

0 500 1 000 m



Alto de Moure



Cimo de Vila

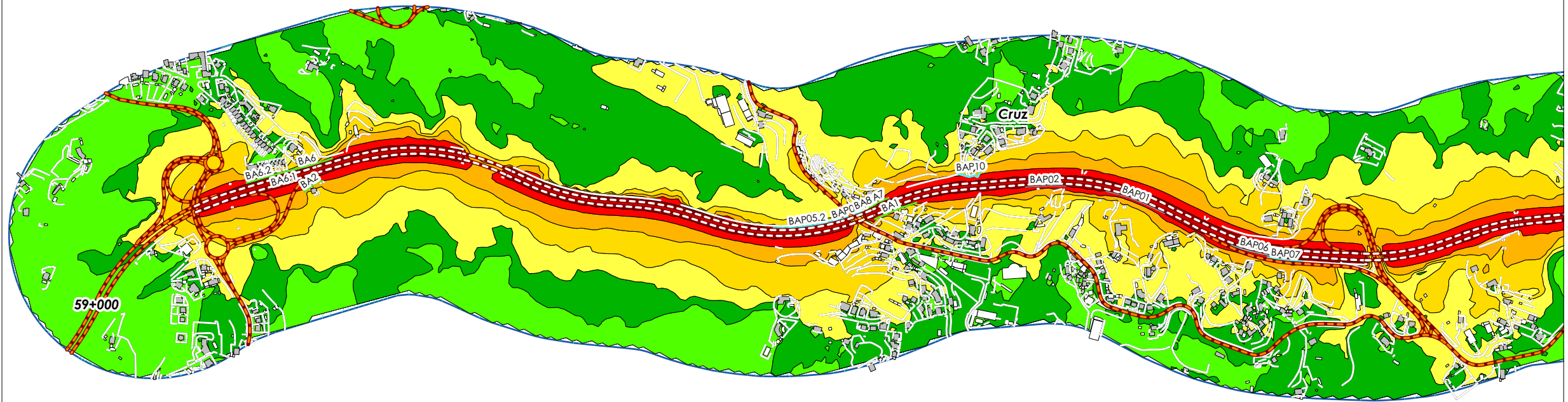
Madalena

Alto da Madalena


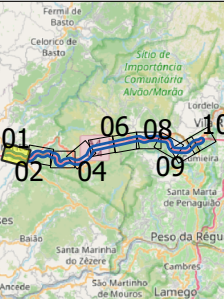

Moure

Cambitos

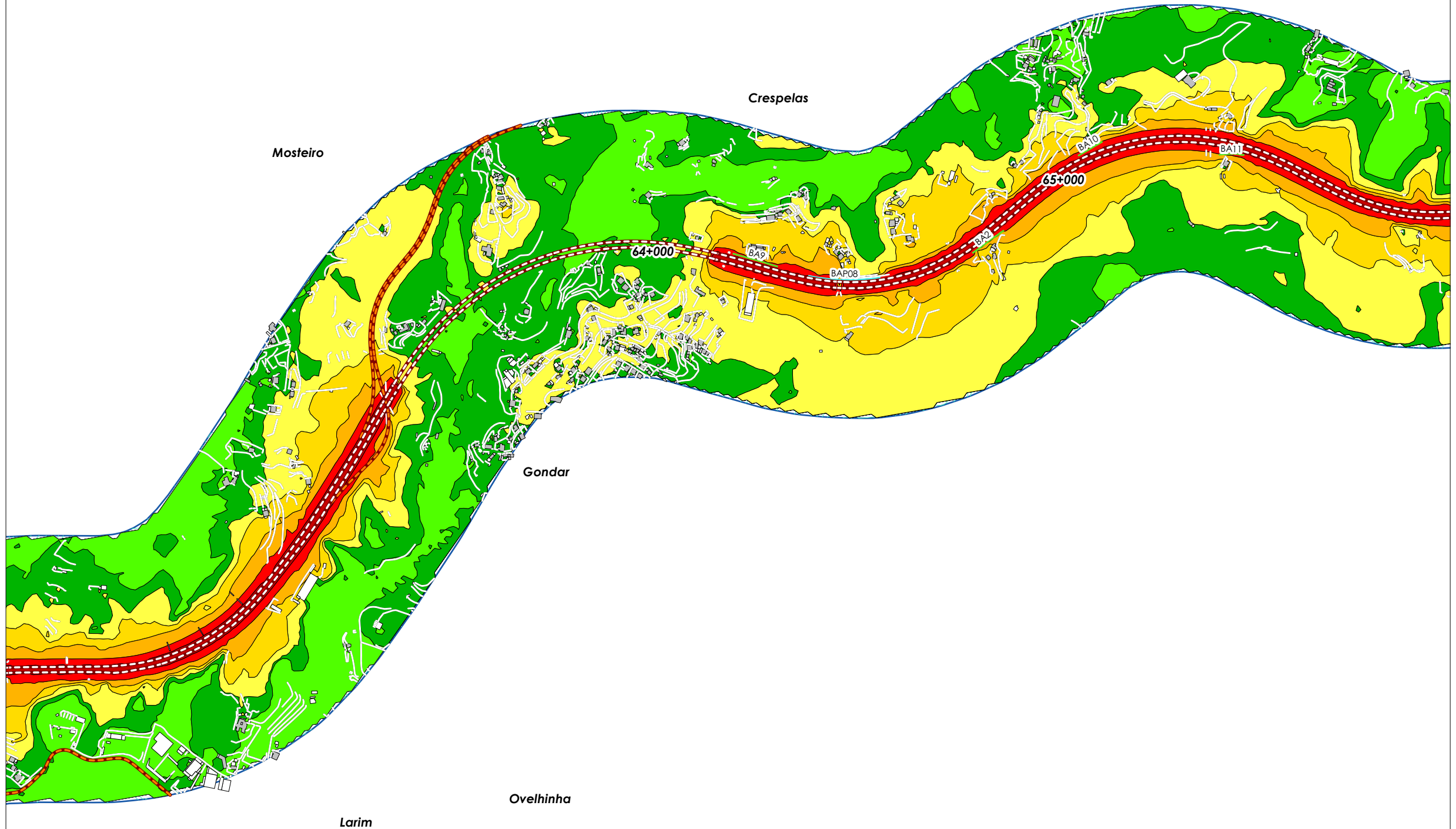
Sefe Casas


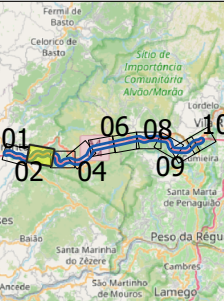



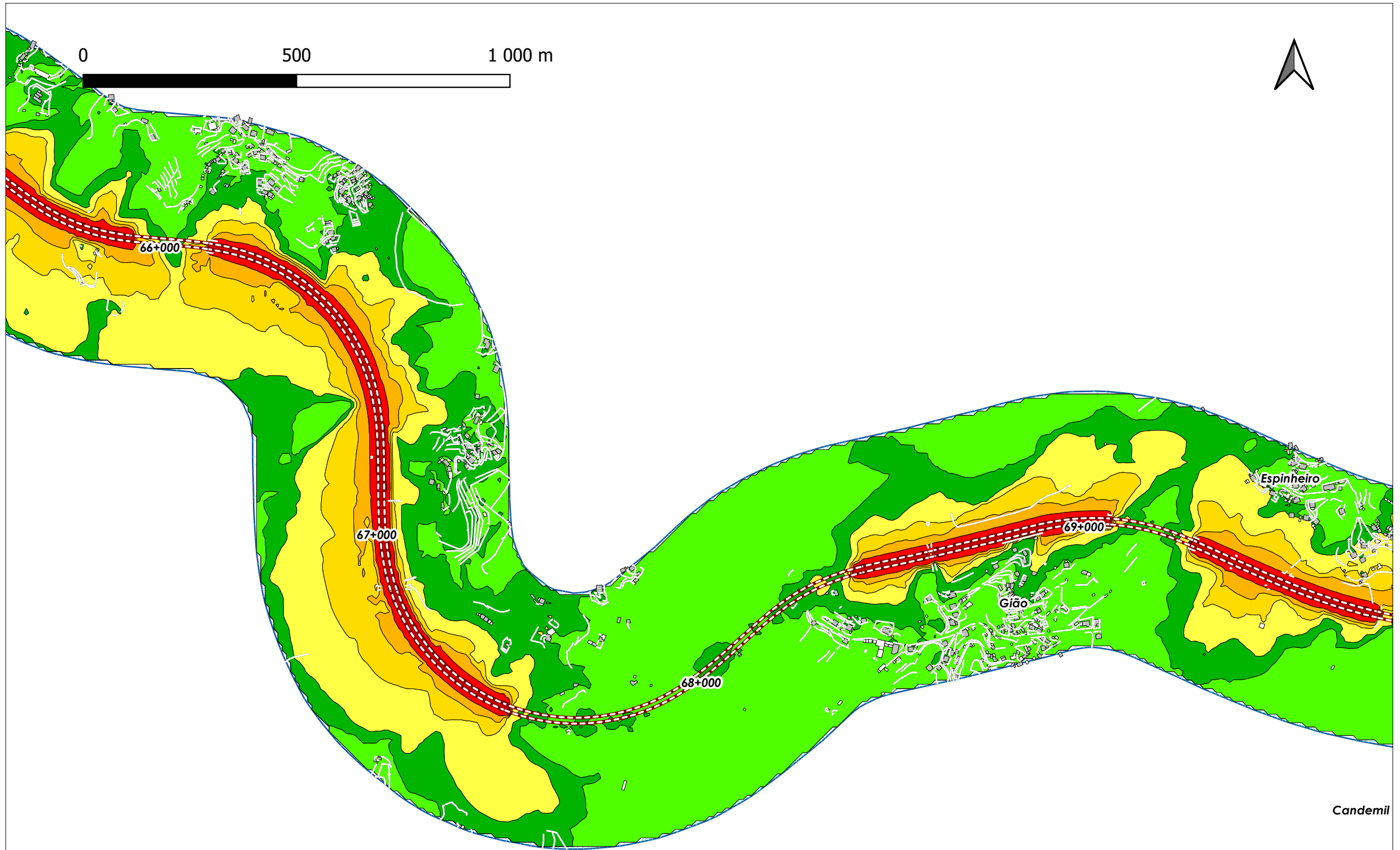
Padronelo


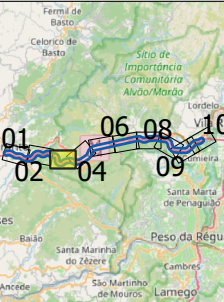

