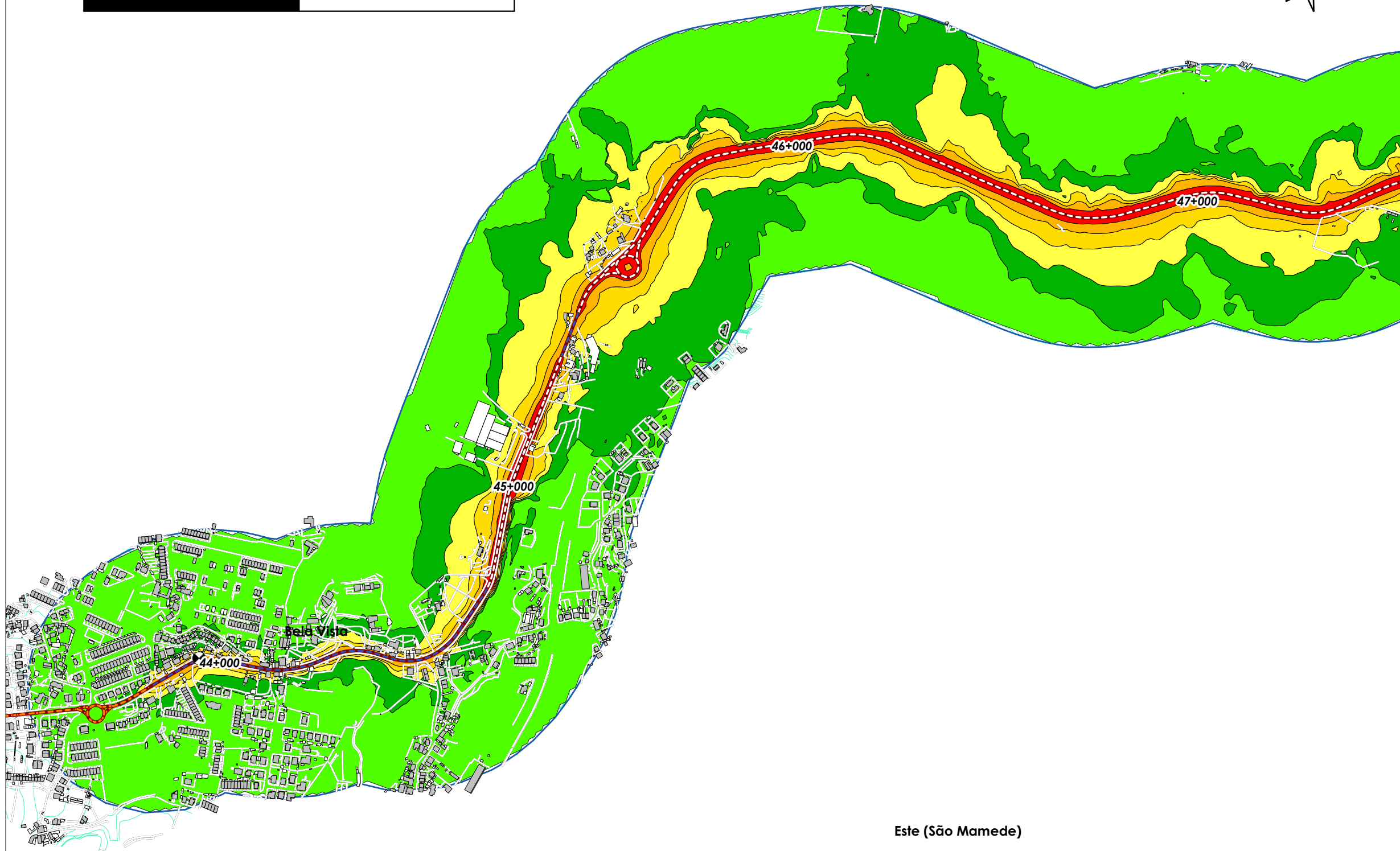









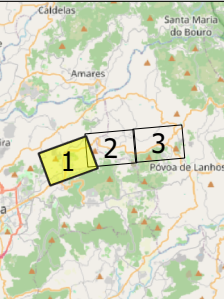










