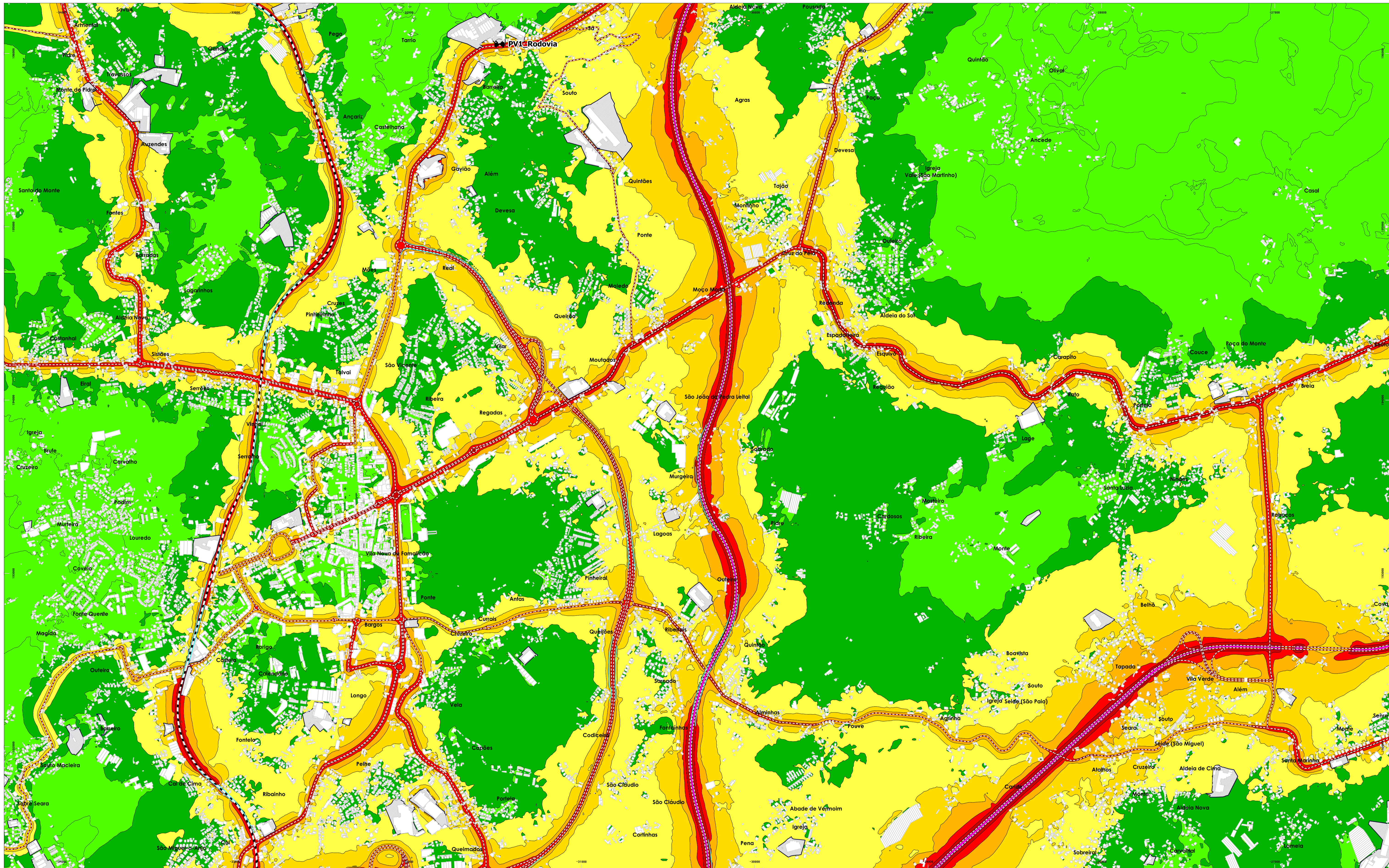

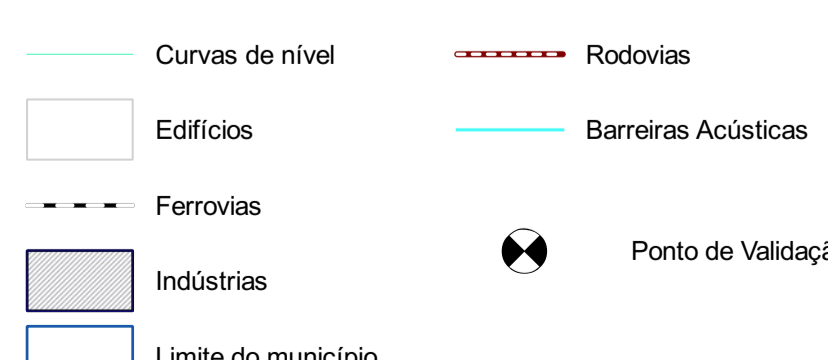
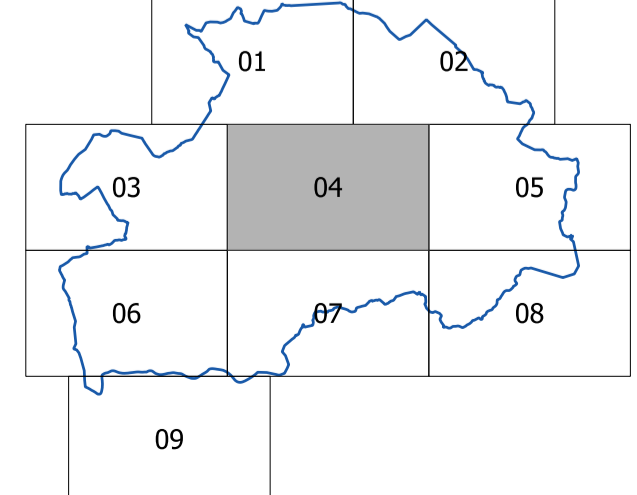
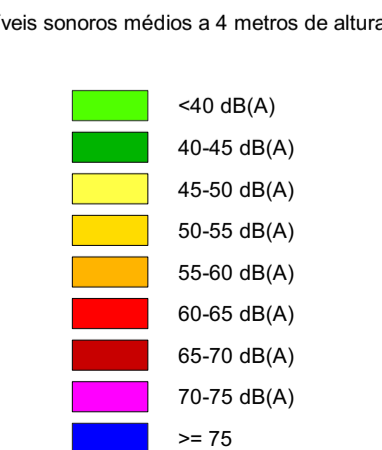




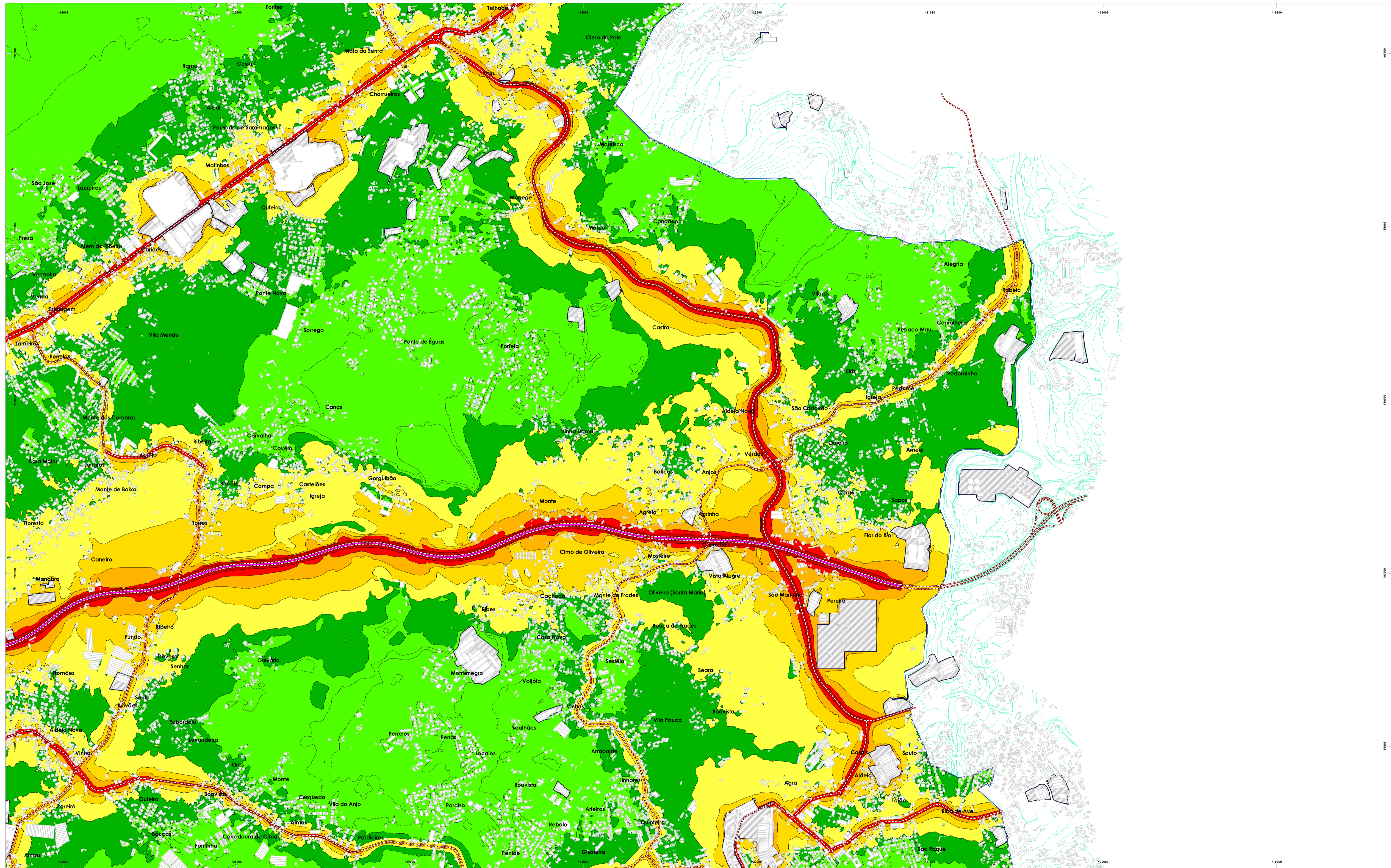
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº		NÍVEIS SONOROS - Ln	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	dBwave.i acoustic engineering s.a.	Município de Vila Nova de Famalicão	0223.1/23DBW	Julho 2023	<ul style="list-style-type: none"> Curvas de nível Edifícios Ferrovias Indústrias Limite do município Rodovias Barreiras Acústicas Ponto de Validação 	1.2		<p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura</p> <ul style="list-style-type: none"> <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) >= 