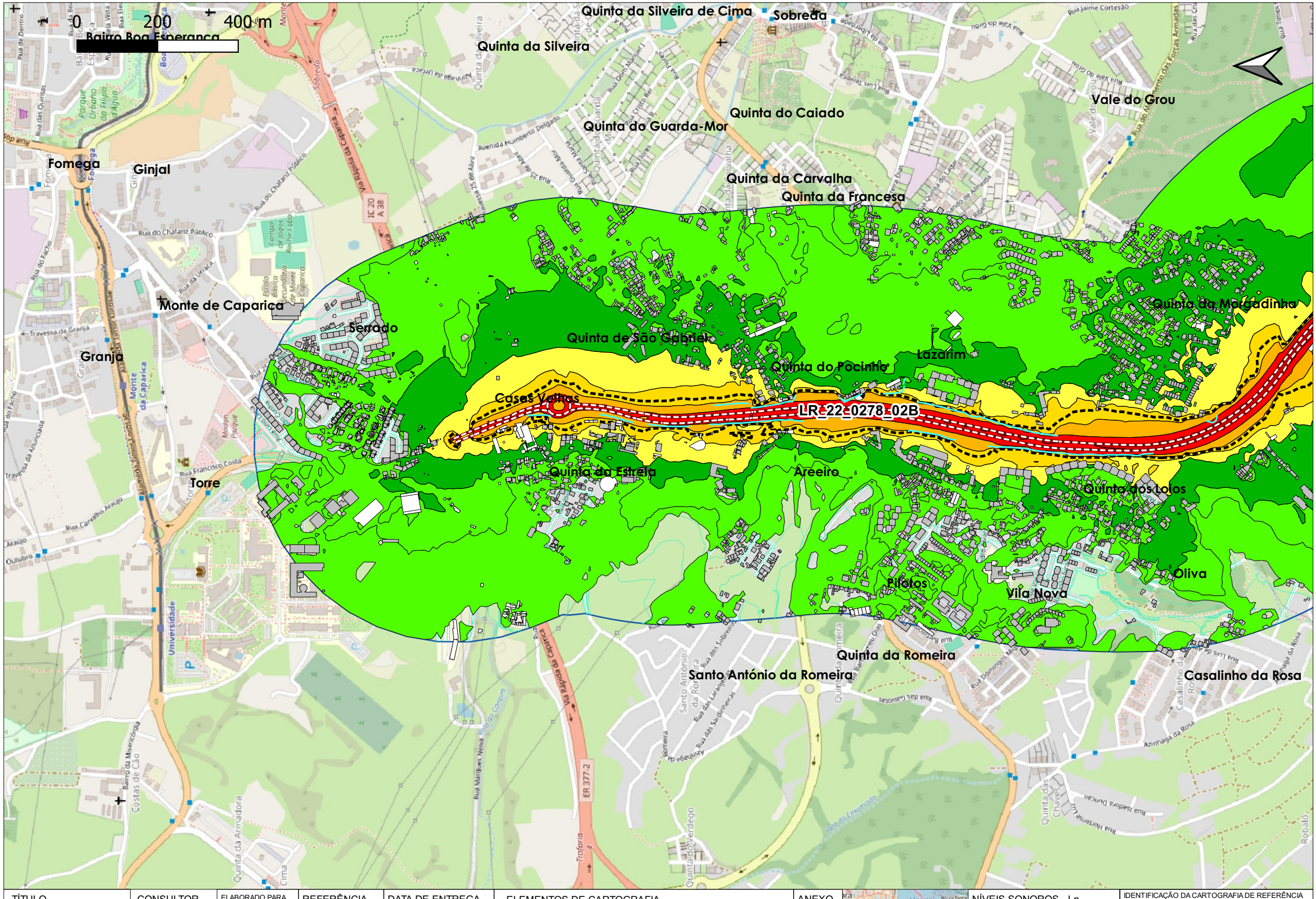
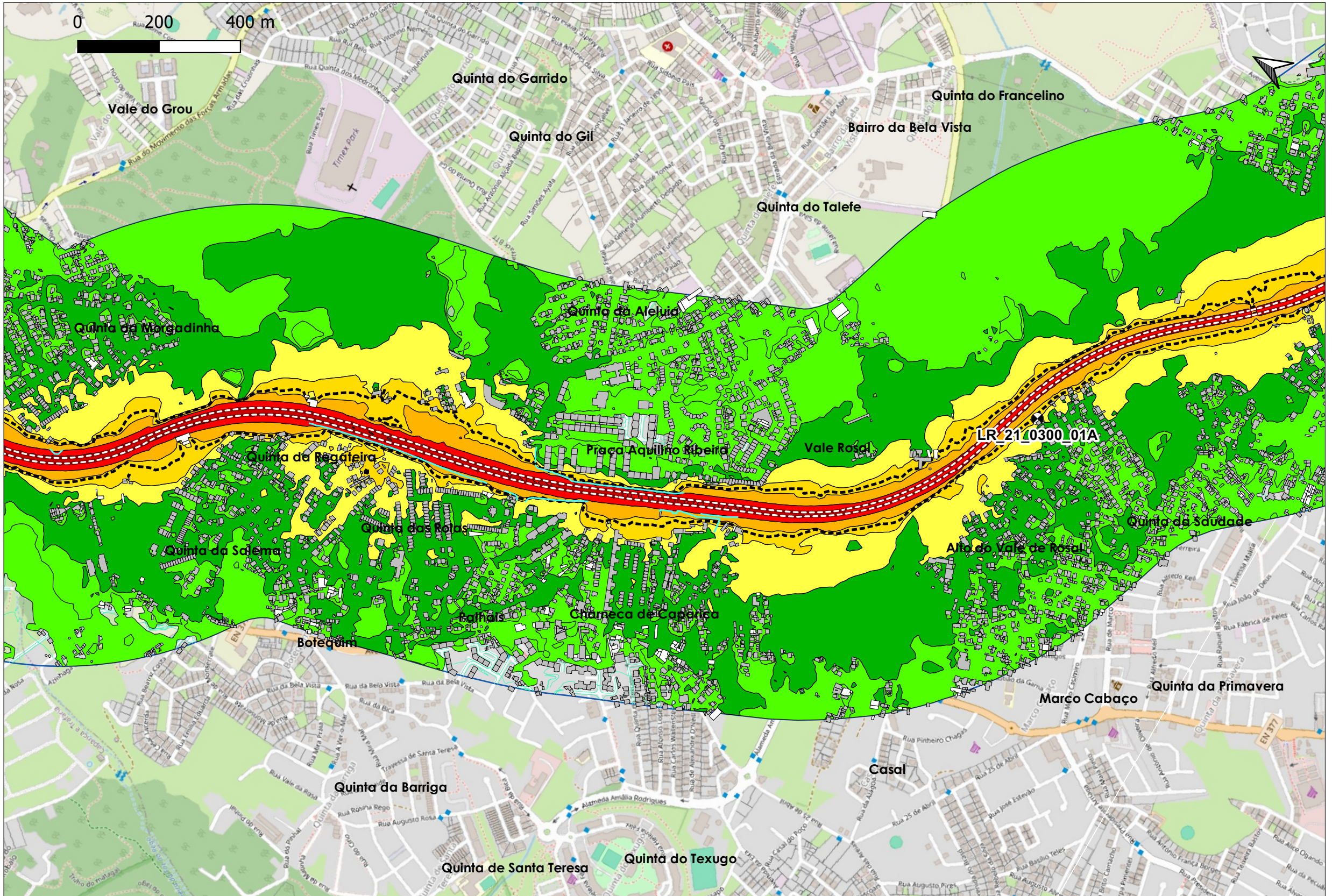
