

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)

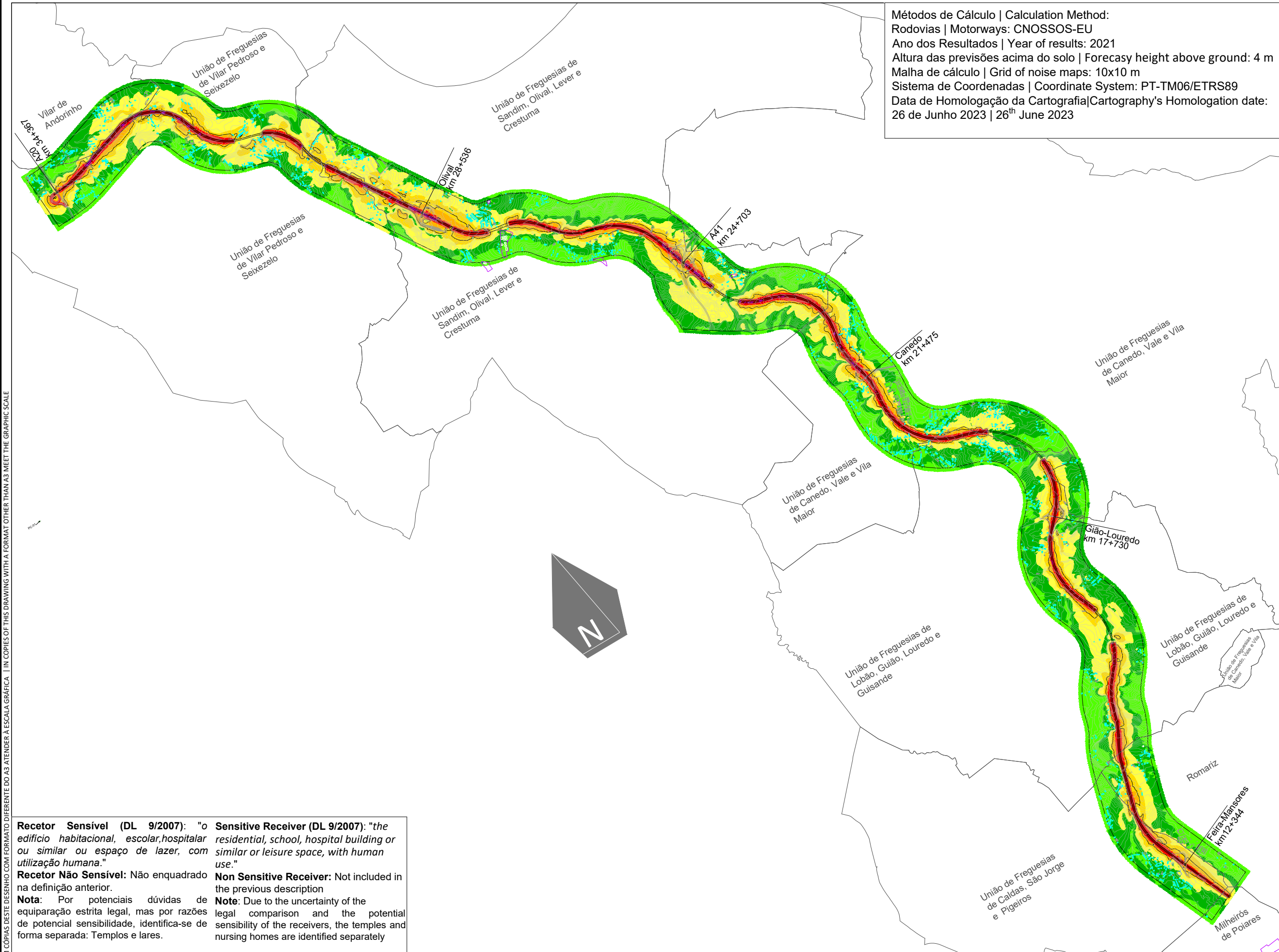
Drawing B2.4: Noise Map for the indicator L_n (km 21+800-25+400; 1:10000)

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



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

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

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.
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 | Forecasy 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 | 26th 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:

Habitacões | Dwellings 

Escolas & Saúde | Schools & Health 

Não Sensível | Non Sensitive 

Templo/Lar
Temple/Nursing Home 

Barreiras Acústicas | Noise Barriers  BA01

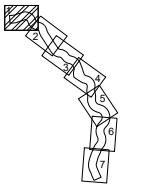
Freguesias | Parishes:

Vilar de Andorinho

Vias Consideradas | Roads Considered:

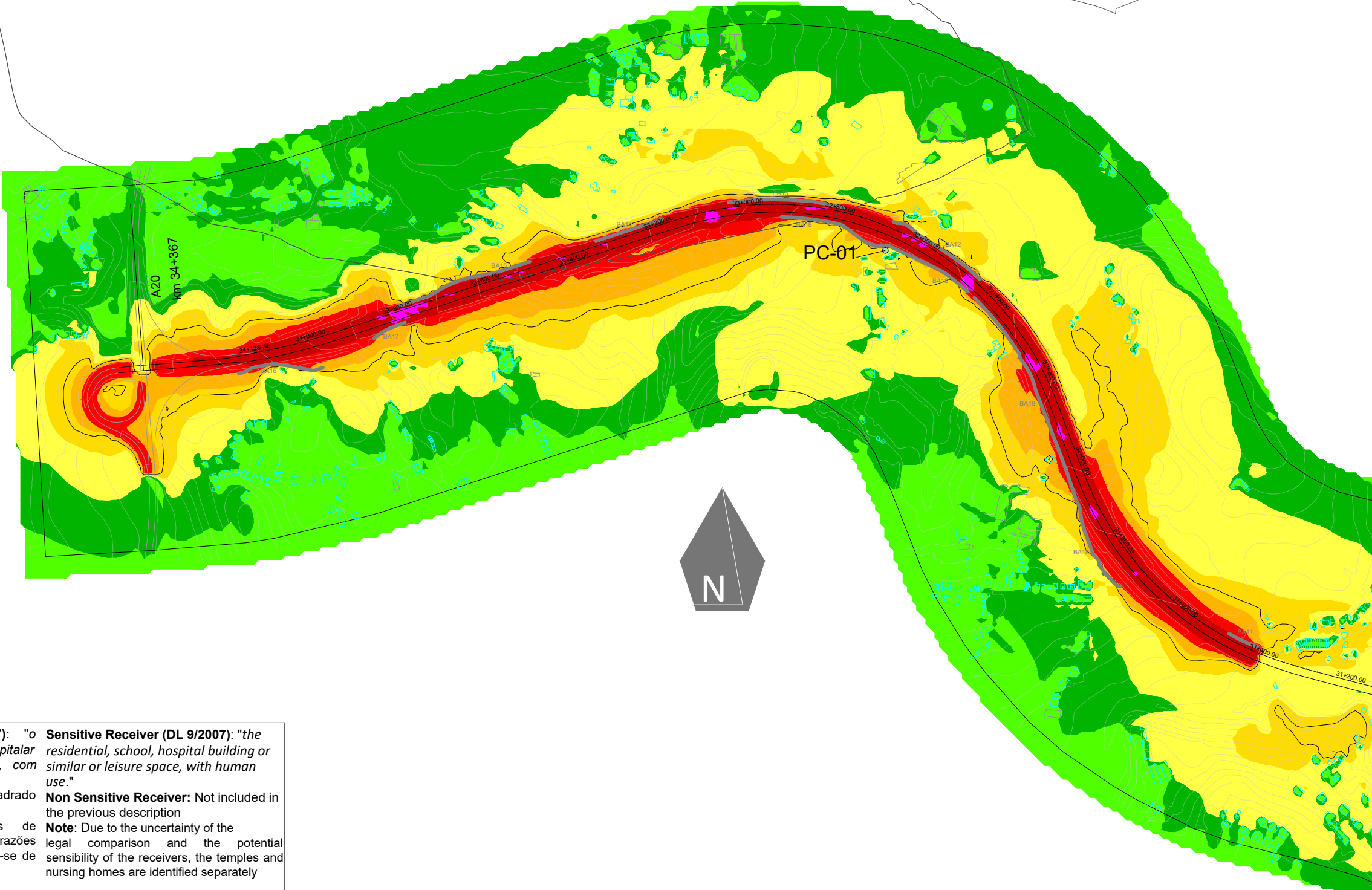


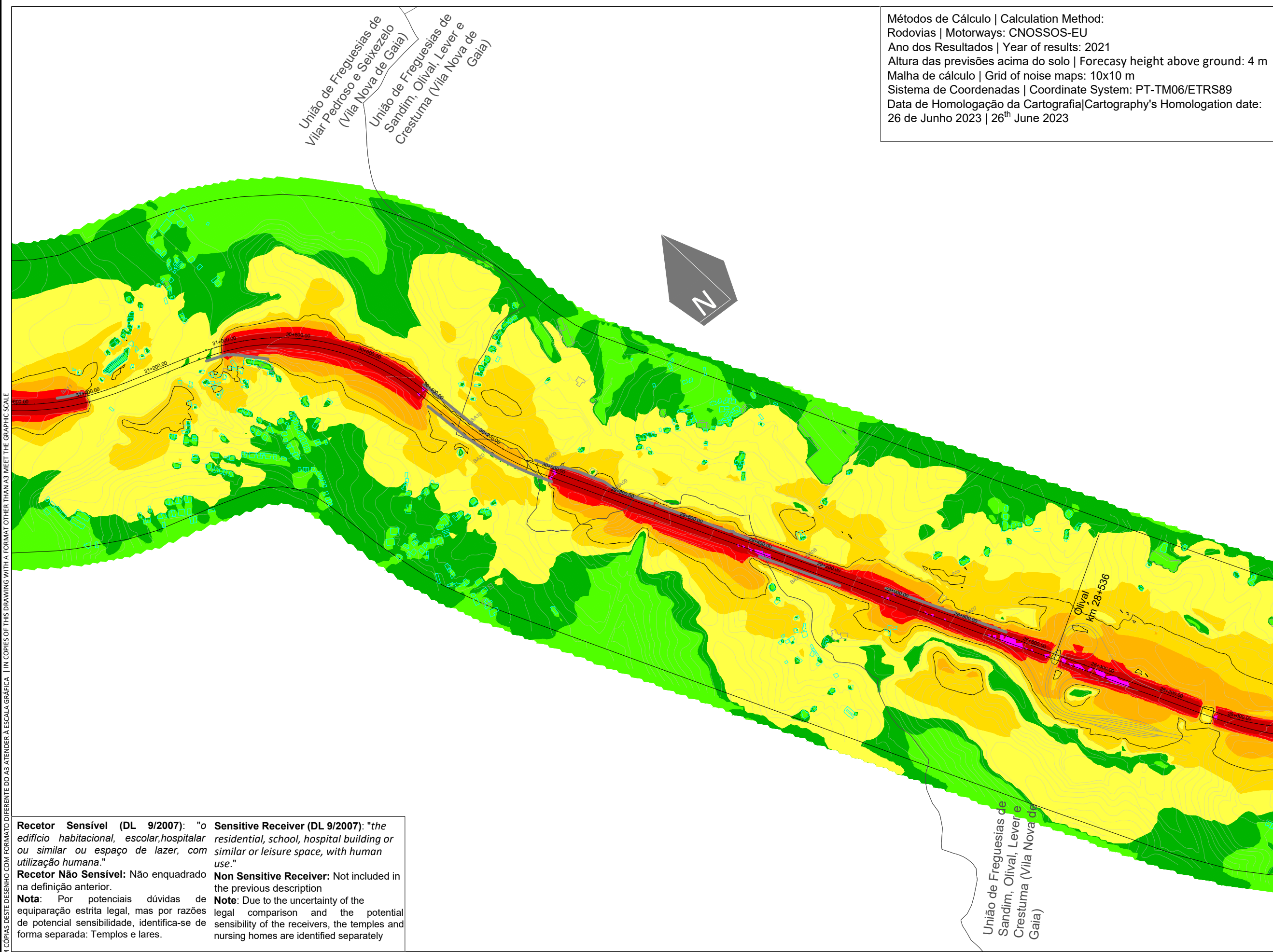
Área de Cálculo | Calculation Area:



