
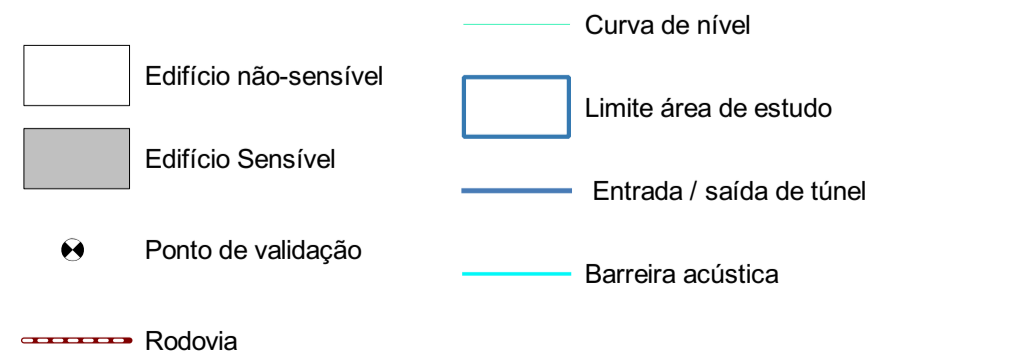
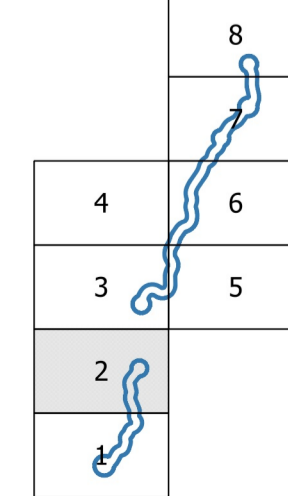
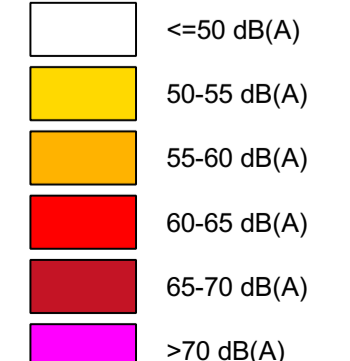