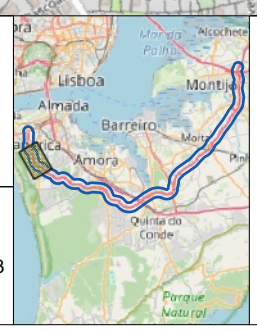
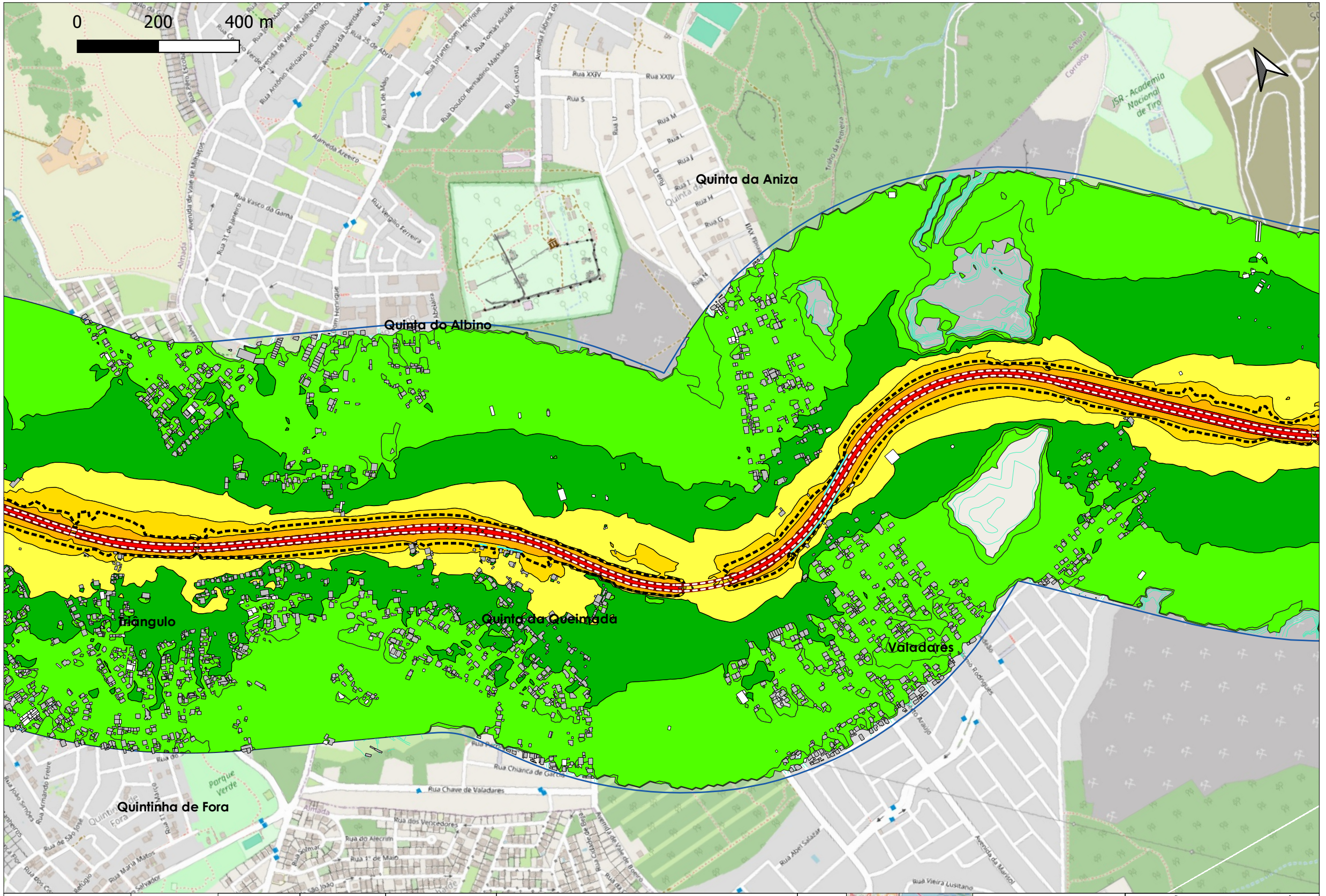



