

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
 Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
 Data da informação a homologar
 Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
 Número da homologação: Processo n.º 309
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica:
 EMQ menor ou igual a 0,75 m
 Exatidão posicional altimétrica:
 EMQ menor ou igual a 1,10 m
 Entidade produtora de cartografia temática:
 dBwave.i, S.A.







NIVEIS SONOROS Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

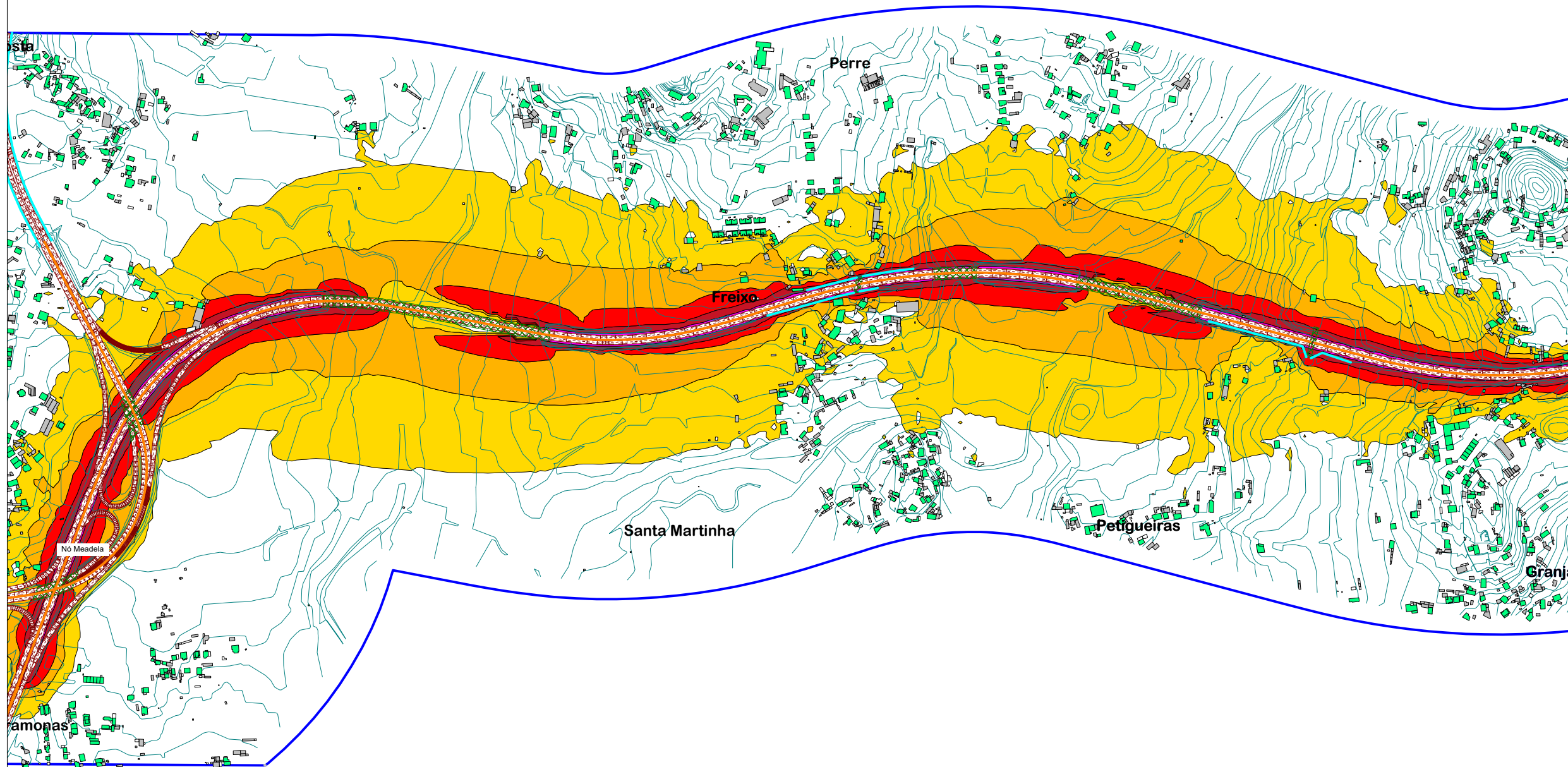
- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]




Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

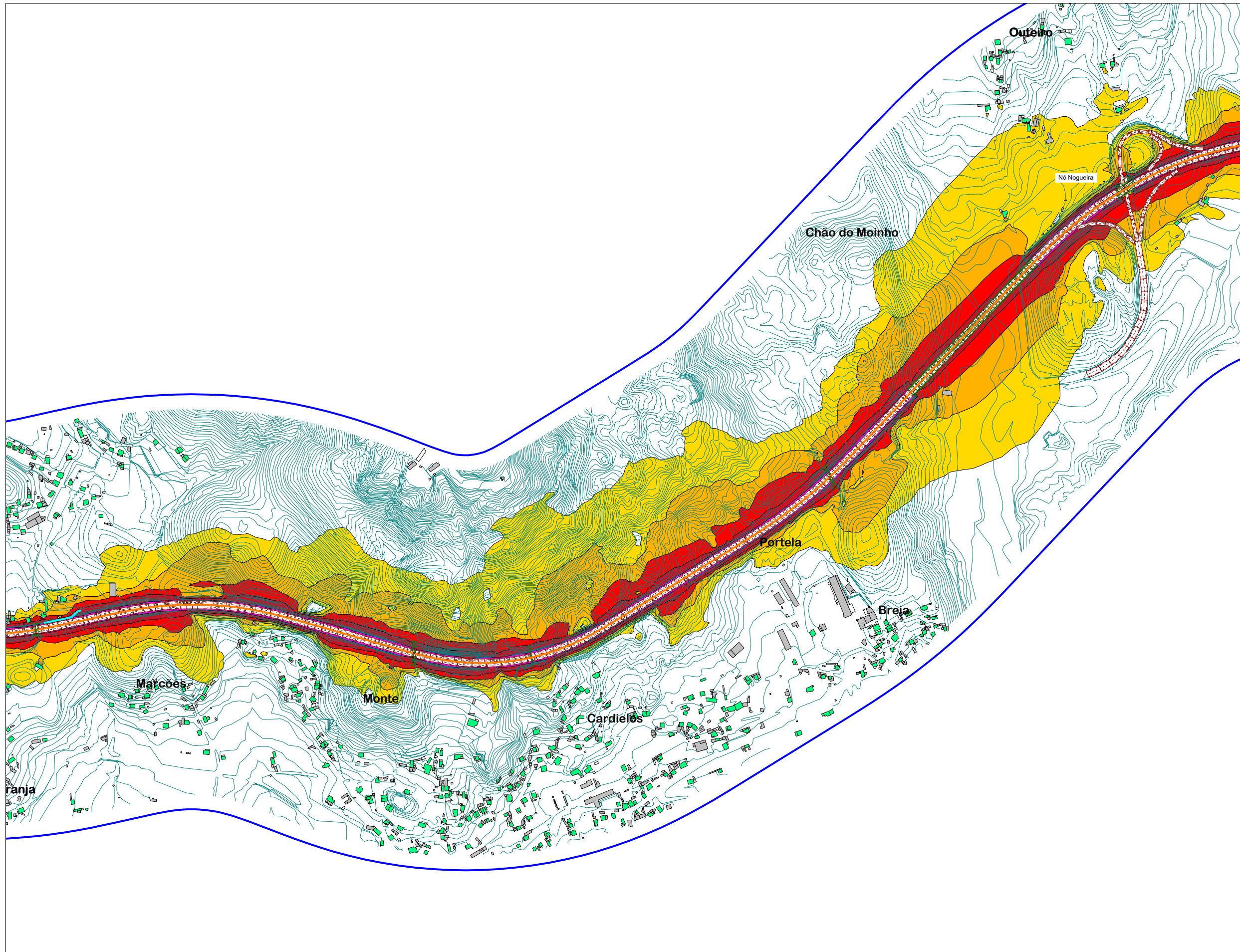
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  Rodovias
-  Edifício habitacional
-  Edifício não habitacional
-  Pontes / Viadutos
-  Barreiras existentes
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2021



	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNossos-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 1 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
 Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
 Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
 Data da informação a homologar
 Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
 Número da homologação: Processo n.º 309
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica:
 EMQ menor ou igual a 0,75 m
 Exatidão posicional altimétrica:
 EMQ menor ou igual a 1,10 m
 Entidade produtora de cartografia temática:
 dBwave.i, S.A.

