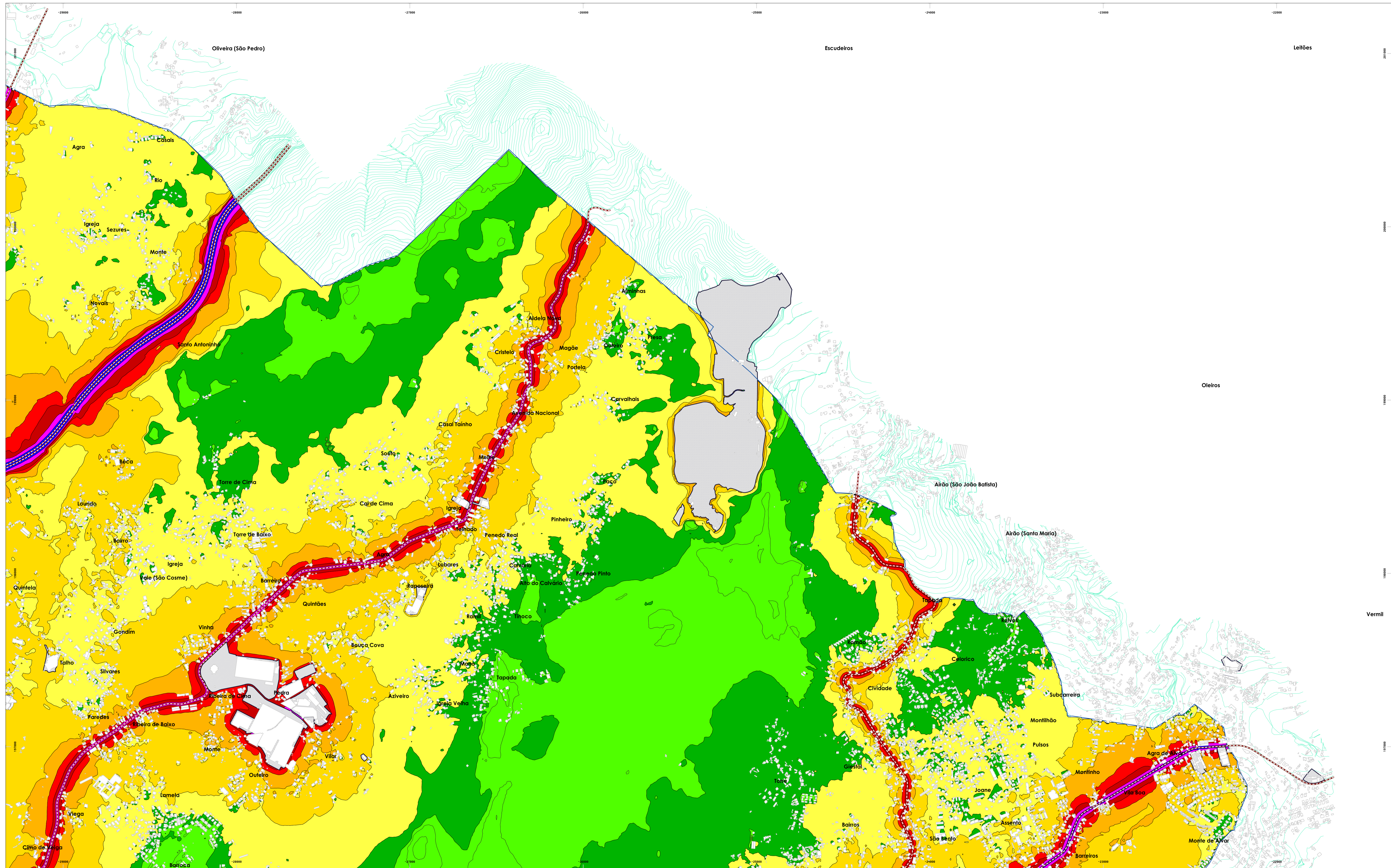
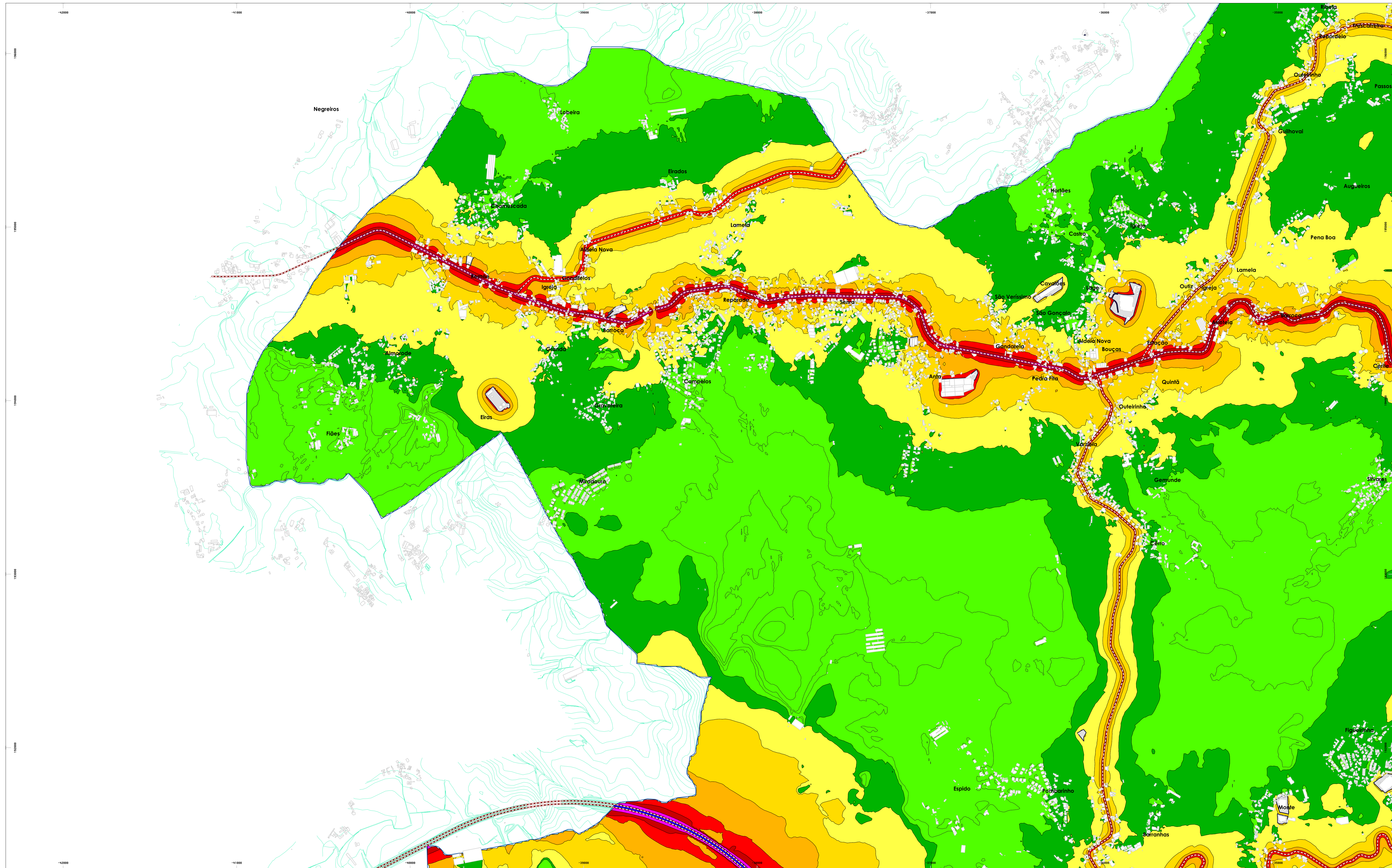


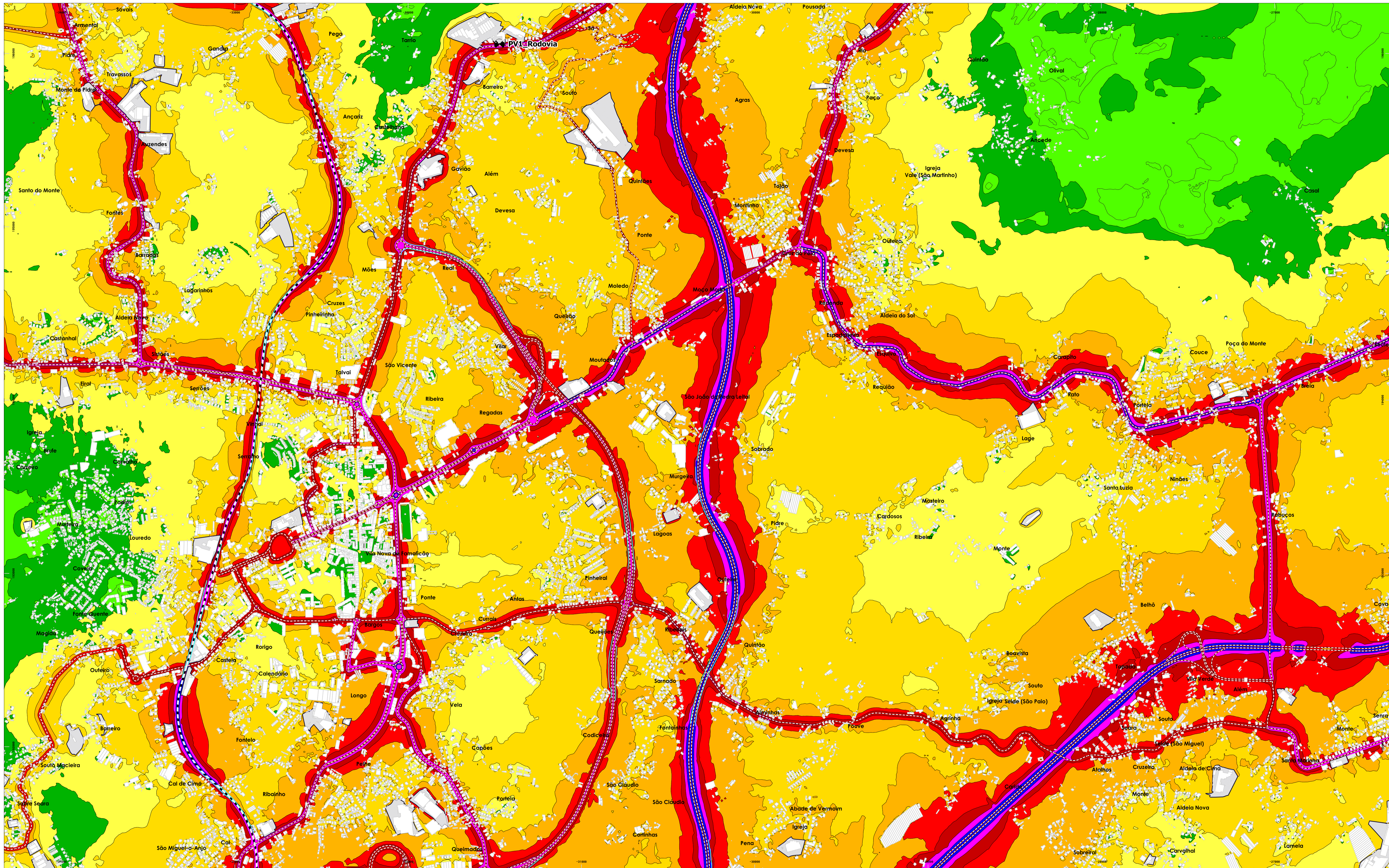
<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 <b>FORMATO A1</b>	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA 1 de 9</b>			



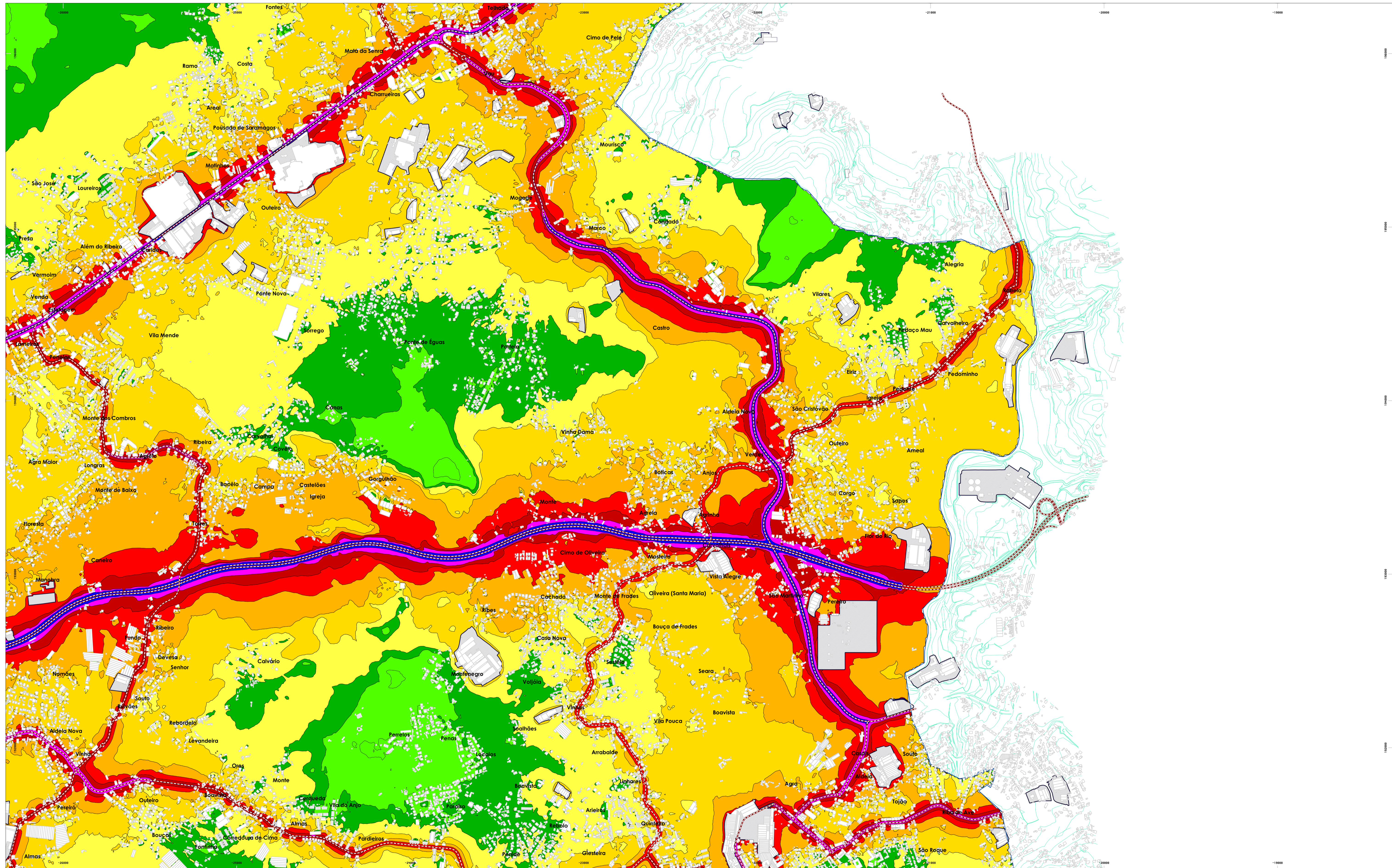
TÍTULO	CONSULTOR	ELABORADO PARA	REFERÊNCIA DO TRABALHO	DATA DE ENTREGA	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA	ANEXO Nº	NÍVEIS SONOROS - Lden	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	dBwave.i acoustic engineering s.a.	