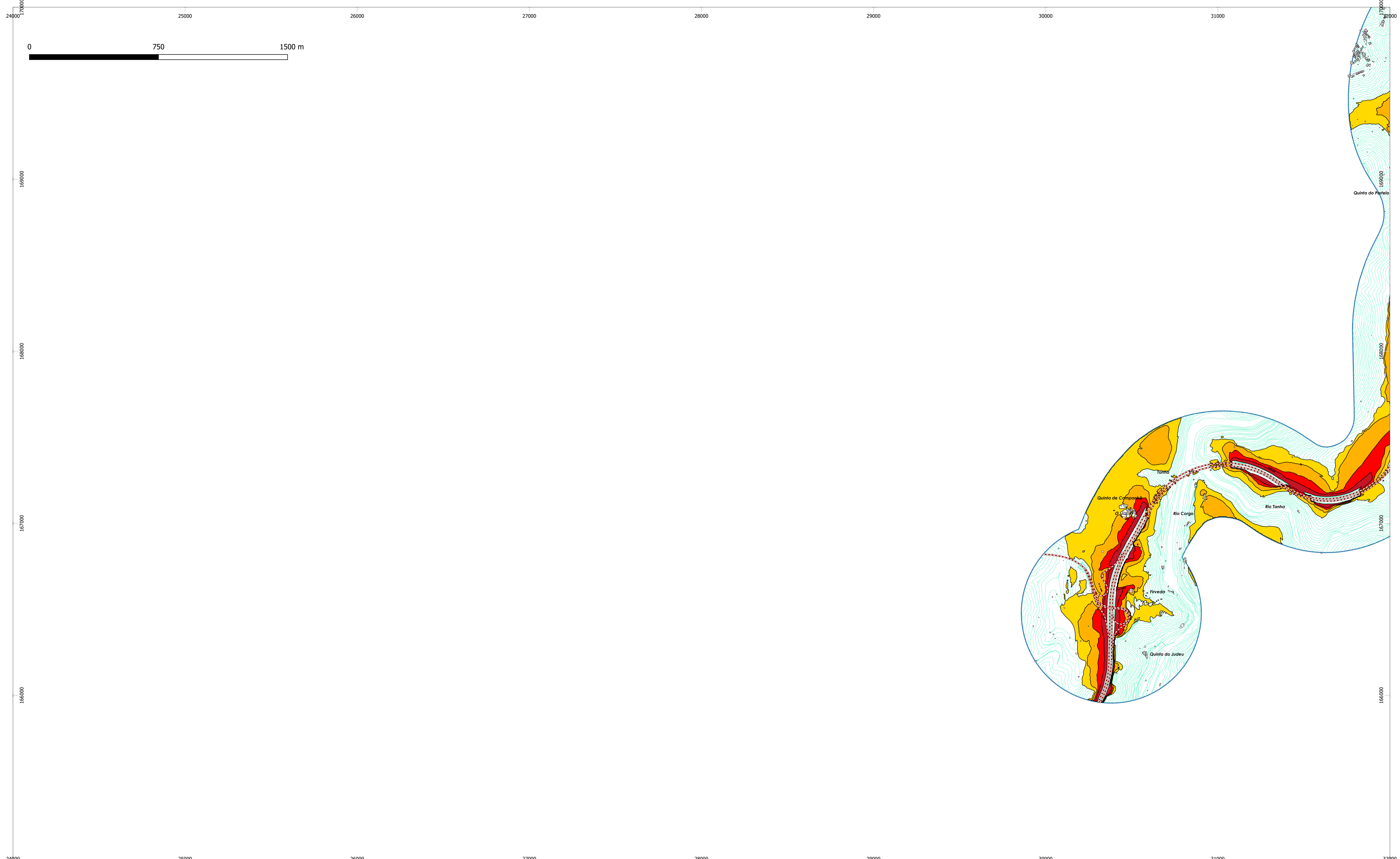

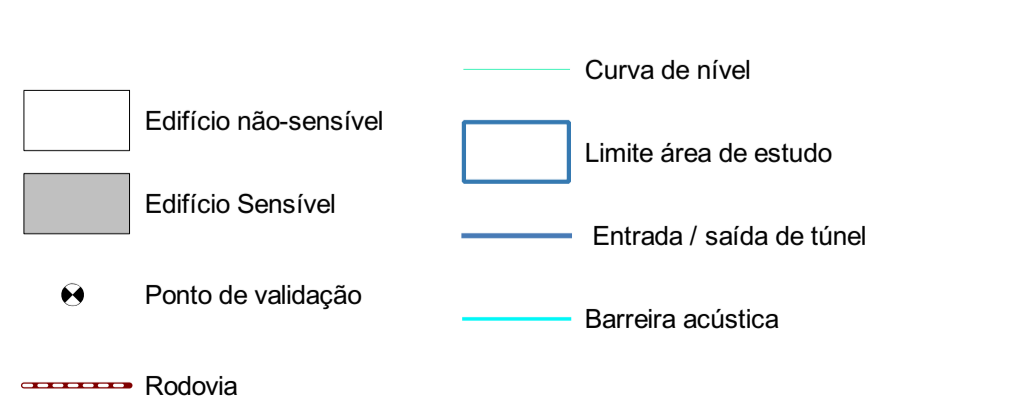
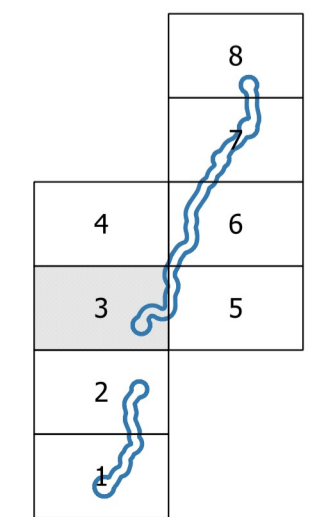
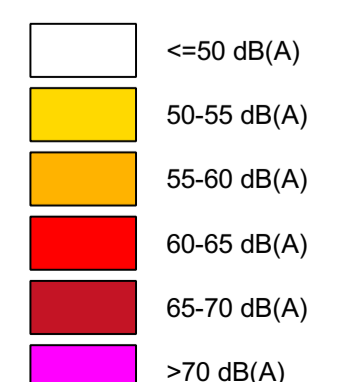











