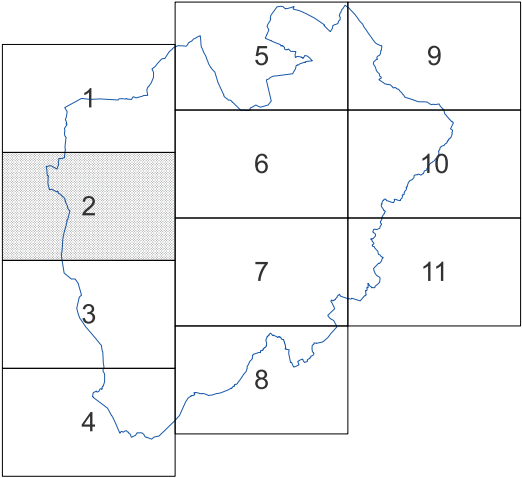
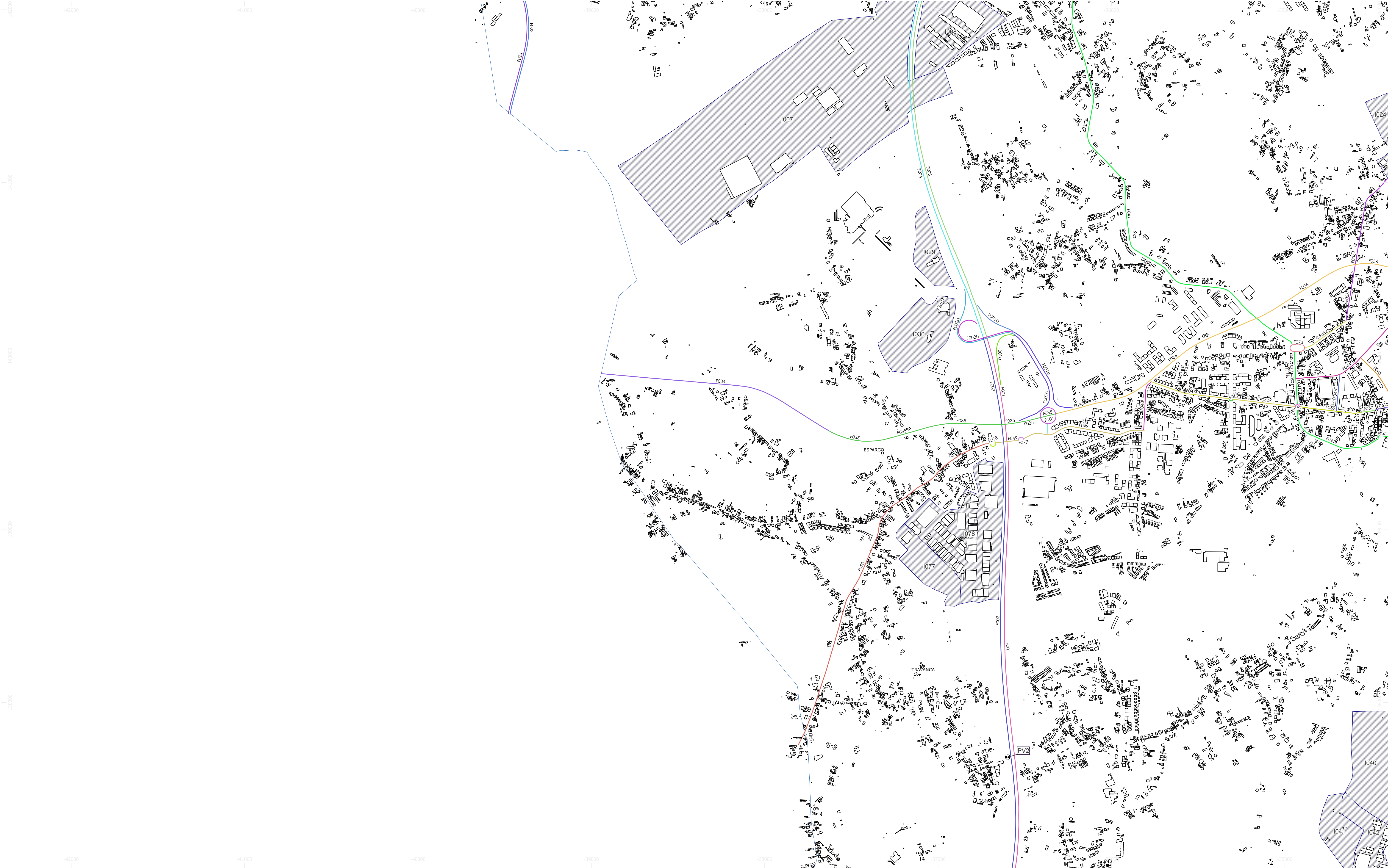
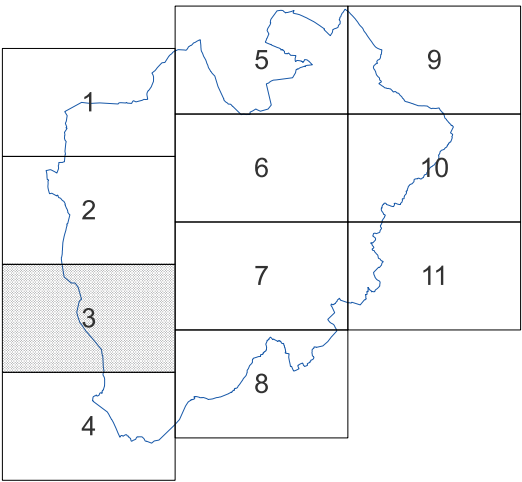


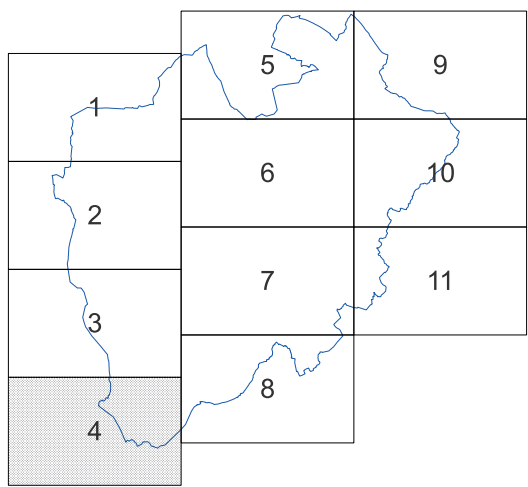


TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR  acoustic engineering s.d.	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovias Ferrovia Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	ANEXO Nº I		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave 
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Identificação das fontes de ruído	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11		



TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.d.	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	ANEXO Nº I		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Identificação das fontes de ruído	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.	FOLHA 1 de 11			

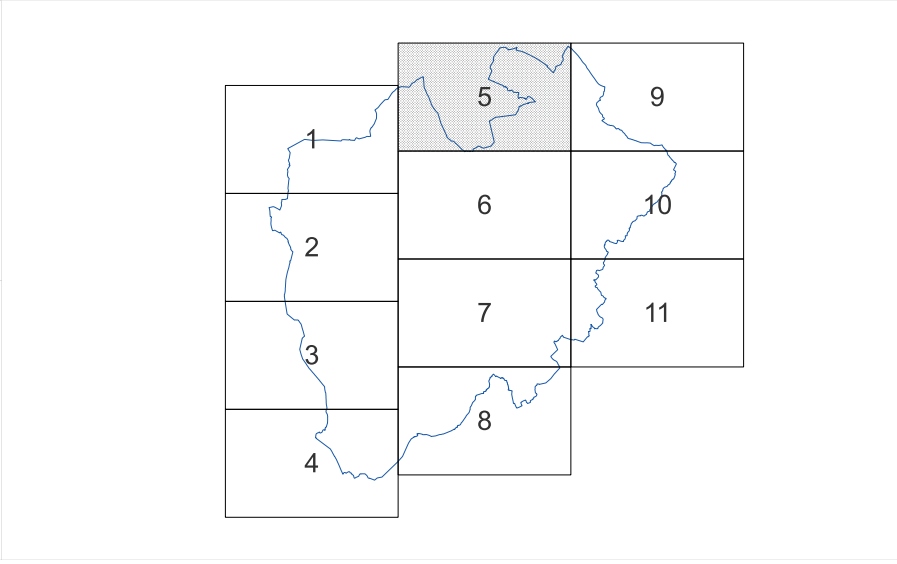


TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	ANEXO Nº I			IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Identificação das fontes de ruído	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11			



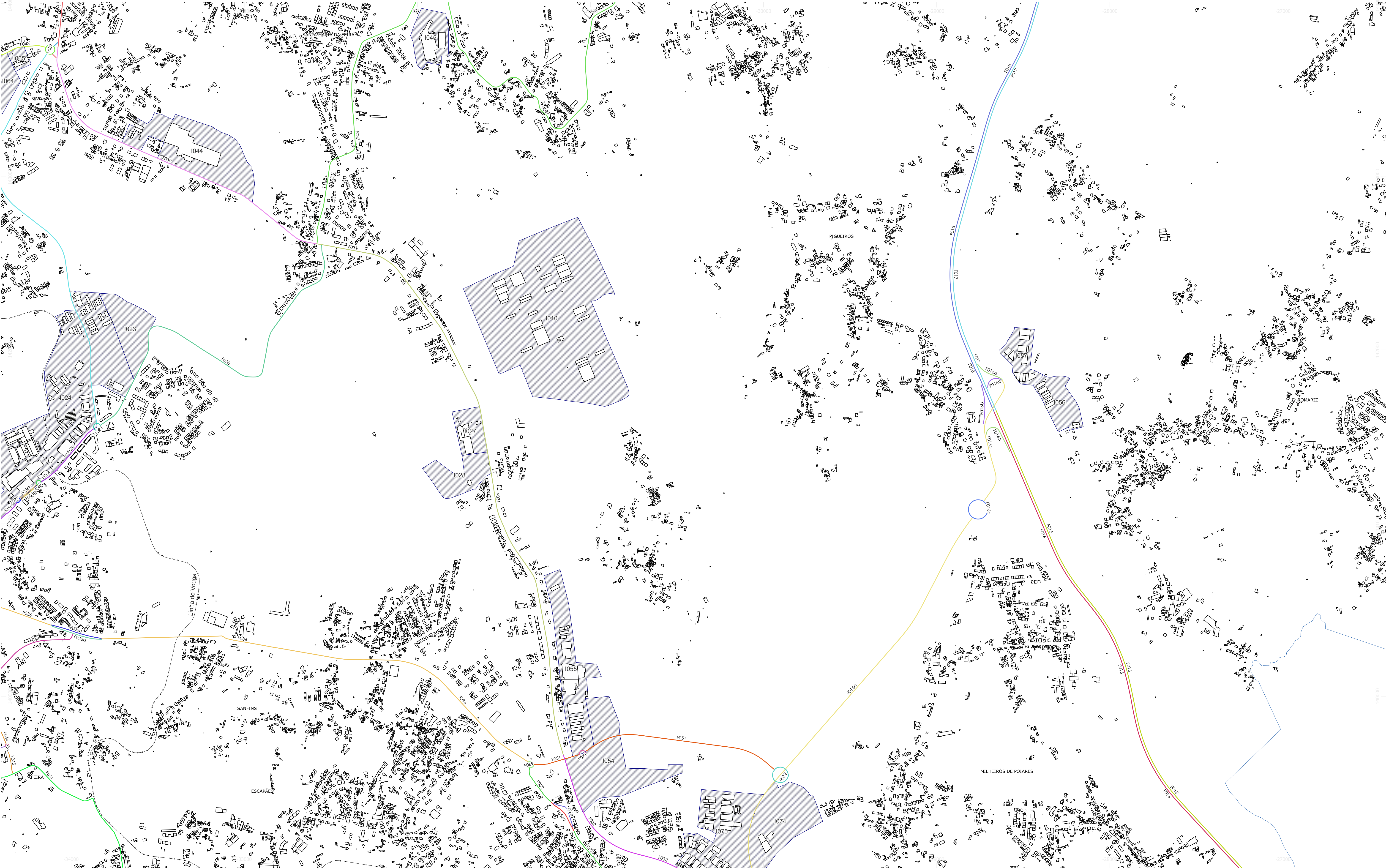
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	 acoustic engineering s.d.	Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	 santa maria da feira câmara municipal	1:10 000 FORMATO A1	Identificação das fontes de ruído	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.

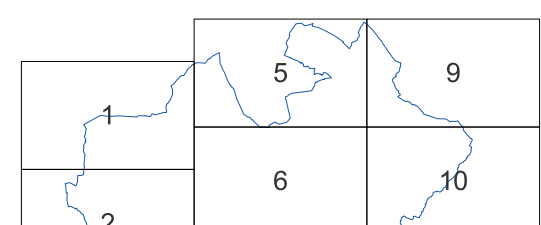
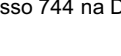
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA		ANEXO Nº
 Rodovias	 Pontos de validação	I
 Ferrovia	 Curvas de nível	
 Edifícios	 Limite do concelho	
 Áreas industriais		FOLHA 1 de 11
 Pontes / viadutos		



IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira
Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.
Data de edição da cartografia: 2020-08-19
Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT
Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave

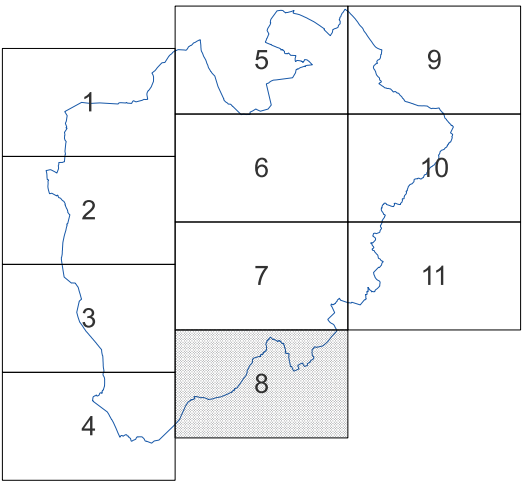




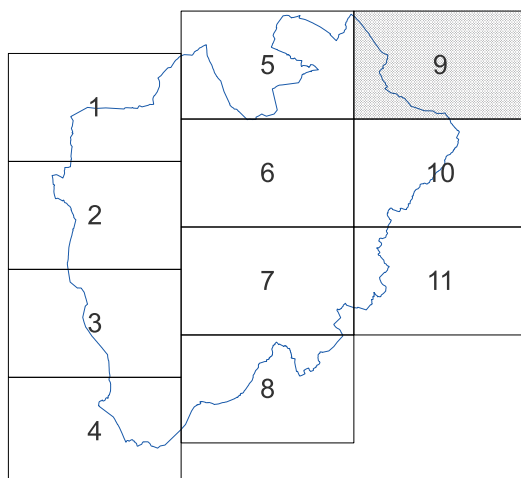
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	ANEXO Nº I		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave	
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Identificação das fontes de ruído	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11			