Município de Vila Nova de Famalicão	0223.1/23DBW	Julho 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li> Curvas de nível</li> <li> Edifícios</li> <li> Ferrovias</li> <li> Indústrias</li> <li> Limite do município</li> <li> Rodovias</li> <li> Barreiras Acústicas</li> <li> Ponto de Validação</li> </ul>	I,1	<p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> &lt;40 dB(A)</li> <li> 40-45 dB(A)</li> <li> 45-50 dB(A)</li> <li> 50-55 dB(A)</li> <li> 55-60 dB(A)</li> <li> 60-65 dB(A)</li> <li> 65-70 dB(A)</li> <li> &gt;= 75</li> </ul>	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	CLIENTE Famalicão CÂMARA MUNICIPAL	ESCALA 1:10 000 FORMATO A1	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído - Indicador Lden -	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		



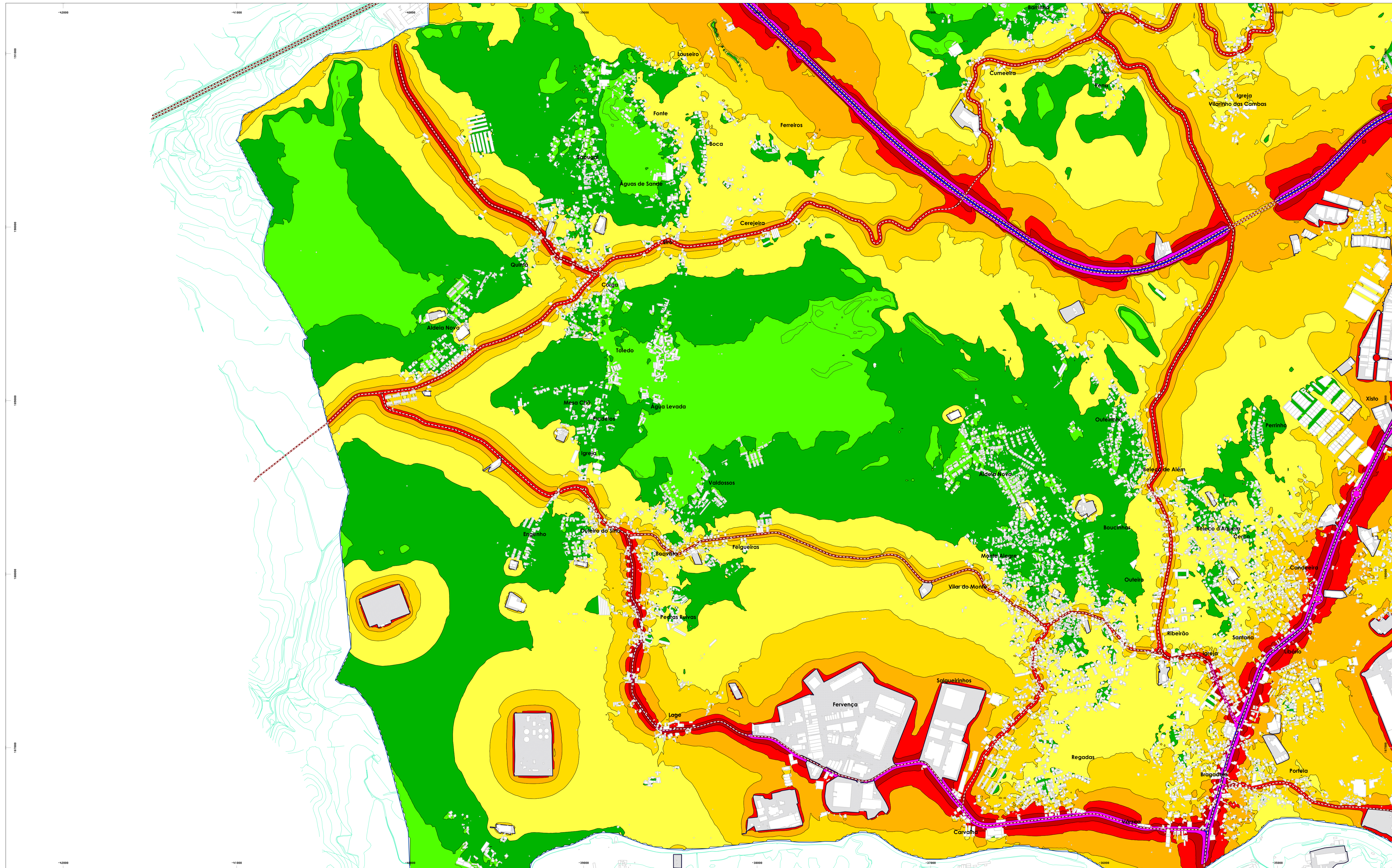
<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 <b>FORMATO A1</b>	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA 3 de 9</b>			


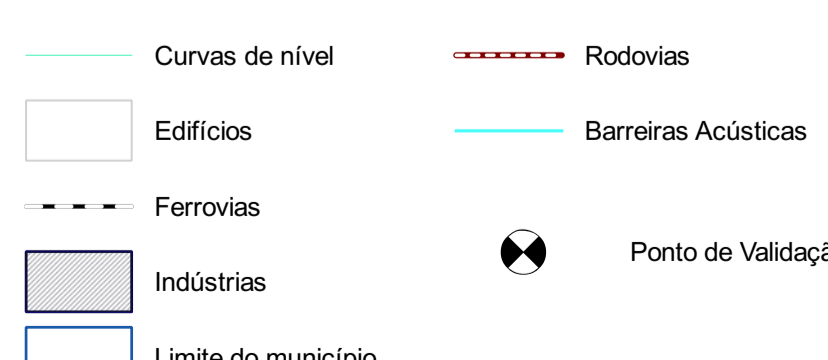