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>01 de 13 | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>02 de 13 | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>03 de 13 | | |

0 200 400 m

Fanqueiro

Pinhal Conde da Cunha

Belsol

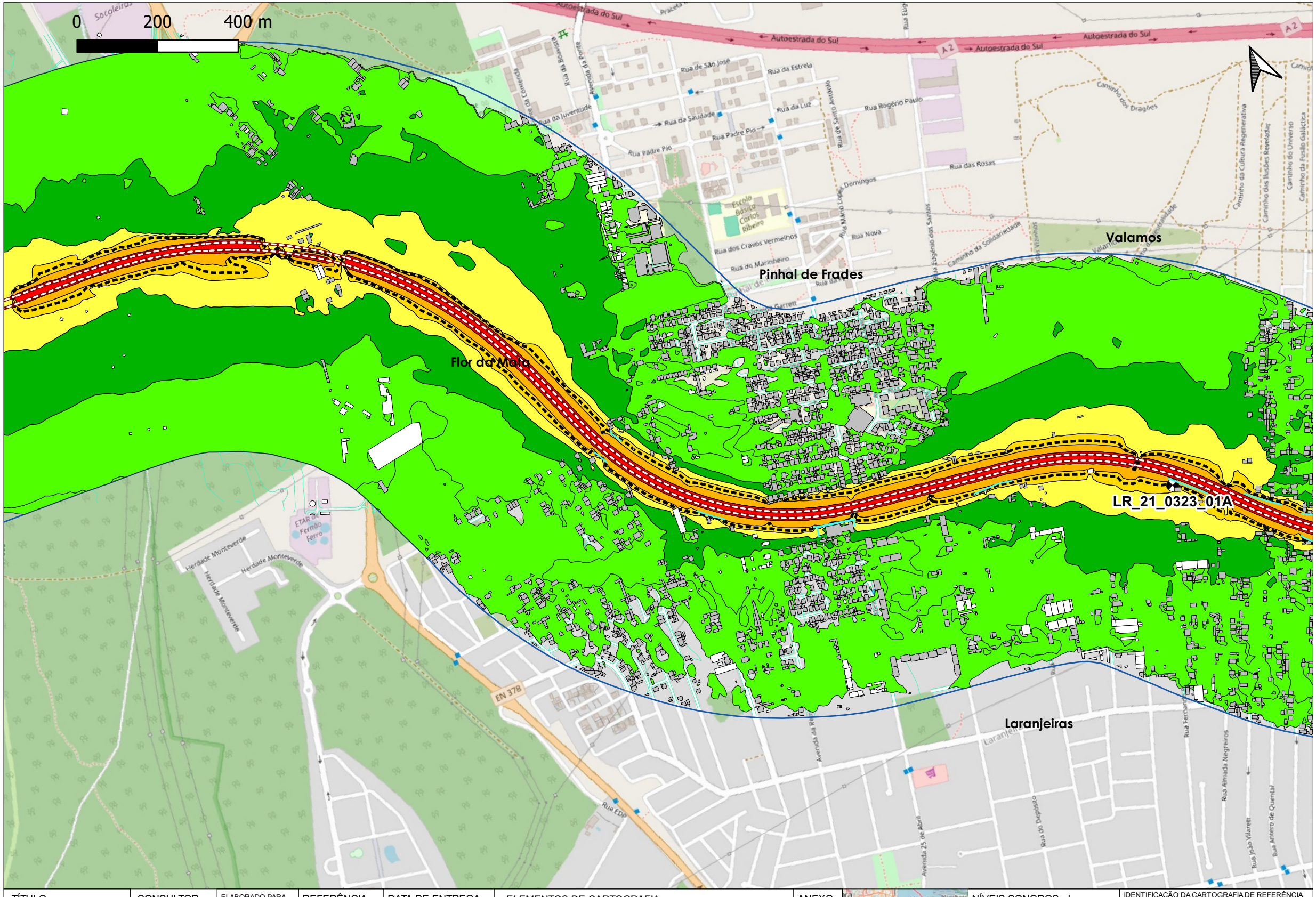
Quinta de Santo António

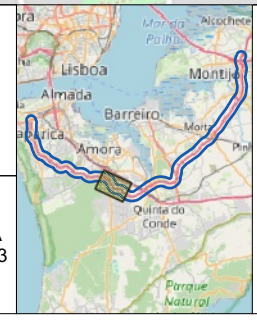
Quinta do Vale da Loba

Quinta da Charnequinha

Belverde

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>04 de 13 | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>05 de 13 | | |