<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR  acoustic engineering s.a.</p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none"> Muros BA existentes BA propostas Rodovia (GIT) Outras rodovias Área de Cálculo Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 10</p>			

0 500 1 000 m

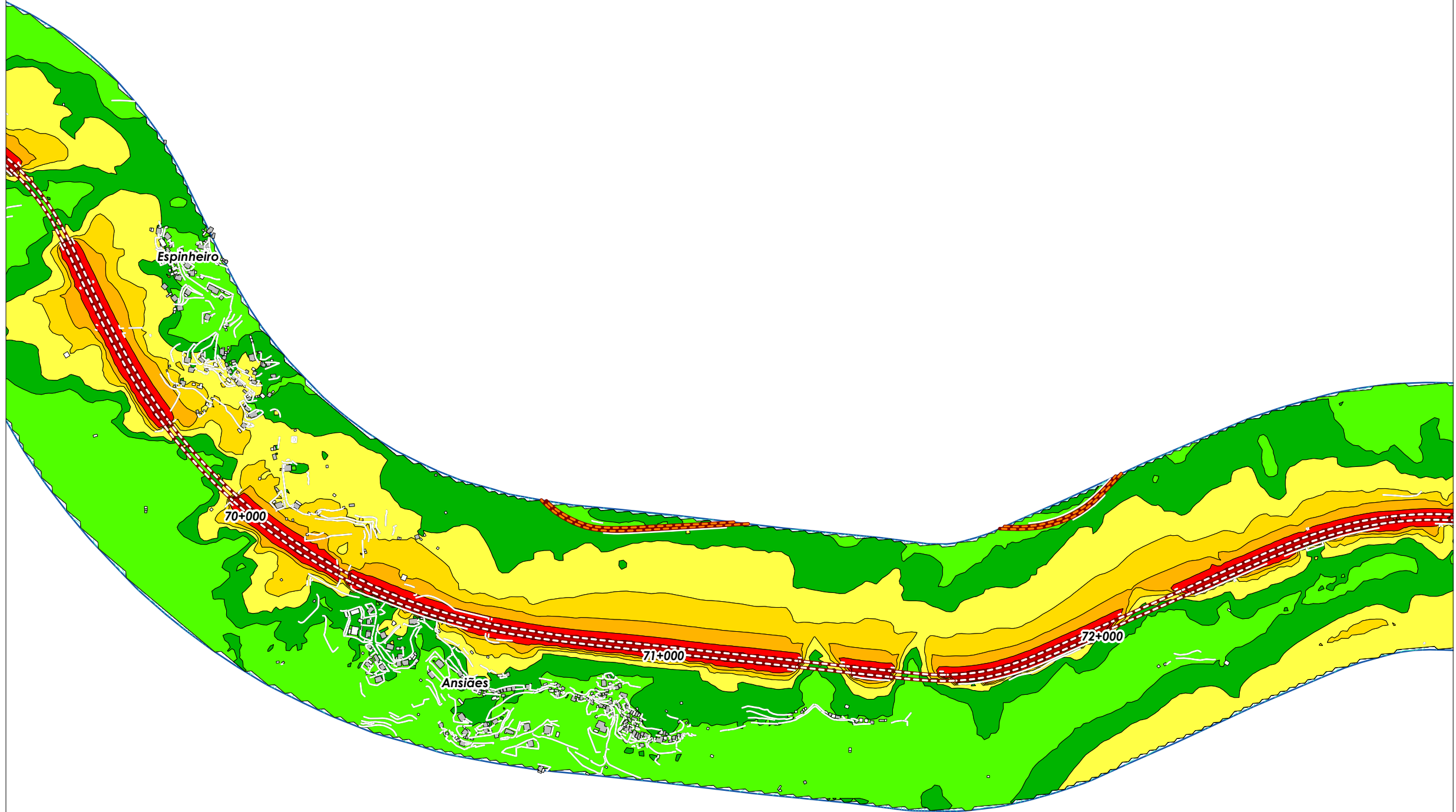


<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Geraldes - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR  acoustic engineering s.a.</p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none"> Muros BA existentes BA propostas Rodovia (GIT) Outras rodovias Área de Cálculo Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 2 de 10</p>			