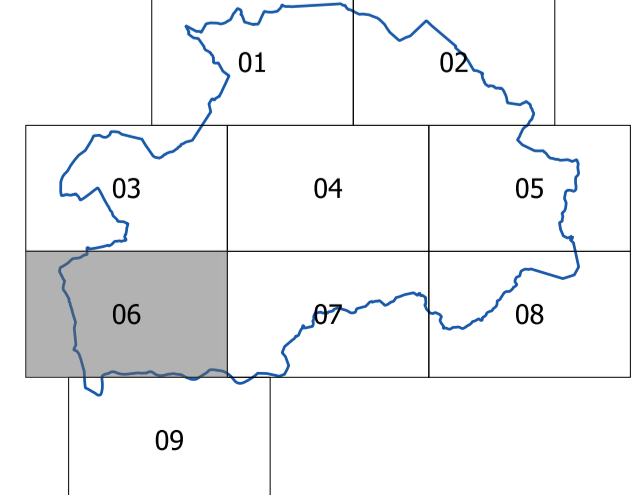
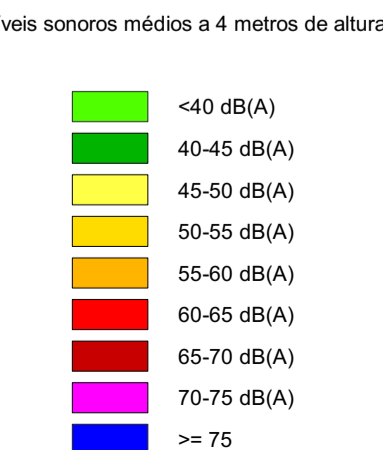




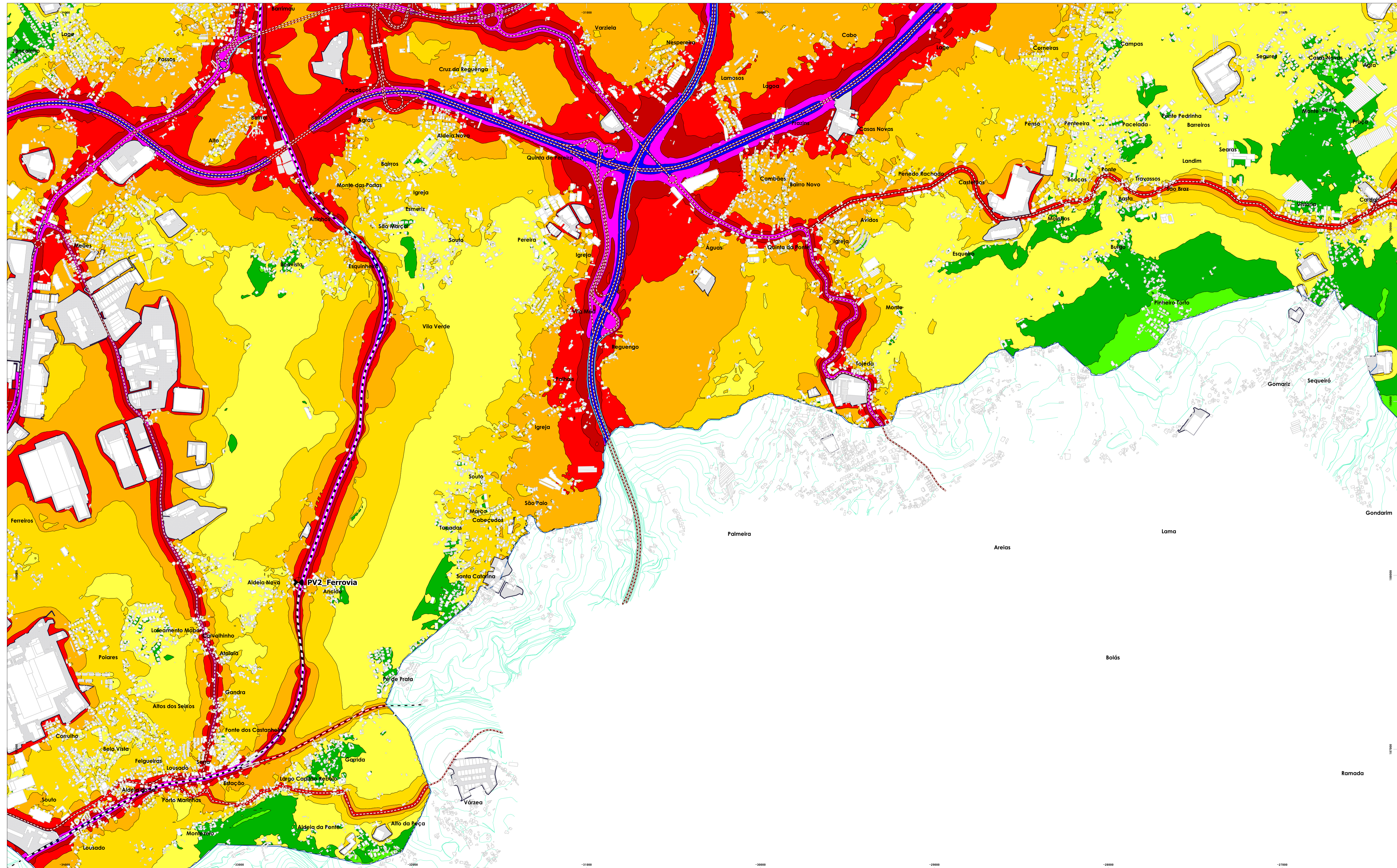
<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 <b>FORMATO</b> A1	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA</b> 4 de 9			



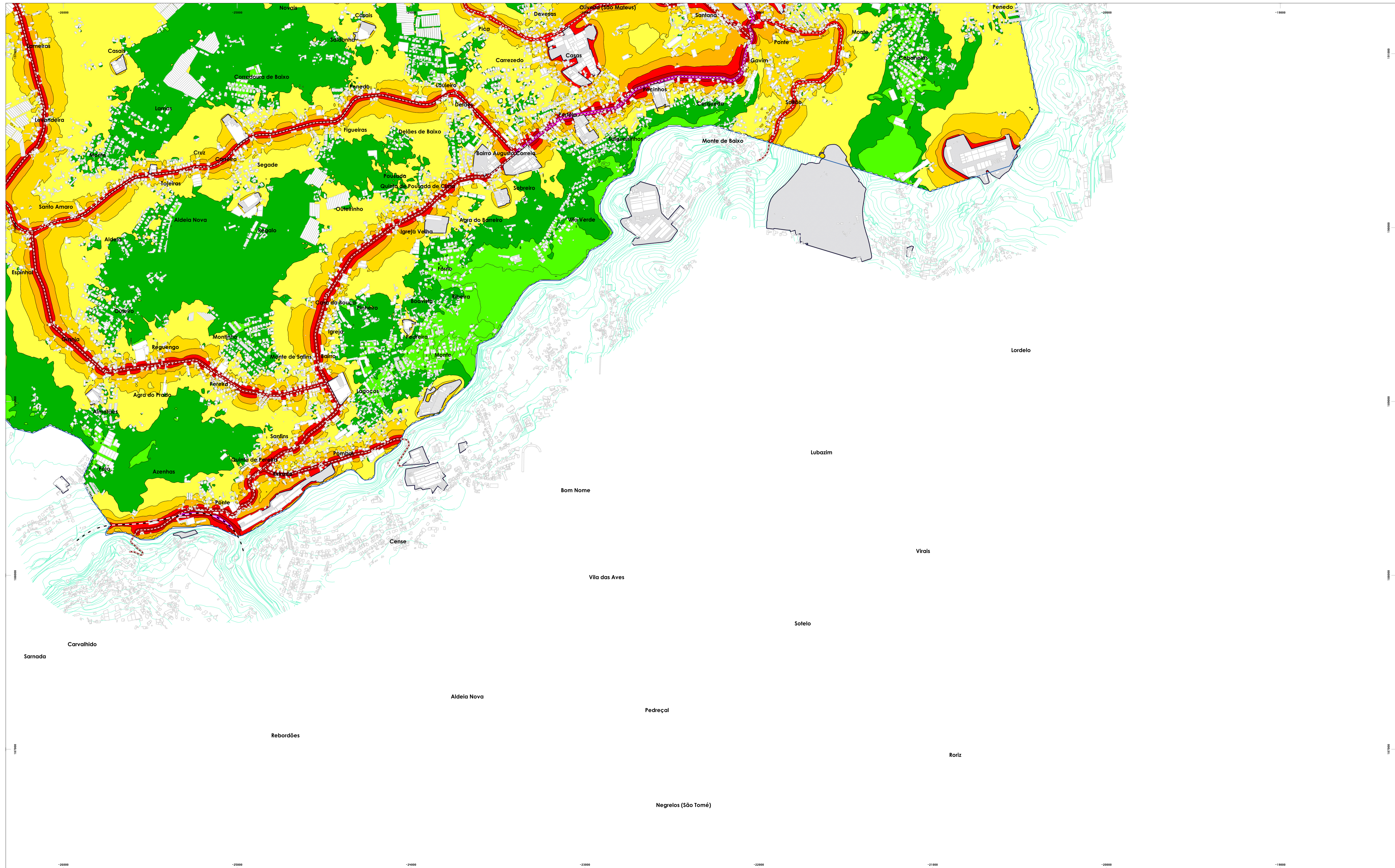
<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 FORMATO A1	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA 5 de 9</b>			


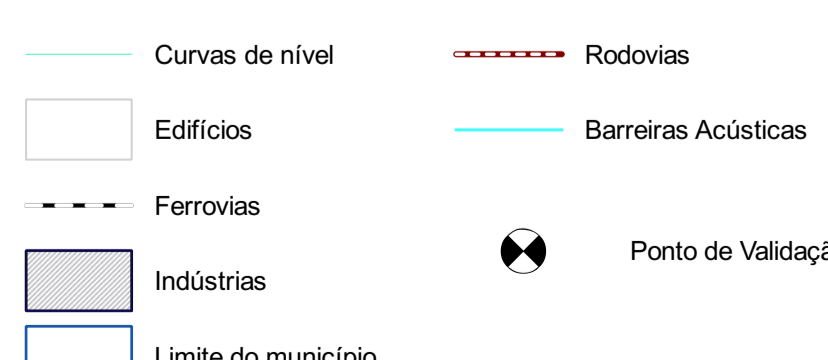
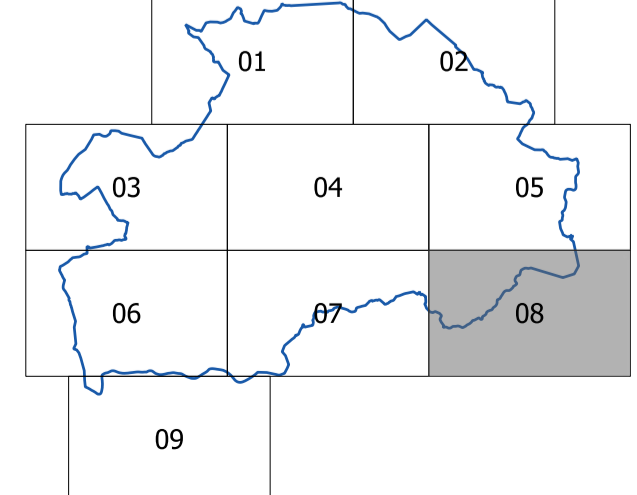
