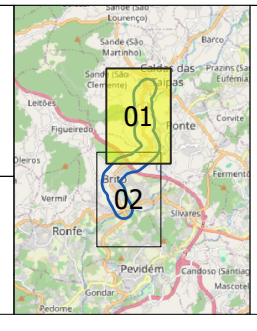
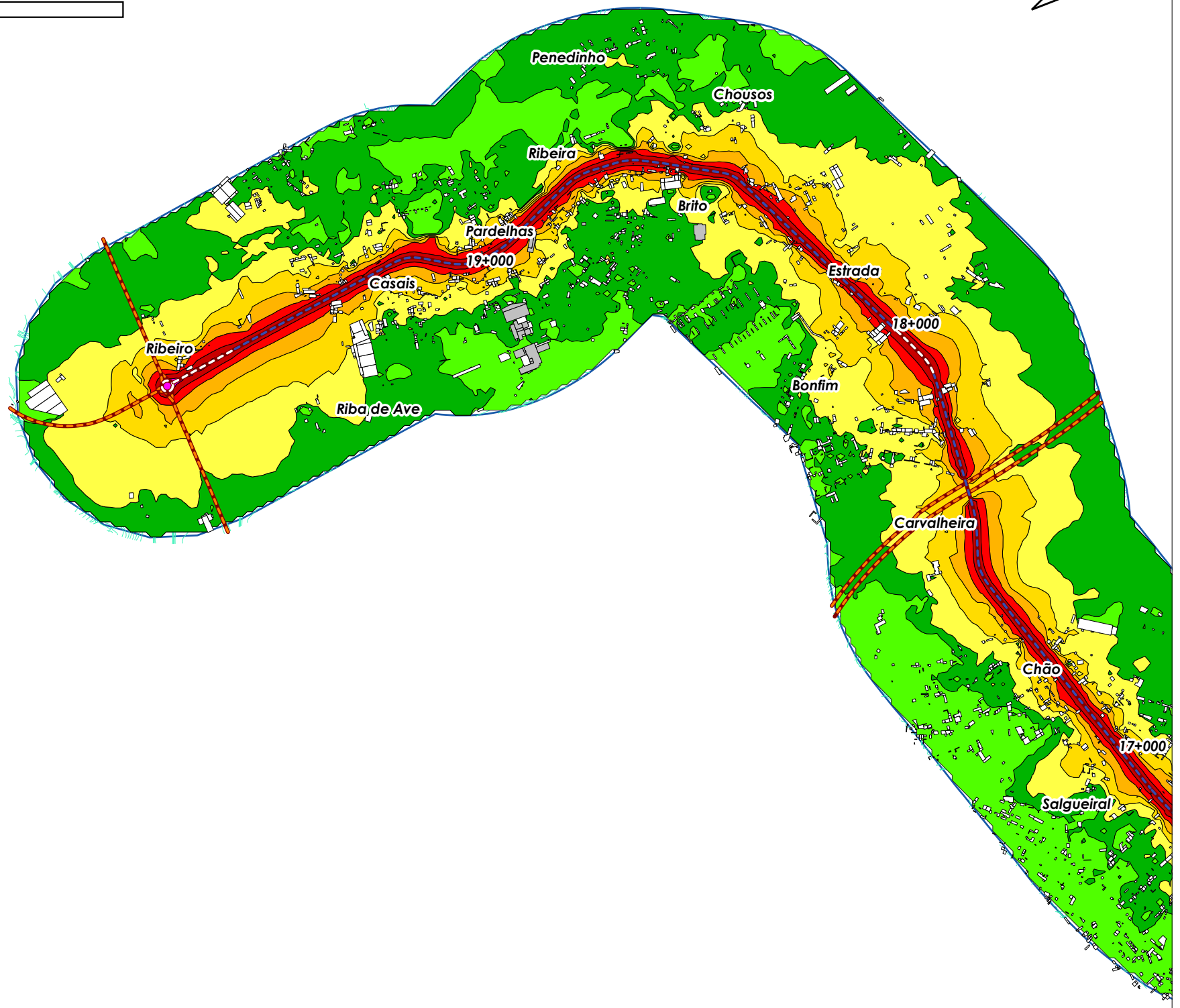
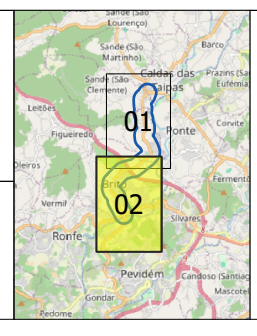
0 500 1 000 m

Loteamento de Samaraes
Sumarães
Ribeira
Real
Santarém
Bairro Nossa Senhora da Assunção
Tapado
Chão
Antas
CALDAS DAS TAIPAS
Bairro de Sao José
16+000
15+000
17+000
Quebrada
Arquinho
Boa Vista
Burrecos
Lages
Vila Nova de Sande
Mata
Caldelas
Salgueiral
Pedraido
Bairro Padre Francisco Salazar
Bouca
Trigal
Escalheiro
Lameiros
Além da Ponte
Barco
Ponte

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Plano de Ação de Ruído da ER310 - Caldelas (EN101) - Laje (ER206)<br>Resumo Não-Técnico | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>Infraestruturas de Portugal, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1043.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Agosto 2026 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Área de Cálculo<br>Curvas de Nível<br>Edifícios<br>Não-sensível<br>Sensível<br>Muros e BA<br>Muros<br>Rodovias<br>Camada de desgaste existente (GIT)<br>Camada de desgaste proposta (GIT)<br>Outras Rodovias | ANEXO Nº<br>II.1 |  | NÍVEIS SONOROS - Lden<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A)<br>>= 75 | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.<br>Entidade produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda<br>Número da homologação e entidade responsável: Nº575, SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda<br>Data da homologação:2020-11-19<br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89/PT-TM06<br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>Infraestruturas de Portugal | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Lden | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>1 de 2 | | |

0 500 1 000 m




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÍTULO<br>Plano de Ação de Ruído da ER310 - Caldelas (EN101) - Laje (ER206)<br>Resumo Não-Técnico | CONSULTOR<br>dBwave.i acoustic engineering s.a. | ELABORADO PARA<br>Infraestruturas de Portugal, S.A. | REFERÊNCIA DO TRABALHO<br>1043.1/23DBW | DATA DE ENTREGA<br>Agosto 2026 | ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA<br>Área de Cálculo<br>Curvas de Nível<br>Edifícios<br>Não-sensível<br>Sensível<br>Muros e BA<br>Muros<br>Rodovias<br>Camada de desgaste existente (GIT)<br>Camada de desgaste proposta (GIT)<br>Outras Rodovias | ANEXO Nº<br>II.1 |  | NÍVEIS SONOROS - Lden<br>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura<br><40 dB(A)<br>40-45 dB(A)<br>45-50 dB(A)<br>50-55 dB(A)<br>55-60 dB(A)<br>60-65 dB(A)<br>65-70 dB(A)<br>70-75 dB(A)<br>>= 75 | IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA<br>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.<br>Entidade produtora: SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda<br>Número da homologação e entidade responsável: Nº575, SLG - Sociedade Lusa de Geoengenharia, Lda<br>Data da homologação:2020-11-19<br>Sistema de Referência e Datum: ETRS89/PT-TM06<br>Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A. |
| NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS<br>CNOSSOS-EU | CLIENTE<br>Infraestruturas de Portugal | ESCALA<br>1:10000<br>FORMATO A3 | TIPO DE MAPA<br>Mapa de Ruído Indicador Lden | ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS<br>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021 | | FOLHA<br>2 de 2 | | |