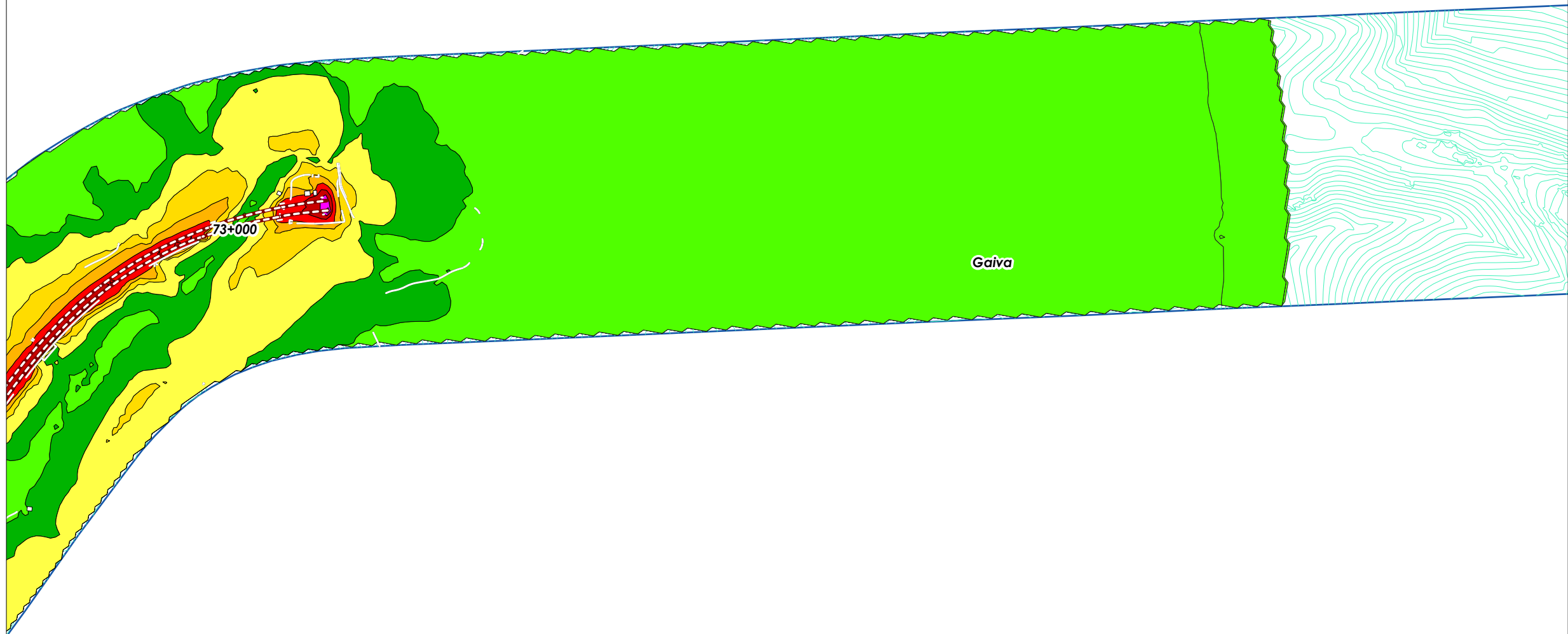
TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Geraldés - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2026	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Edifícios □ Não-sensível ■ Sensível Muros e BA — Muros — BA existentes — BA propostas — Rodovia (GIT) — Outras rodovias — Área de Cálculo — Curvas de Nível	ANEXO Nº II.2		NÍVEIS SONOROS - Ln Níveis sonoros médios a 4 metros de altura <math><40\text{ dB(A)}</math> $40-45\text{ dB(A)}$ $45-50\text{ dB(A)}$ $50-55\text{ dB(A)}$ $55-60\text{ dB(A)}$ $60-65\text{ dB(A)}$ $65-70\text{ dB(A)}$ $70-75\text{ dB(A)}$ ≥ 75	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A. Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A. Data da homologação: 2022-06-28 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 	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 3 de 10			