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

 PC01





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 | 26th June 2023

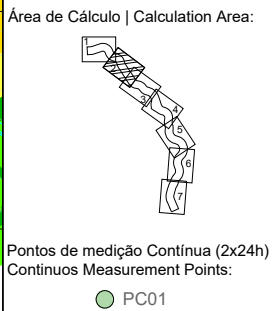
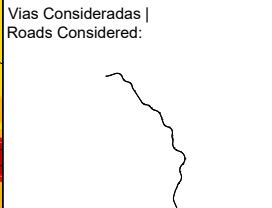
Zonas Sensíveis | Sensitive Zones
(DL9/2007; Classificação Câmara Municipal | Municipality classification)



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:	
Habitacões 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



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

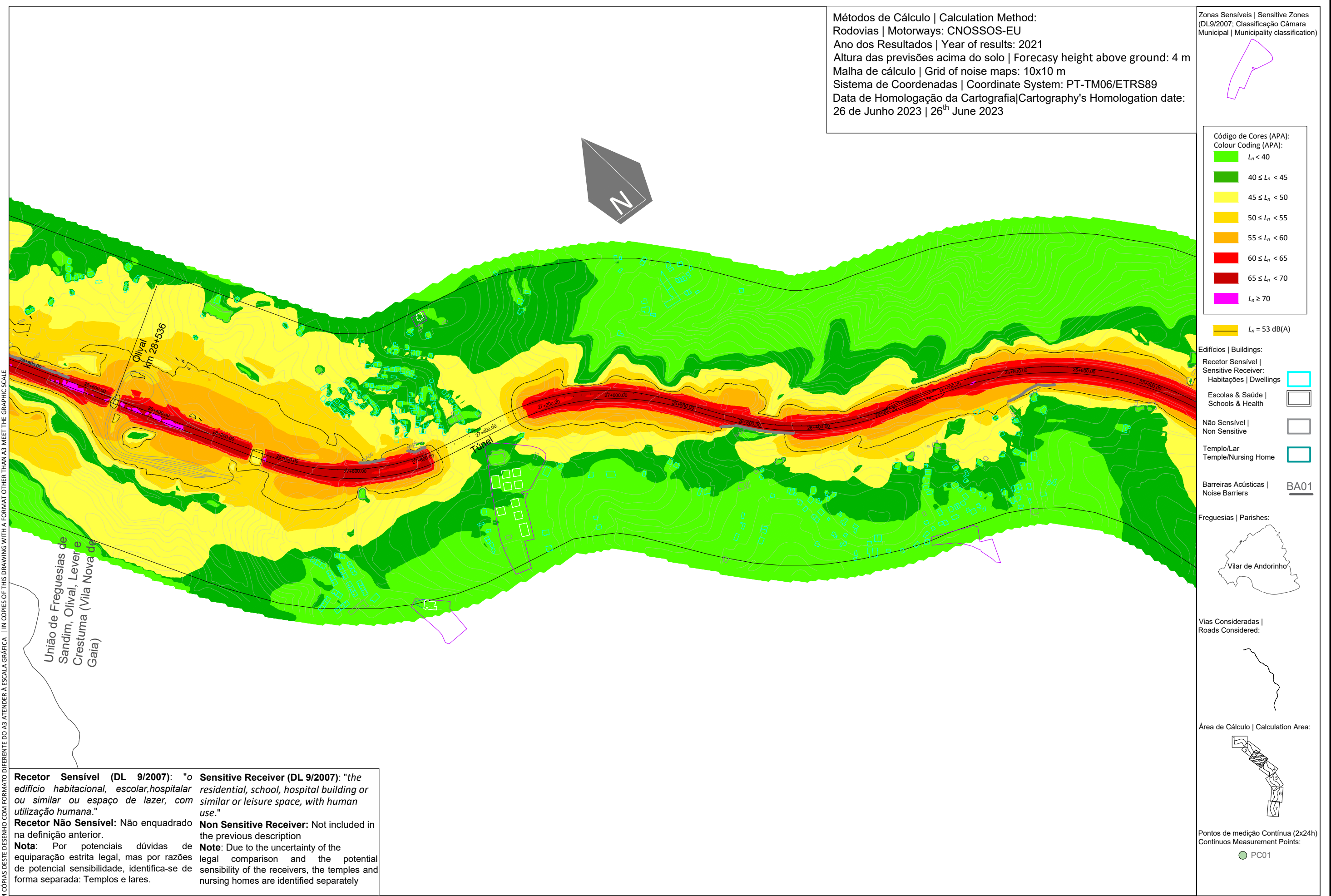
Fich. 2023-Adj076d-A32-DesB2_2V01-002-VCR.dwg	Elab. DPF/ASR
Doc. 2023-Adj076d-A32	Verif. VCR