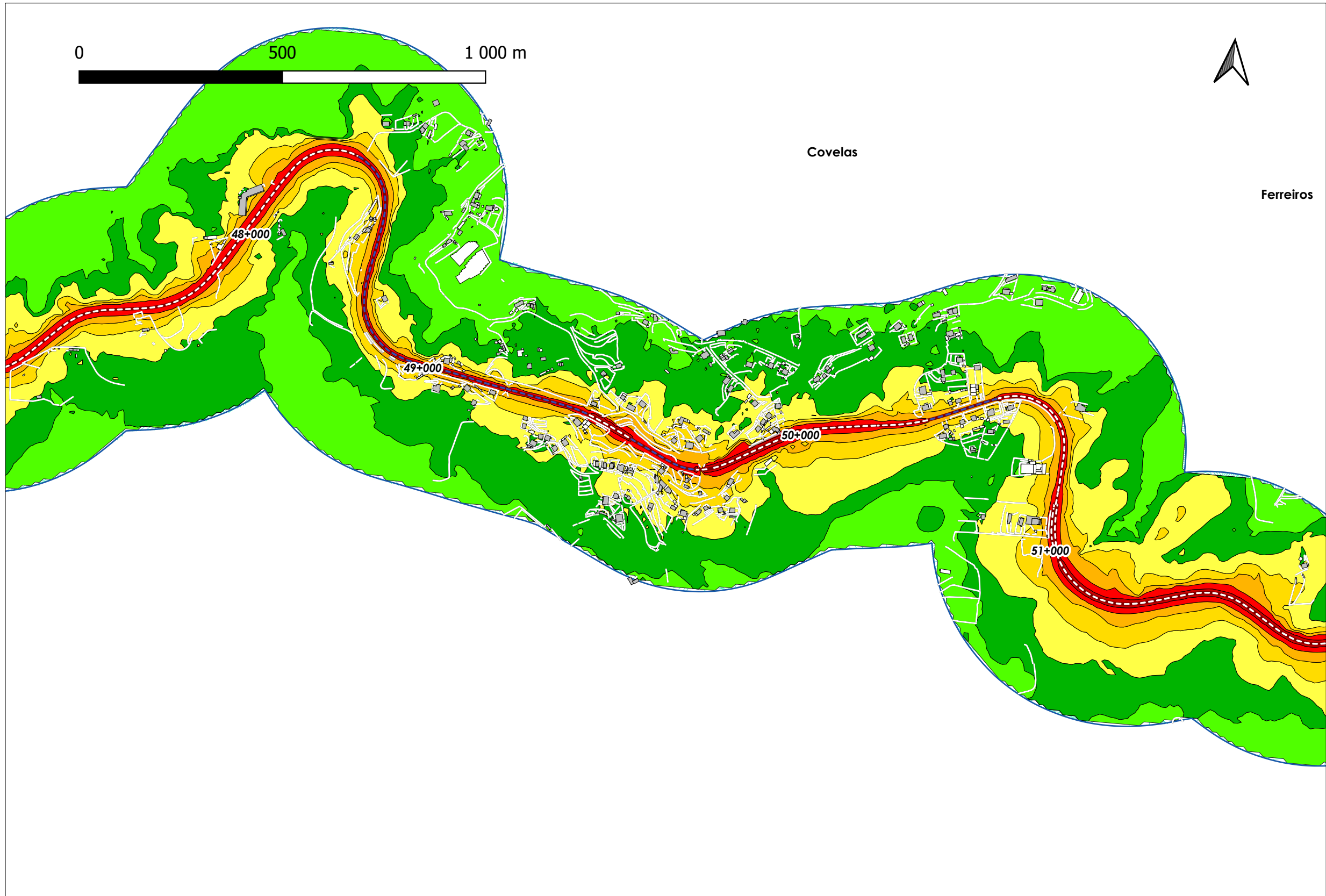


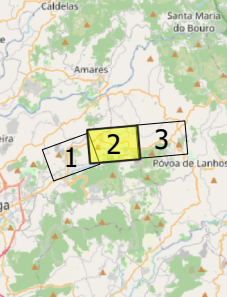
0 500 1 000 m



Este (São Mamede)