0 500 1 000 m



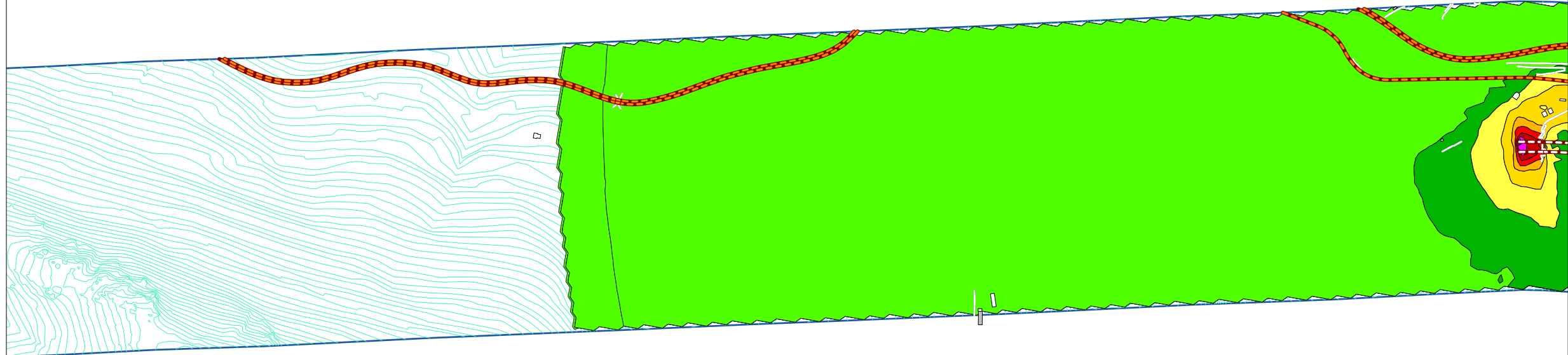
<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos</p> <p>Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR</p>	<p>ELABORADO PARA</p> <p>Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO</p> <p>1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA</p> <p>Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none"> Muros BA existentes BA propostas Rodovia (GIT) Outras rodovias Área de Cálculo Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº</p> <p>II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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</p> <p>CNOSSOS-EU</p>	<p>CLIENTE</p>	<p>ESCALA</p> <p>1:10000</p> <p>FORMATO A3</p>	<p>TIPO DE MAPA</p> <p>Mapa de Ruído Indicador Ln</p>	<p>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</p> <p>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021</p>		<p>FOLHA</p> <p>4 de 10</p>			

0 500 1 000 m



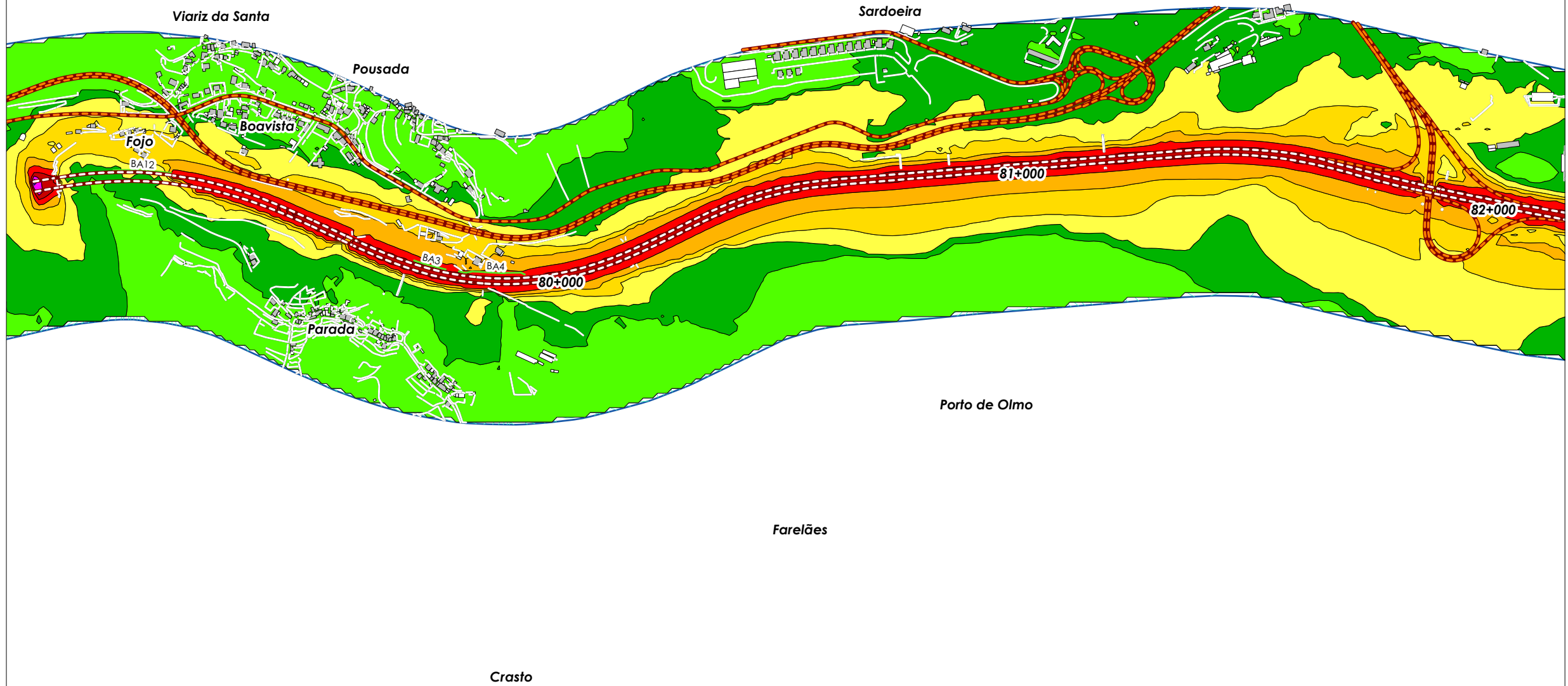
<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR </p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none"> Muros BA existentes BA propostas Rodovia (GIT) Outras rodovias Área de Cálculo Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 5 de 10</p>			


