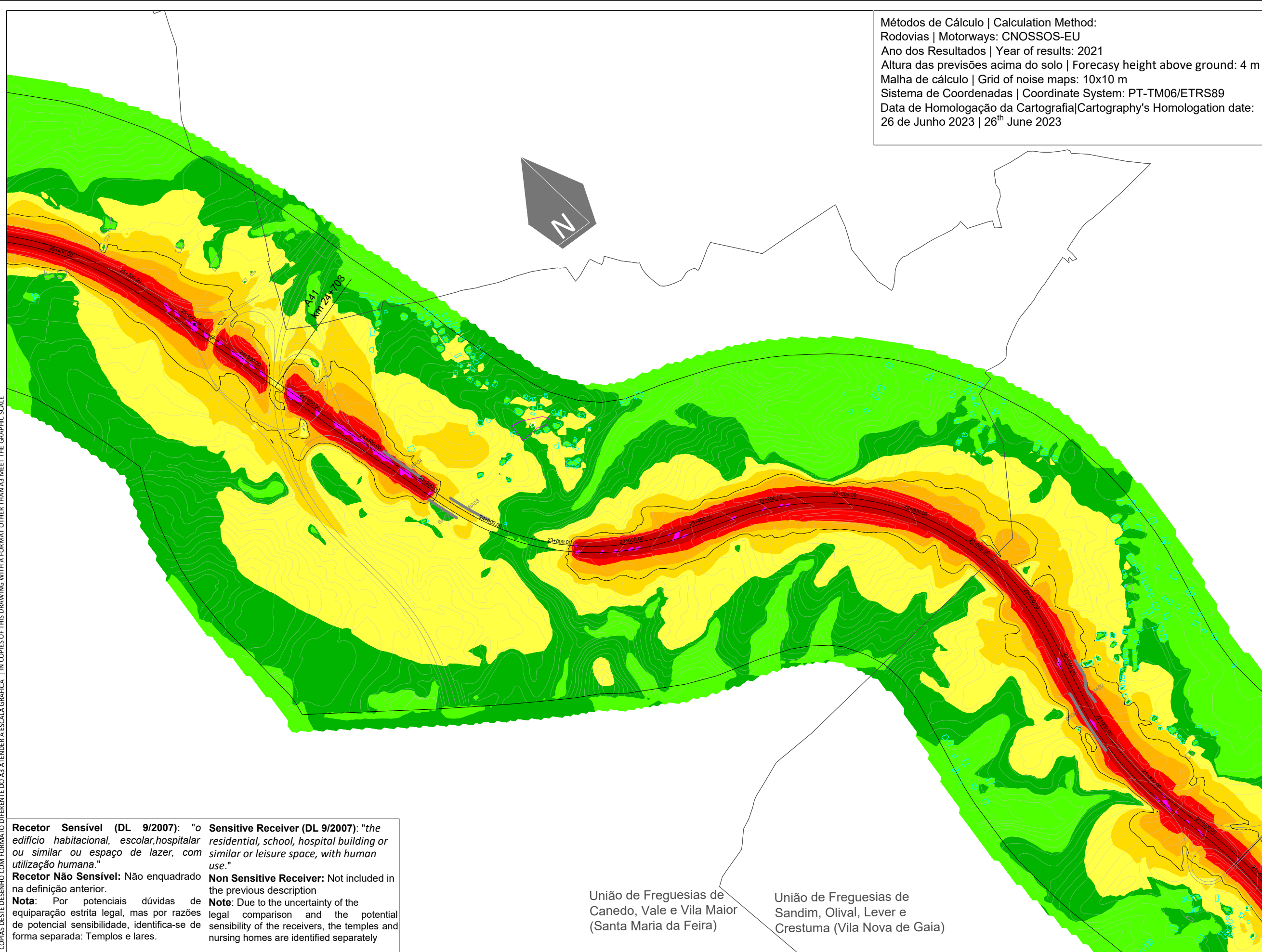
Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