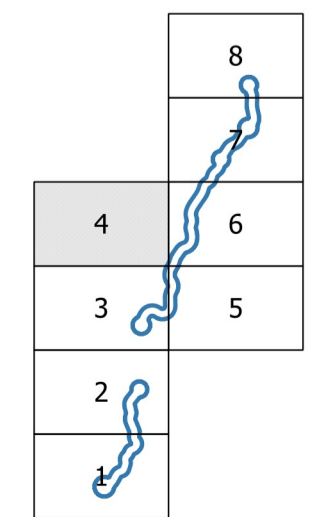










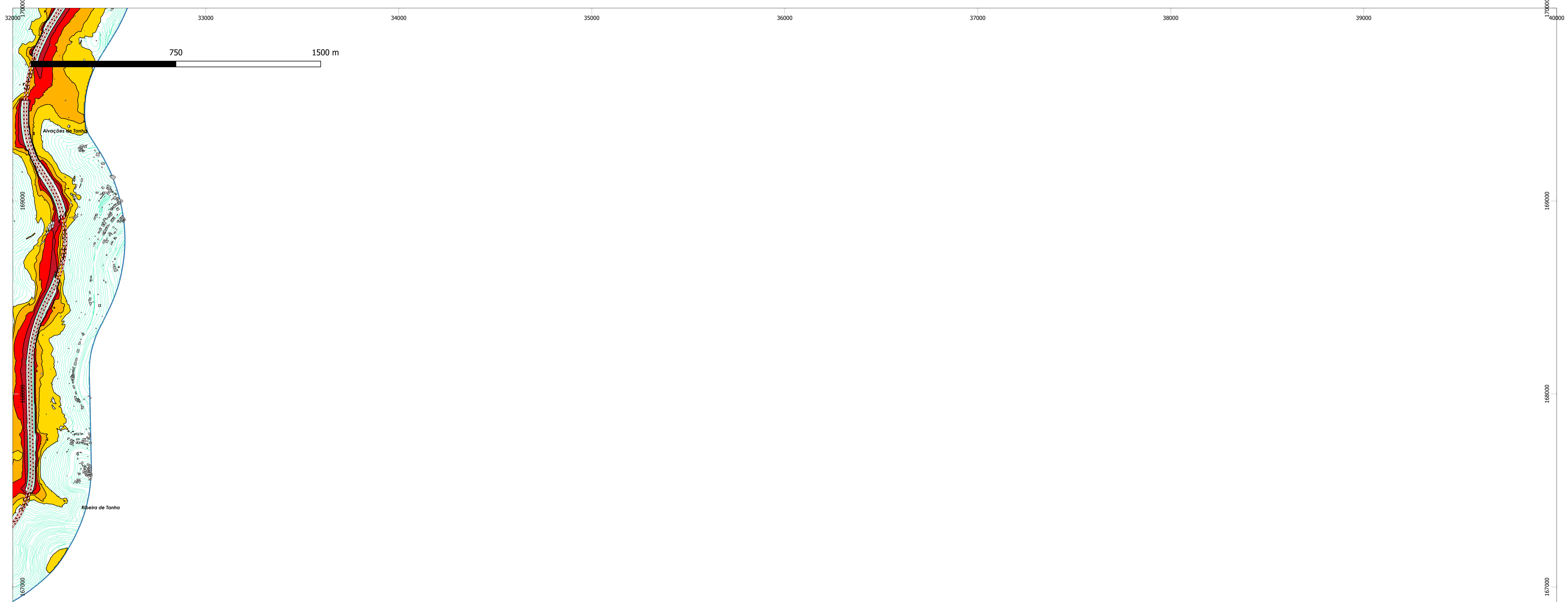
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A24	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0702.1/21DBW	DATA DE ENTREGA Setembro 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA: Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613	CLIENTE 	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.		FOLHA 2 de 8			