NIVEIS SONOROS Lden
 Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]

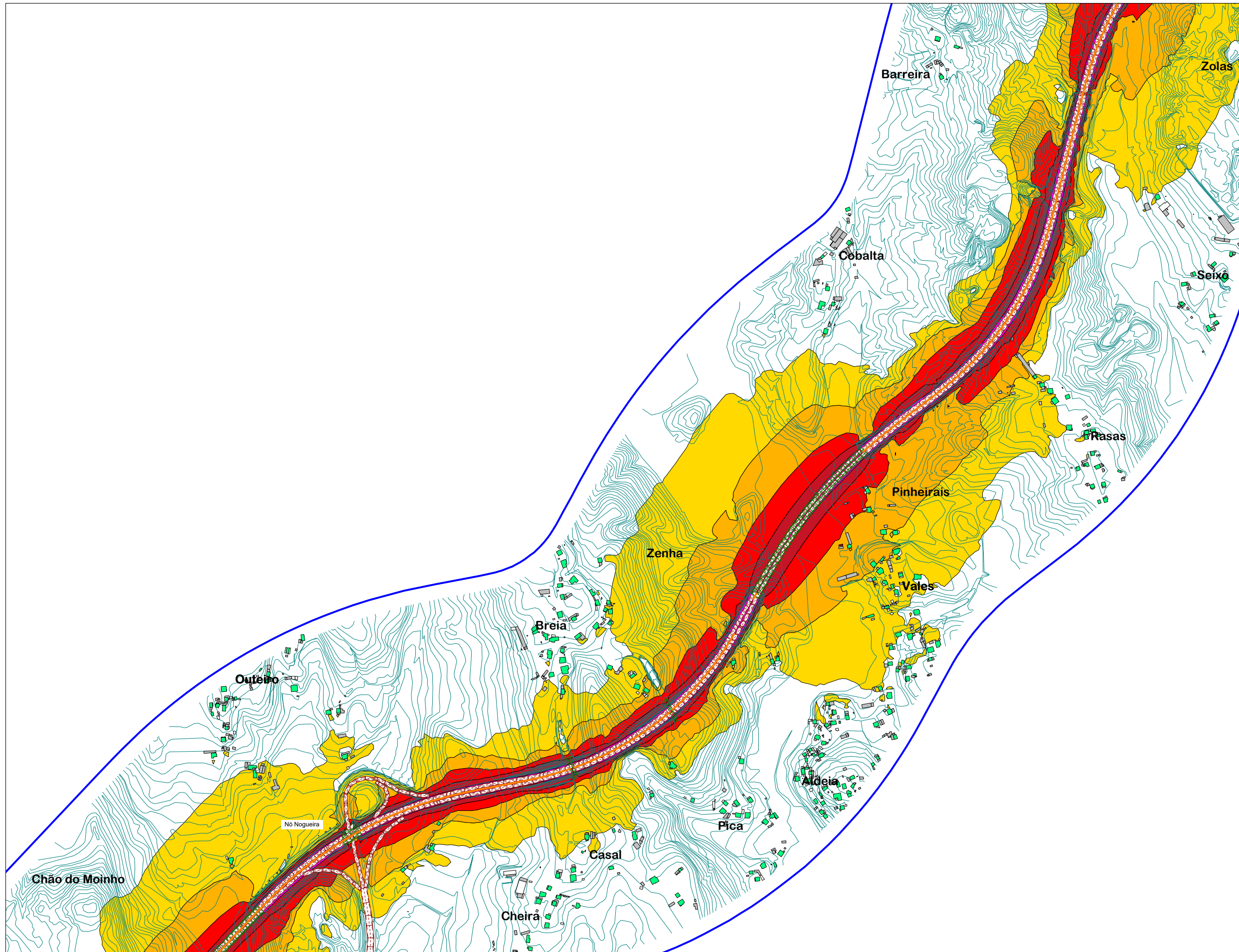
Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Rodovias
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / Viadutos
- Barreiras existentes
- Curvas de nível
- Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
 - Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
 - Dados de tráfego referentes ao ano de 2021

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNOSSOS-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 2 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
 Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
 Data da informação a homologar
 Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
 Número da homologação: Processo n.º 309
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica:
 EMQ menor ou igual a 0,75 m
 Exatidão posicional altimétrica:
 EMQ menor ou igual a 1,10 m
 Entidade produtora de cartografia temática:
 dBwave.i, S.A.