Light Green	$L_n < 40$
Green	$40 \leq L_n < 45$
Yellow-Green	$45 \leq L_n < 50$
Yellow	$50 \leq L_n < 55$
Orange	$55 \leq L_n < 60$
Red-Orange	$60 \leq L_n < 65$
Red	$65 \leq L_n < 70$
Pink	$L_n \geq 70$

- Edifícios | Buildings:
- Recetor Sensível | Sensitive Receiver:
    - Habitaciones | Dwellings:
    - Escolas & Saúde | Schools & Health:
  - Não Sensível | Non Sensitive:
  - Templo/Lar | Temple/Nursing Home:
  - Barreiras Acústicas | Noise Barriers: BA01



Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
 PC01



**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

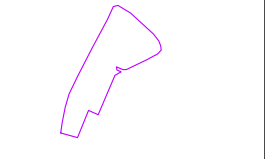
**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately

União de Freguesias de Canedo, Vale e Vila Maior (Santa Maria da Feira)  
 União de Freguesias de Sandim, Olival, Lever e Crestuma (Vila Nova de Gaia)

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecasý height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia|Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

Zonas Sensíveis | Sensitive Zones  
 (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)

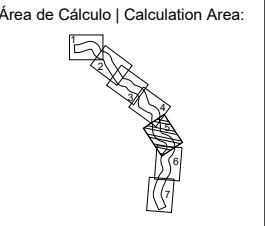
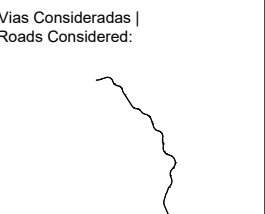


Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

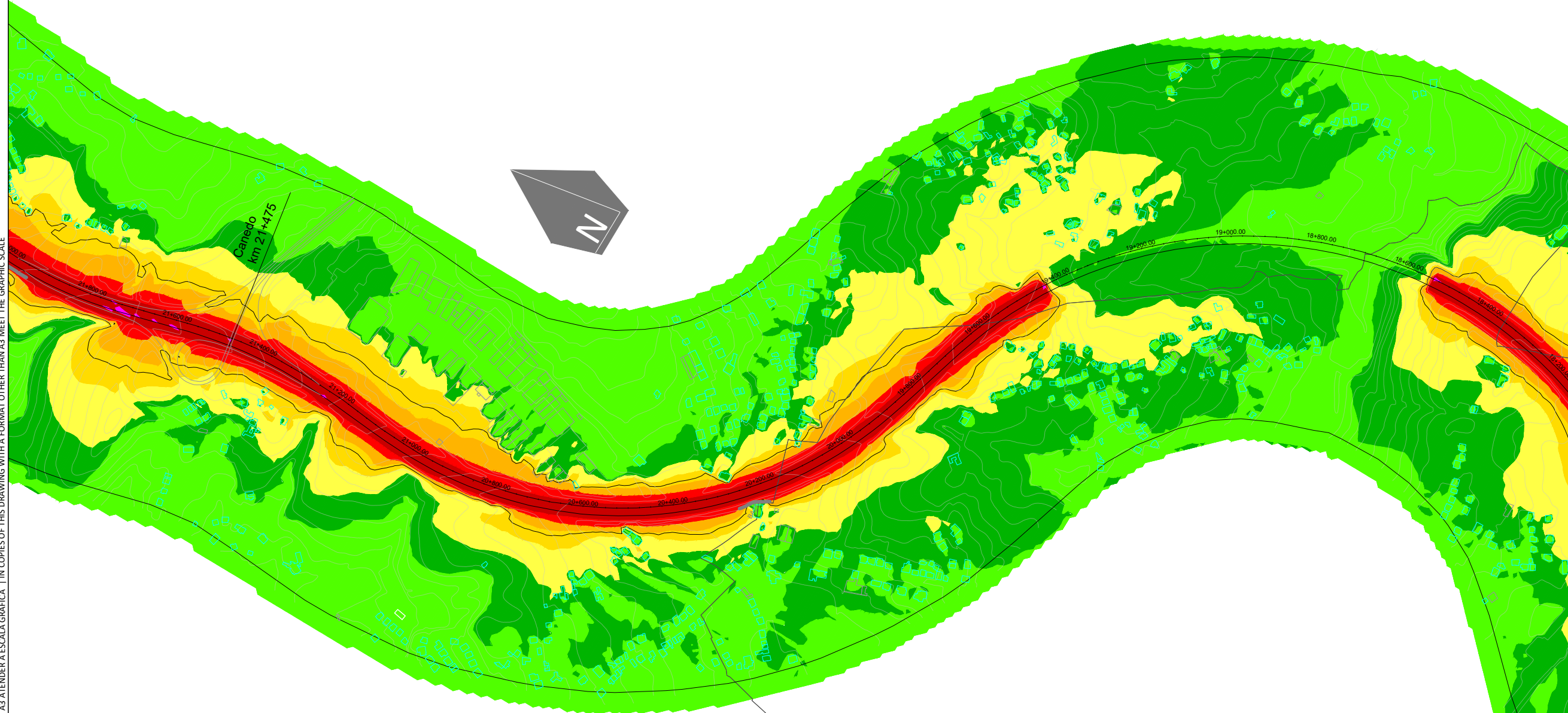
Light Green	$L_n < 40$
Green	$40 \leq L_n < 45$
Yellow-Green	$45 \leq L_n < 50$
Yellow	$50 \leq L_n < 55$
Orange	$55 \leq L_n < 60$
Red-Orange	$60 \leq L_n < 65$
Red	$65 \leq L_n < 70$
Magenta	$L_n \geq 70$