0 200 400 m

Valamos

Foros da Catrapona

LR_21_0323_01A

A2

Autoestrada do Sul

Avenida Aureliano Maria Fernandes

Delphi

Complexo de Coina

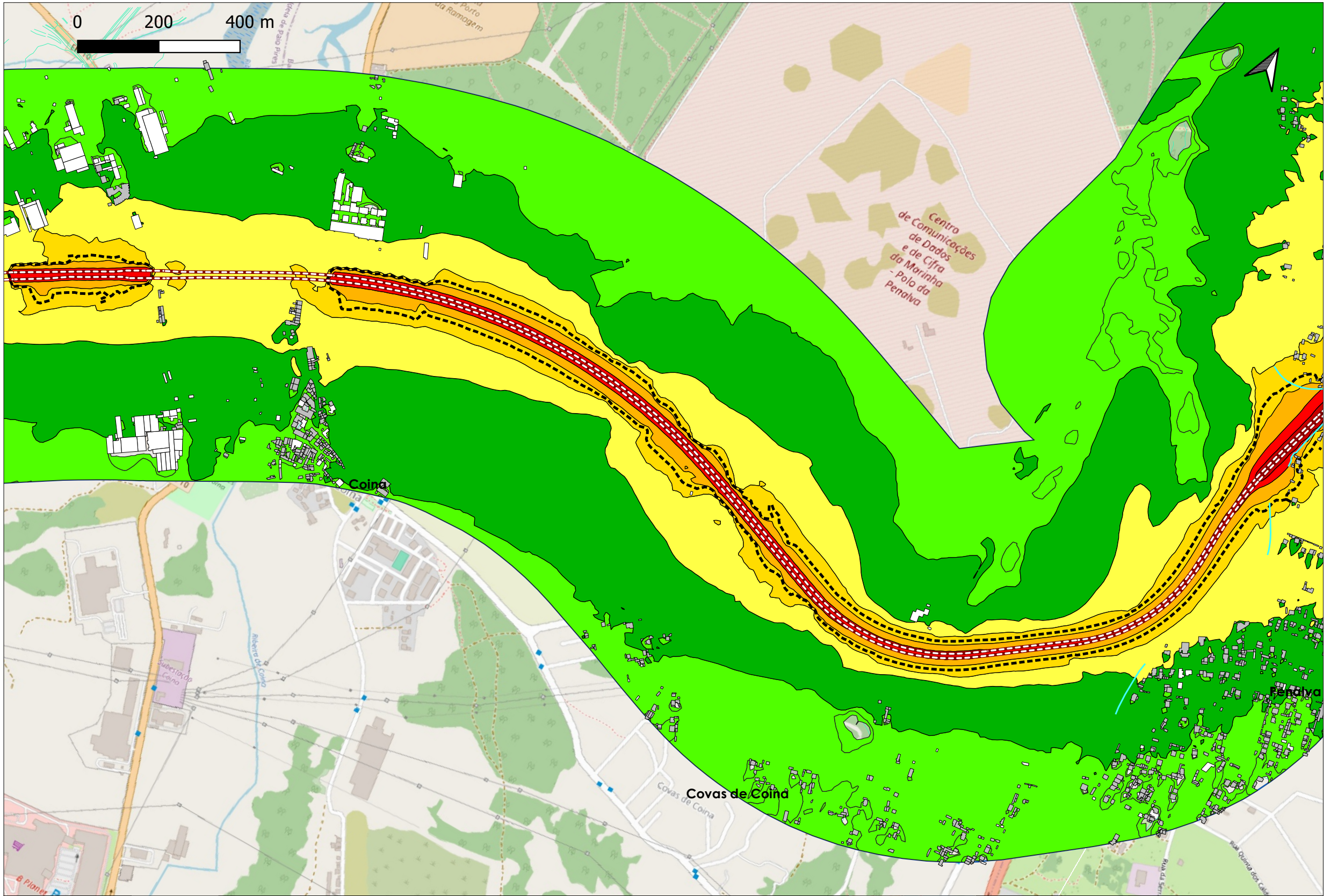
EN 10

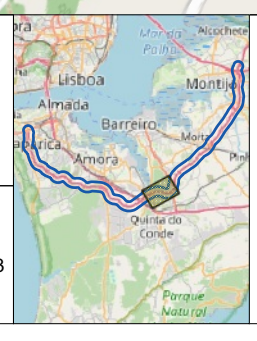
Avenida da Liberdade