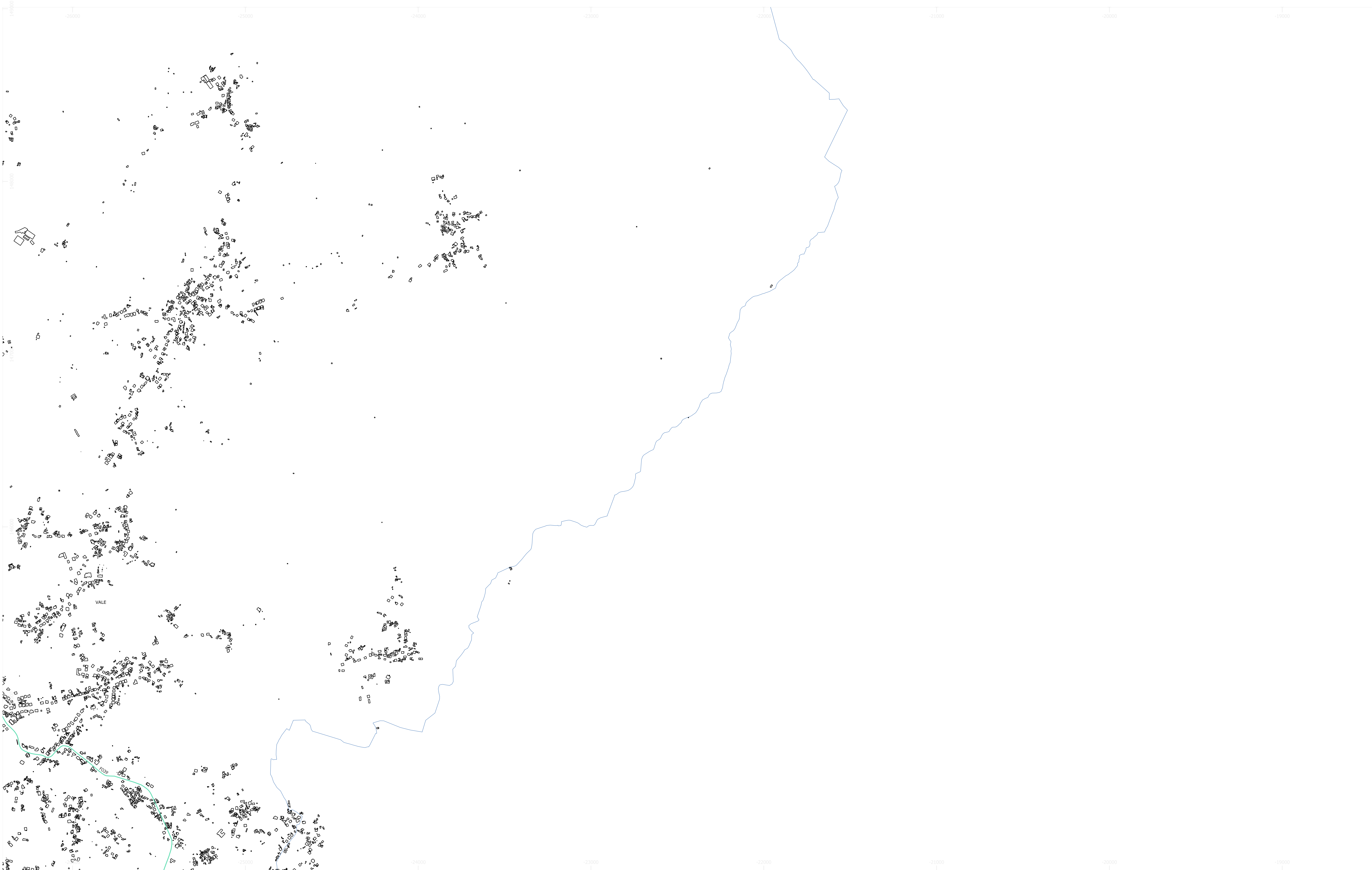


TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR  acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	ANEXO Nº I			IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE  santa maria da feira câmara municipal	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Identificação das fontes de ruído	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11			

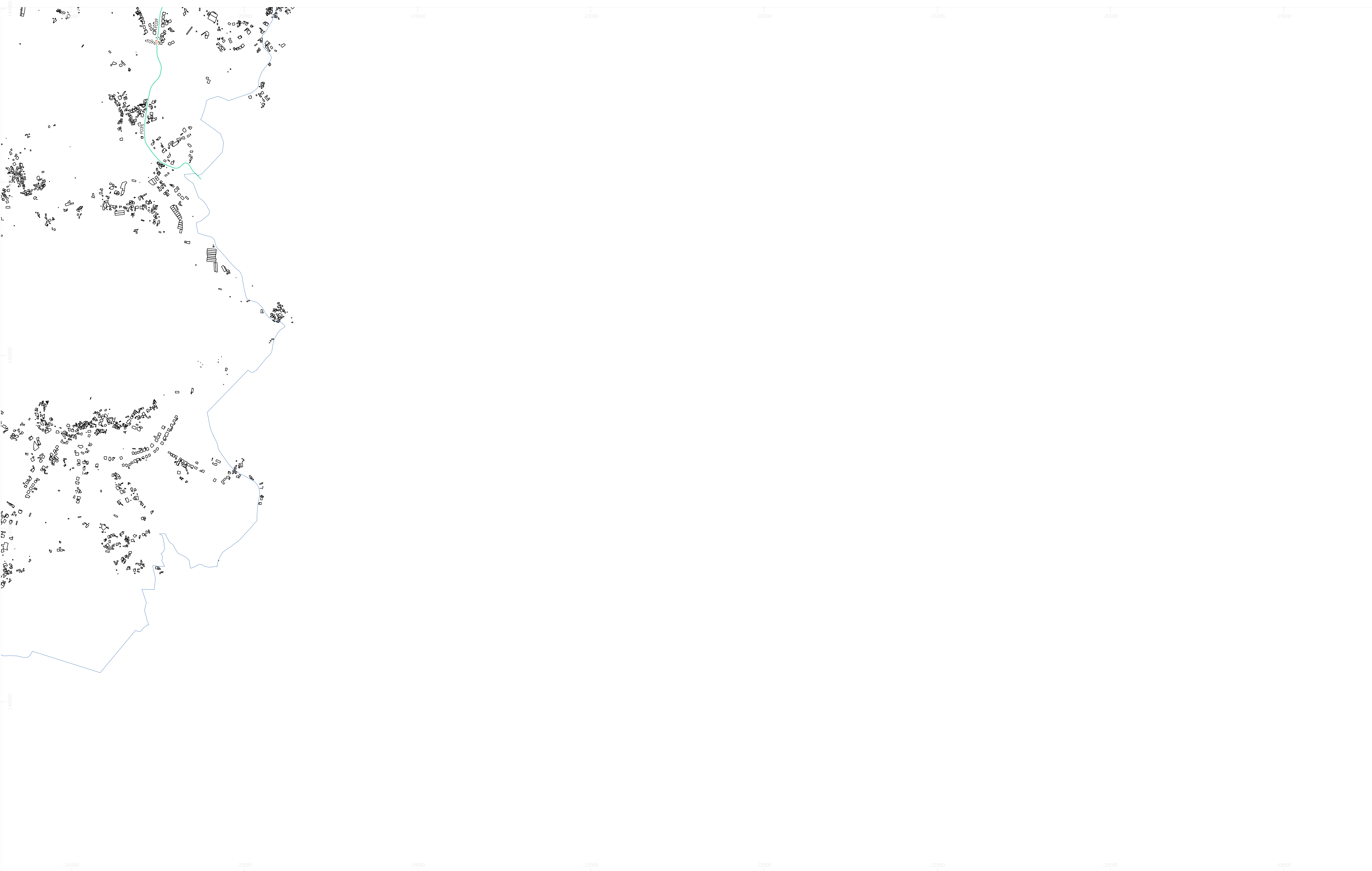


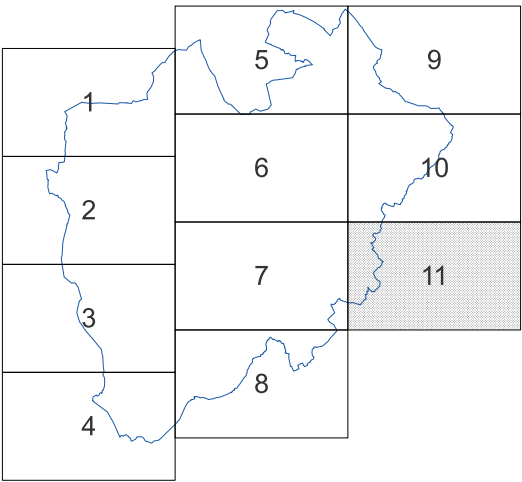
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº			IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	I			
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11			
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Identificação das fontes de ruído	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.					

