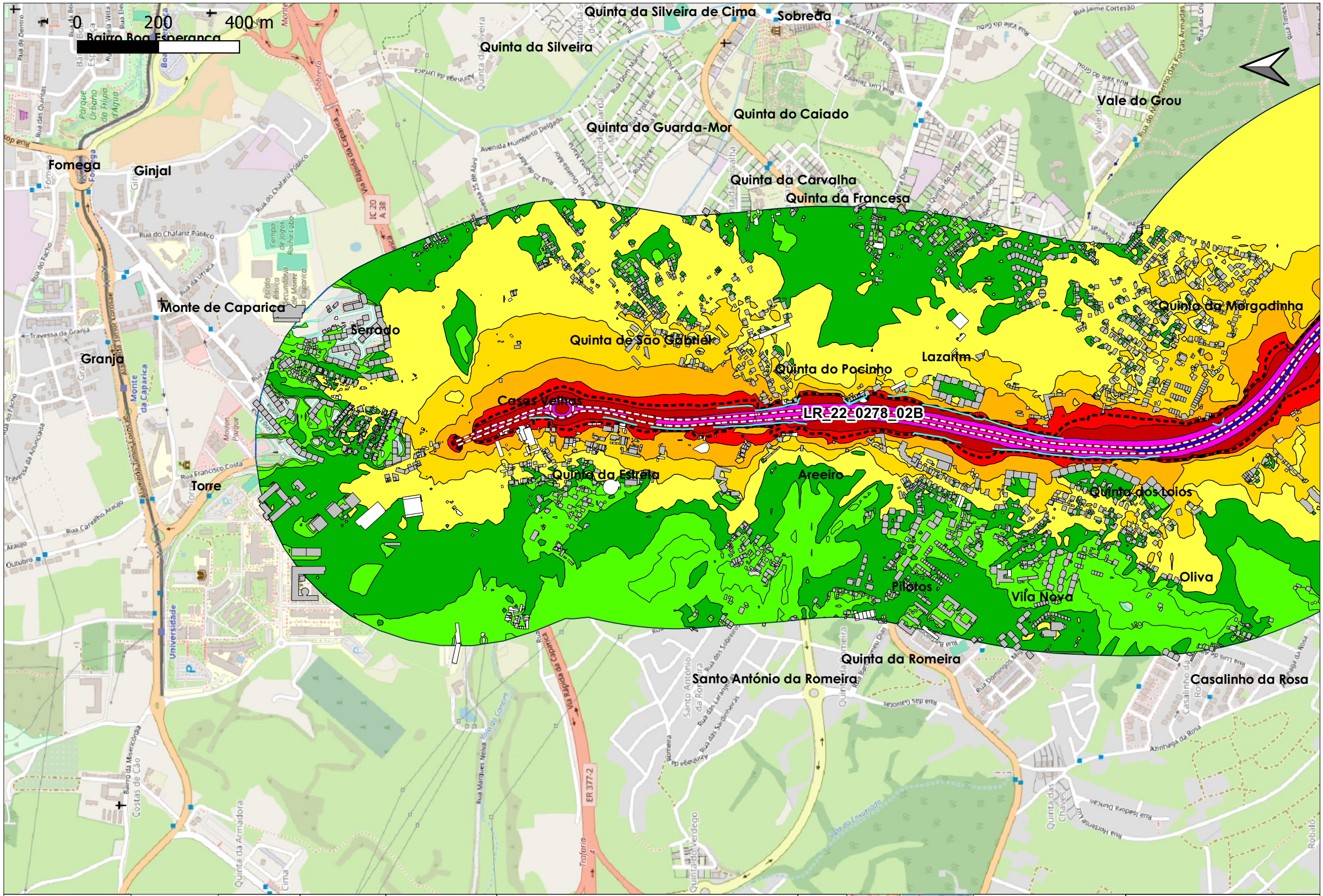
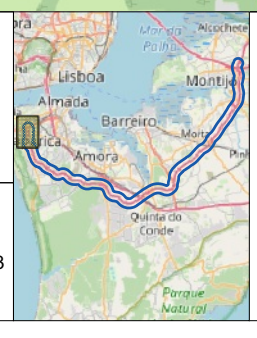
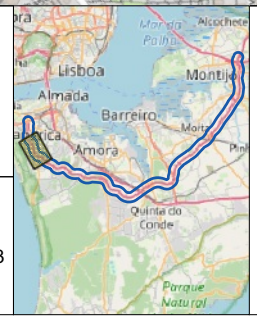
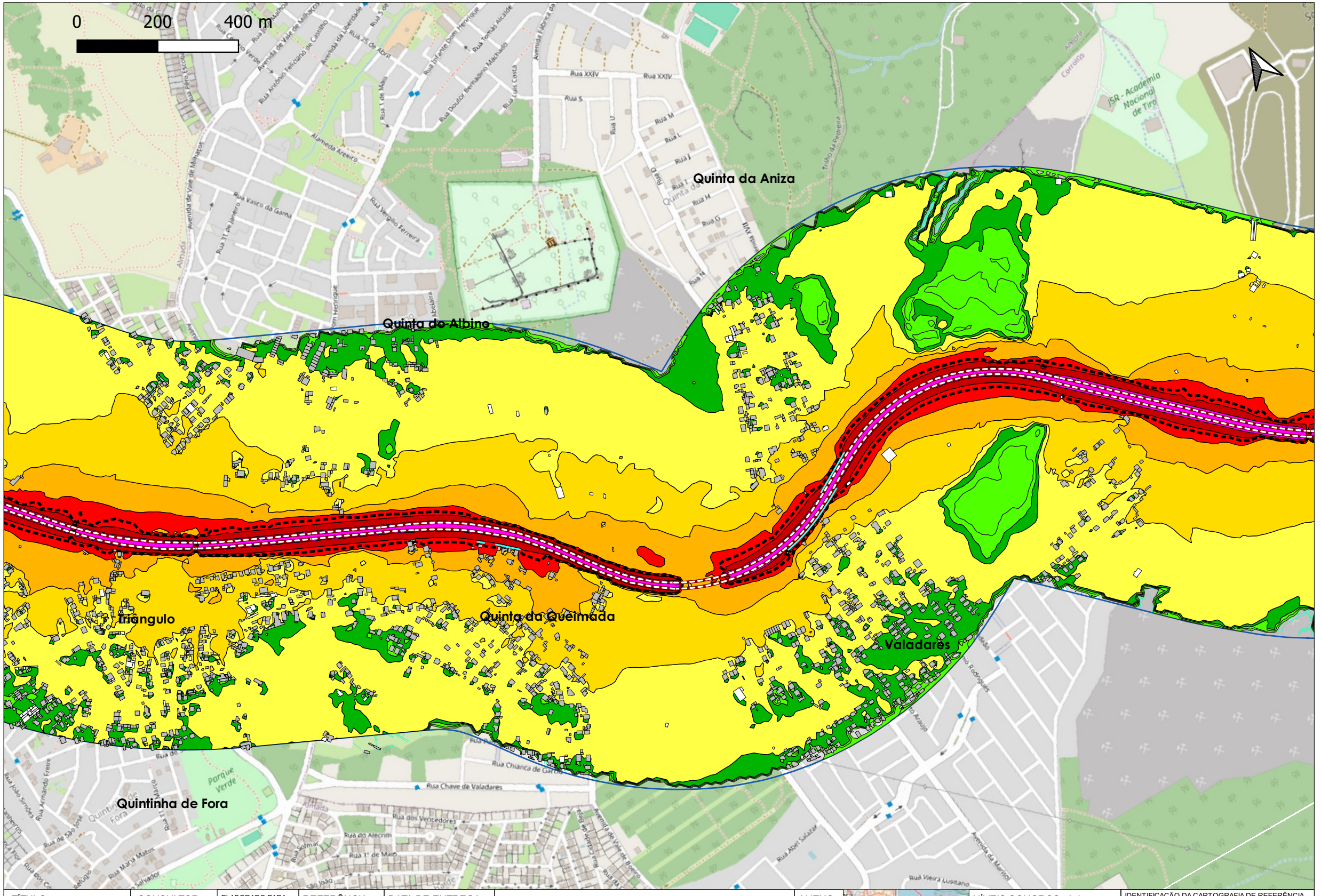


TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 01 de 13		

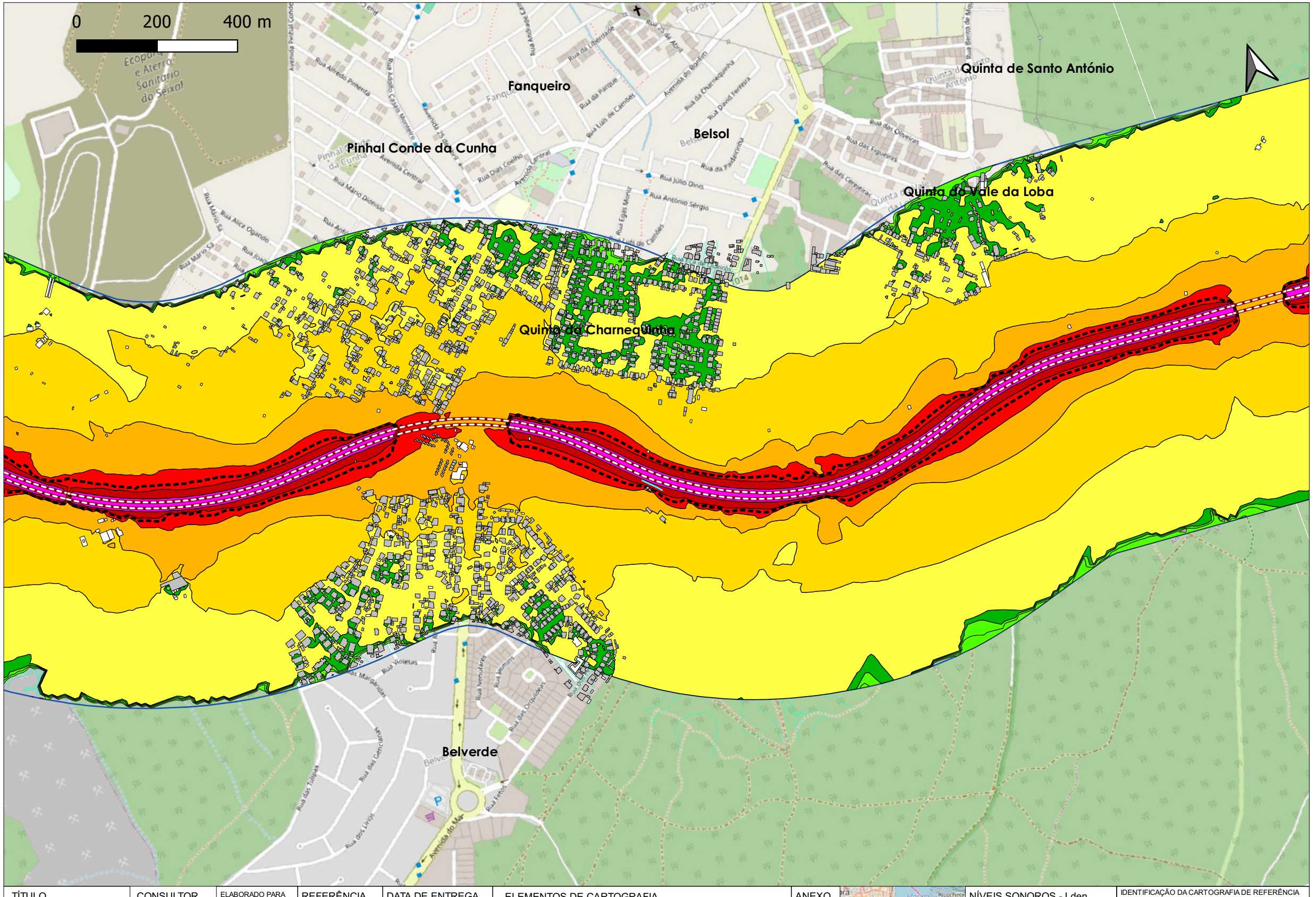
0 200 400 m

Vale do Grou
Quinta do Garrido
Quinta do Gil
Quinta do Francelino
Bairro da Bela Vista
Quinta do Talefe
Quinta da Morgadinha
Quinta da Aleluia
LR_21_0300_01A
Praça Aquilino Ribeiro
Vale Rosal
Quinta da Regateira