75 	<p>Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicão / Comunidade Intermunicipal do Ave</p> <p>Entidade produtora: Socarto</p> <p>Data de homologação:</p> <p>Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)</p> <p>Datum Altimétrico:</p> <p>Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):</p> <p>Exatidão altimétrica (e.m.q.):</p> <p>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.</p>
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE Famalicão CÂMARA MUNICIPAL	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 2 de 9			



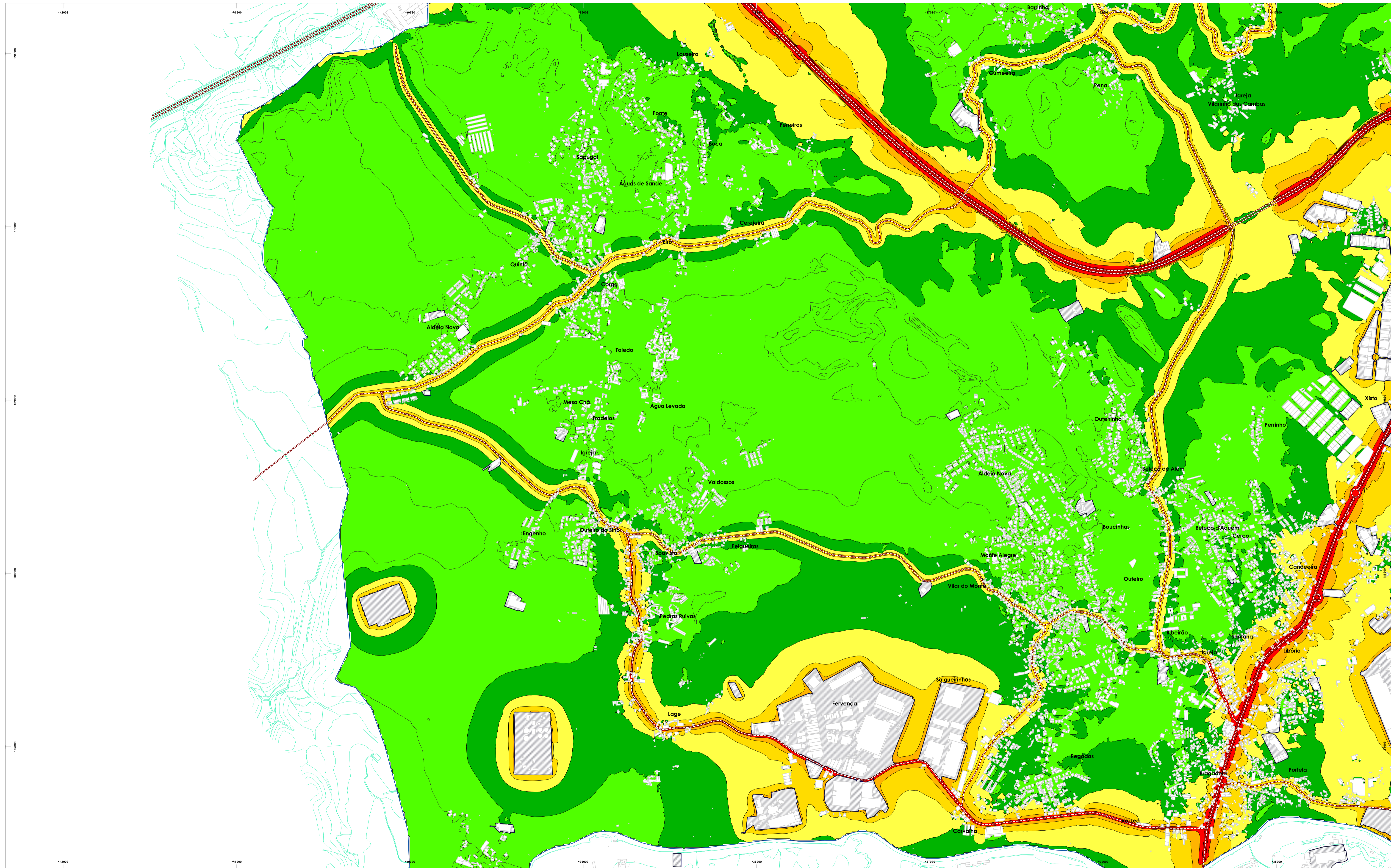