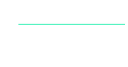



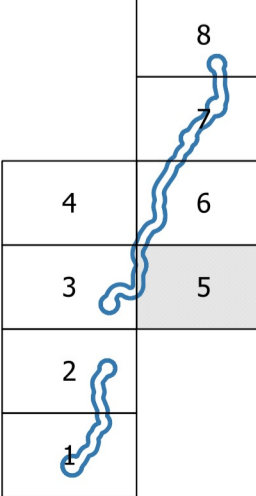
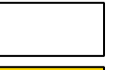









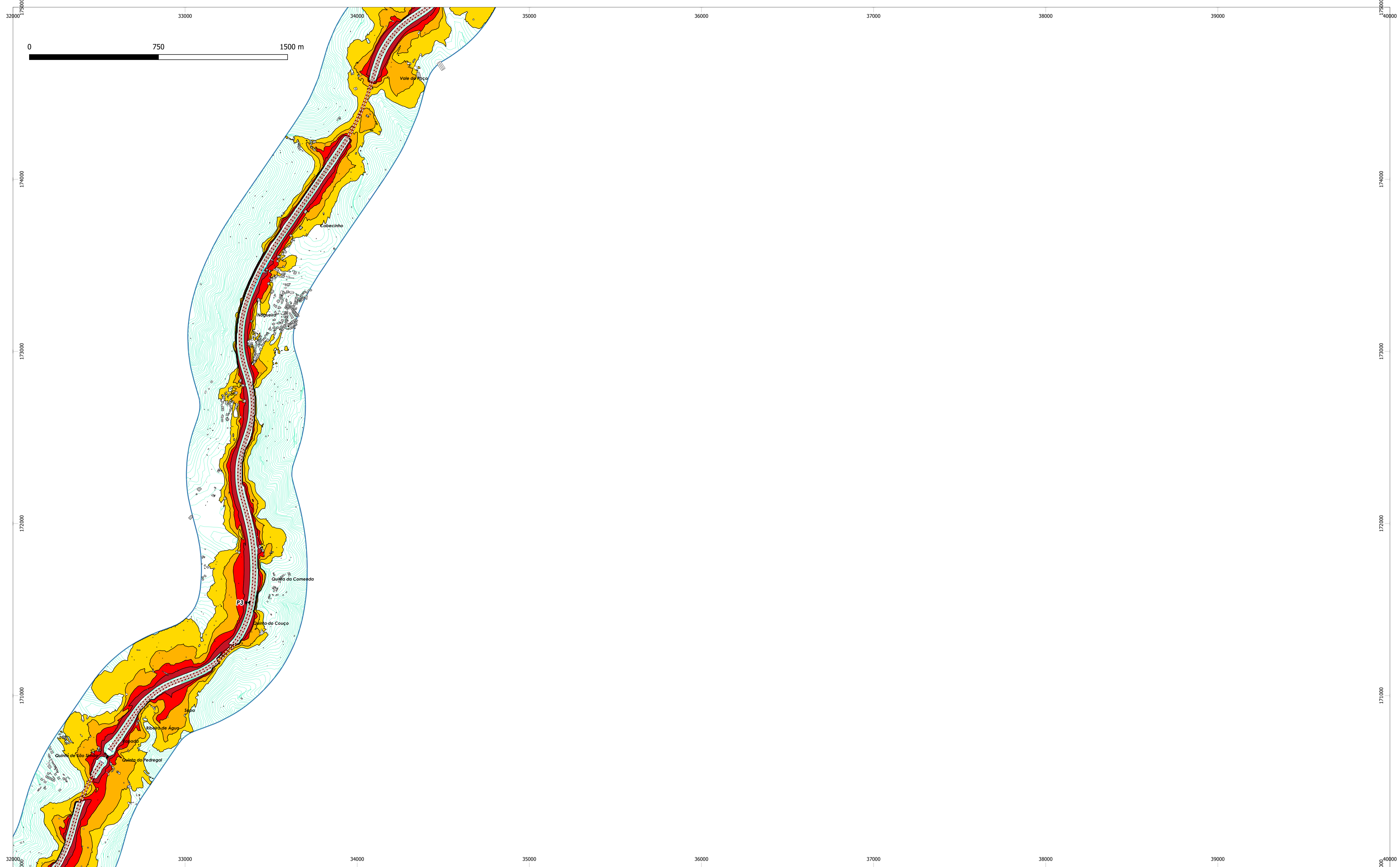
TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A24	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0702.1/21DBW	DATA DE ENTREGA Setembro 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA: Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613	CLIENTE 	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.		FOLHA 3 de 8			