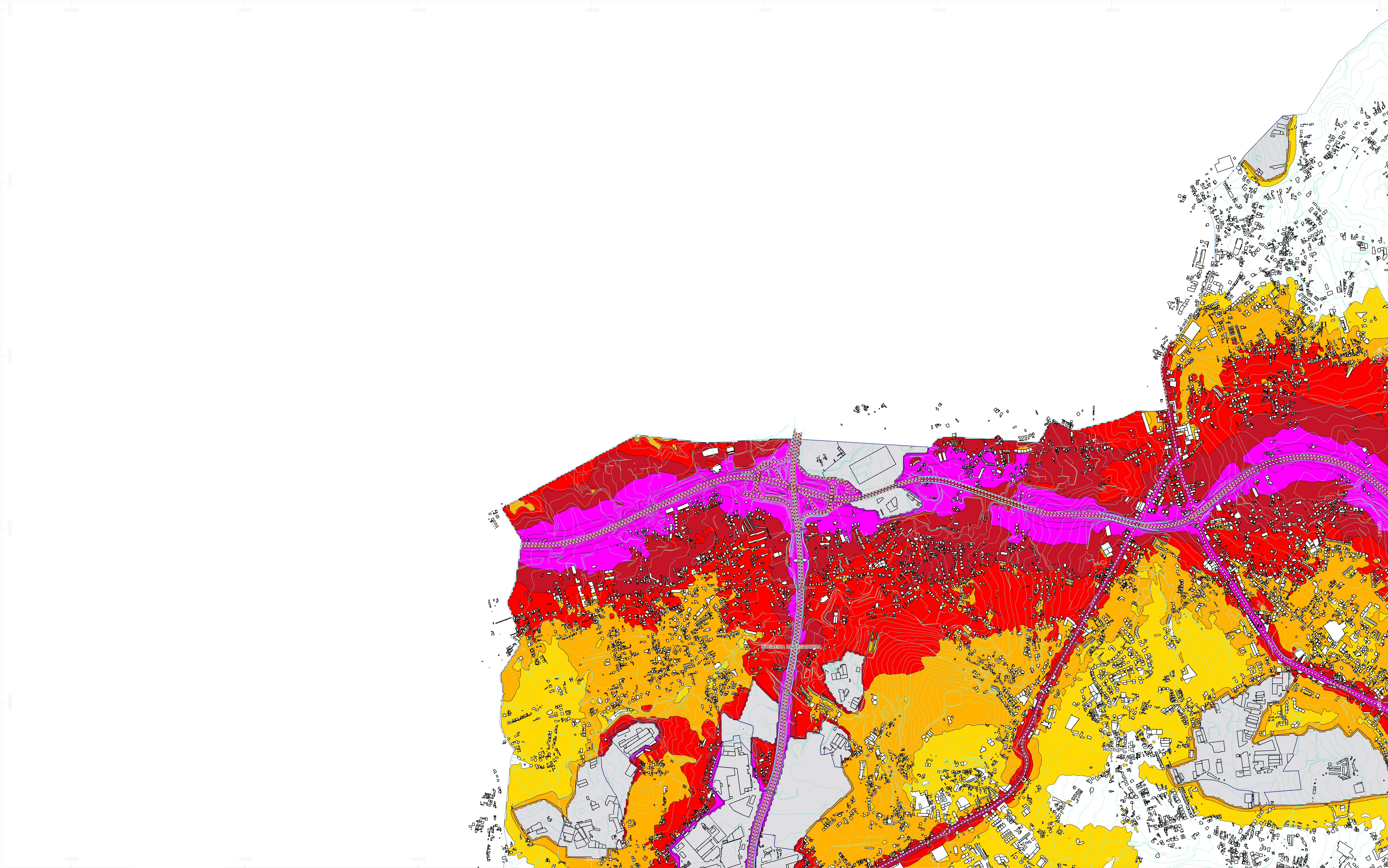


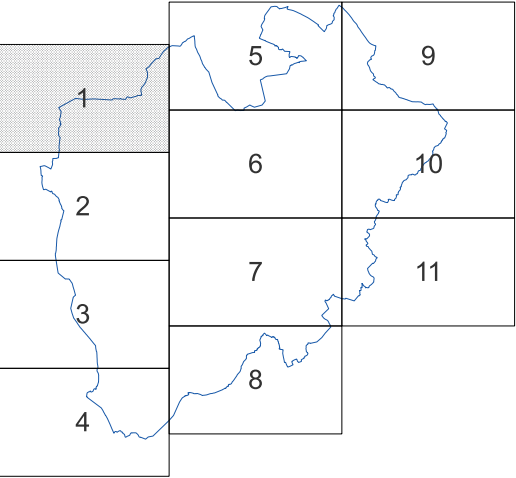


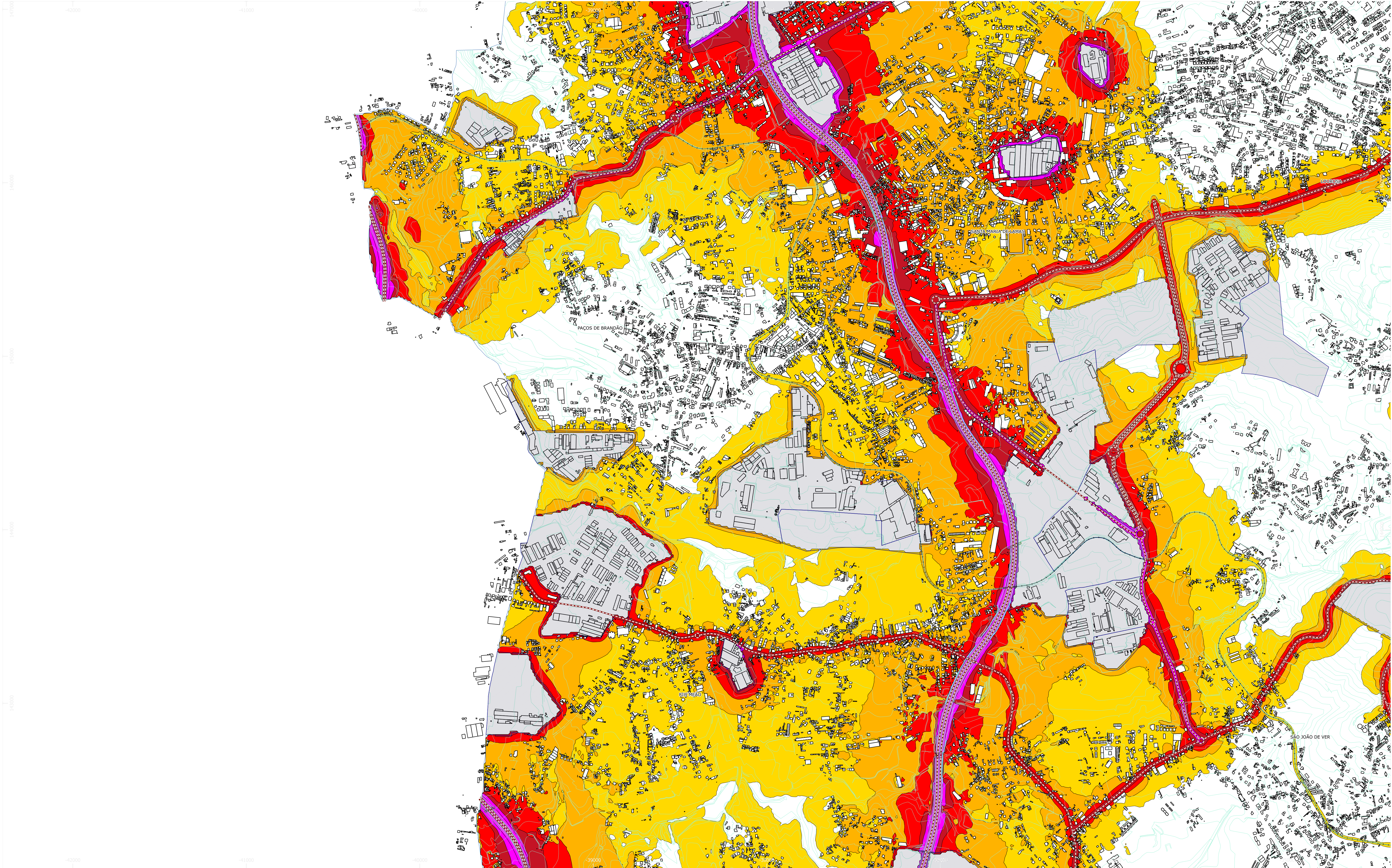
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	I		
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11		Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Identificação das fontes de ruído	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.				N

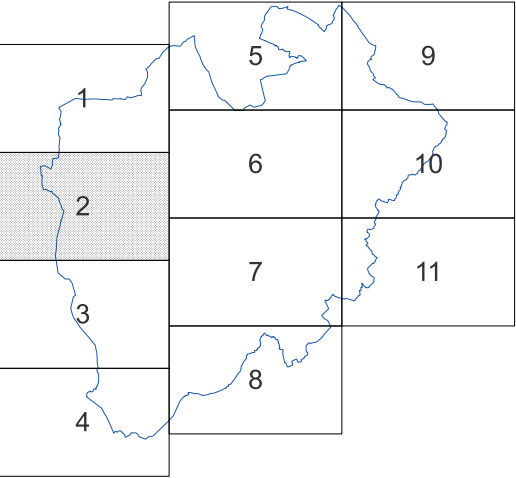


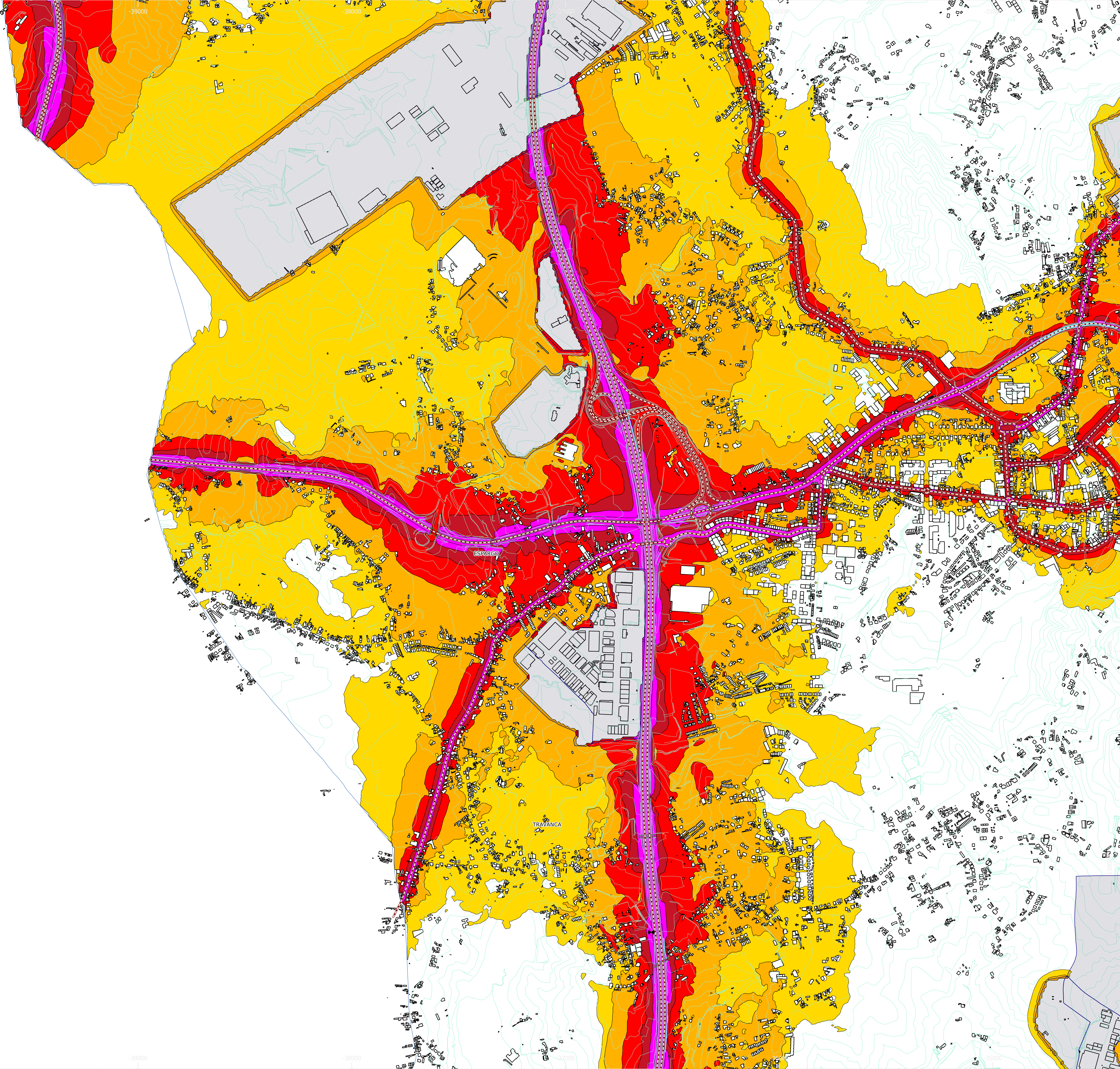
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR  acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	ANEXO Nº I			IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Identificação das fontes de ruído	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11			

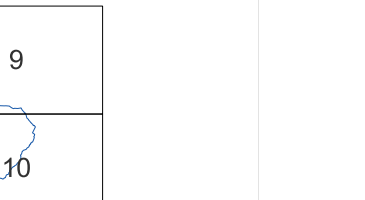


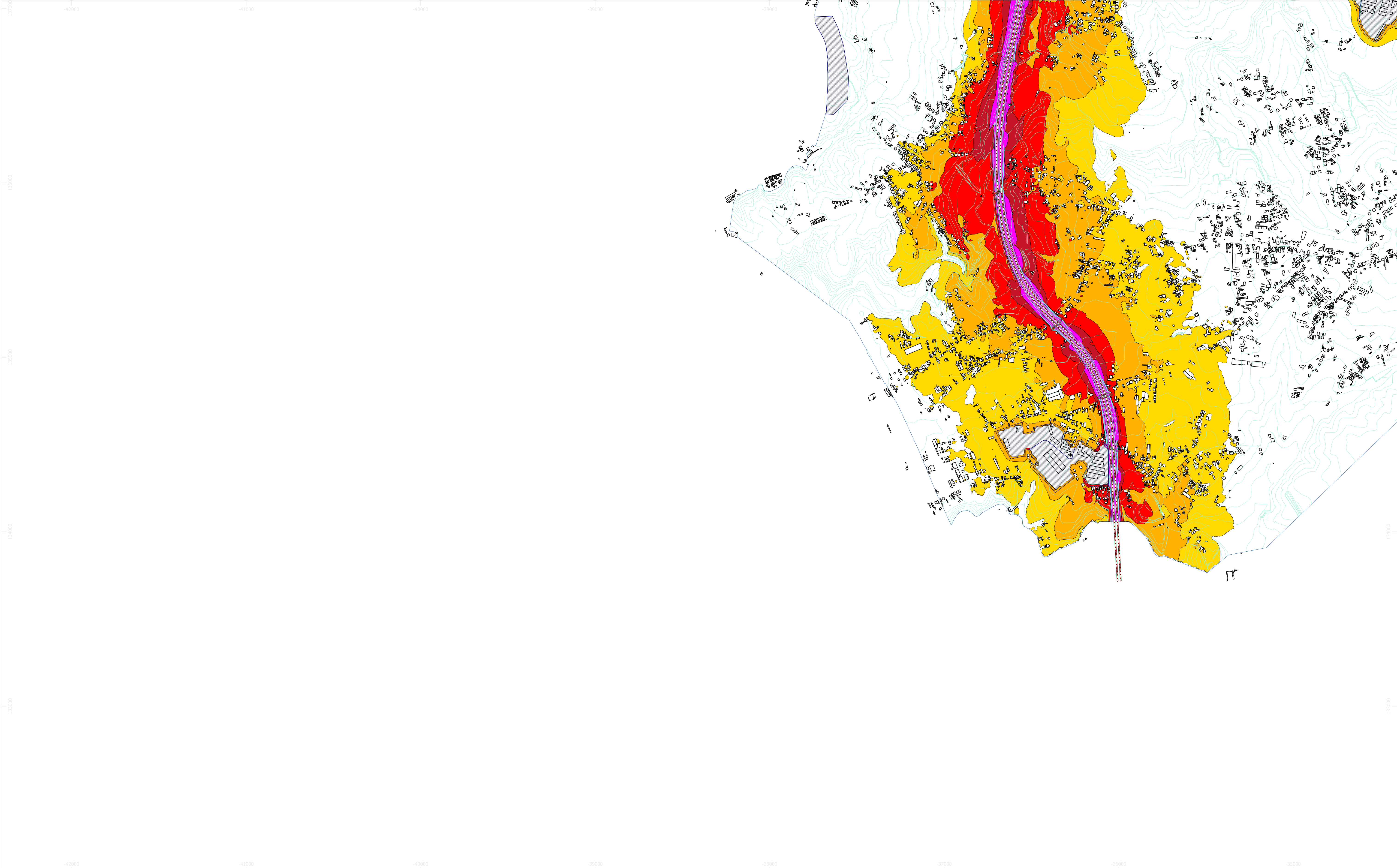
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	ANEXO Nº II.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A)
---	---	---	---	--	--	-------------------------------------	--	--

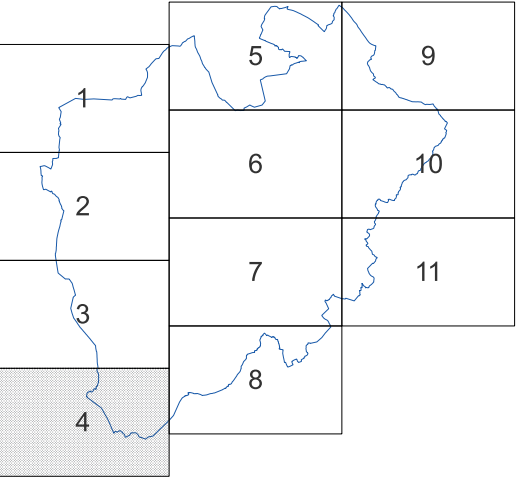


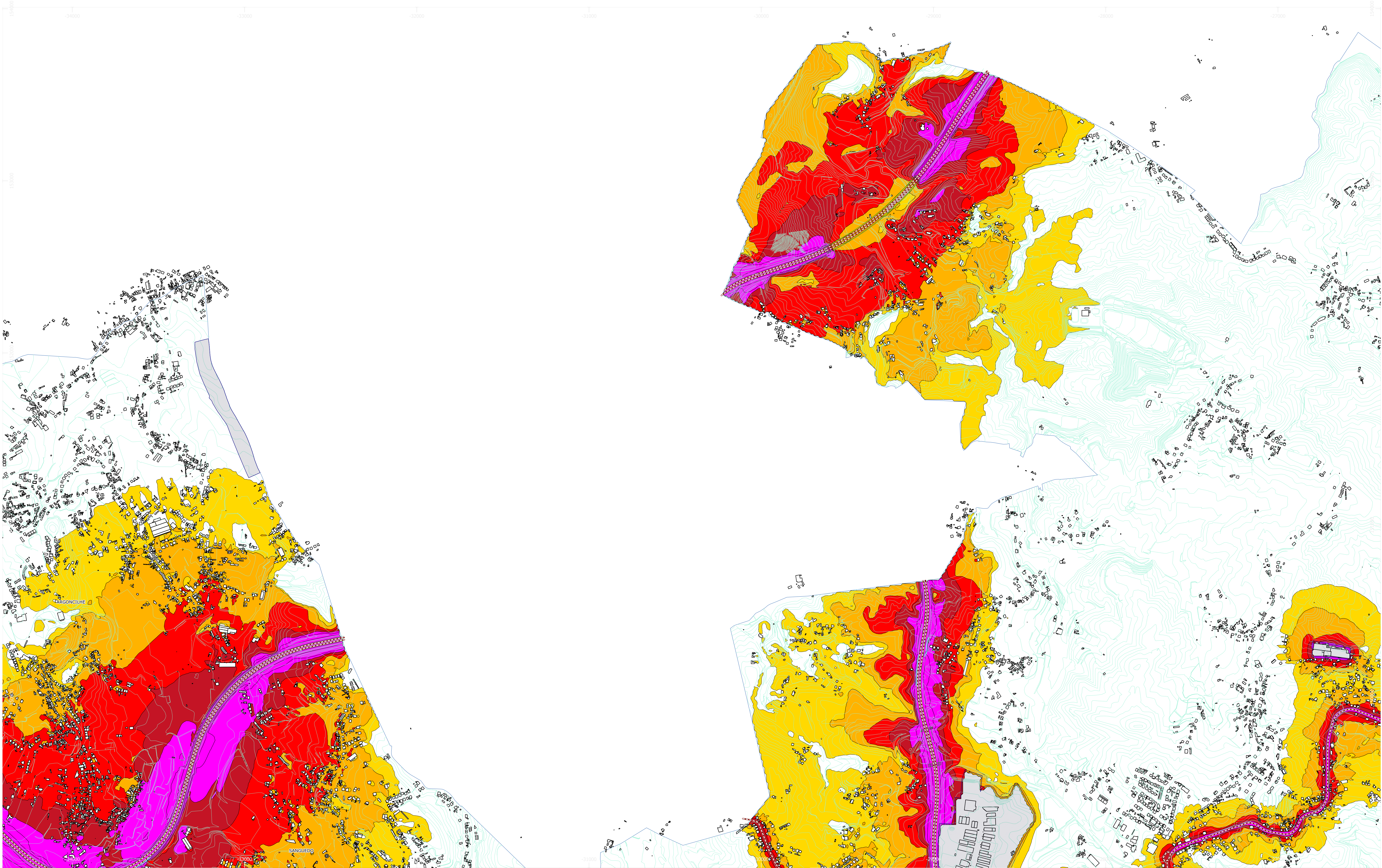
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	ANEXO Nº II.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A)
---	---	---	---	--	--	-------------------------------------	--	---



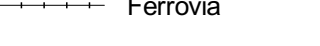
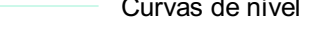
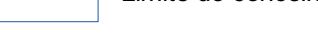
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº				IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	 Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	II.1			Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A)	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave 
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11				
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.						



TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	ANEXO Nº II.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A)	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11			



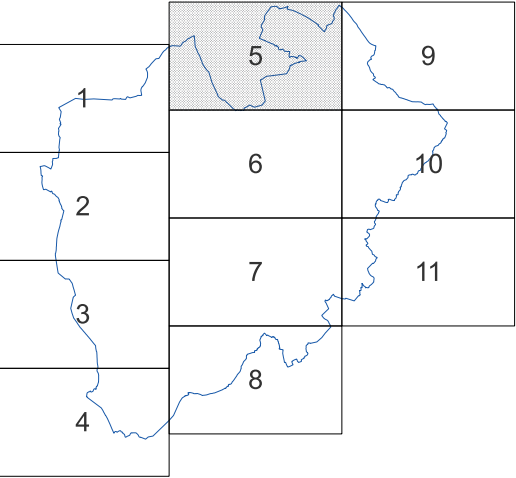
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.

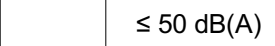
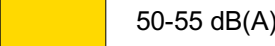
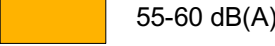
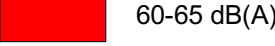
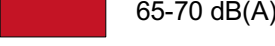
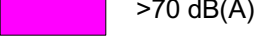
ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº
 Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	II.1

ANEXO Nº

II.1

FOLHA 1 de 11

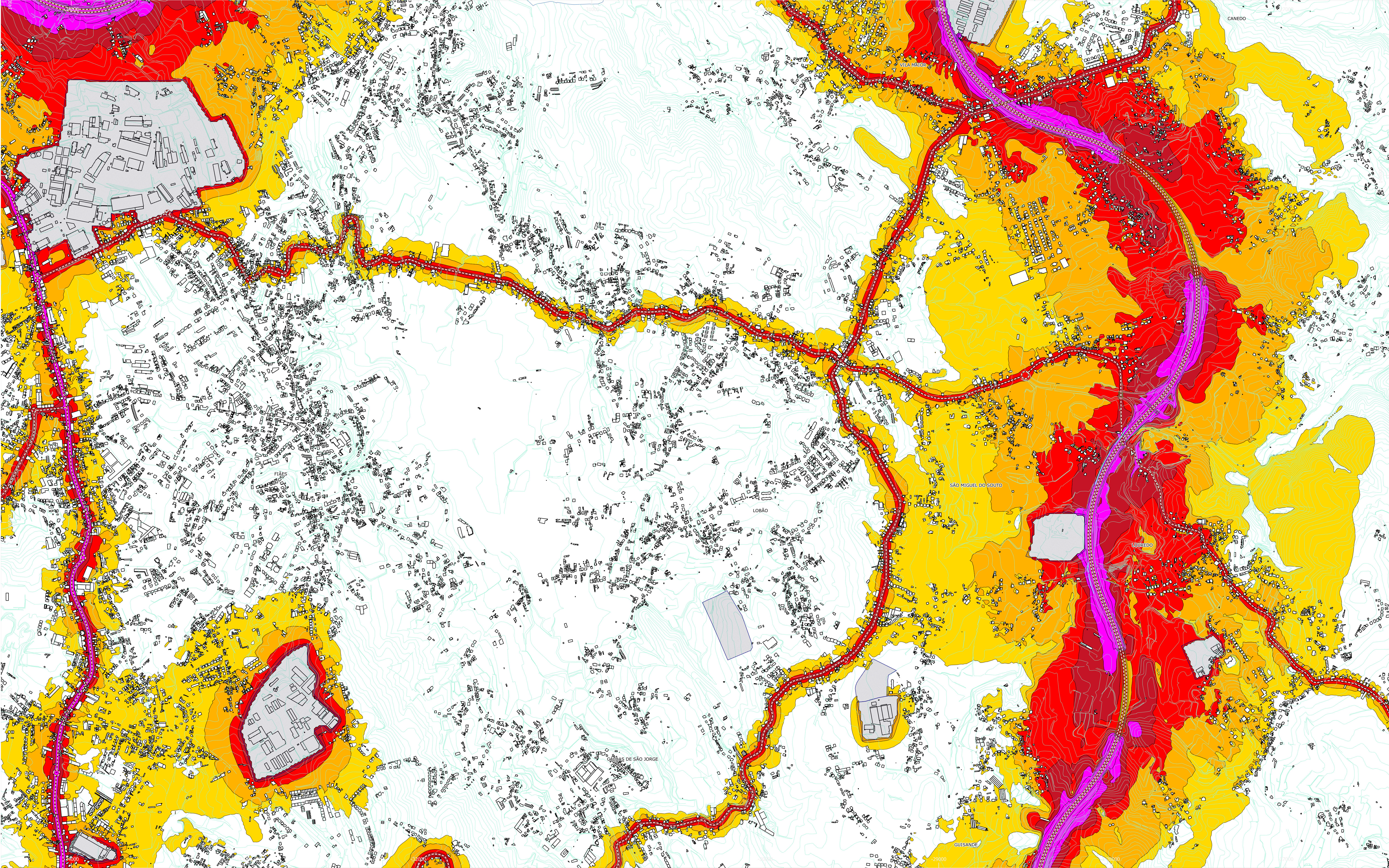


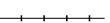
NÍVEIS SONOROS - Lden
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura
 ≤ 50 dB(A)
 50-55 dB(A)
 55-60 dB(A)
 60-65 dB(A)
 65-70 dB(A)
 >70 dB(A)

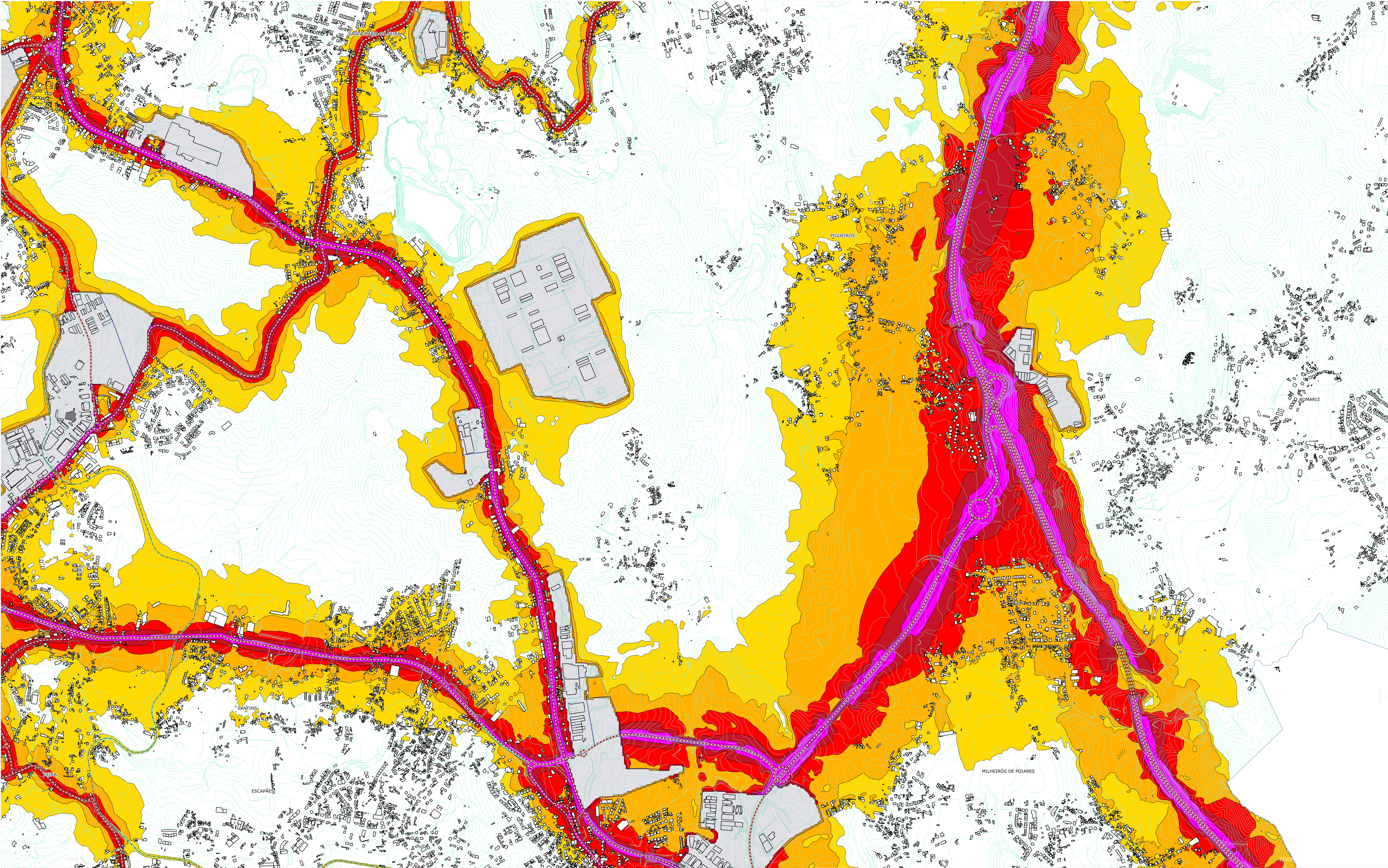
IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

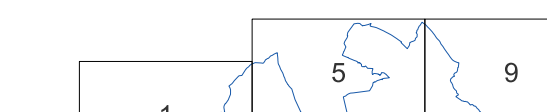
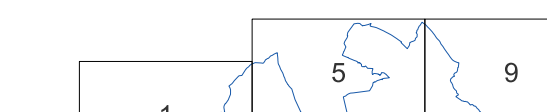
Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira
Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.
Data de edição da cartografia: 2020-08-19
Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT
Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89
Entidade produtora da cartografia temática: dBwave

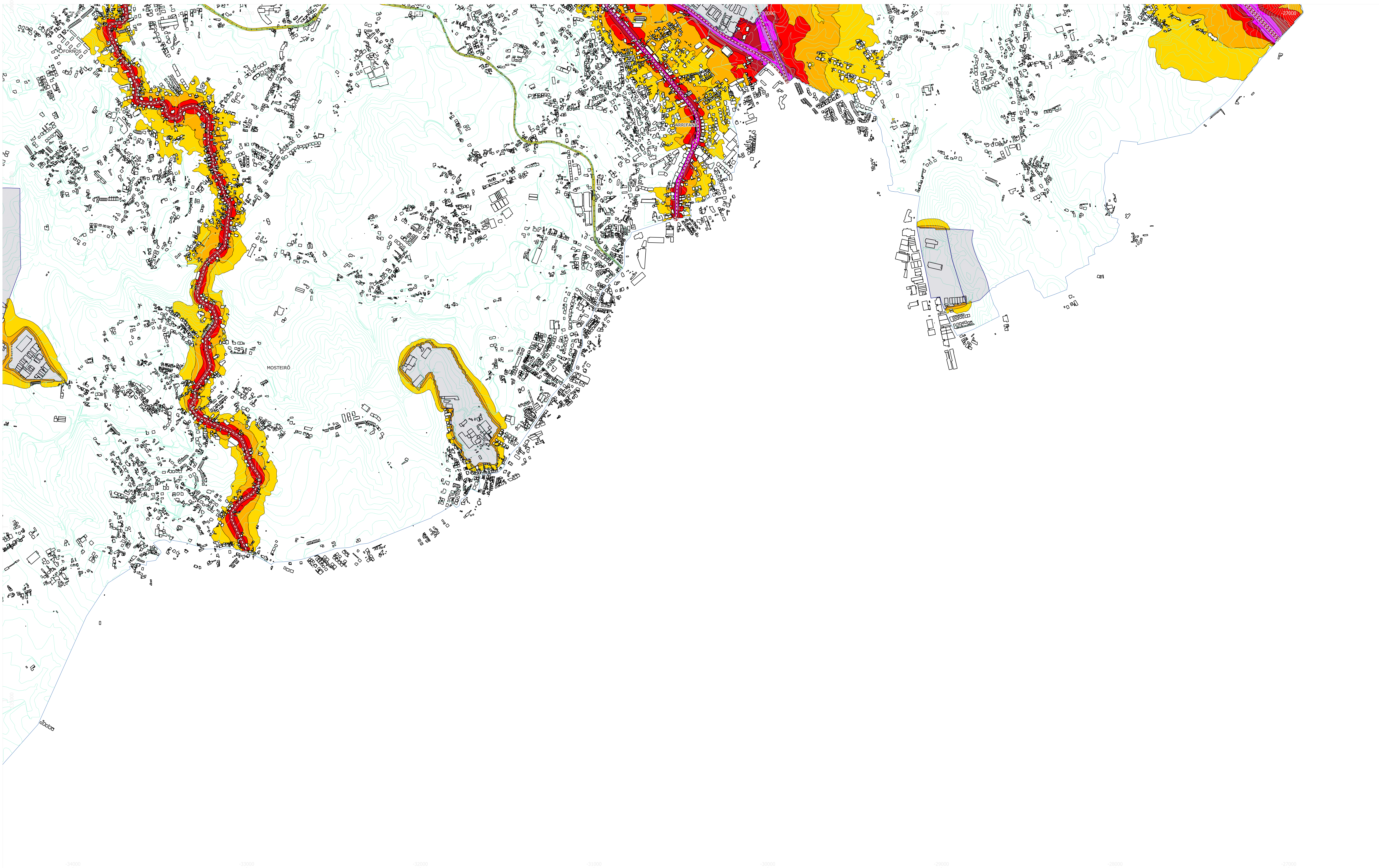




TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR  acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho
---	--	---	---	--	---



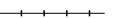
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	NÍVEIS SONOROS - Lden		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Barreiras acústicas Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho <td>II. 1</td> <td colspan="2"></td> <td>Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave</td>	II. 1			Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11	Níveis sonoros médios a 4 metros de altura ≤ 50 dB(A) 50-55 dB(A) 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) >70 dB(A)		
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.					