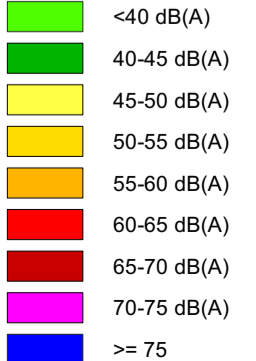




<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 <b>FORMATO A1</b>	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA 6 de 9</b>			




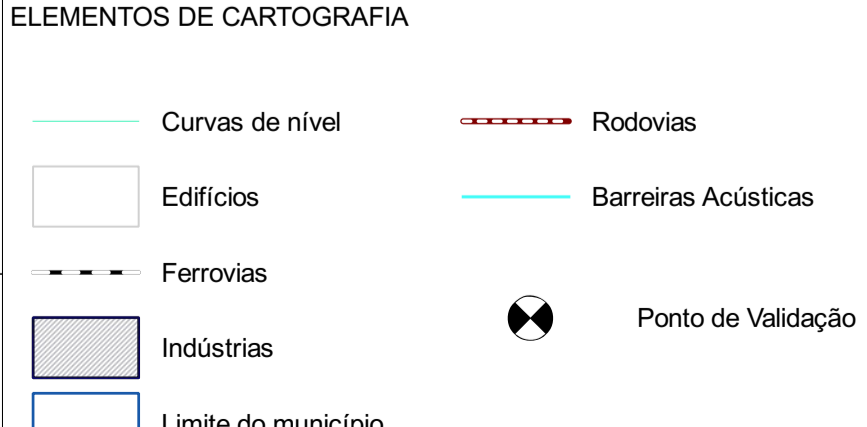
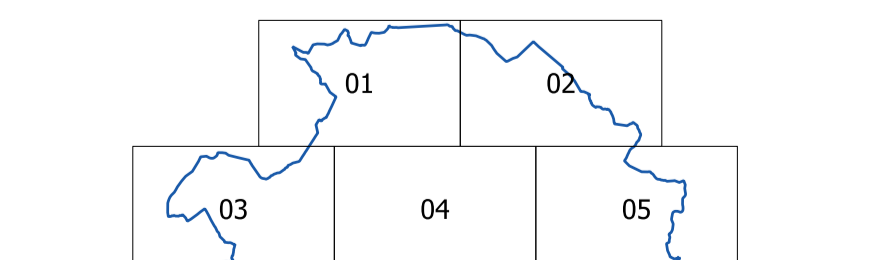
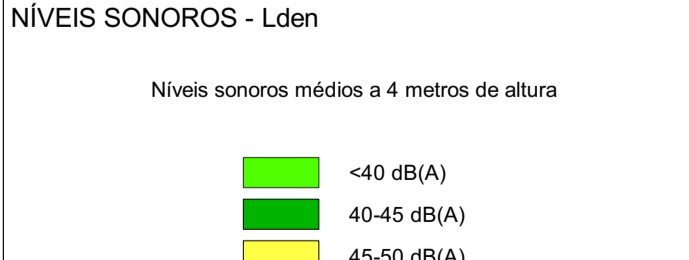

<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b>  dBwave.i acoustic engineering s.a.	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> Curvas de nível Edifícios Ferrovias Indústrias Limite do município Rodovias Barreiras Acústicas Ponto de Validação	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> 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) >= 75	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.L.S.A.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b>  Famalicão CÂMARA MUNICIPAL	<b>ESCALA</b> 1:10 000 FORMATO A1	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA 7 de 9</b>			



<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I,1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 <b>FORMATO</b> A1	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA</b> 8 de 9			





<b>TÍTULO</b> Mapa de Ruído do Município de Vila Nova de Famalicão	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Município de Vila Nova de Famalicão	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 0223.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Julho 2023	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> 	<b>ANEXO Nº</b> I.1		<b>NÍVEIS SONOROS - Lden</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura 	<b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b> 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.
<b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> NMPB-96 Routes / ISO 9613 / Schall03	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10 000 <b>FORMATO A1</b>	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído - Indicador Lden -	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021, 2022 e 2023. Dados de tráfego ferroviário reportam ao ano de 2023.		<b>FOLHA 9 de 9</b>			