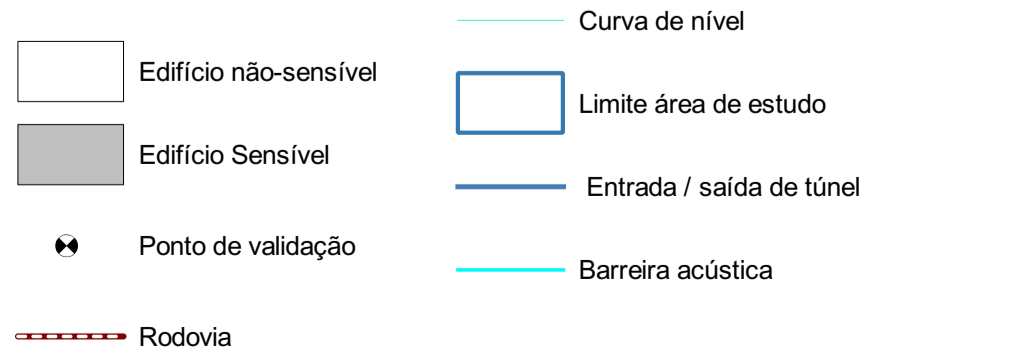
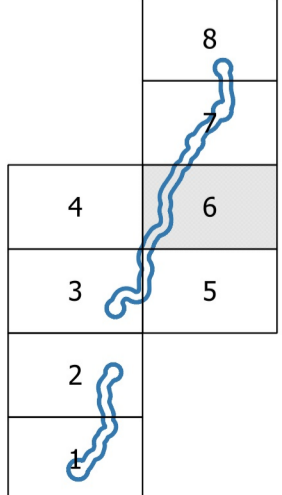