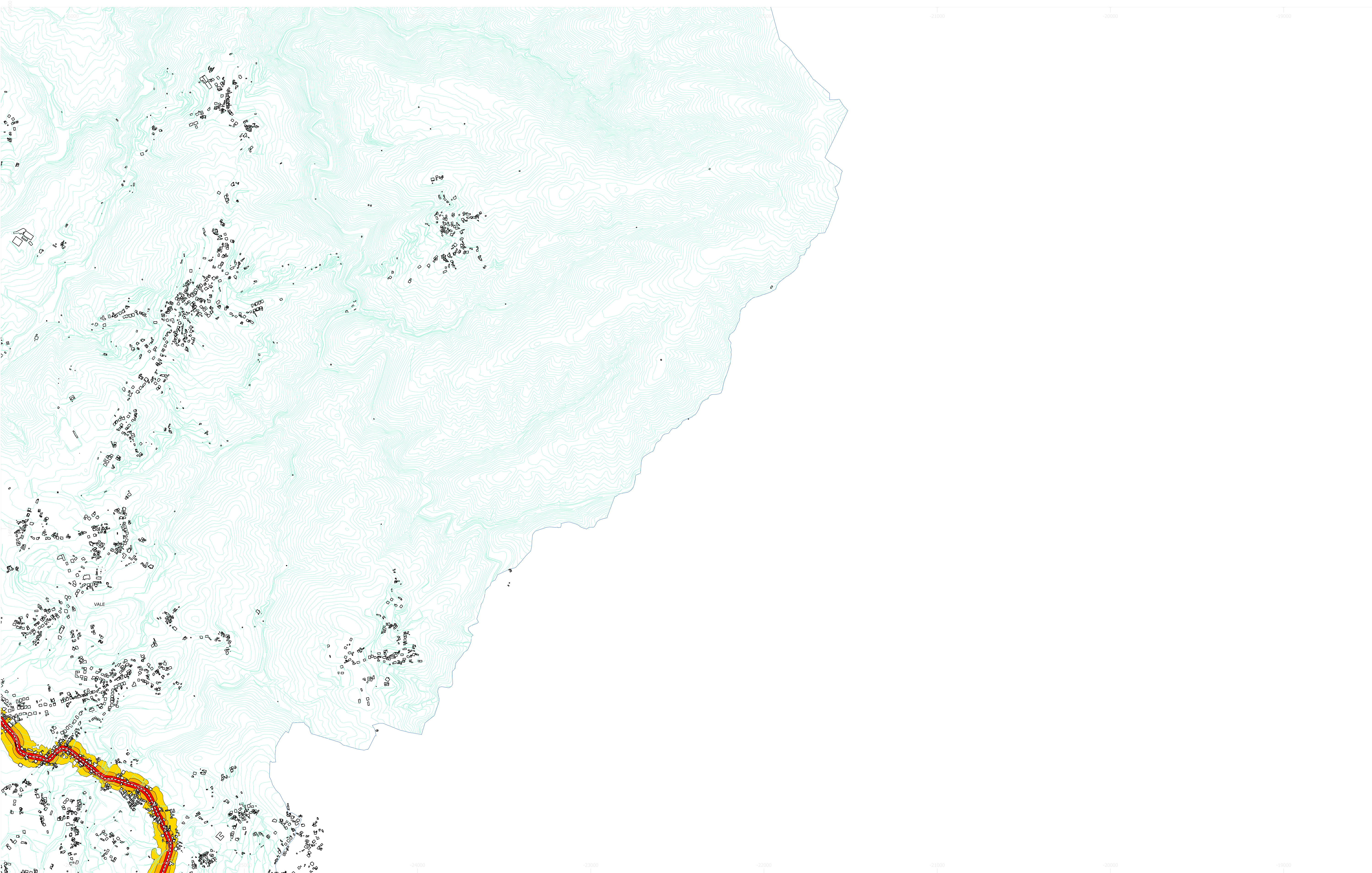


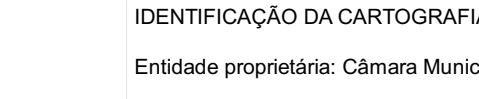
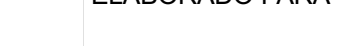
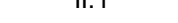
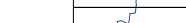
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	Níveis sonoros médios a 4 metros de altura ≤ 50 dB(A) 50-55 dB(A) 55-60 dB(A) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) >70 dB(A)	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	dBwave.i acoustic engineering s.a.	Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	Rodovias Ferrovia Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Barreiras acústicas Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	II.1		Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11		
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	santa maria da feira câmara municipal	1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.				

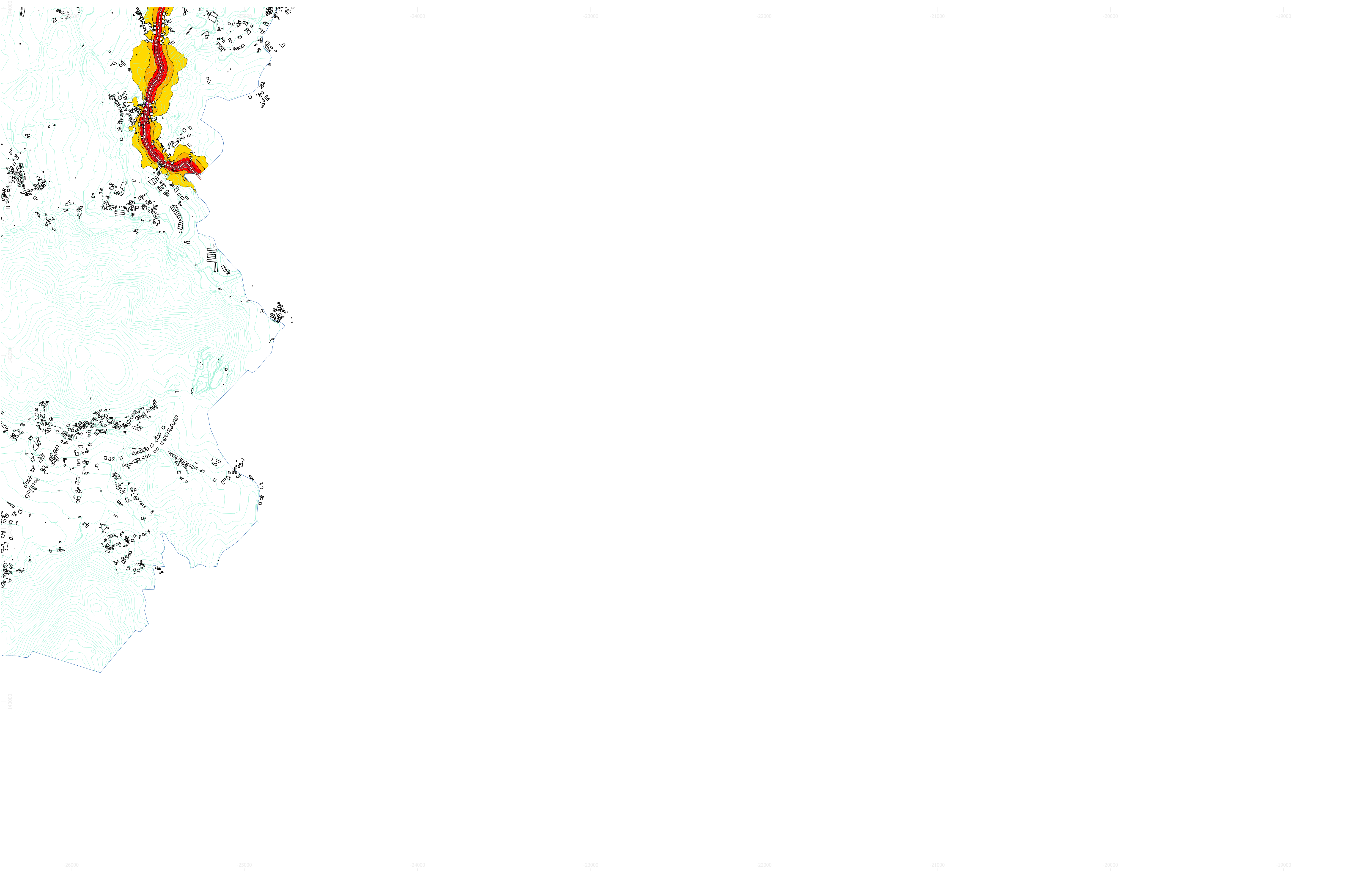


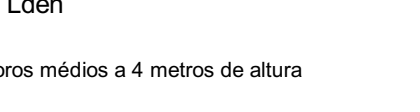


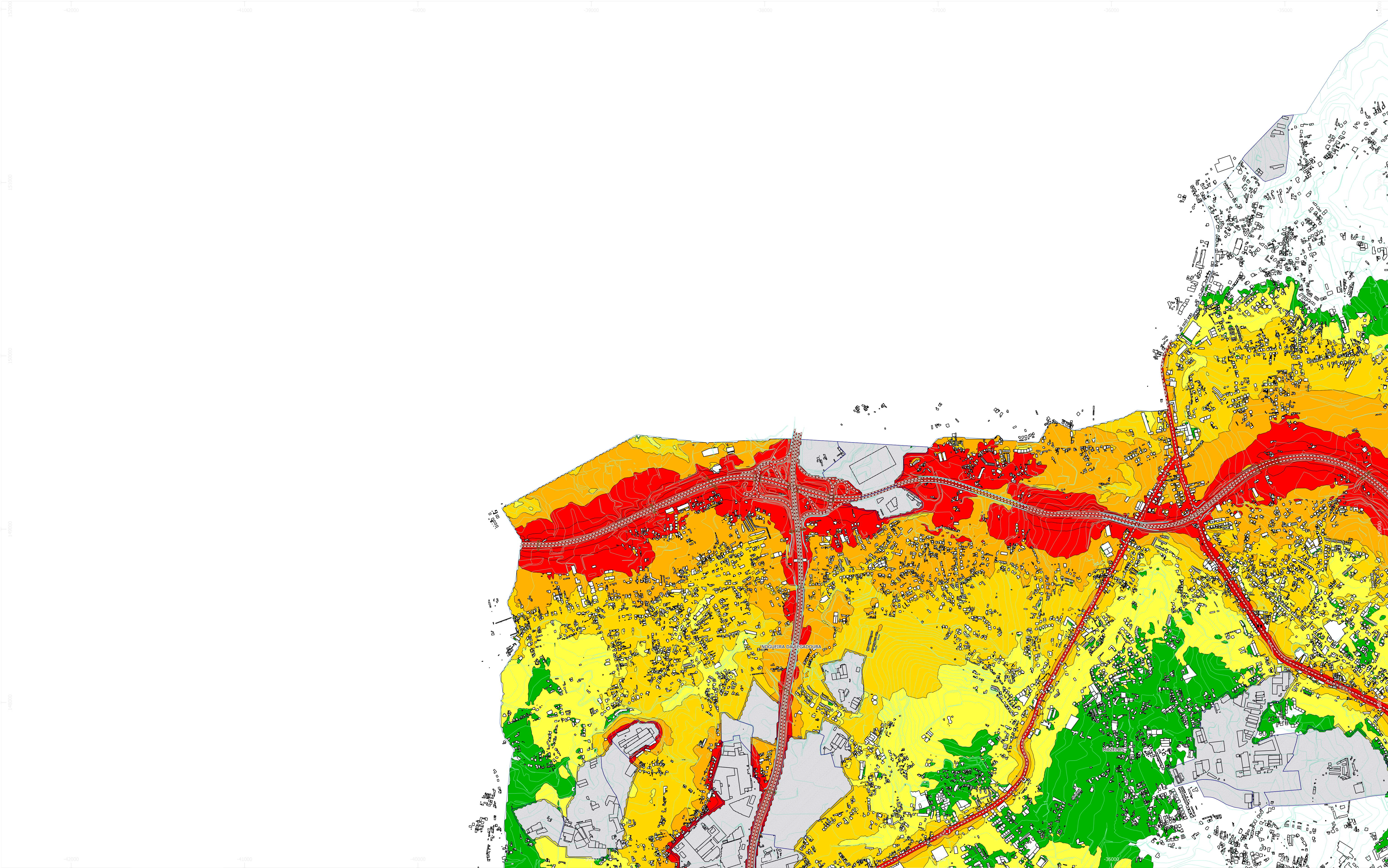
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho
---	---	---	---	--	---