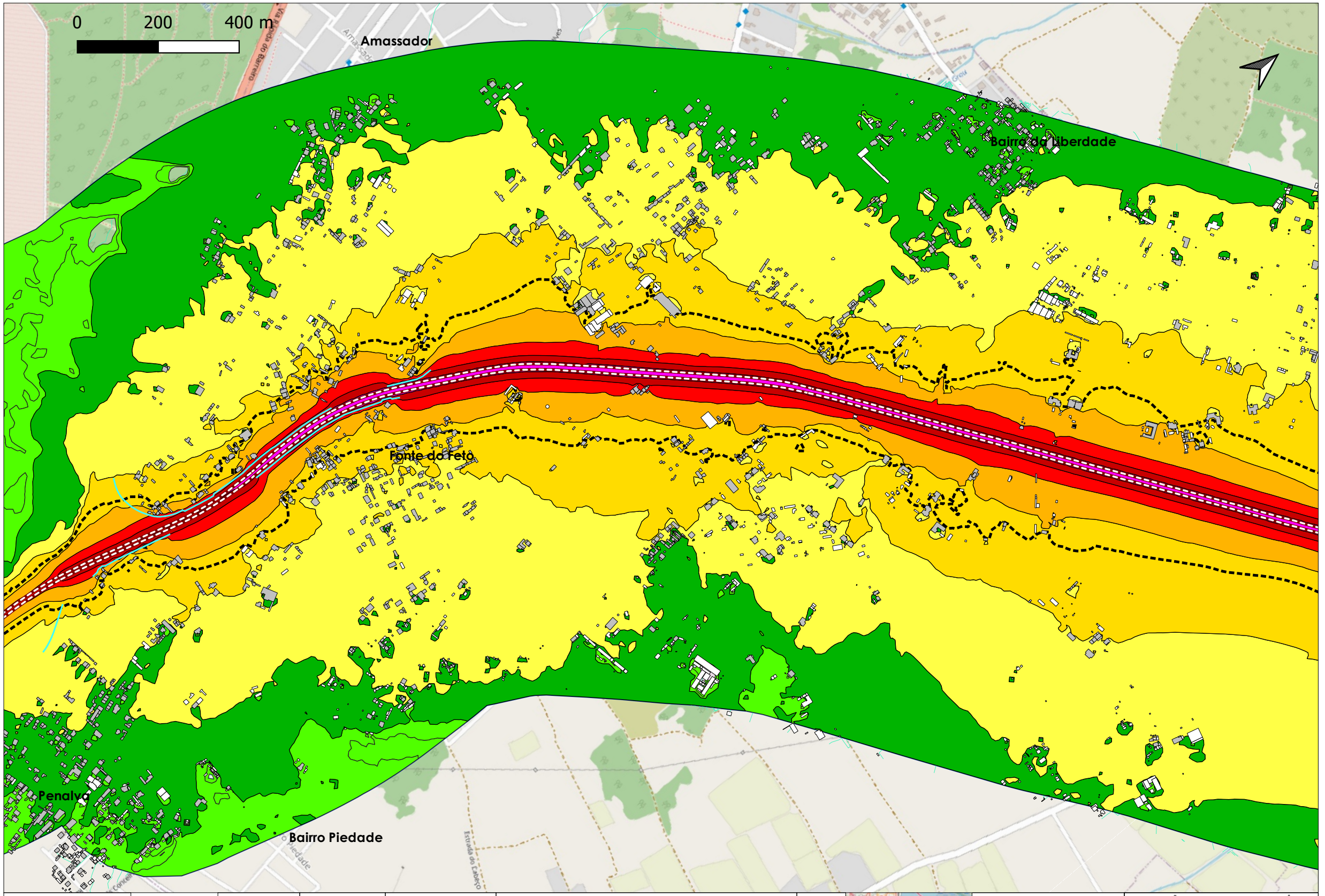
Serra do Açor

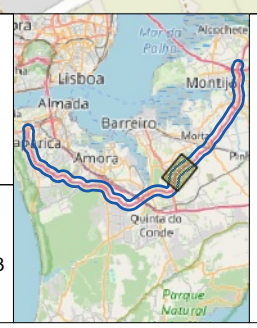
Barreiro

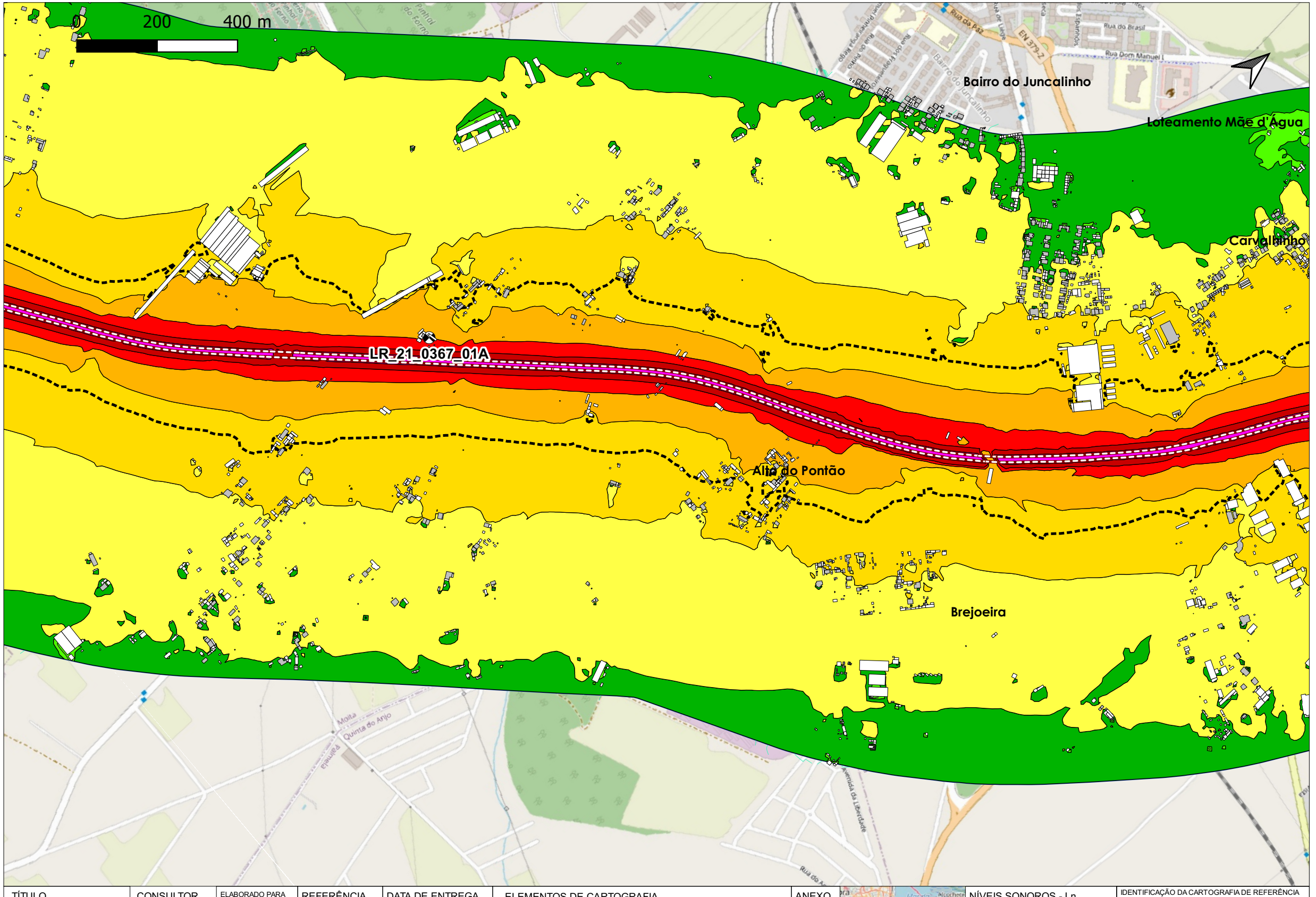
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>06 de 13 | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br><br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br><br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>07 de 13 | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>08 de 13 | | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>09 de 13 | | |