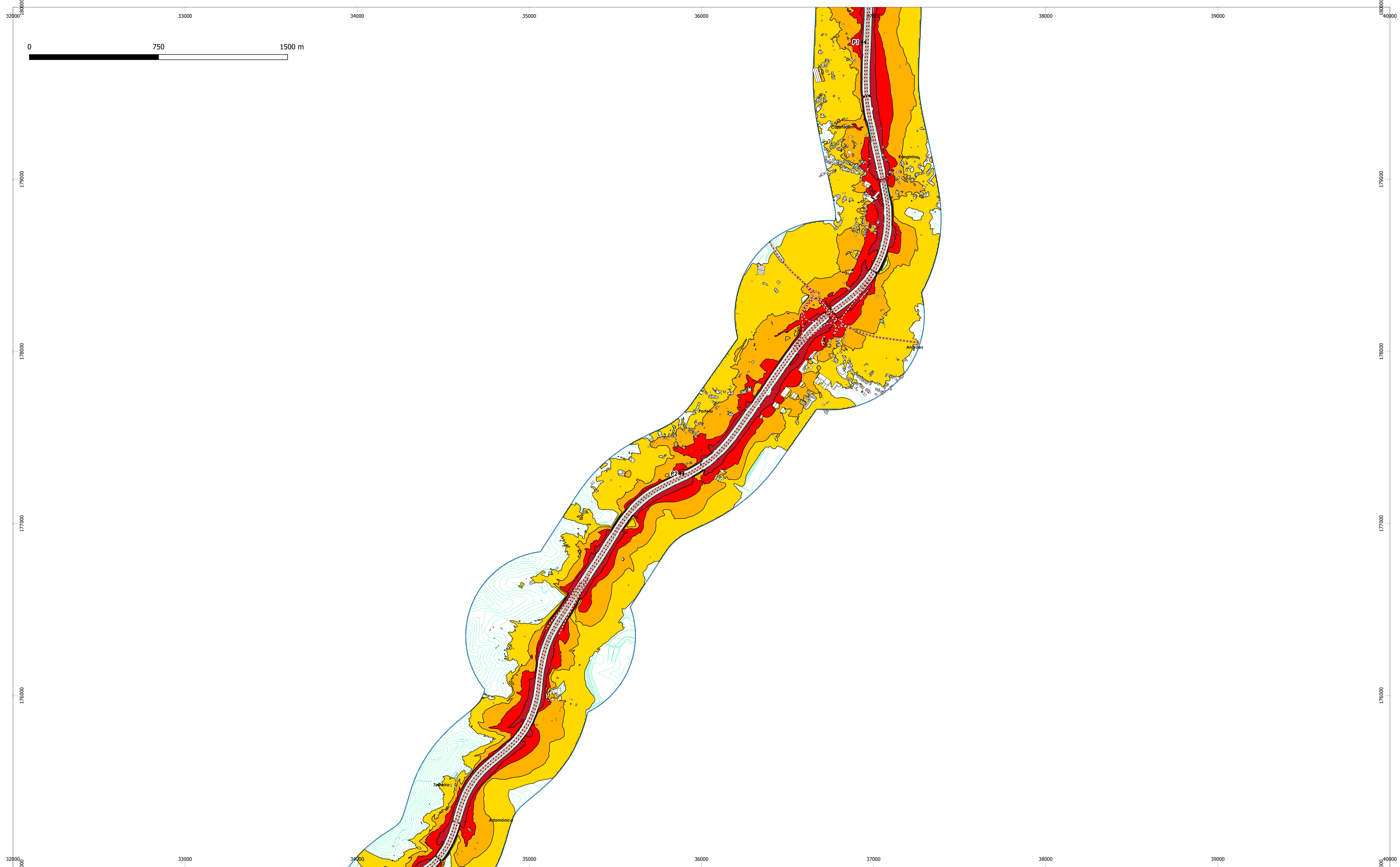
<p>TÍTULO</p> <p>Mapa Estratégico de Ruído da A24</p>	<p>CONSULTOR</p> 	<p>ELABORADO PARA</p> <p>Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO</p> <p>0702.1/21DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA</p> <p>Setembro 2022</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none">  Edifício não-sensível  Edifício Sensível  Ponto de validação  Rodovia  Curva de nível  Limite área de estudo  Entrada / saída de túnel  Barreira acústica 	<p>ANEXO Nº</p> <p>I.1</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Lden</p> <p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden</p> <ul style="list-style-type: none">  <=50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A) 	<p>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:</p> <p>Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.</p> 
<p>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</p> <p>CNOSSOS-EU / ISO 9613</p>	<p>CLIENTE</p> 	<p>ESCALA</p> <p>1:10 000</p> <p>FORMATO A1</p>	<p>TIPO DE MAPA</p> <p>Mapa de Ruído Indicador Lden</p>	<p>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</p> <p>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021.</p>		<p>FOLHA 4 de 8</p>			


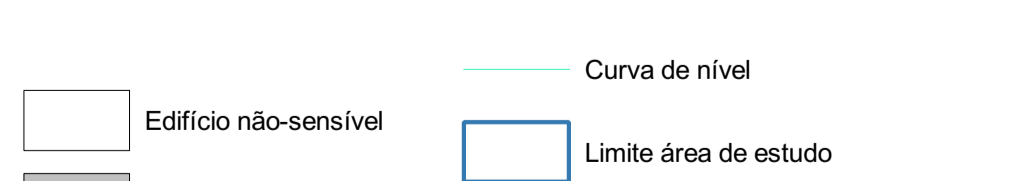
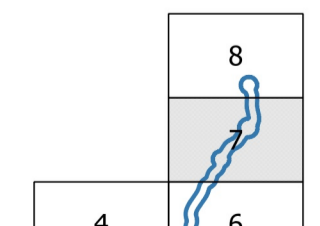
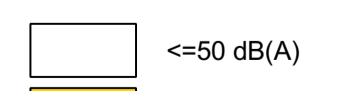