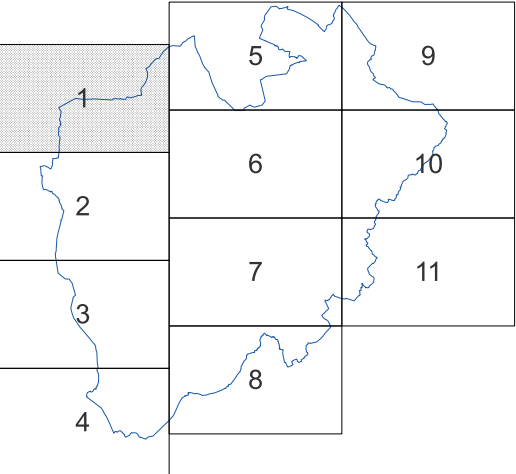


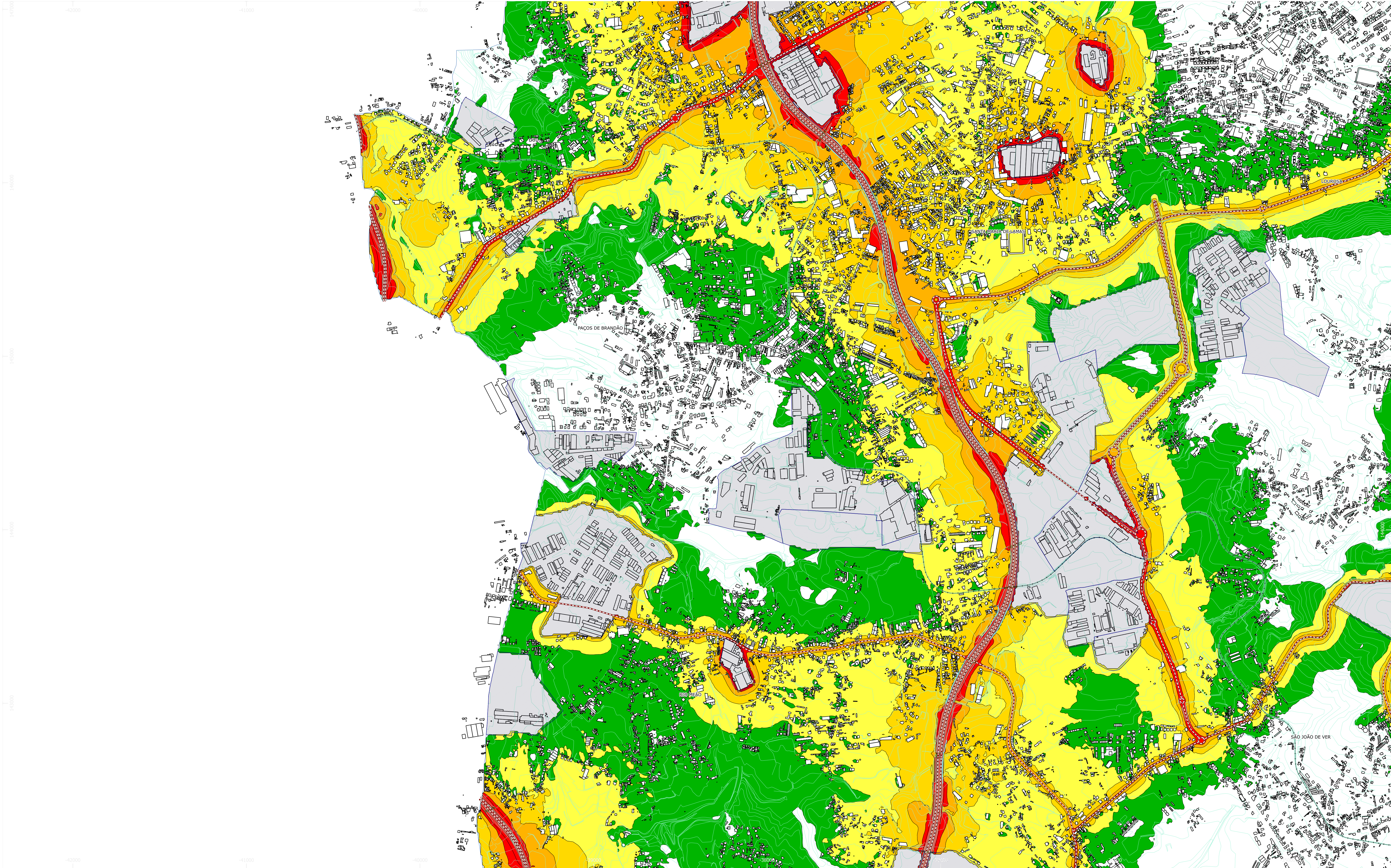
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA		ANEXO Nº		NÍVEIS SONOROS - Lden	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	 Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	II.1	Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A)		Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave	
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS				FOLHA 1 de 11		
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.						



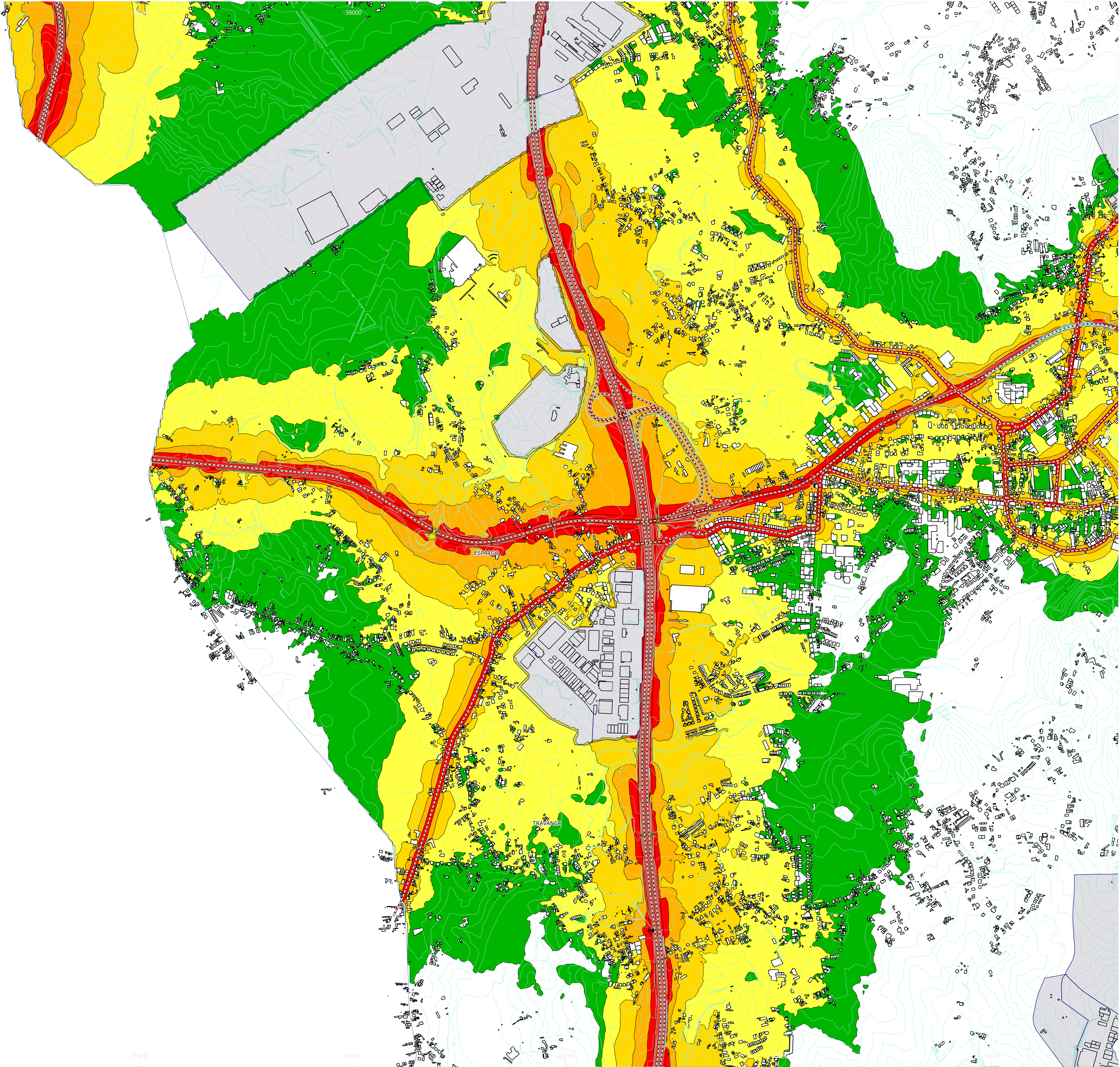
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos Barreiras acústicas Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho ANEXO Nº II.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A) IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído da situação atual - Indicador Lden -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.	FOLHA 1 de 11		

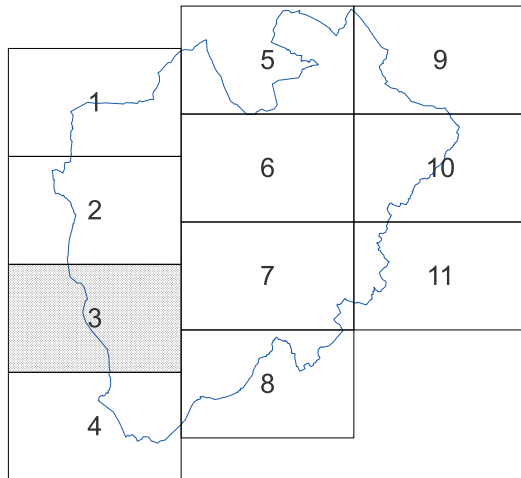


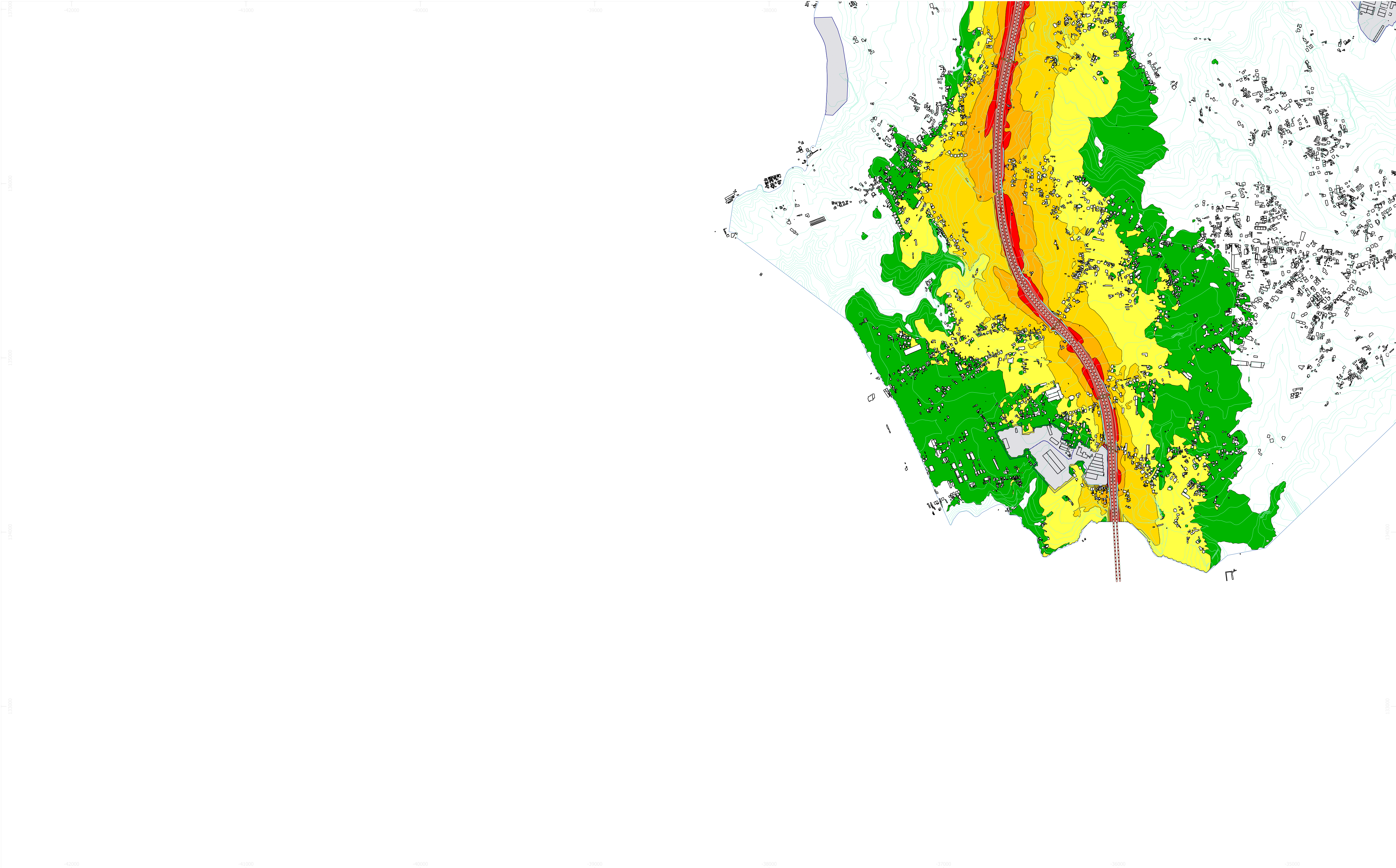
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	ANEXO Nº II.2		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 dB(A)	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.		FOLHA 1 de 11			



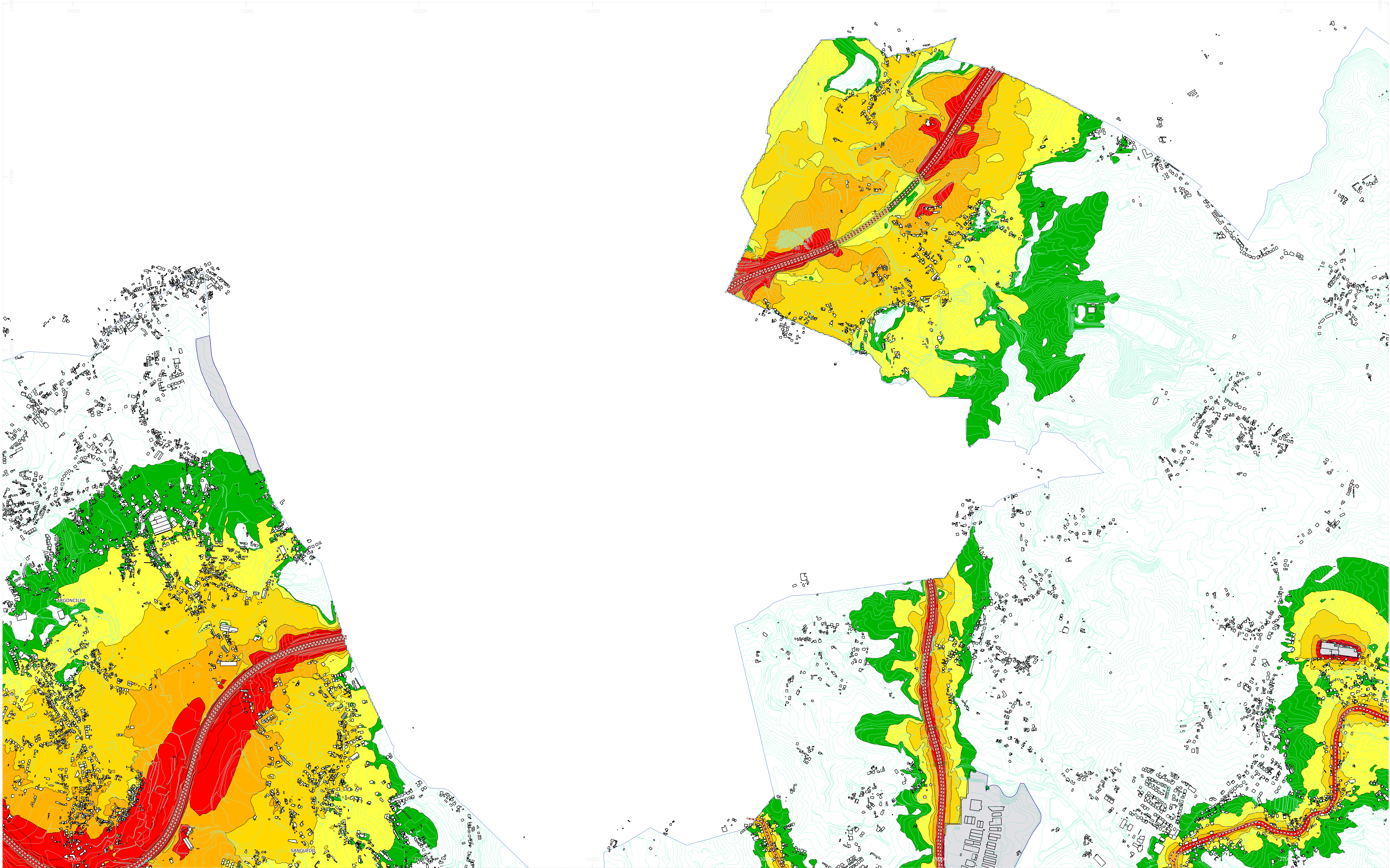
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	NÍVEIS SONOROS - Ln		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	 Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	II.2		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 dB(A)	Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11			
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.					