Quinta das Rolas
Quinta da Saudade
Quinta da Salema
Alto do Vale de Rosal
Palhais
Charneca de Caparica
Boteqüim
Marco Cabaço
Quinta da Primavera
Casal
Quinta da Barriga
Quinta de Santa Teresa
Quinta do Texugo

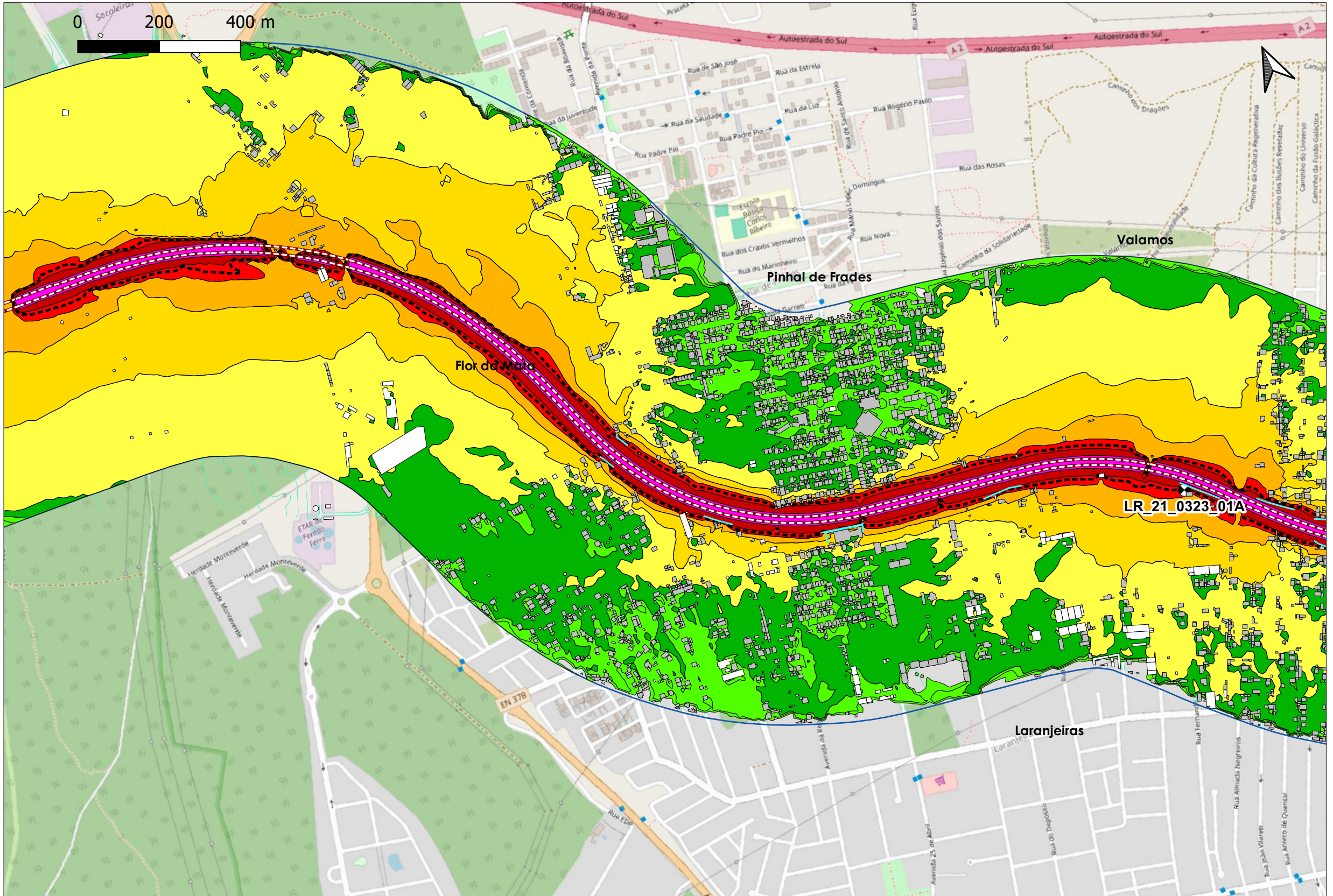
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 02 de 13		