NIVEIS SONOROS Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]

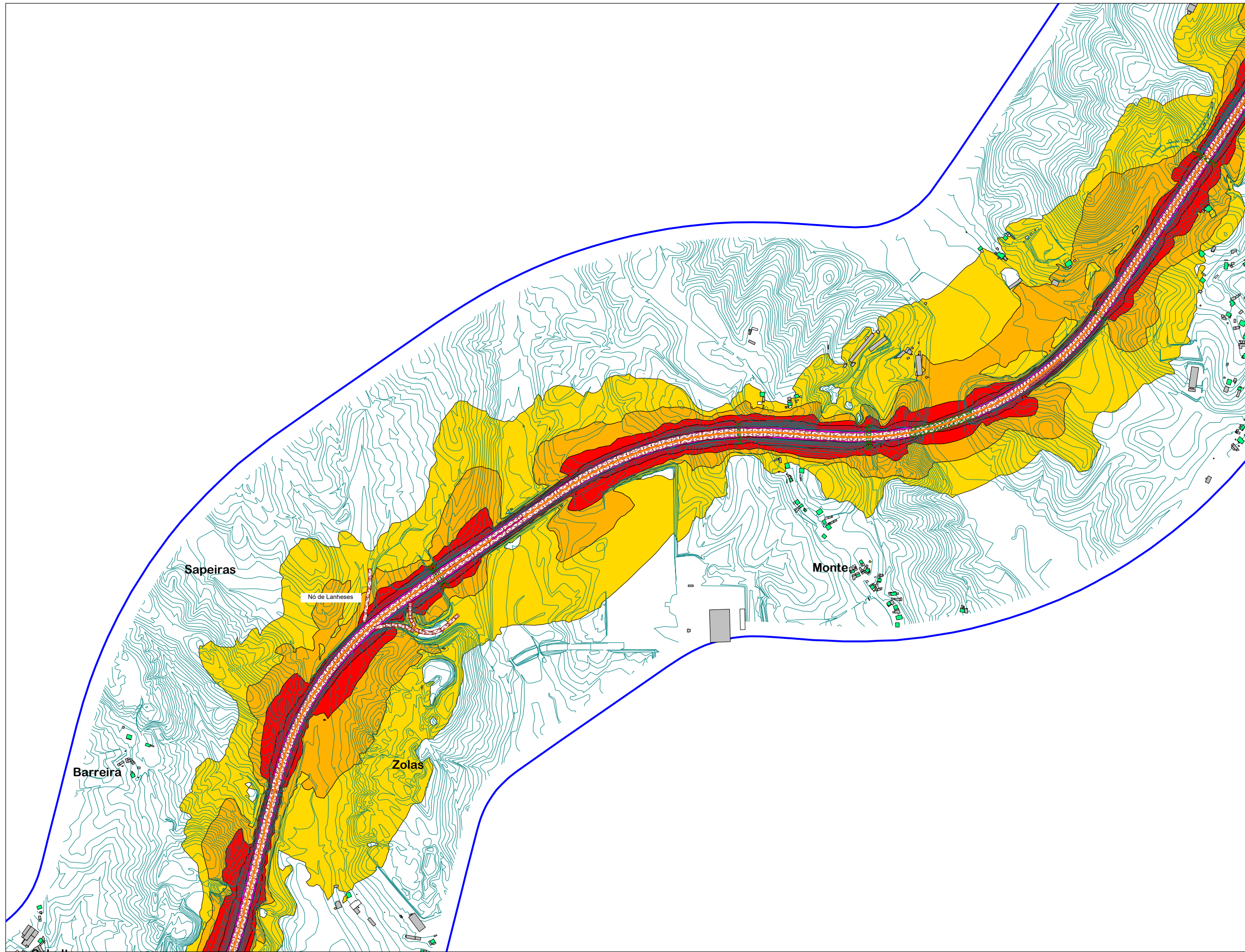
Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Rodovias
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / Viadutos
- Barreiras existentes
- Curvas de nível
- Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
 - Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
 - Dados de tráfego referentes ao ano de 2021

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNOSSOS-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 3 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
 Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
 Data da informação a homologar
 Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
 Número da homologação: Processo n.º 309
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica:
 EMQ menor ou igual a 0,75 m
 Exatidão posicional altimétrica:
 EMQ menor ou igual a 1,10 m
 Entidade produtora de cartografia temática:
 dBwave.i, S.A.