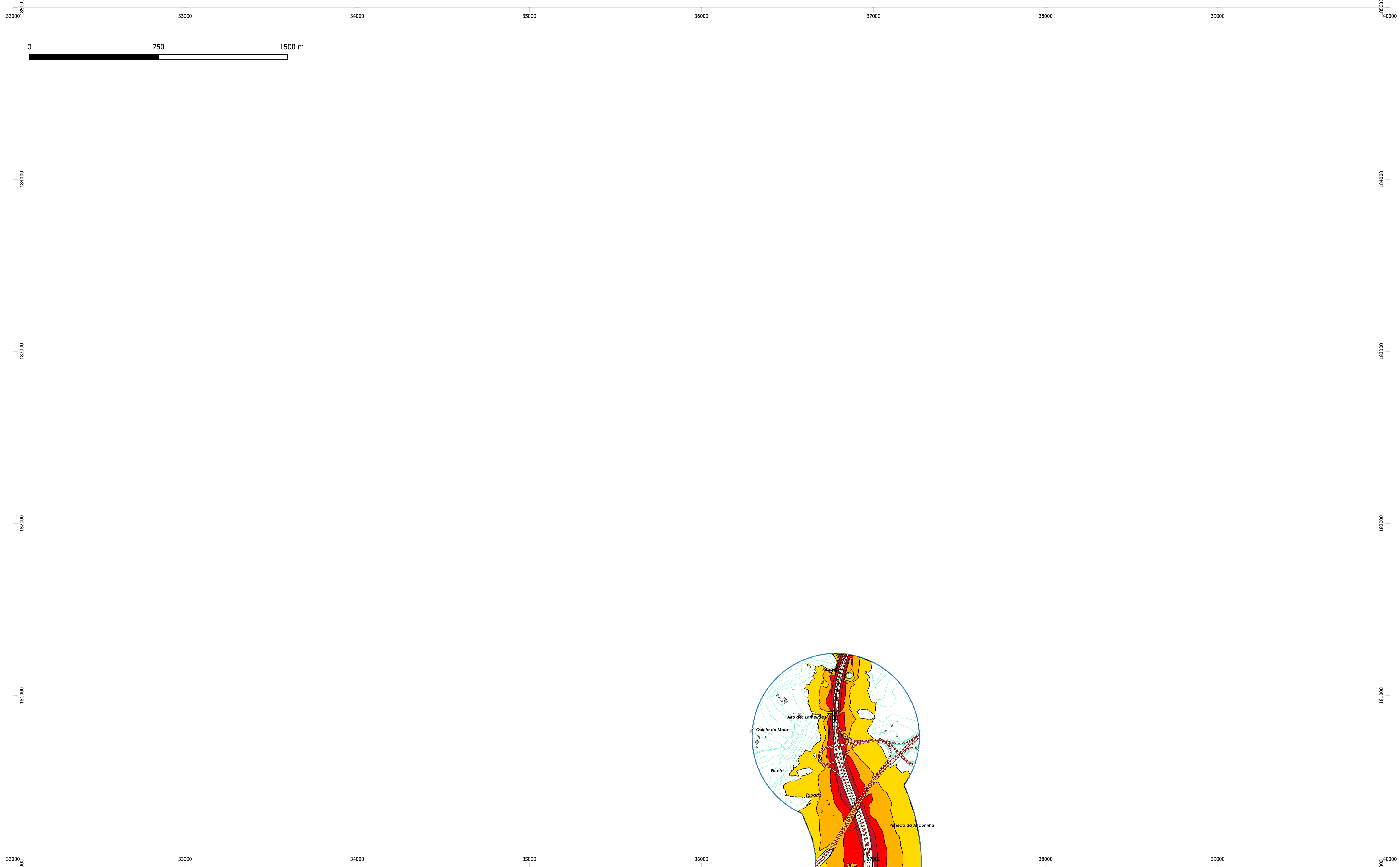
<p>TÍTULO</p> <p>Mapa Estratégico de Ruído da A24</p>	<p>CONSULTOR</p> 	<p>ELABORADO PARA</p> <p>Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO</p> <p>0702.1/21DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA</p> <p>Setembro 2022</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none">  Edifício não-sensível  Edifício Sensível  Ponto de validação  Rodovia  Curva de nível  Limite área de estudo  Entrada / saída de túnel  Barreira acústica 	<p>ANEXO Nº</p> <p>I.1</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Lden</p> <p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden</p> <ul style="list-style-type: none">  ≤ 50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A) 	<p>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:</p> <p>Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.</p> 
<p>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</p> <p>CNOSSOS-EU / ISO 9613</p>	<p>CLIENTE</p> 	<p>ESCALA</p> <p>1:10 000</p> <p>FORMATO A1</p>	<p>TIPO DE MAPA</p> <p>Mapa de Ruído Indicador Lden</p>	<p>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</p> <p>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021.</p>		<p>FOLHA 5 de 8</p>			