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Município de Vila Nova de Famalicão	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0223.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2023	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicão / Comunidade Intermunicipal do Ave Entidade produtora: Socarto Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 3 de 9			


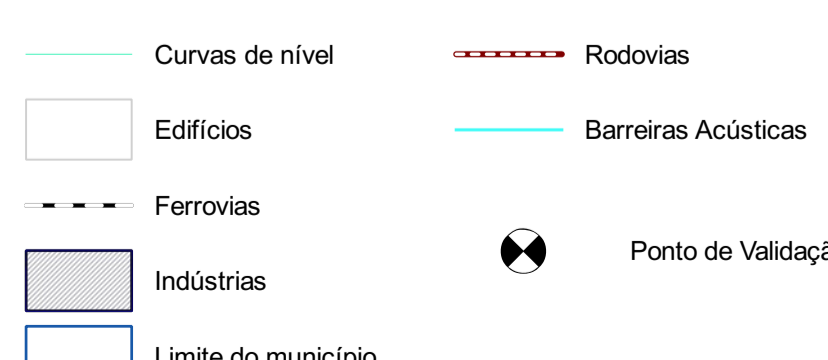
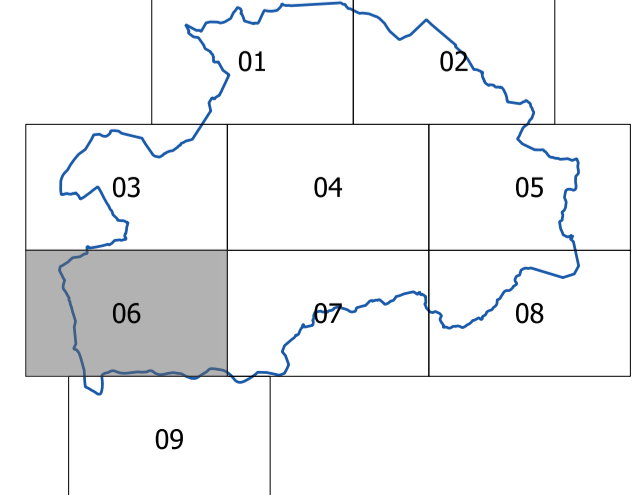
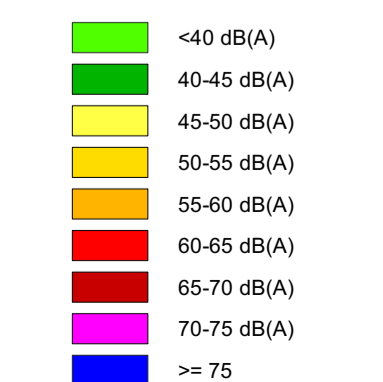




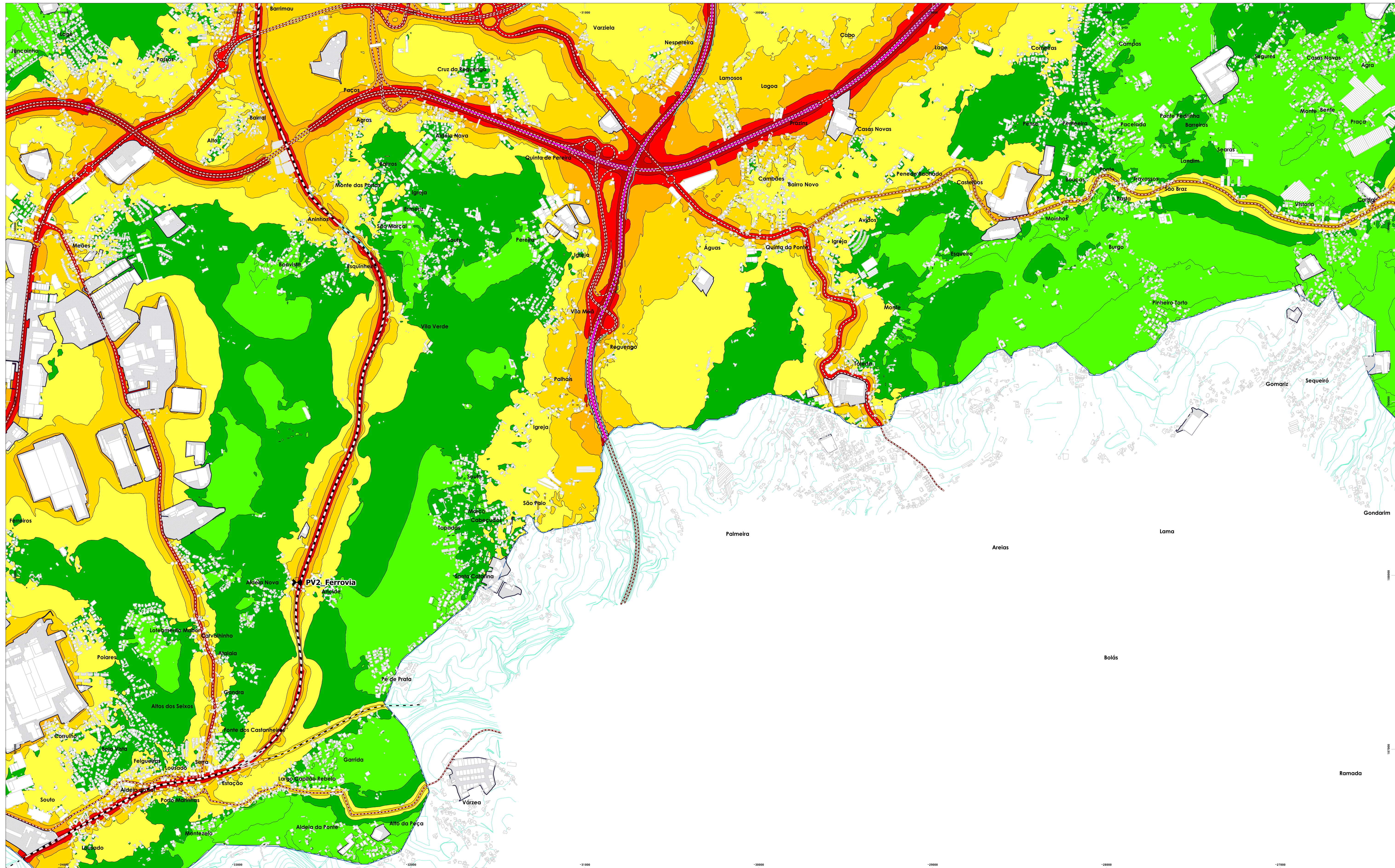
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Município de Vila Nova de Famalicão	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0223.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2023	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº 1.