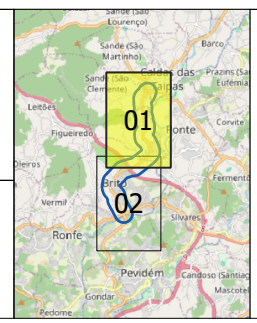
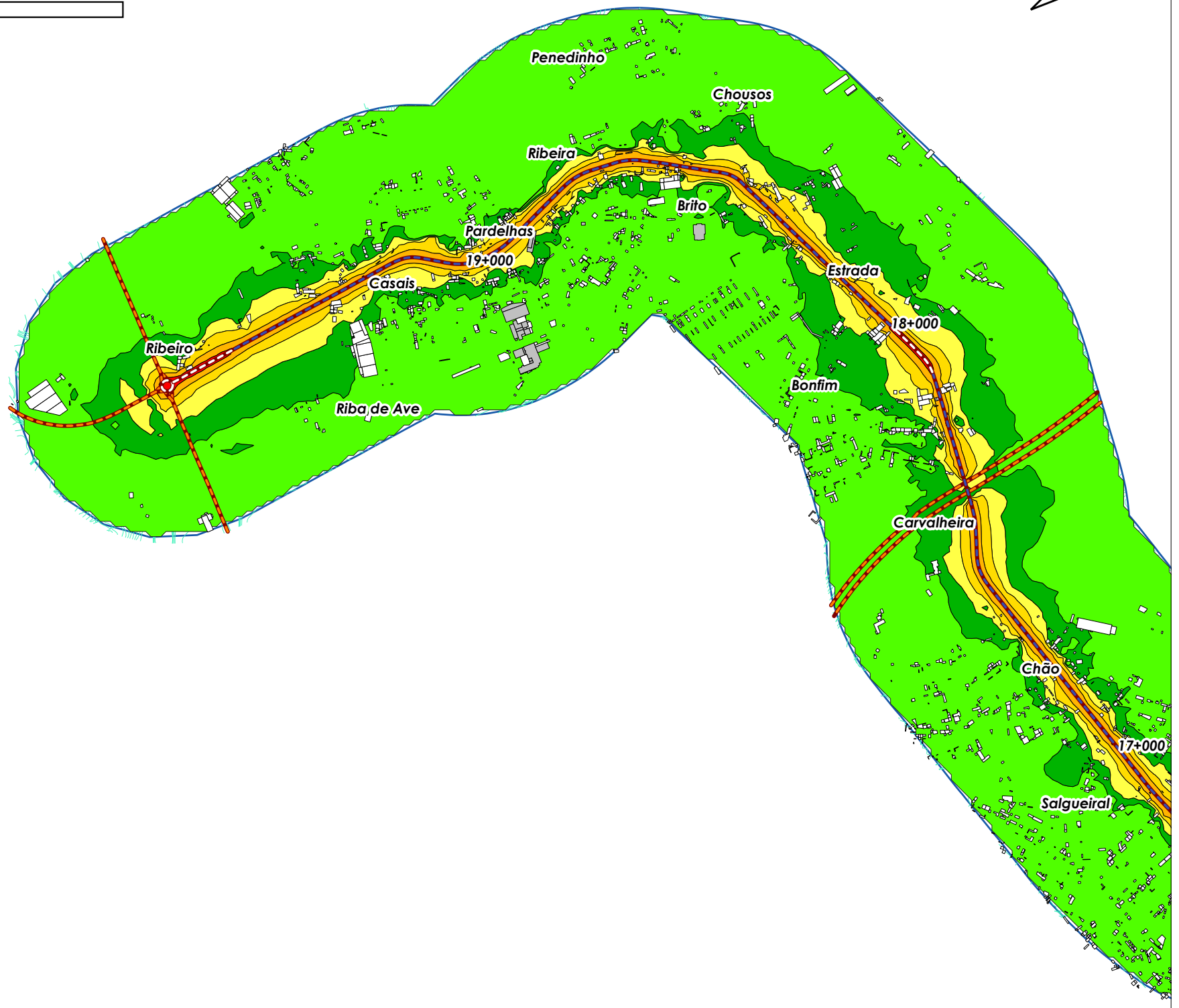
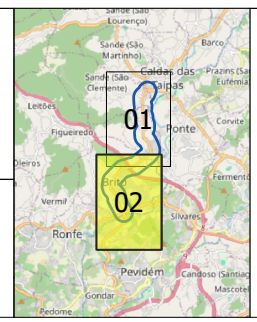
0 500 1 000 m

Loteamento de Samaraes
Sumarães
Real
Santarém
Ribeira
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
Mata
Caldelas
Vila Nova de Sande
Salgueiral
Pedraido
Bairro Padre Francisco Salazar
Bouca
Trigal
Escalheiro
Lameiros
Além da Ponte
Barco
Ponte

TÍTULO Plano de Ação de Ruído da ER310 - Caldelas (EN101) - Laje (ER206) Resumo Não-Técnico	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Agosto 2026	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Área de Cálculo Curvas de Nível Edifícios Não-sensível Sensível Muros e BA Muros Rodovias Camada de desgaste existente (GIT) Camada de desgaste proposta (GIT) Outras Rodovias	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) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) 70-75 dB(A) >= 75	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA 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.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Ln	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 1 de 2		

0 500 1 000 m



TÍTULO Plano de Ação de Ruído da ER310 - Caldelas (EN101) - Laje (ER206) Resumo Não-Técnico	CONSULTOR dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Agosto 2026	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Área de Cálculo Curvas de Nível Edifícios Não-sensível Sensível Muros e BA Muros Rodovias Camada de desgaste existente (GIT) Camada de desgaste proposta (GIT) Outras Rodovias	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) 60-65 dB(A) 65-70 dB(A) 70-75 dB(A) >= 75	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA 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.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:10000 FORMATO A3	TIPO DE MAPA Mapa de Ruído Indicador Ln	ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021		FOLHA 2 de 2		