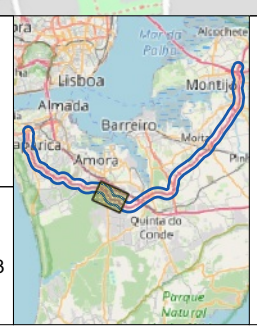


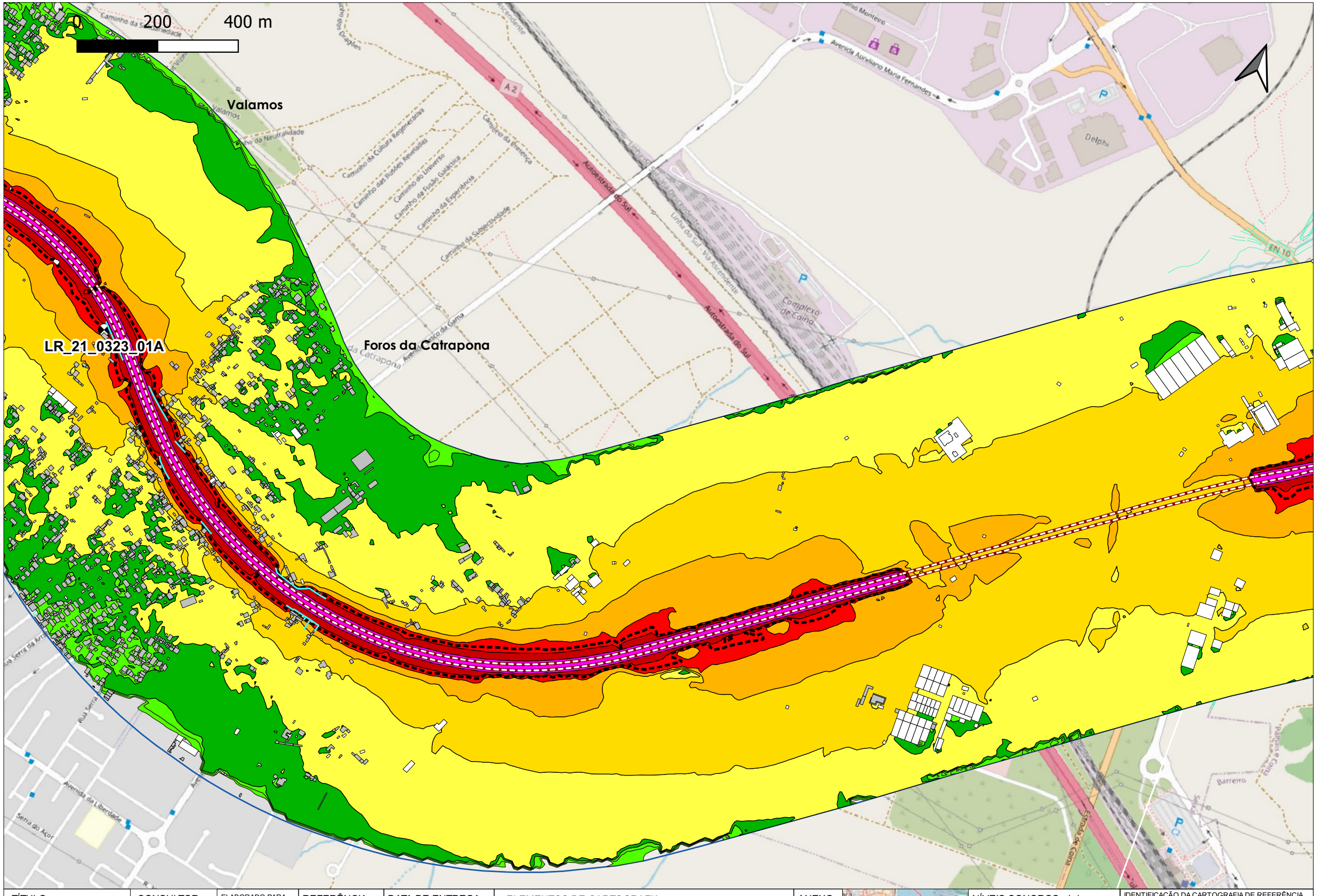
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 03 de 13		