$L_n = 53 \text{ dB(A)}$

- Edifícios | Buildings:
- Recetor Sensível | Sensitive Receiver:
    - Habitaações | Dwellings
    - Escolas & Saúde | Schools & Health
  - Não Sensível | Non Sensitive
  - Templo/Lar | Temple/Nursing Home
  - Barreiras Acústicas | Noise Barriers



Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
 PC01



**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately

União de Freguesias de Canedo, Vale e Via Maior (Santa Maria da Feira)  
 União de Freguesias de Lobão, Guirão, Lourado e Guisande (Santa Maria da Feira)



**SCHIU**  
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.  
 Divisão de Ambiente Exterior  
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro  
 www.schiu.com

Fich. 2023-Adj076d-A32-DesB2\_5V01-001-VCR.dwg  
 Doc. 2023-Adj076d-A32

Elab. DPF/ASR  
 Verif. VCR

Escala numérica | Numeric Scale: H = 1:10 000  
 Escala gráfica | Graphic Scale: 0 100 200 (m)

Designação | Designation: Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$  (Parte 5)  
 Strategic Noise Map of the A32 Motorway

Des.: B2.5  
 Data | Date: julho 2023 / July 2023  
 Folha | Number: 05/07

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecasys height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia | Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

Zonas Sensíveis | Sensitive Zones  
 (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)

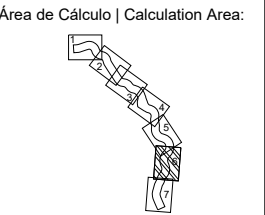
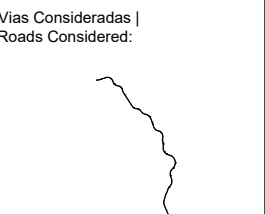


Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

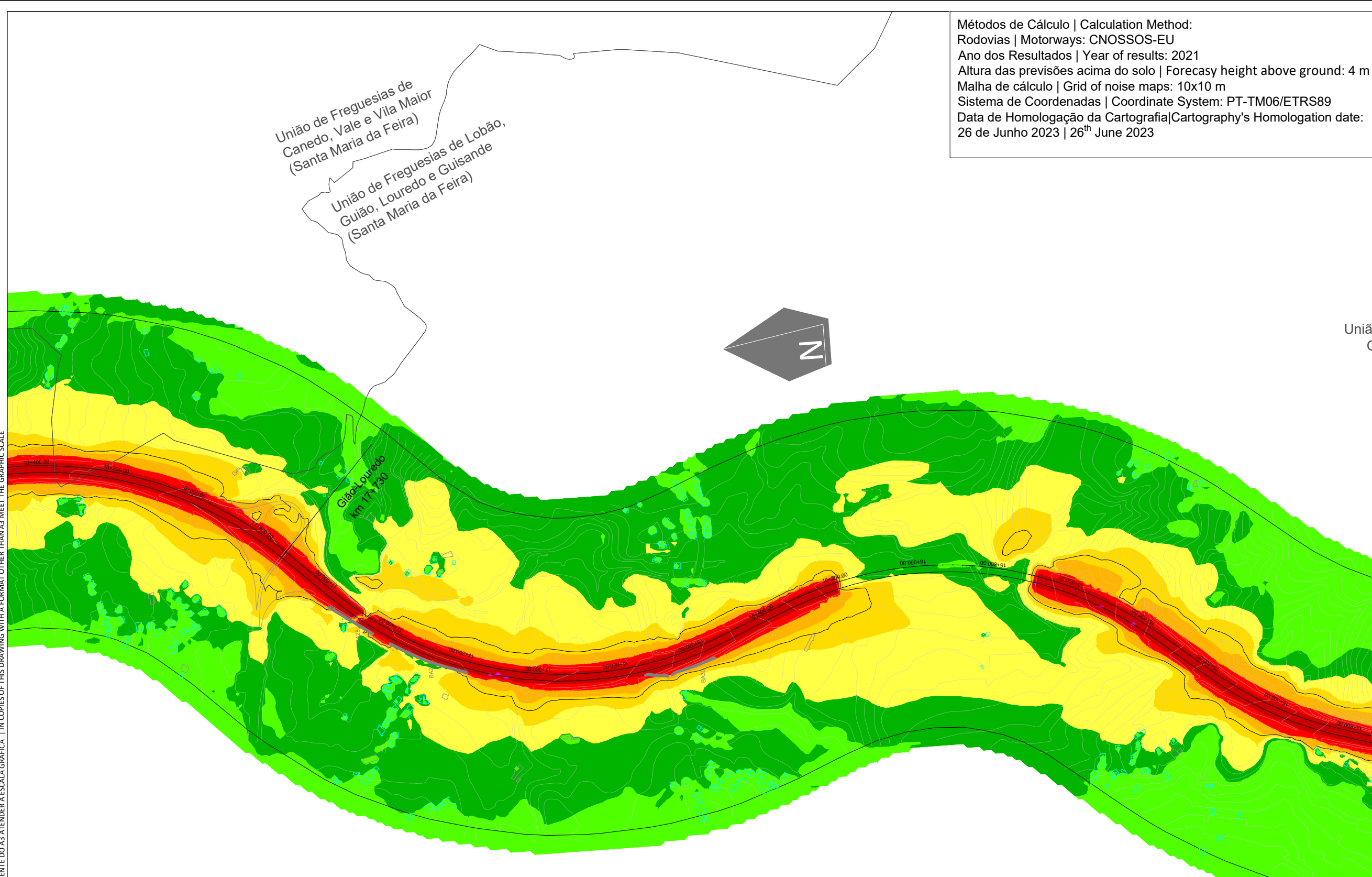
Light Green	$L_n < 40$
Green	$40 \leq L_n < 45$
Yellow-Green	$45 \leq L_n < 50$
Yellow	$50 \leq L_n < 55$
Orange	$55 \leq L_n < 60$
Red-Orange	$60 \leq L_n < 65$
Red	$65 \leq L_n < 70$
Dark Red	$L_n \geq 70$

$L_n = 53$  dB(A)

- Edifícios | Buildings:
- Recetor Sensível | Sensitive Receiver:
    - Habitaciones | Dwellings
    - Escolas & Saúde | Schools & Health
  - Não Sensível | Non Sensitive
  - Templo/Lar | Temple/Nursing Home
  - Barreiras Acústicas | Noise Barriers



Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
 PC01



**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately



**SCHIU**  
 Eng. de Vibração e Ruído, Unip., Lda.  
 Divisão de Ambiente Exterior  
 Av. Villae de Milreu, Bloco E, Loja E, Estoi, 8005-466 Faro  
 www.schiu.com

Fich. 2023-Adj076d-A32-DesB2\_6V01-001-VCR.dwg  
 Doc. 2023-Adj076d-A32

Elab. DPF/ASR  
 Verif. VCR

Escala numérica | Numeric Scale: Título | Title :  
 H = 1:10 000  
 Escala gráfica | Graphic Scale:  
 0 100 200 (m)

Mapa Estratégico de Ruído da Autoestrada A32 |  
 Strategic Noise Map of the A32 Motorway

Designação | Designation:  
 Mapa de Ruído para o indicador  $L_n$   
 (Parte 6)  
 Noise Map for the indicator  $L_n$  (Part 6)

Des.: B2.6  
 Data | Date: julho 2023 / July 2023  
 Folha | Number: 06/07

EM CÓPIAS COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA | IN COPIES OF THIS DRAWING WITH A FORMAT OTHER THAN A3 MEET THE GRAPHIC SCALE

União de Freguesias de Lobão, Guião, Louredo e Guisande (Santa Maria da Feira)

Romariz (Santa Maria da Feira)

Métodos de Cálculo | Calculation Method:  
 Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU  
 Ano dos Resultados | Year of results: 2021  
 Altura das previsões acima do solo | Forecasys height above ground: 4 m  
 Malha de cálculo | Grid of noise maps: 10x10 m  
 Sistema de Coordenadas | Coordinate System: PT-TM06/ETRS89  
 Data de Homologação da Cartografia|Cartography's Homologation date:  
 26 de Junho 2023 | 26<sup>th</sup> June 2023

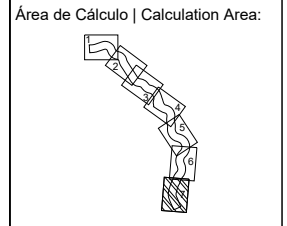
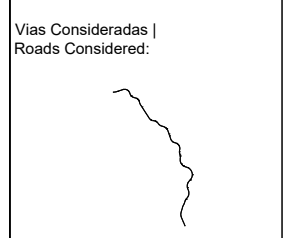
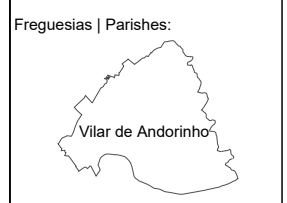
Zonas Sensíveis | Sensitive Zones (DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)