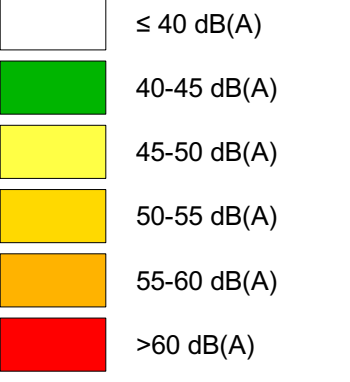


TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	ANEXO Nº II.2	 FOLHA 1 de 11	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 dB(A)	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.					

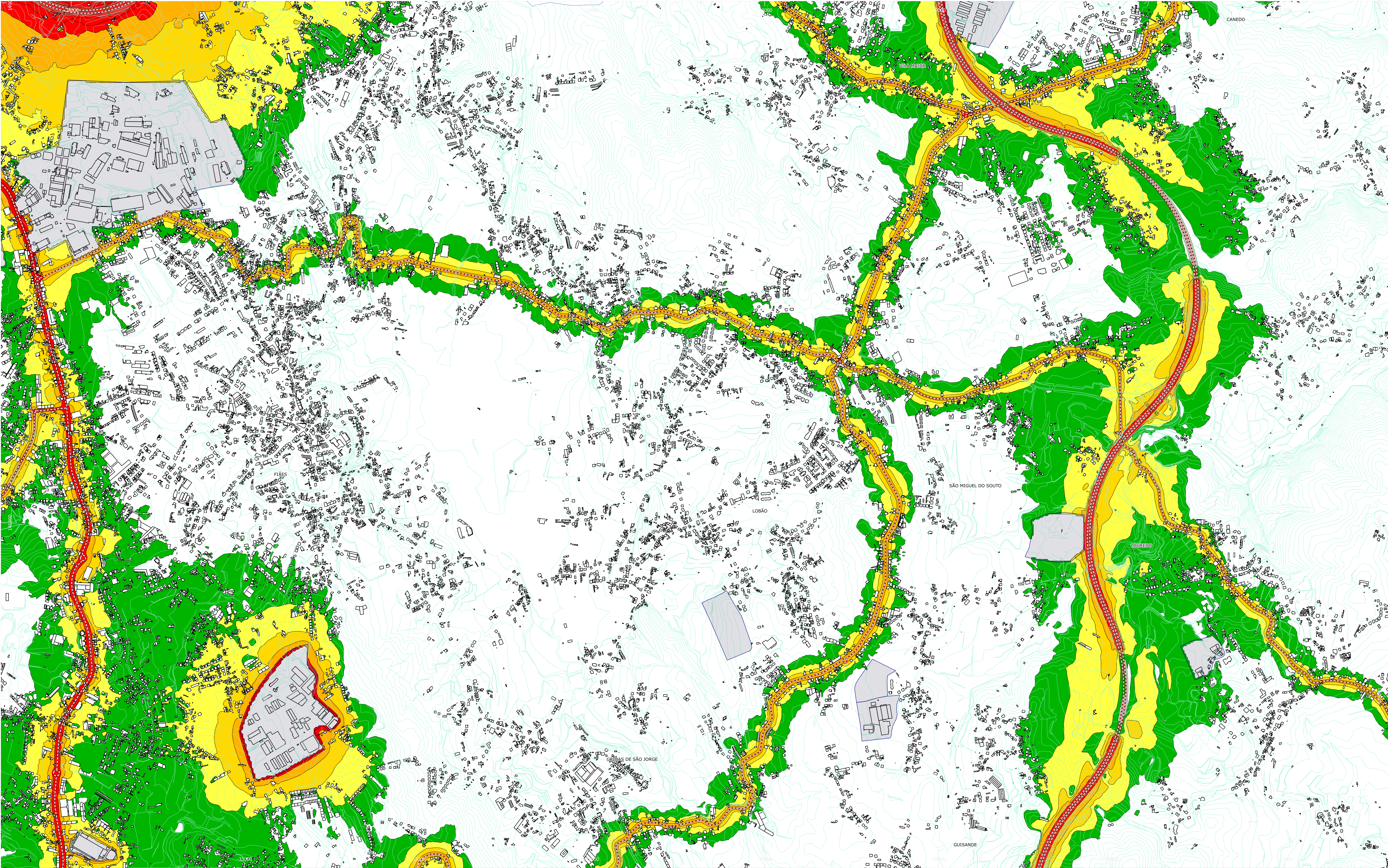


TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho
---	---	---	---	--	---



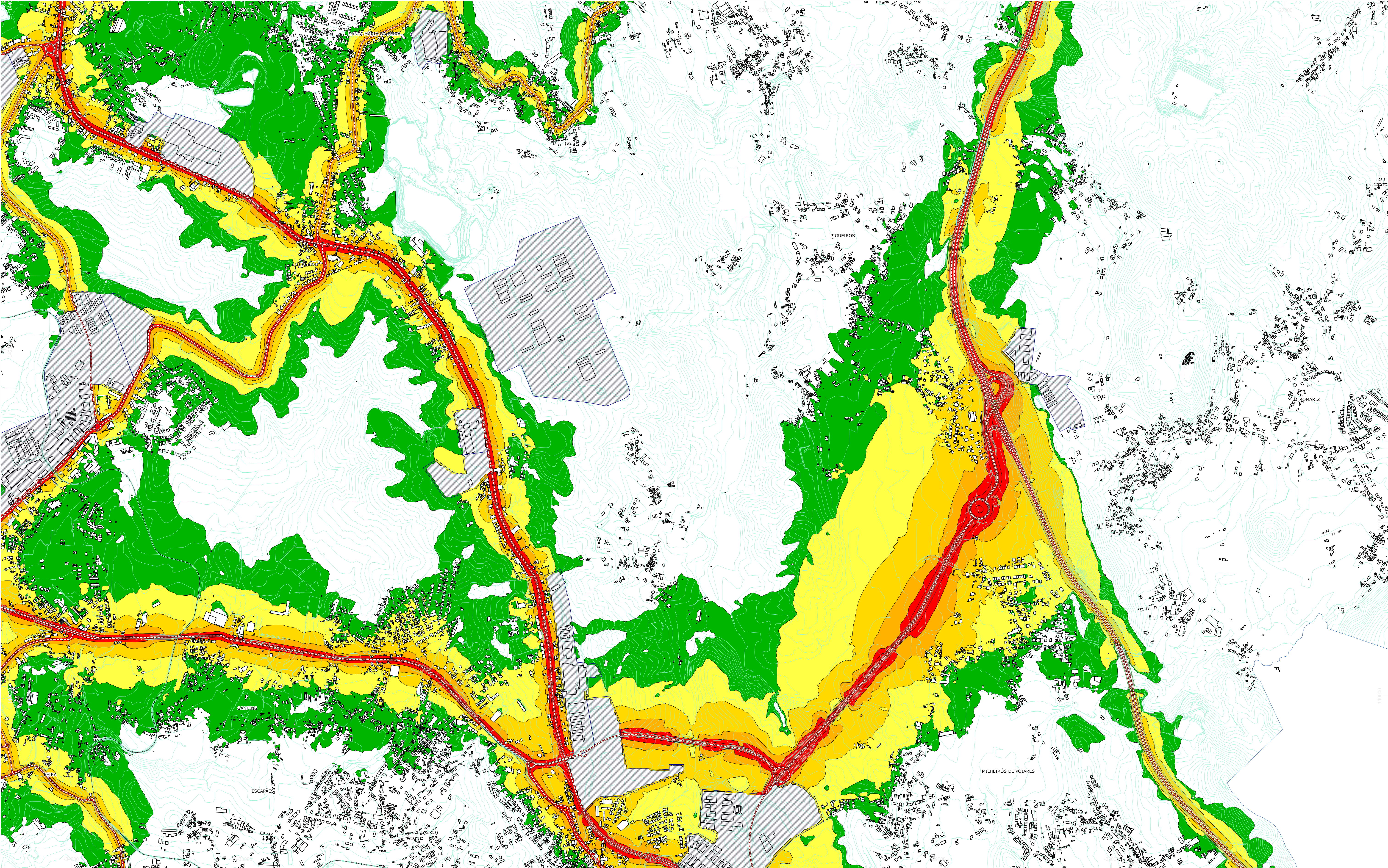
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	NÍVEIS SONOROS - Ln	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022		II.2		Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11		
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.				

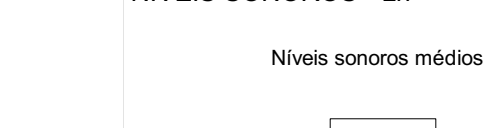




TÍTULO		CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA		ANEXO Nº	NÍVEIS SONOROS - Ln		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA	
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -			Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	Rodovias Ferrovias Edifícios Áreas industriais Pontes / viadutos Barreiras acústicas Pontos de validação Curvas de nível Limite do concelho	II.2	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 dB(A)		Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave		
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS		CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS			FOLHA 1 de 11				
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03			1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.						N	

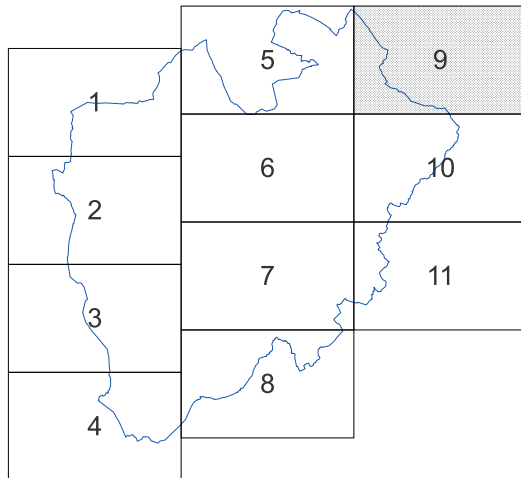
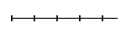




TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	NÍVEIS SONOROS - Ln		IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	 Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	II.2	 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 dB(A)	Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave	
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS		FOLHA 1 de 11			
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.					

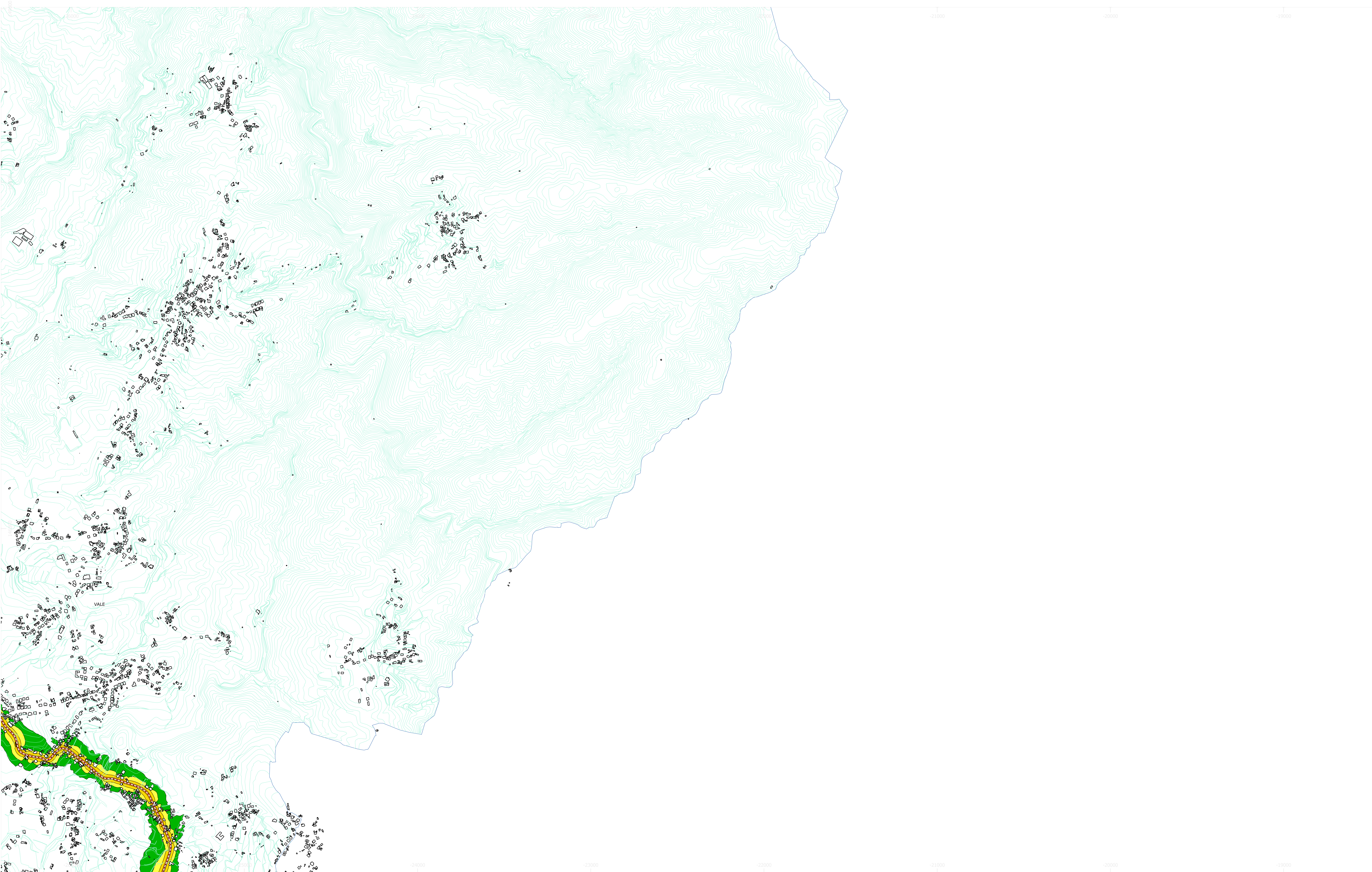




TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA		ANEXO Nº		NÍVEIS SONOROS - Ln	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	 Rodovias	 Barreiras acústicas	II.2		Níveis sonoros médios a 4 metros de altura	Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS	 Ferrovia	 Pontos de validação	FOLHA 1 de 11		 ≤ 40 dB(A)	Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.	 Edifícios	 Curvas de nível			 40-45 dB(A)	Data de edição da cartografia: 2020-08-19
					 Áreas industriais	 Limite do concelho		 45-50 dB(A)	Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT	
					 Pontes / viadutos			 50-55 dB(A)	Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89	
								 55-60 dB(A)	Entidade produtora da cartografia temática: dBwave	
								 >60 dB(A)		