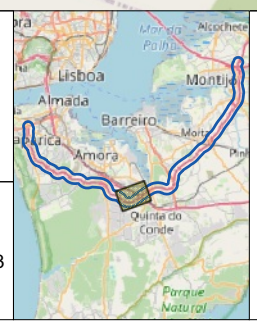


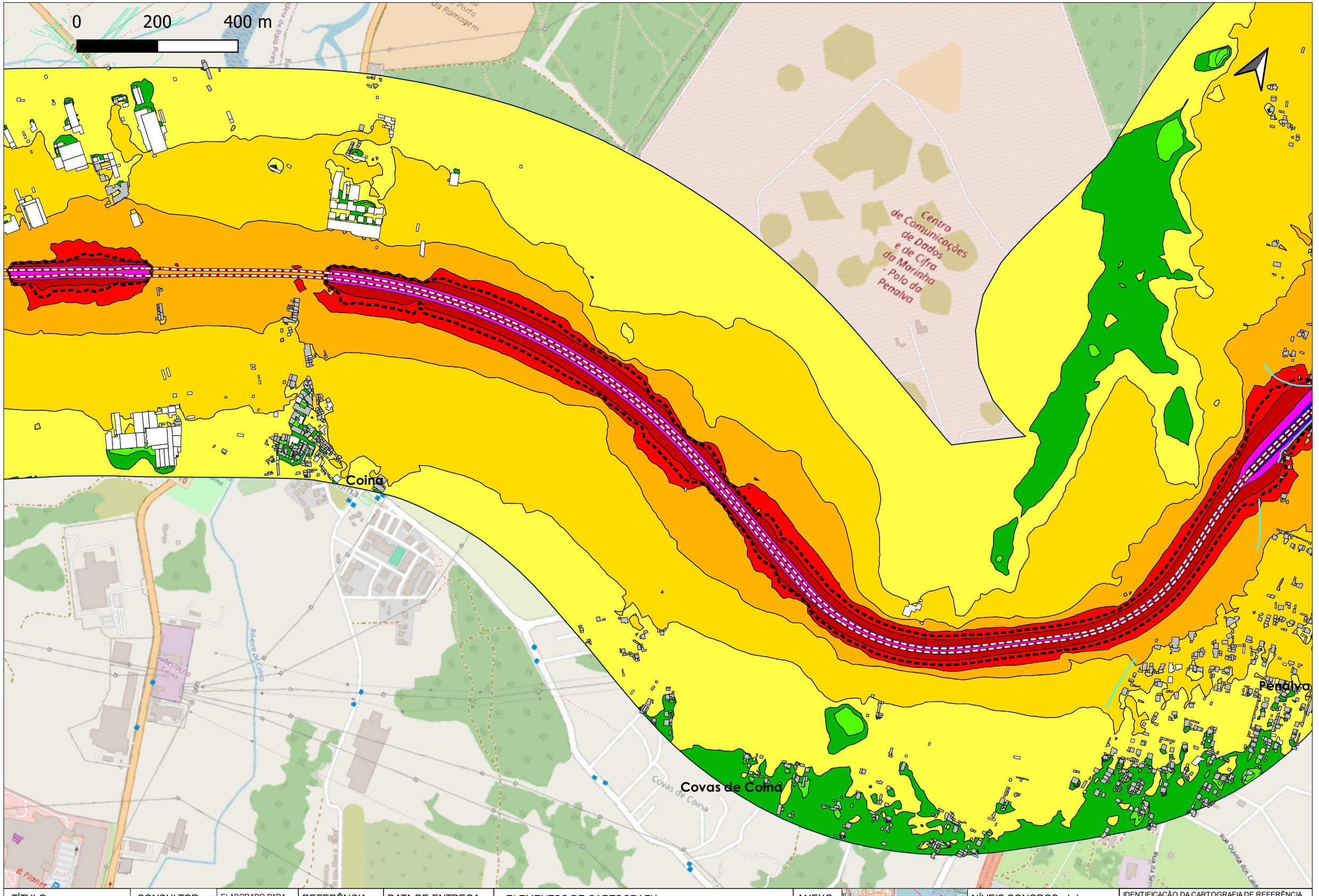
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 04 de 13			



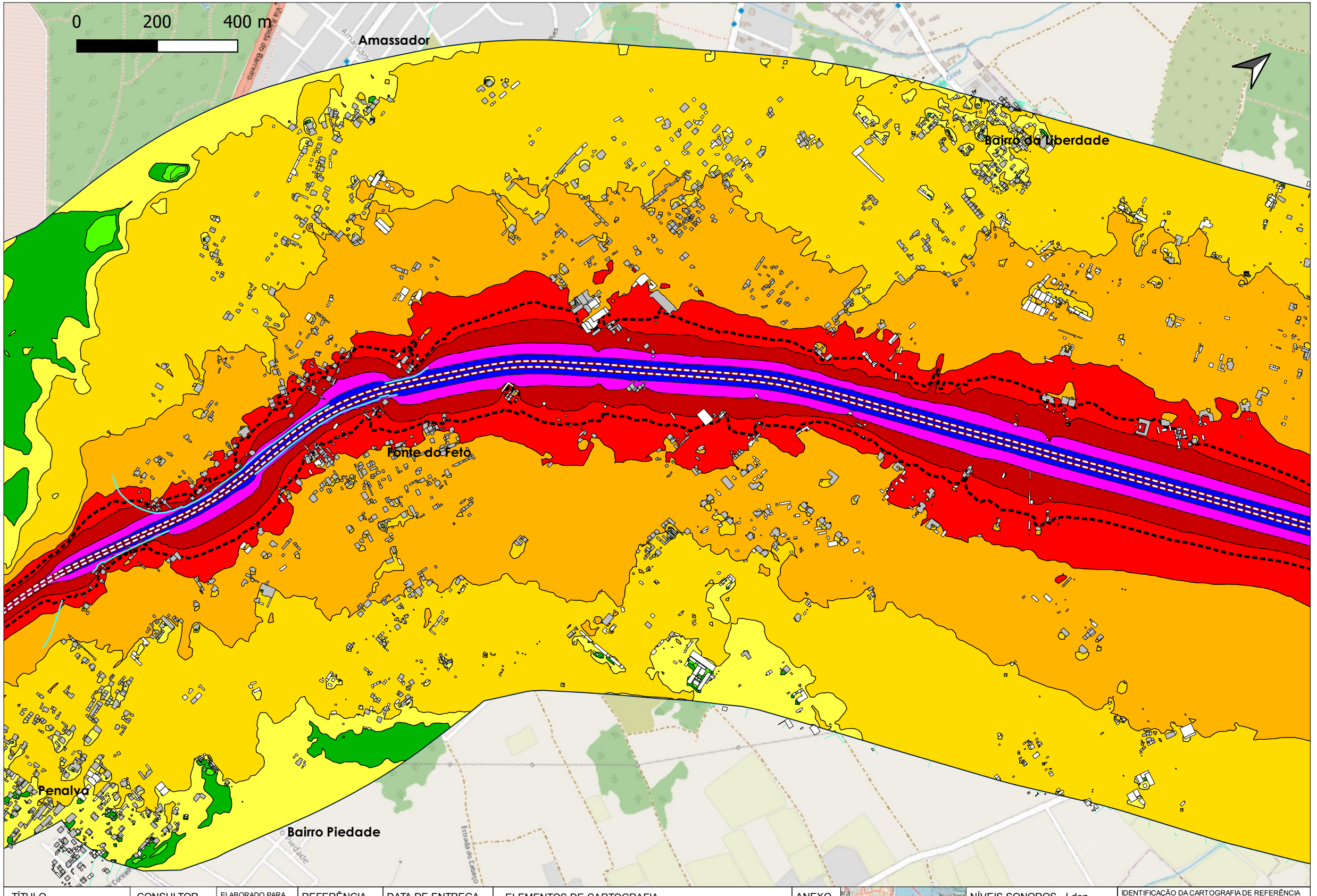
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 05 de 13		