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicão / Comunidade Intermunicipal do Ave Entidade produtora: Socarto Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 4 de 9			



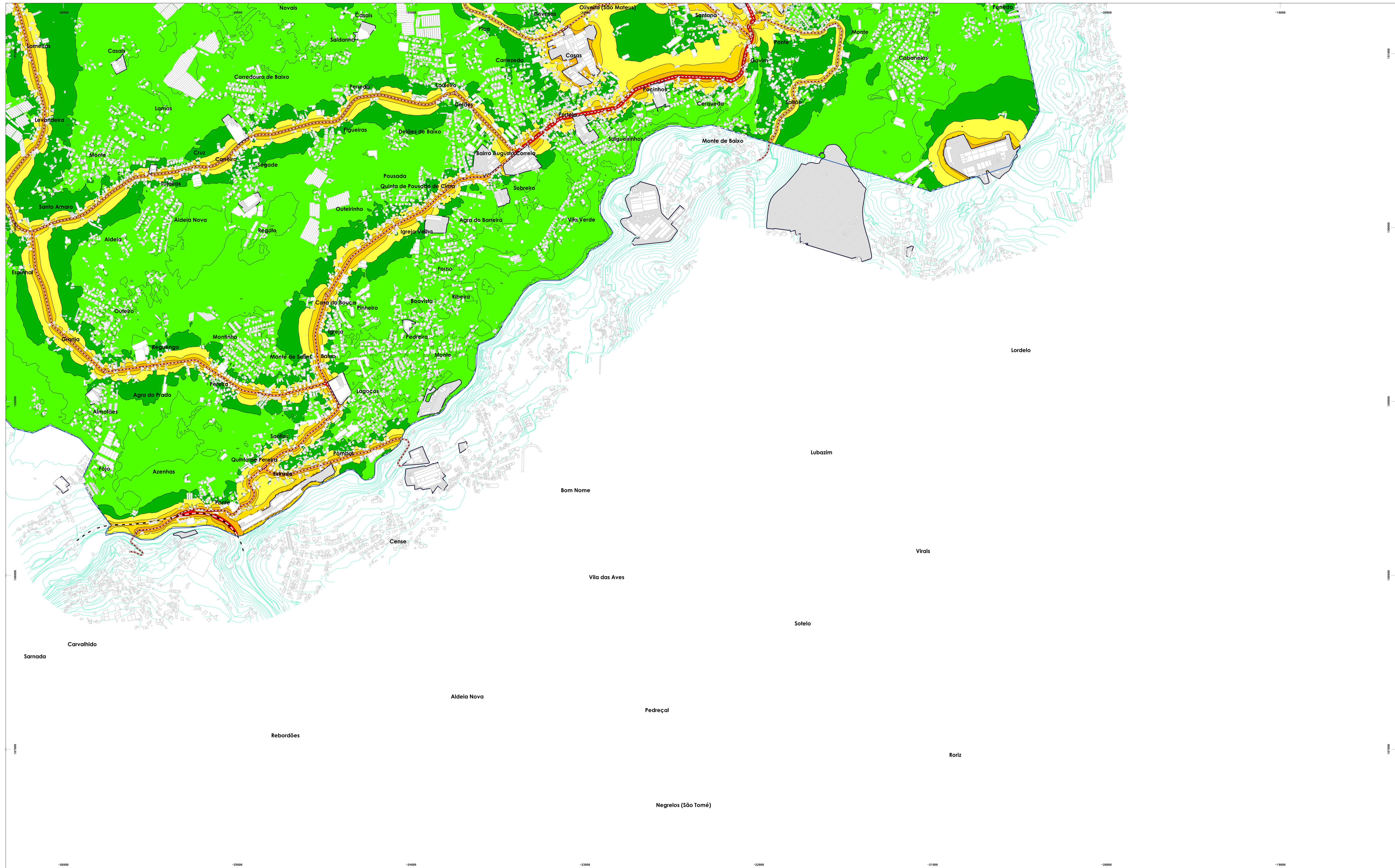
TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicao	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Município de Vila Nova de Famalicao	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0223.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2023	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicao / Comunidade Intermunicipal do Aveiro Entidade produtora: Socarto Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 5 de 9			

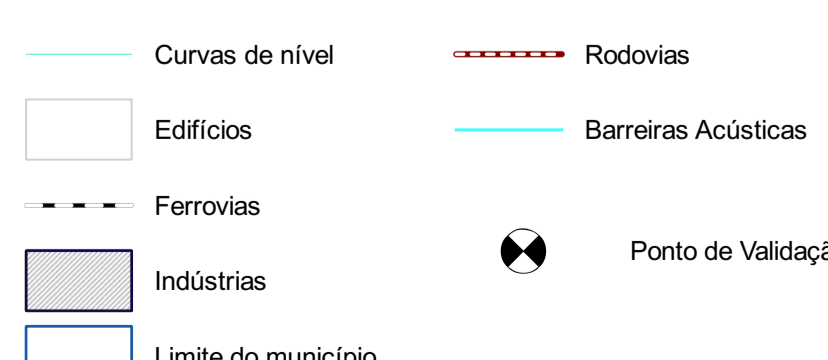
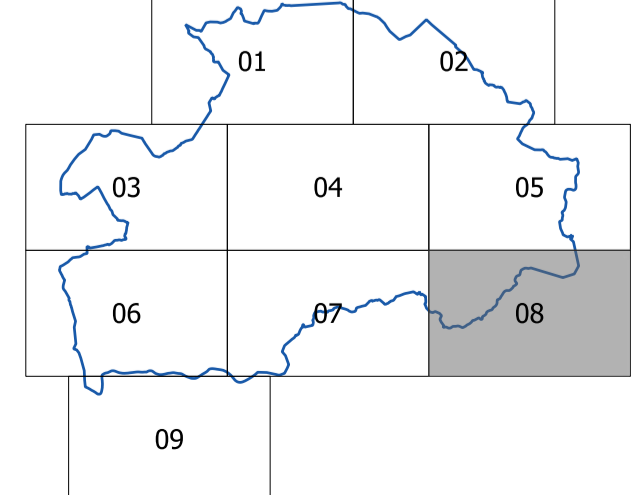