<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da EN103 Este - Cruzamento ER205 Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR  acoustic engineering s.a.</p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Maio 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Área de Cálculo</li> <li> Curvas de Nível</li> <li><b>Edifícios</b></li> <li> Não-Sensível</li> <li> Sensível</li> </ul> <p><b>Muros e BA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Muros</li> </ul> <p><b>Rodovia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Camada desgaste existente (GIT)</li> <li> Camada desgaste proposta (GIT)</li> <li> Outras rodovias</li> </ul>	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p><b>NÍVEIS SONOROS - Ln</b></p> <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> 70-75 dB(A)</li> <li> &gt;= 75</li> </ul>	<p>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº575, SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda</p> <p>Data da homologação: 2020-11-19</p> <p>Sistema de Referência e Datum: ETRS89/PT-TM06</p> <p>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.</p>
<p>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU</p>	<p>CLIENTE </p>	<p>ESCALA 1:10000 FORMATO A3</p>	<p>TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Ln</p>	<p>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021</p>		<p>FOLHA 1 de 3</p>			



<b>TÍTULO</b> Plano de Ação de Ruído da EN103 Este - Cruzamento ER205 Resumo Não-Técnico	<b>CONSULTOR</b> 	<b>ELABORADO PARA</b> Infraestruturas de Portugal, S.A.	<b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 1043.1/23DBW	<b>DATA DE ENTREGA</b> Maio 2026	<b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Área de Cálculo</b></p> <p>Curvas de Nível</p> <p><b>Edifícios</b></p> <p>□ Não-Sensível</p> <p>■ Sensível</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Muros e BA</b></p> <p>— Muros</p> <p><b>Rodovia</b></p> <p>--- Camada desgaste existente (GIT)</p> <p>— Camada desgaste proposta (GIT)</p> <p>— Outras rodovias</p> </div> </div>	<b>ANEXO Nº</b> II.2		<b>NÍVEIS SONOROS - Ln</b> Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td style="background-color: #90EE90;">&lt;40 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #90EE90;">40-45 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFFF00;">45-50 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFD700;">50-55 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #FFA500;">55-60 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #FF0000;">60-65 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #DC143C;">65-70 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #800080;">70-75 dB(A)</td></tr> <tr><td style="background-color: #0000FF;">&gt;= 75</td></tr> </table>	<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: Infraestruturas de Portugal, S.A. Entidade produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda Número da homologação e entidade responsável: Nº575, SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda Data da homologação: 2020-11-19 Sistema de Referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.
<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>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> CNOSSOS-EU	<b>CLIENTE</b> 	<b>ESCALA</b> 1:10000 FORMATO A3	<b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído Indicador Ln	<b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		<b>FOLHA</b> 2 de 3												