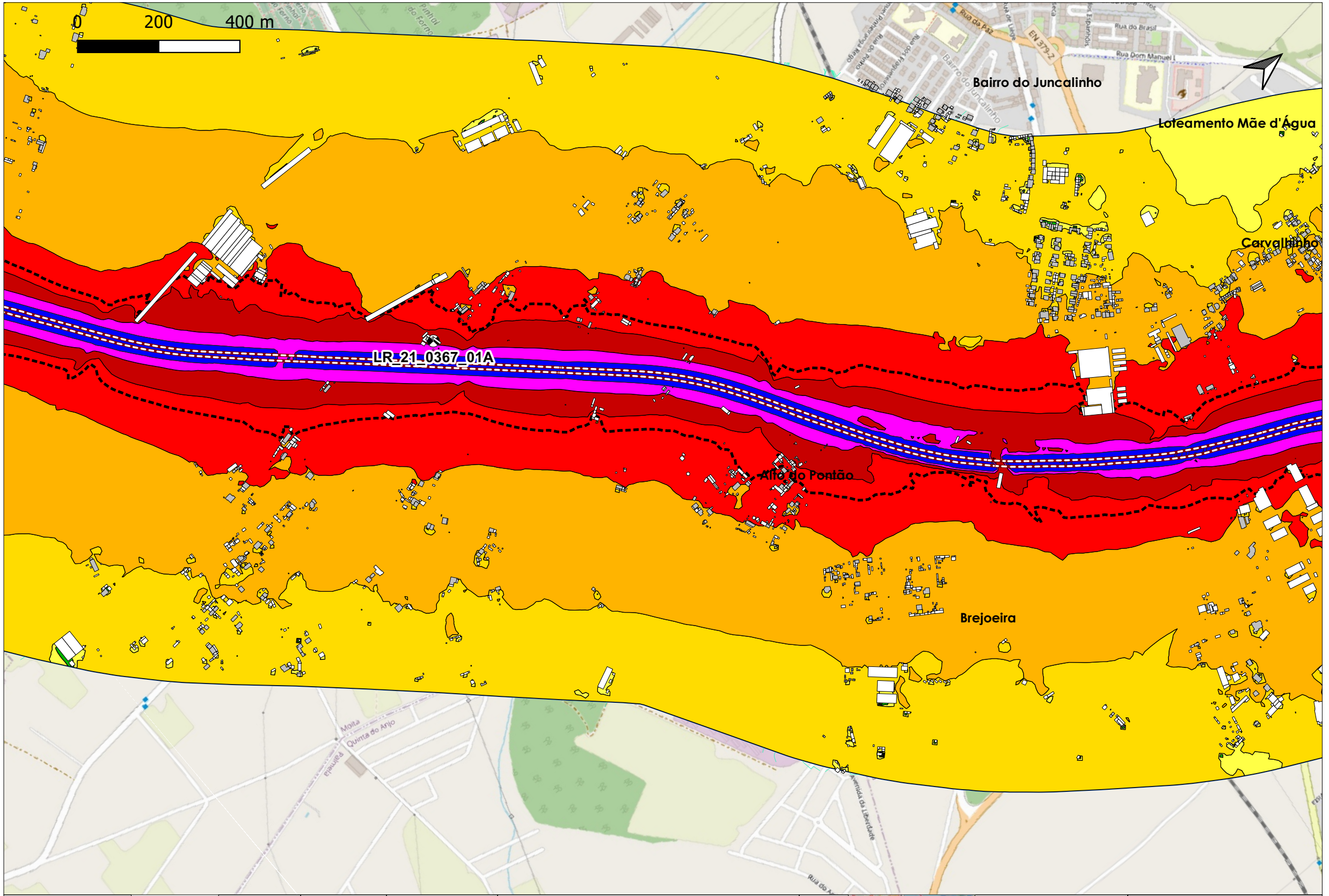
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 06 de 13		



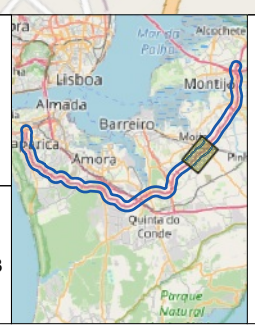
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 07 de 13		



TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 08 de 13		



TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1	NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 09 de 13	