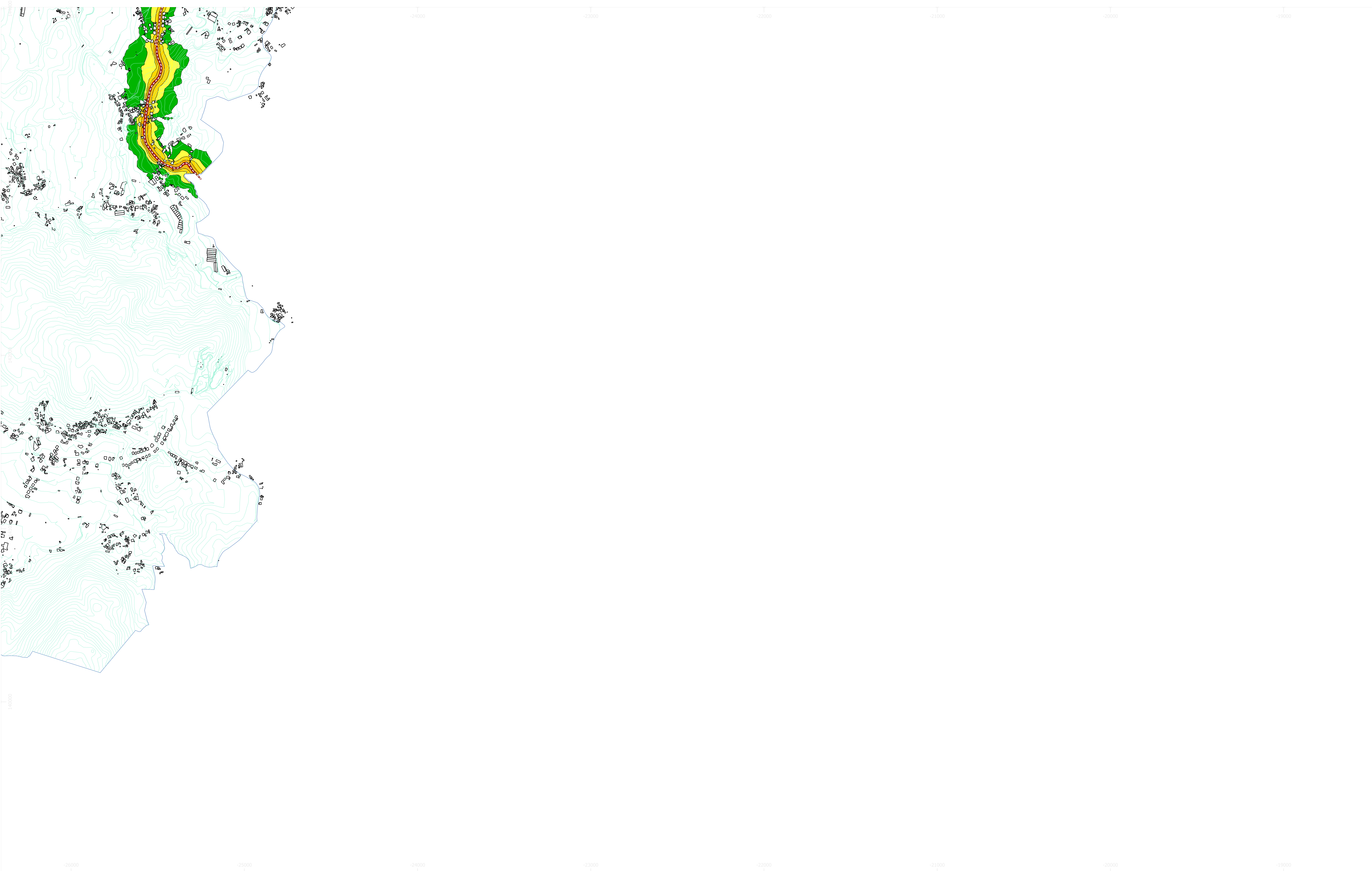


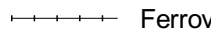
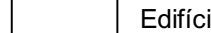
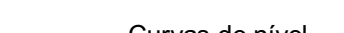
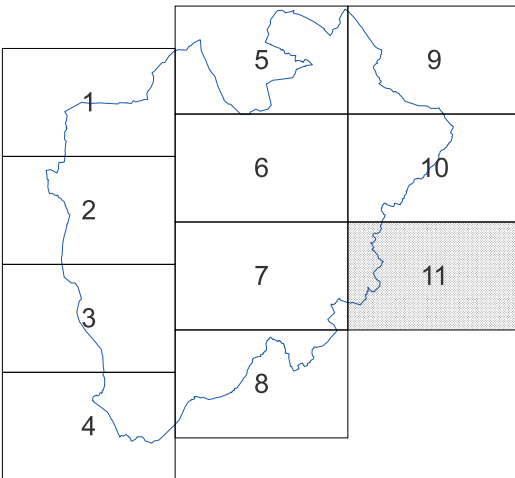


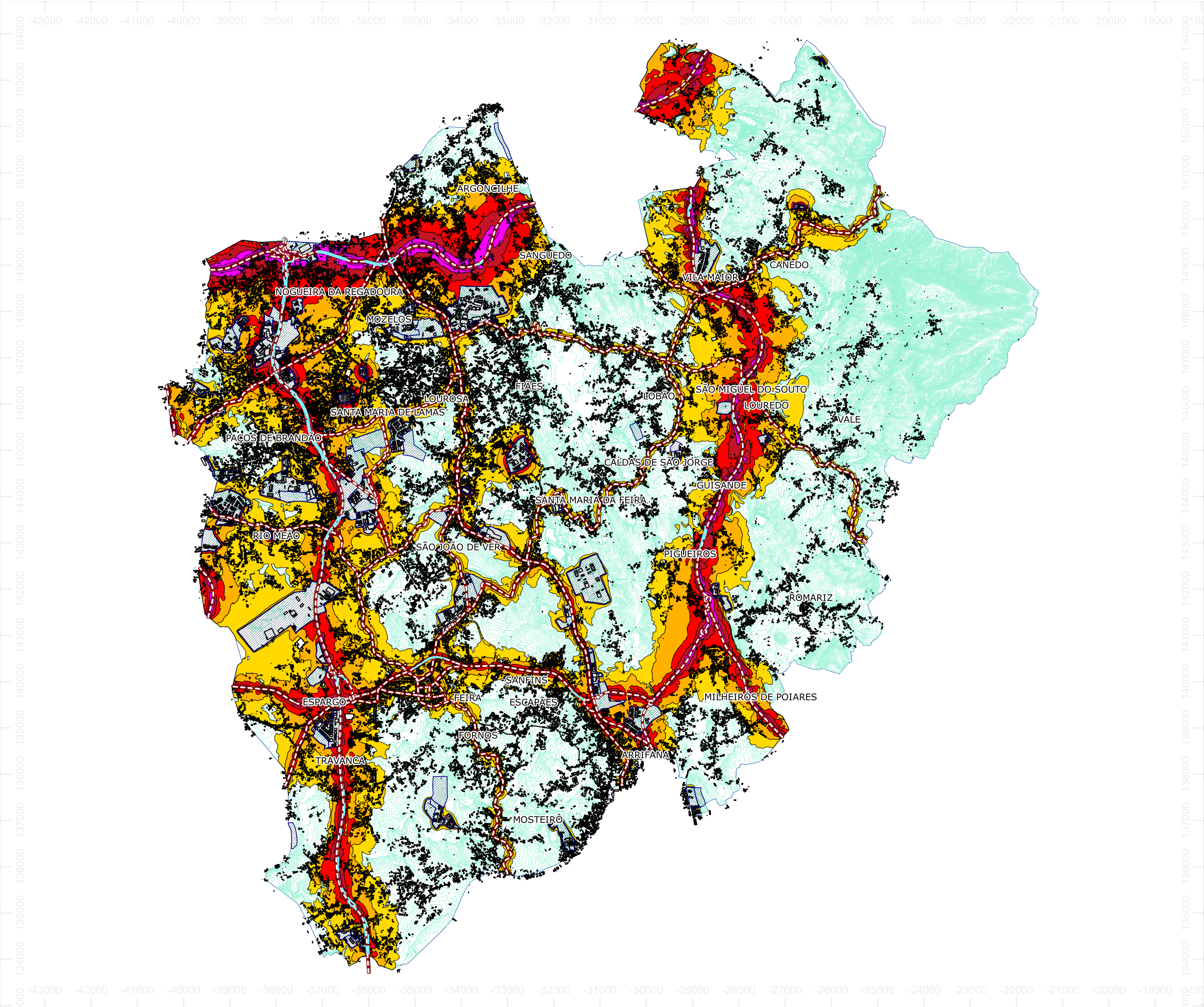


TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA		ANEXO Nº		NÍVEIS SONOROS - Ln	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -		Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	1320.1_21DBW	Junho 2022	 Rodovias	 Barreiras acústicas	II.2		Níveis sonoros médios a 4 metros de altura	Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE	ESCALA	TIPO DE MAPA	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS	 Ferrovia	 Pontos de validação			 ≤ 40 dB(A)	
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03		1:10 000 FORMATO A1	Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.	 Edifícios	 Curvas de nível	FOLHA 1 de 11	 40-45 dB(A)		
					 Áreas industriais	 Limite do concelho		 45-50 dB(A)		
					 Pontes / viadutos			 50-55 dB(A)		
								 55-60 dB(A)		
								 >60 dB(A)		





TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Santa Maria da Feira - Versão Final -	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Câmara Municipal de Santa Maria da Feira	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1320.1_21DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA  Rodovias  Ferrovia  Edifícios  Áreas industriais  Pontes / viadutos  Barreiras acústicas  Pontos de validação  Curvas de nível  Limite do concelho	ANEXO Nº II.2		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 dB(A)	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Data de edição da cartografia: 2020-08-19 Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS XPS 31-133 e NMPB-96 Routes / ISO 9613 Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído da situação atual - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.	FOLHA 1 de 11				



MAPA DE RUÍDO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA FEIRA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira

Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.

Data de edição da cartografia: 2020-08-19

Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT

Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89

Entidade produtora da cartografia temática: dBwave

NÍVEIS SONOROS Lden

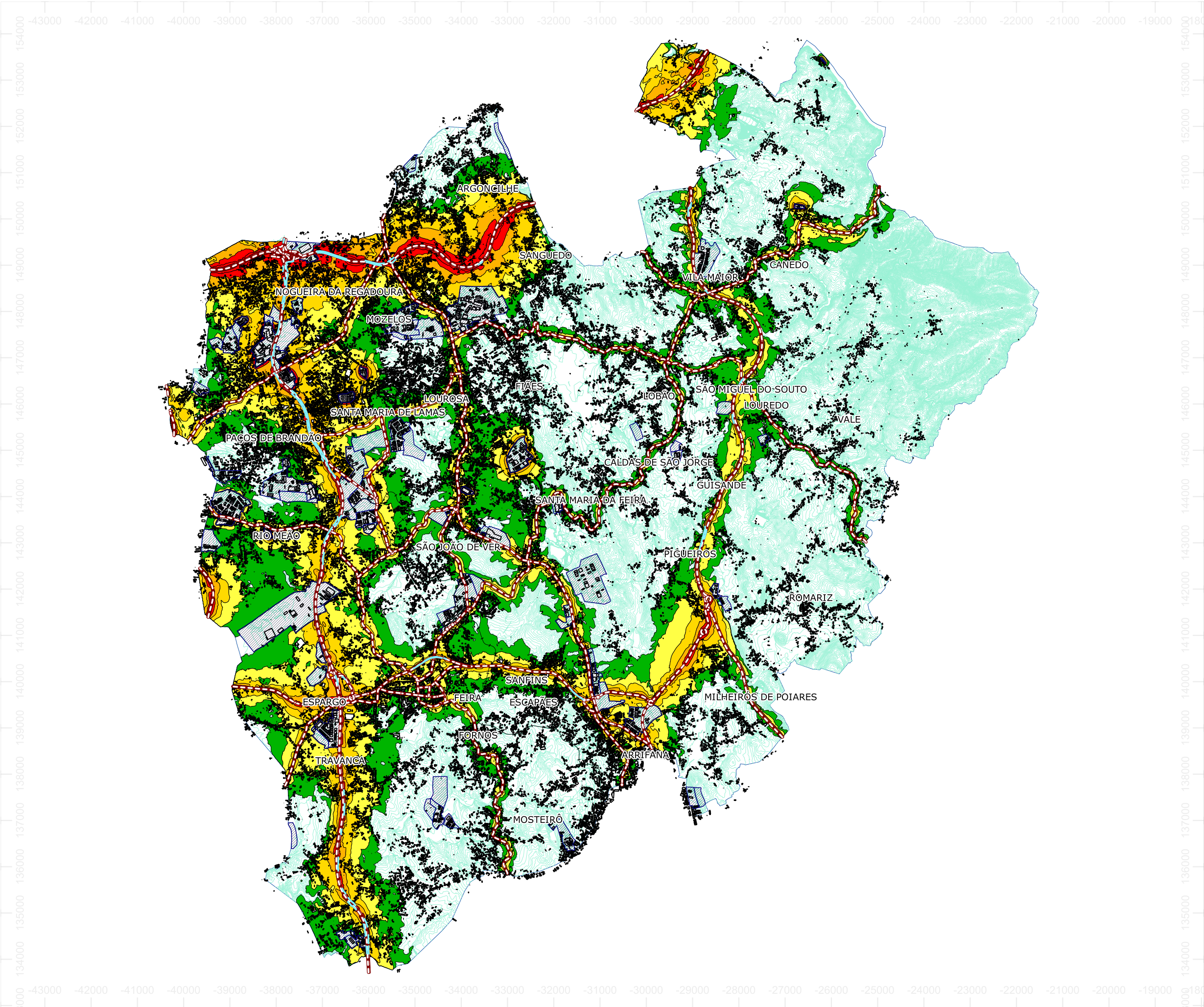
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

≤ 50 dB(A)
50-55 dB(A)
55-60 dB(A)
60-65 dB(A)
65-70 dB(A)
>70 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

	Rodovias
	Ferrovia
	Edifícios
	Áreas industriais
	Pontes / viadutos
	Barreiras acústicas
	Curvas de nível
	Limite do concelho

Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.



MAPA DE RUÍDO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA FEIRA

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: Câmara Municipal de Santa Maria da Feira

Entidade produtora: Infoportugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.

Data de edição da cartografia: 2020-08-19

Data e número da homologação e entidade responsável: 05-11-2021, Processo 744 na DGT

Sistema de referência: PT-TM06 / ETRS89

Entidade produtora da cartografia temática: dBwave

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 dB(A)

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

	Rodovias
	Ferrovia
	Edifícios
	Áreas industriais
	Pontes / viadutos
	Barreiras acústicas
	Curvas de nível
	Limite do concelho

Dados de tráfego referentes aos anos de 2021 e 2022.