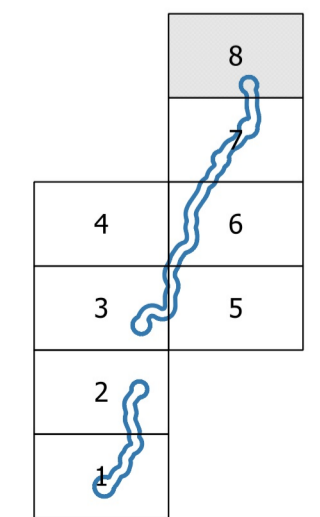










TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A24	CONSULTOR 	ELABORADO PARA Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0702.1/21DBW	DATA DE ENTREGA Setembro 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA: Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613	CLIENTE 	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.		FOLHA 6 de 8			



TÍTULO Mapa Estratégico de Ruído da A24	CONSULTOR  dBwave.i acoustic engineering s.a.	ELABORADO PARA Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.	REFERÊNCIA DO TRABALHO 0702.1/21DBW	DATA DE ENTREGA Setembro 2022	ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA 	ANEXO Nº I.1		NÍVEIS SONOROS - Lden Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden 	IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA: Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.
NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS CNOSSOS-EU / ISO 9613	CLIENTE 	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.		FOLHA 7 de 8			



<p>TÍTULO</p> <p>Mapa Estratégico de Ruído da A24</p>	<p>CONSULTOR</p> 	<p>ELABORADO PARA</p> <p>Norscut, Concessão de Auto-Estradas, S.A.</p>	<p>REFERÊNCIA DO TRABALHO</p> <p>0702.1/21DBW</p>	<p>DATA DE ENTREGA</p> <p>Setembro 2022</p>	<p>ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA</p> <ul style="list-style-type: none">  Edifício não-sensível  Edifício Sensível  Ponto de validação  Rodovia  Curva de nível  Limite área de estudo  Entrada / saída de túnel  Barreira acústica 	<p>ANEXO Nº</p> <p>I.1</p>		<p>NÍVEIS SONOROS - Lden</p> <p>Níveis sonoros médios a 4 metros de altura Indicador Lden</p> <ul style="list-style-type: none">  <=50 dB(A)  50-55 dB(A)  55-60 dB(A)  60-65 dB(A)  65-70 dB(A)  >70 dB(A) 	<p>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA:</p> <p>Entidade proprietária: Norscut, S.A. Entidade produtora: Infoportugal, S.A. Data de homologação: 10/08/2022 Sistema de referência e Datum: PT-TM06/ETRS89; Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica (e.m.q.): = 1,5 m Exatidão altimétrica (e.m.q.): = 1,7 m Entidade produtora da cartografia temática: dBwave.i, S.A.</p> 
<p>NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS</p> <p>CNOSSOS-EU / ISO 9613</p>	<p>CLIENTE</p> 	<p>ESCALA</p> <p>1:10 000 FORMATO A1</p>	<p>TIPO DE MAPA</p> <p>Mapa de Ruído Indicador Lden</p>	<p>ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS</p> <p>Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2021.</p>		<p>FOLHA 8 de 8</p>			