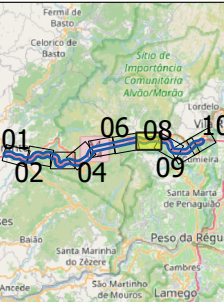

0 500 1 000 m



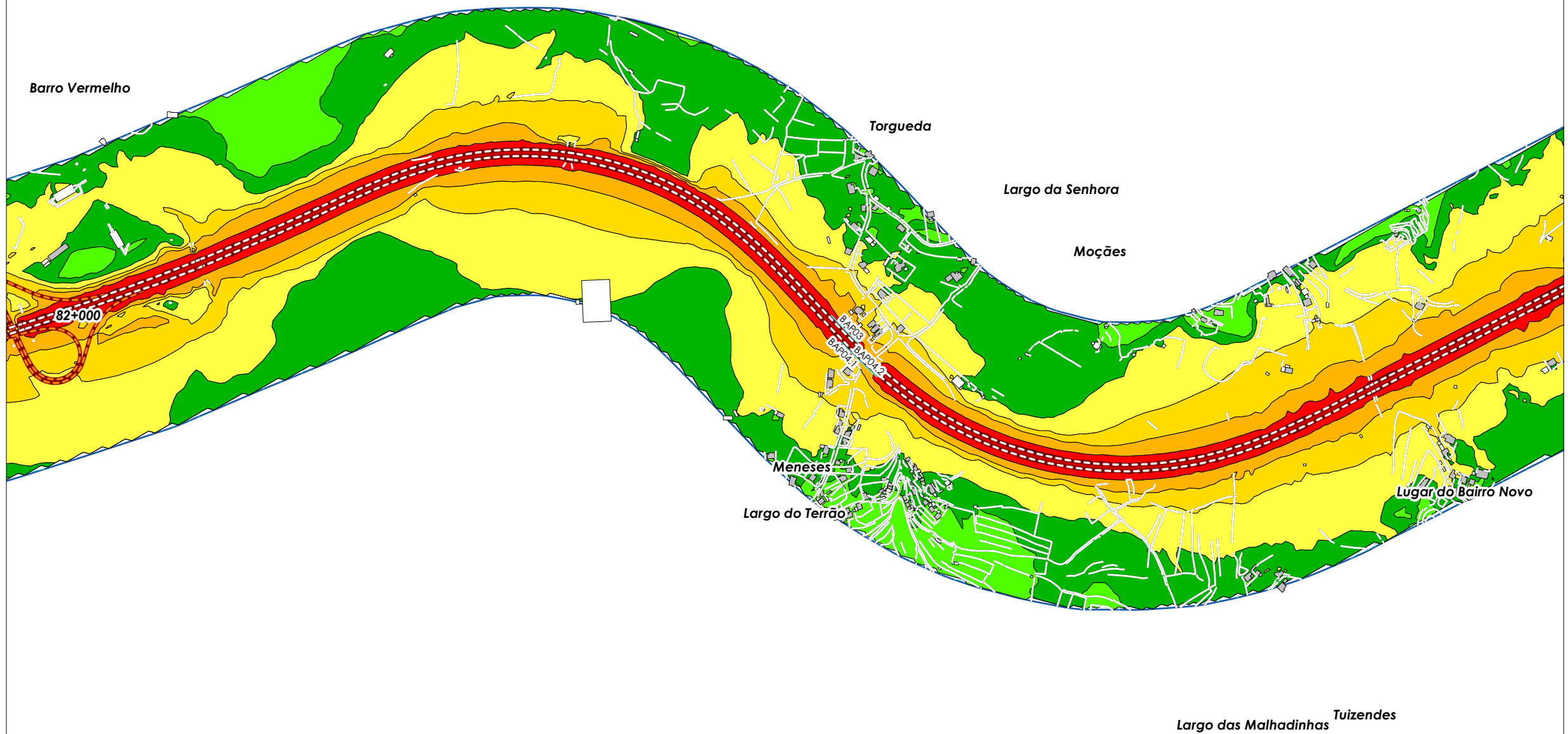
<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR </p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none"> Muros BA existentes BA propostas Rodovia (GIT) Outras rodovias Área de Cálculo Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 6 de 10</p>			


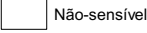
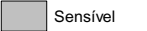
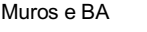
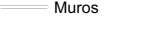
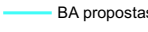
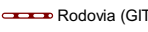
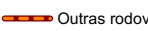