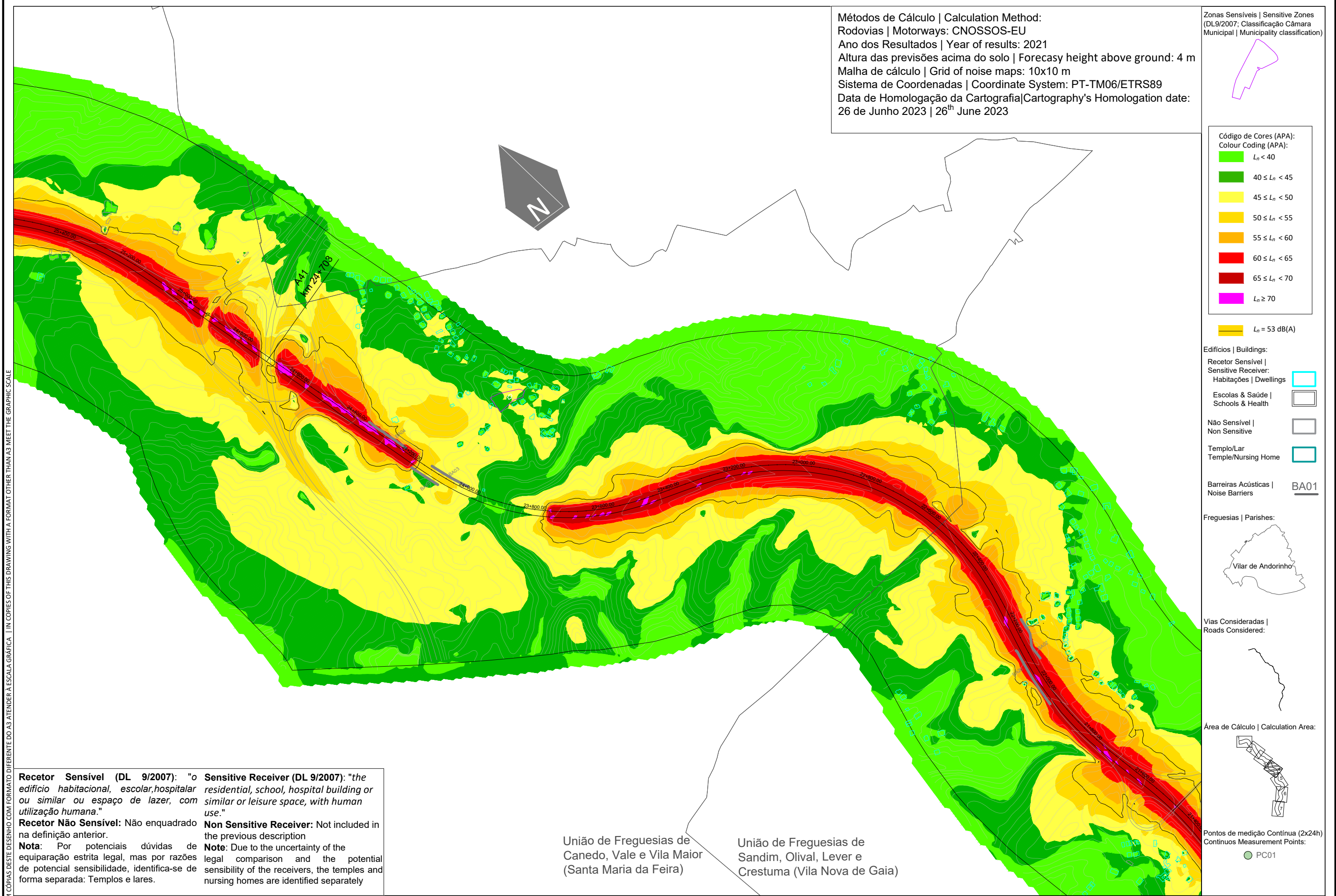
Escala numérica Numeric Scale	
H = 1:10 000	
Escala gráfica Graphic Scale:	
0 100 200 (m)	