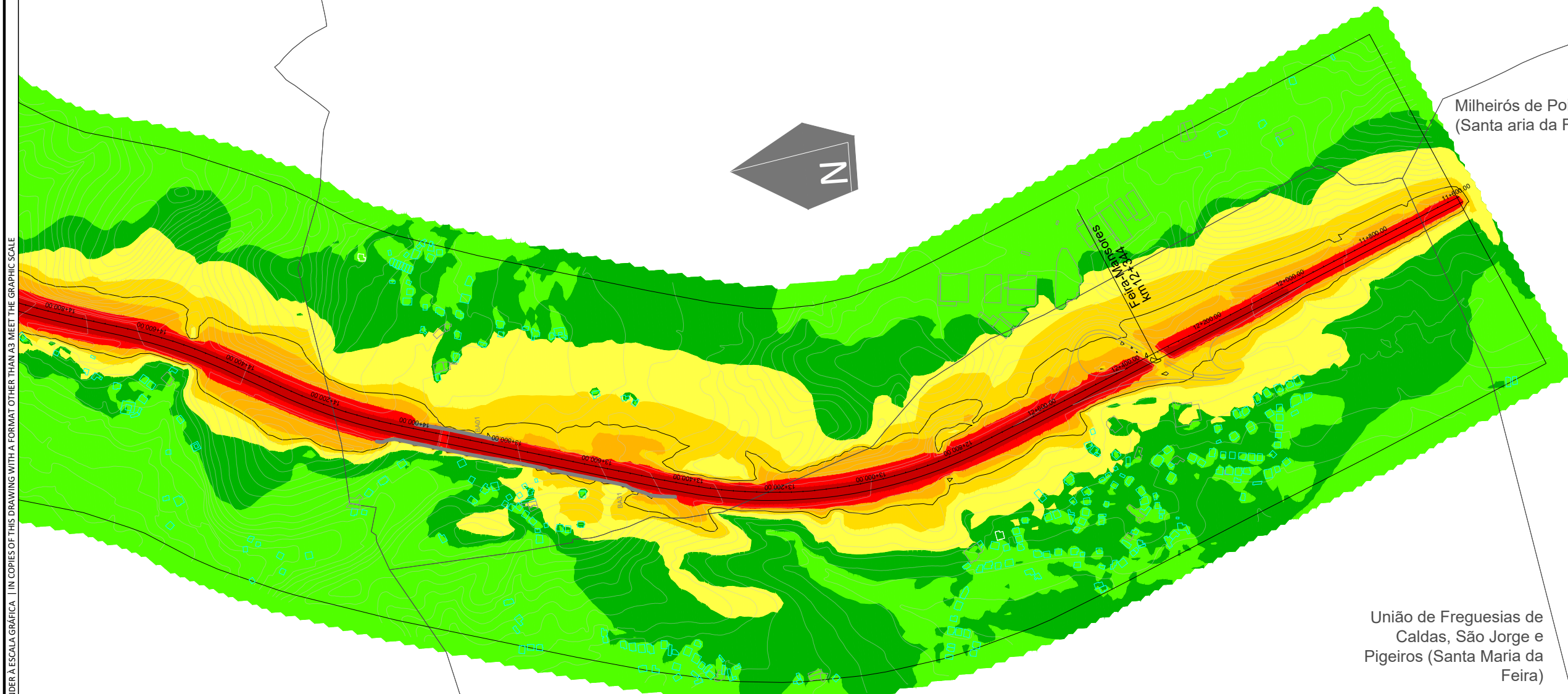
Código de Cores (APA):  
 Colour Coding (APA):

Light Green	$L_n < 40$
Green	$40 \leq L_n < 45$
Yellow-Green	$45 \leq L_n < 50$
Yellow	$50 \leq L_n < 55$
Orange	$55 \leq L_n < 60$
Red-Orange	$60 \leq L_n < 65$
Red	$65 \leq L_n < 70$
Magenta	$L_n \geq 70$

- Edifícios | Buildings:
- Recetor Sensível | Sensitive Receiver:
    - Habitaciones | Dwellings
    - Escolas & Saúde | Schools & Health
    - Templo/Lar | Temple/Nursing Home
  - Não Sensível | Non Sensitive
  - Barreiras Acústicas | Noise Barriers



Pontos de medição Contínua (2x24h)  
 Continuous Measurement Points:  
 PC01



União de Freguesias de Caldas, São Jorge e Pigeiros (Santa Maria da Feira)

União de Freguesias de Lobão, Guião, Louredo e Guisande (Santa Maria da Feira)

União de Freguesias de Caldas, São Jorge e Pigeiros (Santa Maria da Feira)

**Recetor Sensível (DL 9/2007):** "o edifício habitacional, escolar, hospitalar ou similar ou espaço de lazer, com utilização humana."  
**Recetor Não Sensível:** Não enquadrado na definição anterior.  
**Nota:** Por potenciais dúvidas de equiparação estrita legal, mas por razões de potencial sensibilidade, identifica-se de forma separada: Templos e lares.

**Sensitive Receiver (DL 9/2007):** "the residential, school, hospital building or similar or leisure space, with human use."  
**Non Sensitive Receiver:** Not included in the previous description  
**Note:** Due to the uncertainty of the legal comparison and the potential sensibility of the receivers, the temples and nursing homes are identified separately