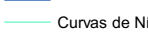
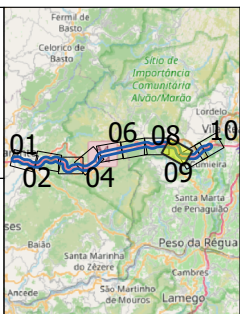
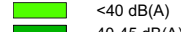
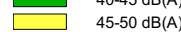
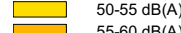
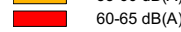
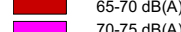
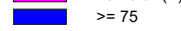



0 500 1 000 m

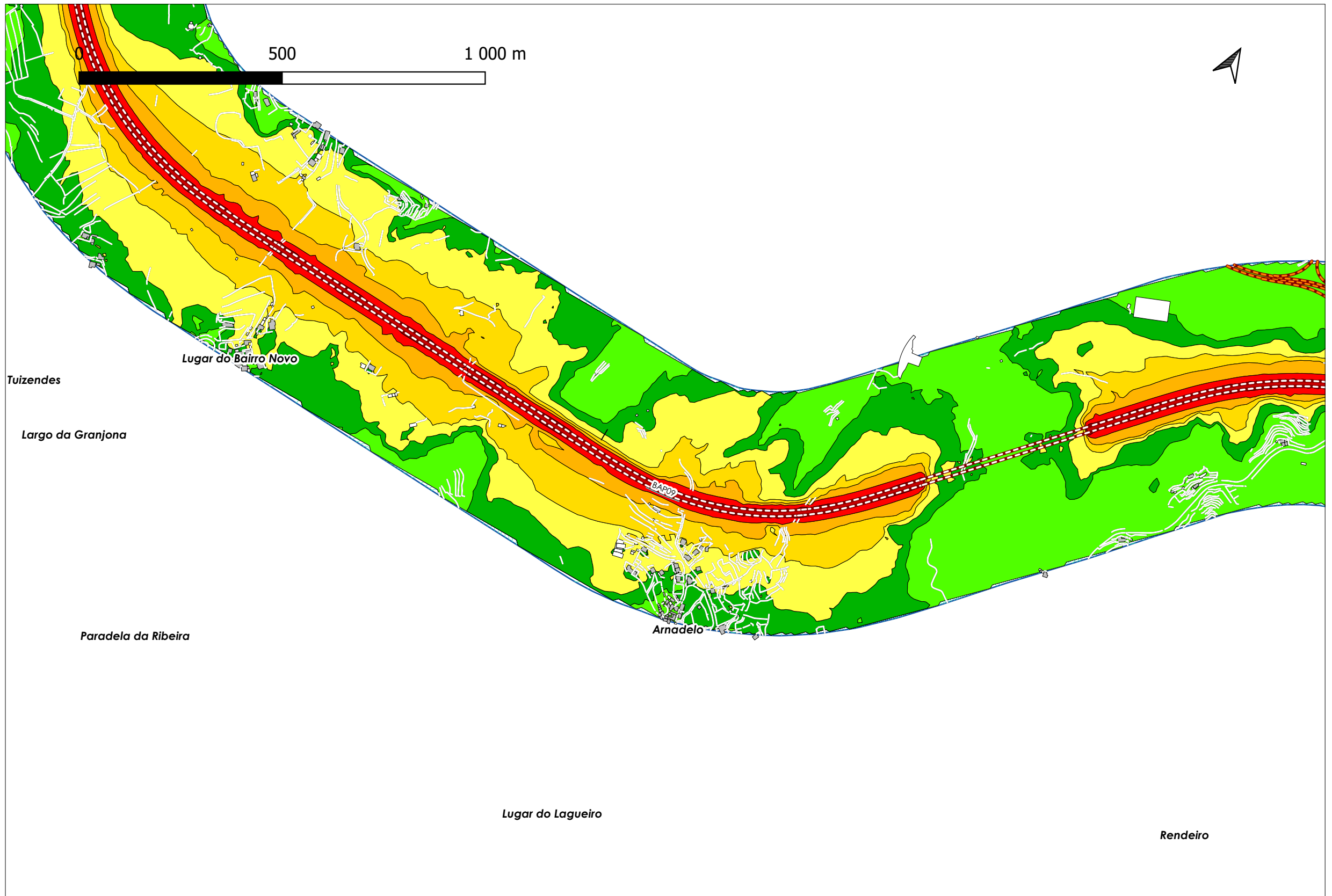



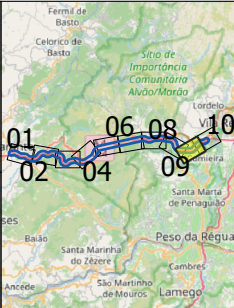

<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR </p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none"> Não-sensível Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none"> Muros BA existentes BA propostas Rodovia (GIT) Outras rodovias Área de Cálculo Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 7 de 10</p>			

0 500 1 000 m



<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR </p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none">  Não-sensível  Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none">  Muros  BA existentes  BA propostas  Rodovia (GIT)  Outras rodovias  Área de Cálculo  Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 8 de 10</p>			