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 2)
Noise Map for the indicator L_n (Part 2)

Des.: B2.2	
Data Date: julho 2023 July 2023	Folha Number: 02/07





Métodos de Cálculo | Calculation Method:
Rodovias | Motorways: CNOSSOS-EU
Ano dos Resultados | Year of results: 2021
Altura das previsões acima do solo | Forecasy 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 | 26th 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:

Habitacões | 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 |

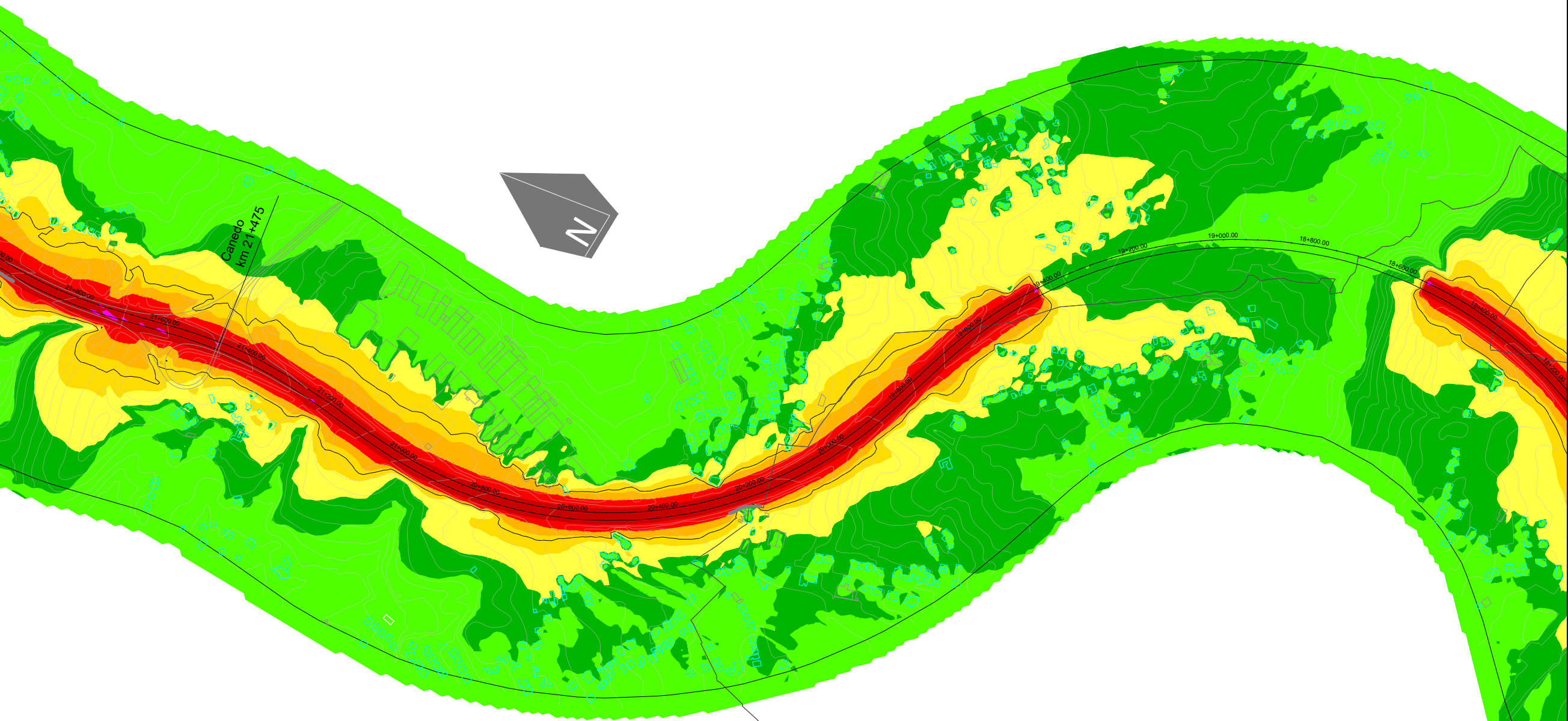
Roads Considered:

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



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)

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 5)
Noise Map for the indicator L_n (Part 5)

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