0 200 400 m

Pinhal da Areia

Pinhal do Gancho

Loteamento Mãe d'Água

Bairro da Bela Vista

Caryalhinho

LR_21_0369_01A

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>10 de 13 | | |

0 200 400 m

Lançada

Pau Queimado

Malpique

Bairro da Mosca

Bairro do Charqueirão

Bairro Carvalhas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 |

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Rodovia
- Área de Cálculo
- B. Acústicas / Muros
- Curvas de Nível
- Pontos de Validação

Edifícios

- Não-Sensível
- Sensível
- In53 — isófona 63/53, introduzida por indicação da APA

ANEXO I.2

FOLHA 11 de 13




NÍVEIS SONOROS - Ln

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- <40 dB(A)
- 40-45 dB(A)
- 45-50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- 70-75 dB(A)

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo

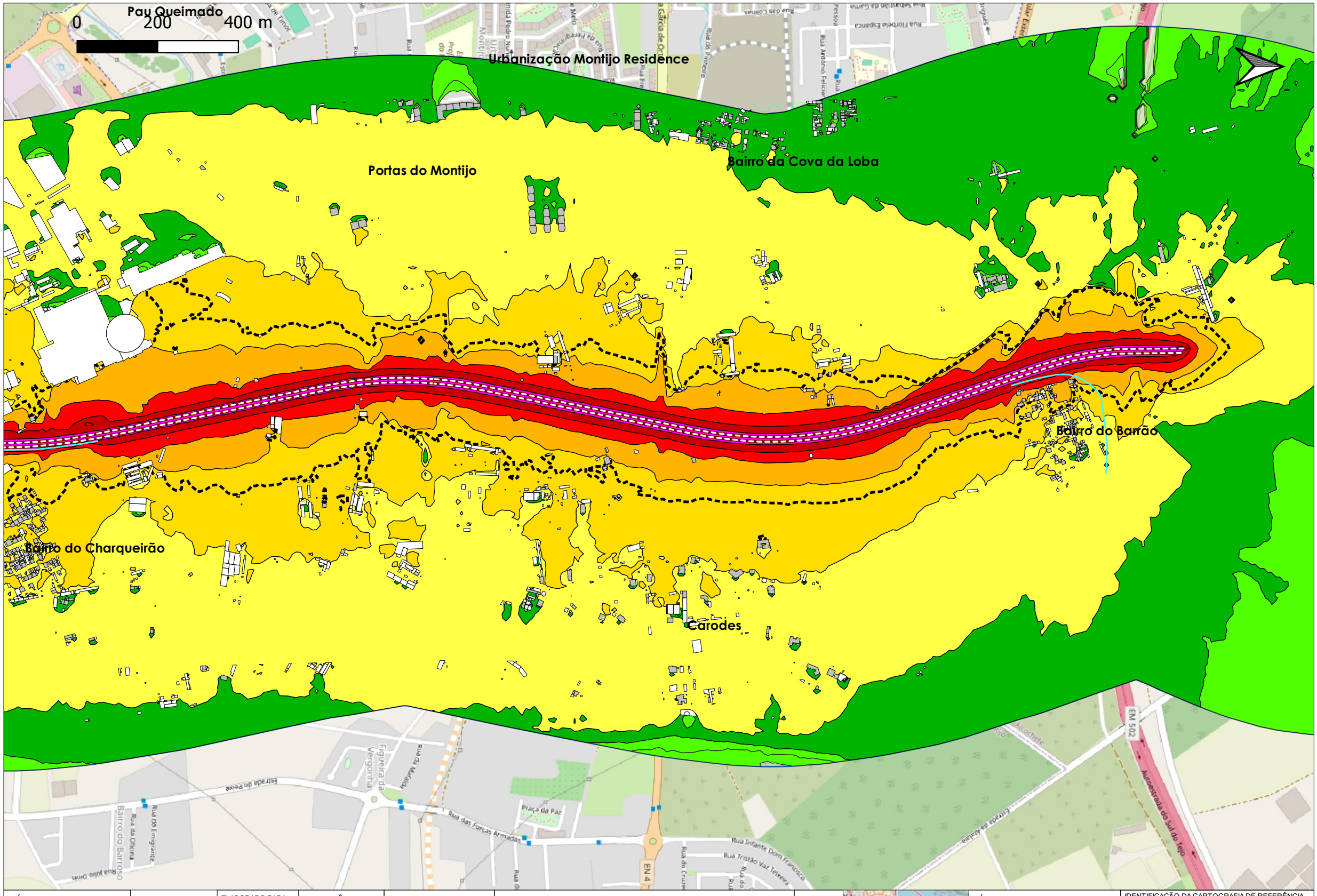
Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.

Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011

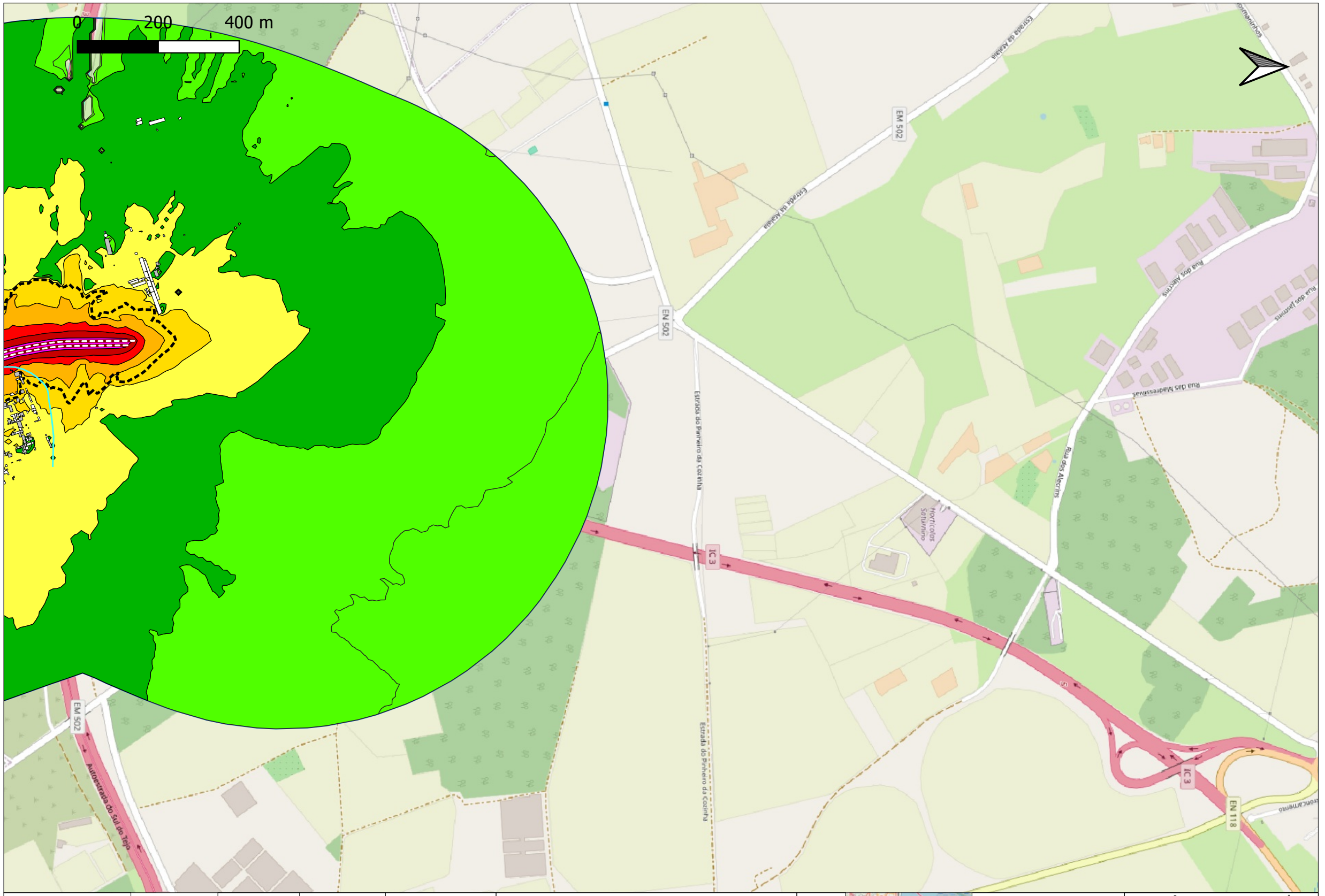
Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT

Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)

Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>12 de 13 | |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS)<br><br>Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33 | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1130.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Julho 2024 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Rodovia<br>Área de Cálculo<br>B. Acústicas / Muros<br>Curvas de Nível<br>Pontos de Validação<br>Edifícios<br>Não-Sensível<br>Sensível<br>In53<br>isófona 63/53, introduzida por indicação da APA | ANEXO<br>I.2 |  | NÍVEIS SONOROS - Ln<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A) | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Municípios de Almada,Seixal, Barreiro,Moita e Montijo<br><br>Entidade produtora:Socarto, Lda./InfoPortugal,S.A./EDIA, S.A.<br><br>Data de edição da cartografia: 25/7/2022 / 24/05/2022 / 09/05/2022 / 28/06/2023 / 21/01/2011<br><br>Número da homologação e entidade responsável: Nº5260 / 742 / 5069 / 5164 / 82 pela DGT<br><br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89 - PT/TM06 e HG73(Montijo)<br><br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i,S.A |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br><br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>BaixoTejo auto-estradas | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Ln | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>13 de 13 | | |