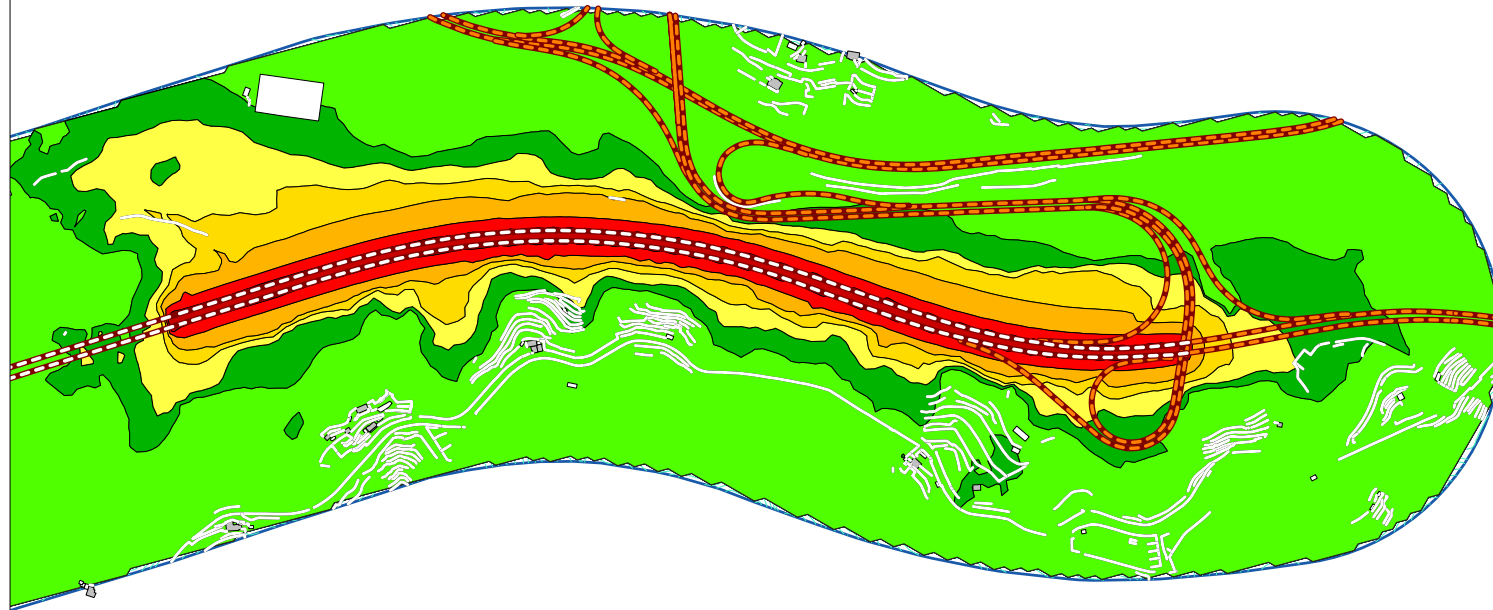
TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW	DATA DE ENTREGA Junho 2026	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA Edifícios □ Não-sensível ■ Sensível Muros e BA — Muros — BA existentes — BA propostas — Rodovia (GIT) — Outras rodovias — Área de Cálculo — Curvas de Nível	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: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A. Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A. Data da homologação: 2022-06-28 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 	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 9 de 10			

0 500 1 000 m


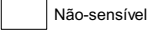
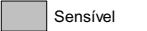
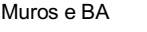
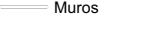
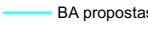
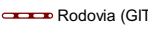
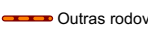

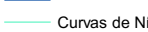

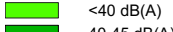
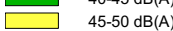
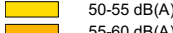
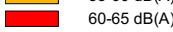
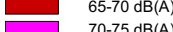
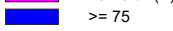





Granja

Silvela



Rendeiro

<p>TÍTULO Plano de Ação de Ruído da A4/IP4 - Gerales - Parada de Cunhos Resumo Não-Técnico</p>	<p>CONSULTOR </p>	<p>ELABORADO PARA Infraestruturas de Portugal, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO 1043.1/23DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA Junho 2026</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <p>Edifícios</p> <ul style="list-style-type: none">  Não-sensível  Sensível <p>Muros e BA</p> <ul style="list-style-type: none">  Muros  BA existentes  BA propostas  Rodovia (GIT)  Outras rodovias  Área de Cálculo  Curvas de Nível 	<p>ANEXO Nº II.2</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Ln</p> <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>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA</p> <p>Entidade proprietária: Infraestruturas de Portugal, S.A.</p> <p>Entidade produtora: InfoPortugal - Sistemas de Informação e Conteúdos, S.A.</p> <p>Número da homologação e entidade responsável: Nº5077, Infoportugal S.A.</p> <p>Data da homologação: 2022-06-28</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 10 de 10</p>			