0 500 1 000 m



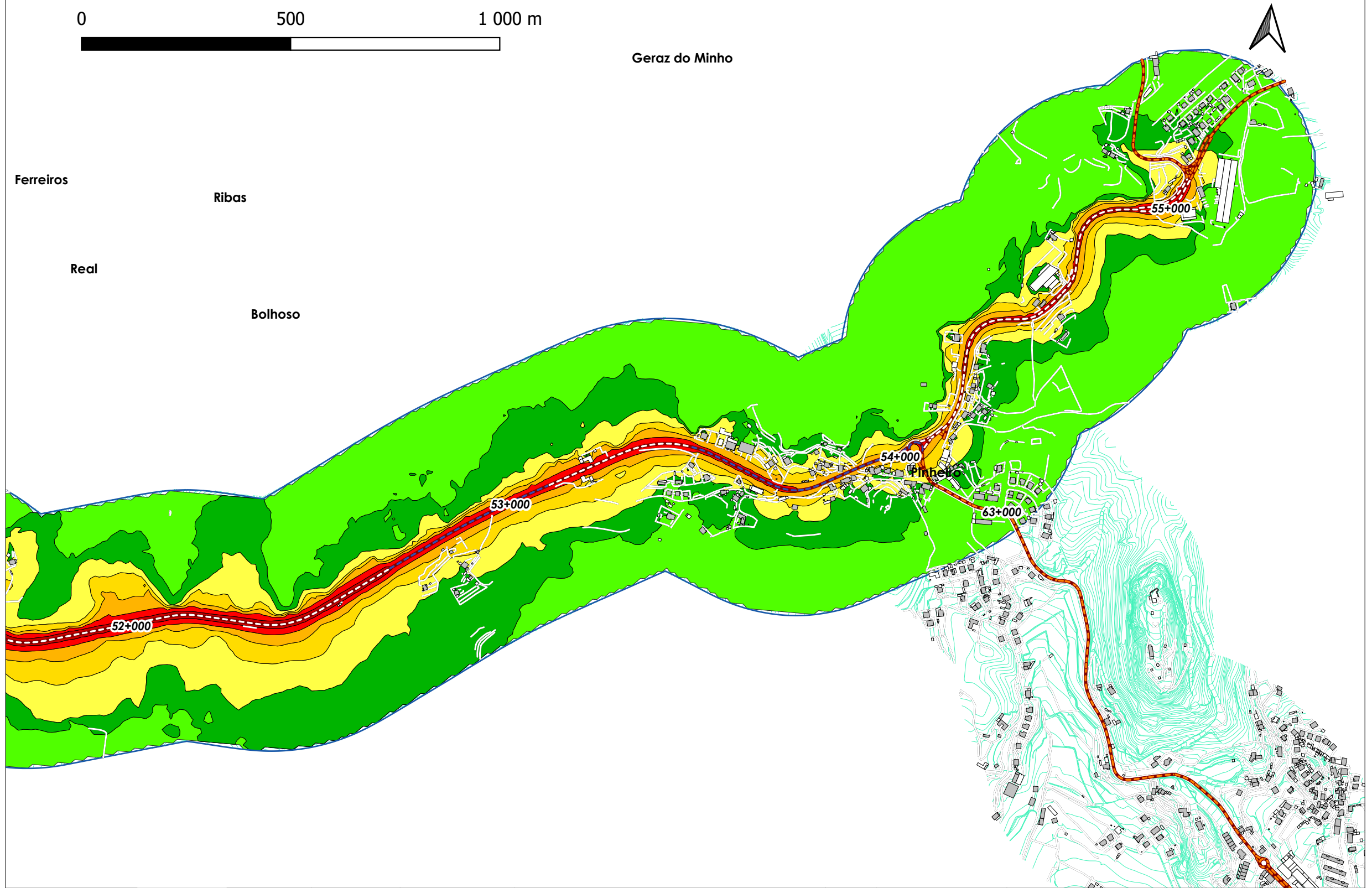
Geraz do Minho

Ferreiros

Ribas

Real

Bolhoso



<p><b>TÍTULO</b> Plano de Ação de Ruído da EN103 Este - Cruzamento ER205 Resumo Não-Técnico</p>	<p><b>CONSULTOR</b>  acoustic engineering s.l.</p>	<p><b>ELABORADO PARA</b> Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p><b>REFERÊNCIA DO TRABALHO</b> 1043.1/23DBW</p>	<p><b>DATA DE ENTREGA</b> Maio 2026</p>	<p><b>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Área de Cálculo</li> <li> Curvas de Nível</li> <li><b>Edifícios</b></li> <li> Não-Sensível</li> <li> Sensível</li> <li><b>Muros e BA</b></li> <li> Muros</li> <li><b>Rodovia</b></li> <li> Camada desgaste existente (GIT)</li> <li> Camada desgaste proposta (GIT)</li> <li> Outras rodovias</li> </ul>	<p><b>ANEXO Nº</b> II.2</p>		<p><b>NÍVEIS SONOROS - Ln</b></p> <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> 70-75 dB(A)</li> <li> &gt;= 75</li> </ul>	<p><b>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</b></p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A. Entidade produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoenharia, Lda Número da homologação e entidade responsável: N°575, SLG - Sociedade Lusa de Geoenharia, Lda Data da homologação: 2020-11-19 Sistema de Referência e Datum: ETRS89/PT-TM06 Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.</p>
<p><b>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</b> CNOSSOS-EU</p>	<p><b>CLIENTE</b> </p>	<p><b>ESCALA</b> 1:10000 FORMATO A3</p>	<p><b>TIPO DE MAPA</b> Mapa de Ruído Indicador Ln</p>	<p><b>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</b> Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021</p>		<p><b>FOLHA</b> 3 de 3</p>			