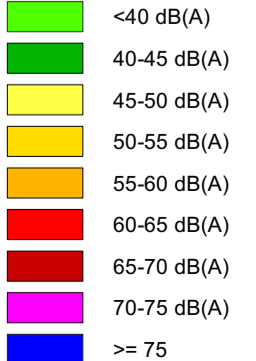



TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Município de Vila Nova de Famalicão	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0223.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2023	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº 1.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicão / Comunidade Intermunicipal do Ave Entidade produtora: Socarto Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 6 de 9			


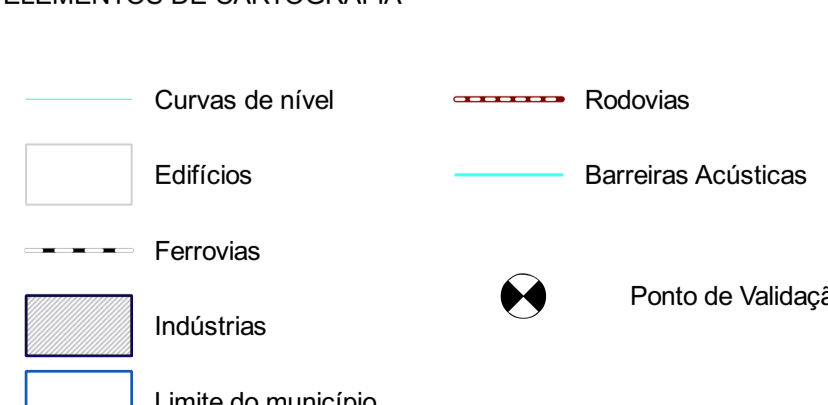
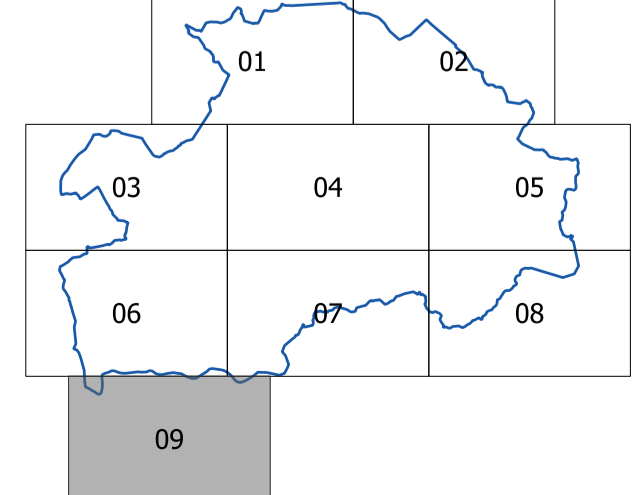
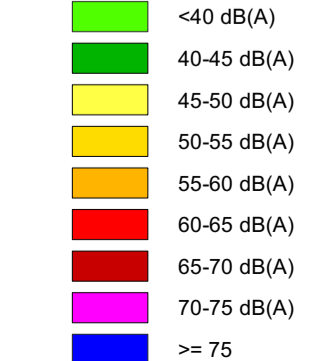



TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº		NÍVEIS SONOROS - Ln	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicao	dBwave.i acoustic engineering s.a.	Município de Vila Nova de Famalicao	0223.1/23DBW	Julho 2023	<ul style="list-style-type: none"> Curvas de nível Edifícios Ferrovias Indústrias Limite do município Rodovias Barreiras Acústicas Ponto de Validação 	1.2		<p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <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) ■ >= 75 	<p>Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicao / Comunidade Intermunicipal do Ave</p> <p>Entidade produtora: Socarto</p> <p>Data de homologação:</p> <p>Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763)</p> <p>Datum Altimétrico:</p> <p>Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.):</p> <p>Exatidão altimétrica (e.m.q.):</p> <p>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.L.S.A.</p>
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS	CLIENTE Famalicao CÂMARA MUNICIPAL	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 7 de 9			



TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Município de Vila Nova de Famalicão	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0223.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2023	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicão / Comunidade Intermunicipal do Ave Entidade produtora: Socarto Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 8 de 9			



TÍTULO Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Município de Vila Nova de Famalicão	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0223.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Julho 2023	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Município de Vila Nova de Famalicão / Comunidade Intermunicipal do Ave Entidade produtora: Socarto Data de homologação: Sistema de referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 (EPSG 3763) Datum Altimétrico: Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): Exatidão altimétrica (e.m.q.): Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.I.S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	CLIENTE 	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Ln -	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		FOLHA 9 de 9			