0 200 400 m

Pinhal da Areia

Pinhal do Gancho

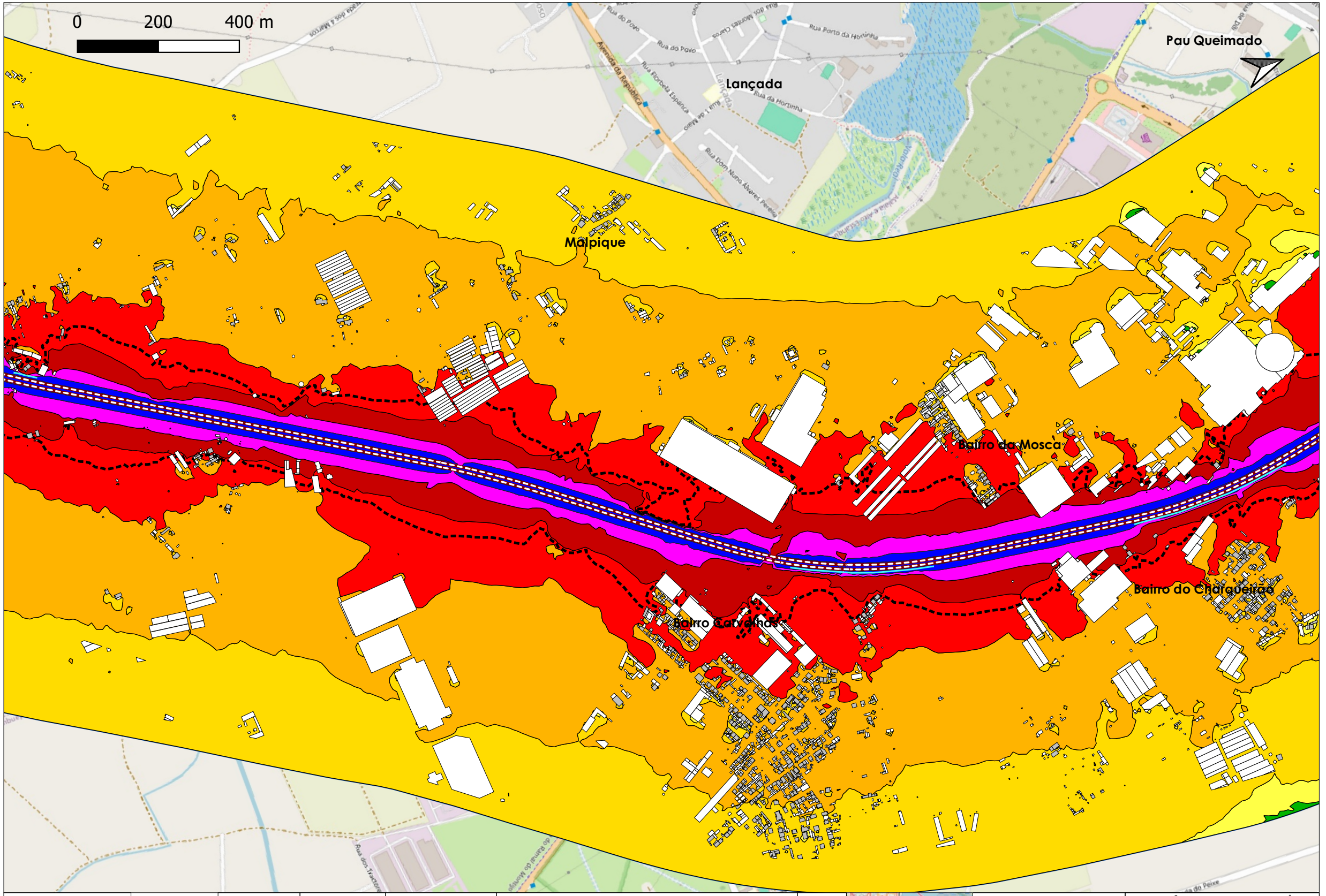
Loteamento Mãe d'Água

Bairro da Bela Vista

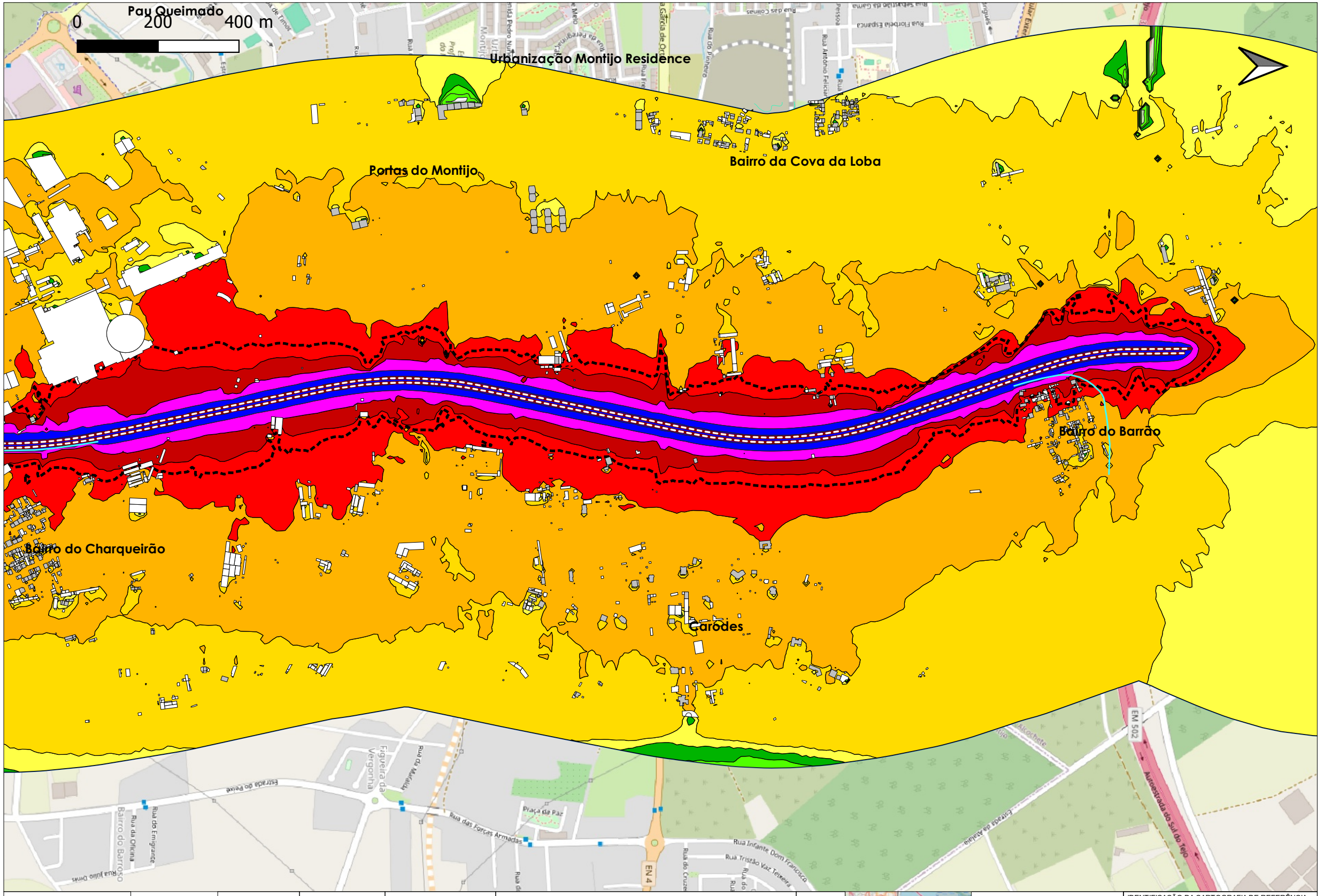
Carvalhinho

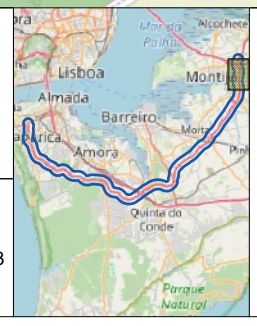
LR_21_0369_01A

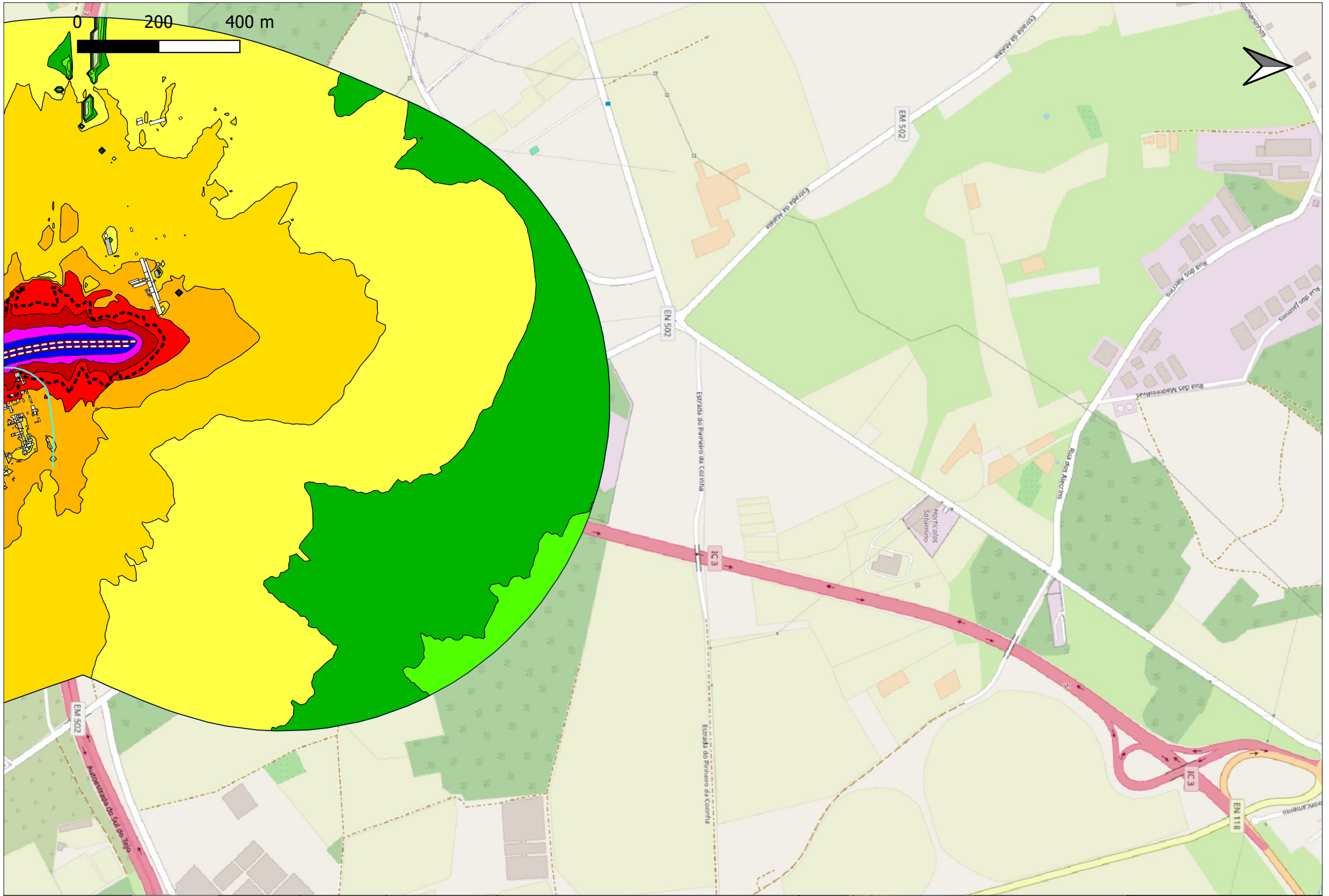
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1	NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 10 de 13	



TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 11 de 13		



TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 12 de 13			



TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A33 - Circular Regional Interior da Península de Setúbal (CRIPS) Casas Velhas/Lazarim/Botequim/ Palhais/Queimada/Belverde/ Laranjeiras/Coina/Penalva/Moita/ Sarilhos Grandes/Montijo/Nó A12/A33	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA AEBT – Auto-Estradas do Baixo Tejo, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1130.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2024	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovia Área de Cálculo B. Acústicas / Muros Curvas de Nível Pontos de Validação Edifícios Não-Sensível Sensível Iden63 isófona 63/53, introduzida por indicação da APA	ANEXO I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden 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
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE BaixoTejo auto-estradas	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Lden	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 13 de 13		