NIVEIS SONOROS Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]

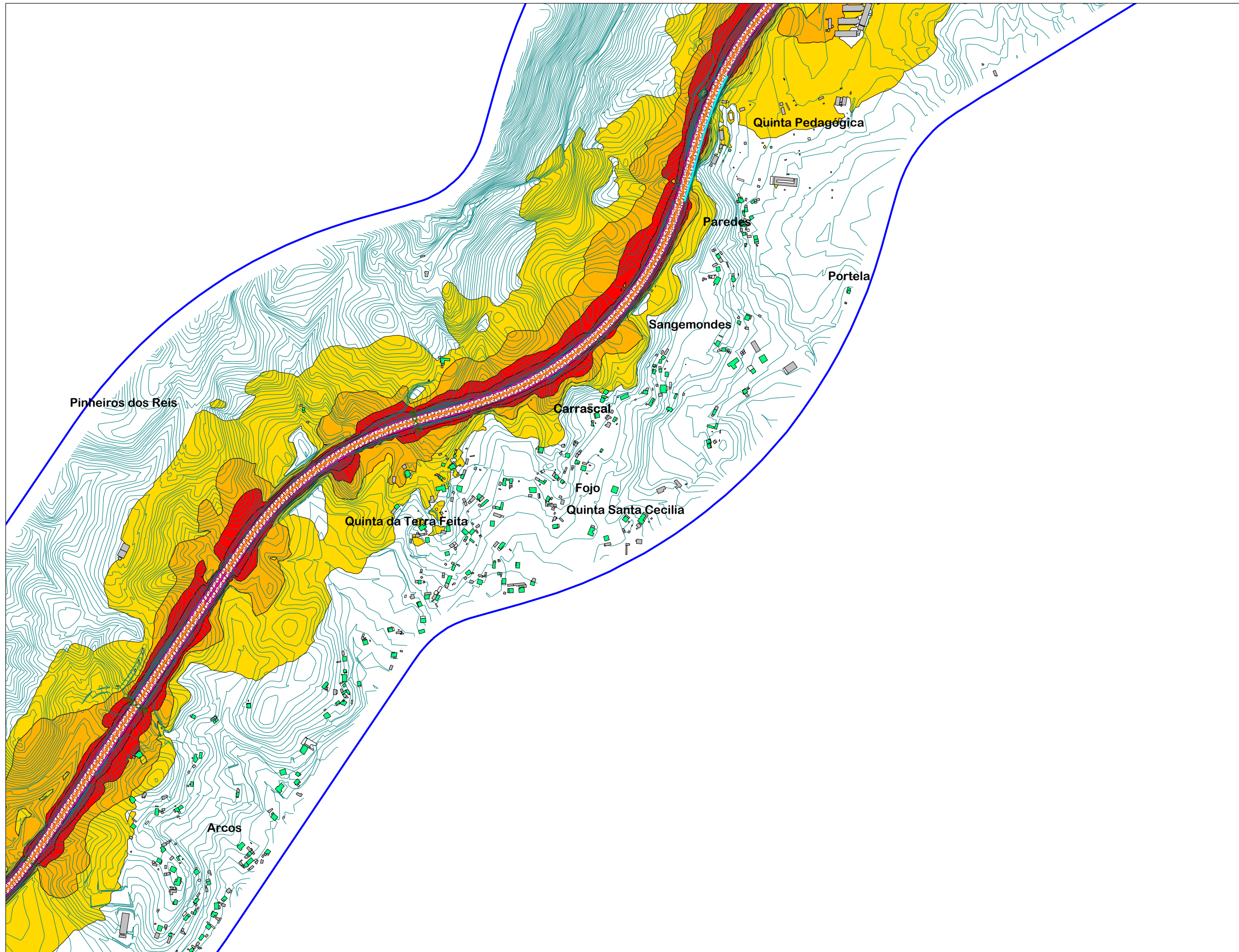
Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Rodovias
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / Viadutos
- Barreiras existentes
- Curvas de nível
- Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2021

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNOSSOS-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 4 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
Data da informação a homologar
Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
Número da homologação: Processo n.º 309
Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
Exatidão posicional planimétrica:
EMQ menor ou igual a 0,75 m
Exatidão posicional altimétrica:
EMQ menor ou igual a 1,10 m
Entidade produtora de cartografia temática:
dBwave.i, S.A.

NIVEIS SONOROS Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

Yellow	> 50.0 dB[A]
Orange	> 55.0 dB[A]
Red	> 60.0 dB[A]
Dark Red	> 65.0 dB[A]
Magenta	> 70.0 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

	Rodovias
	Edifício habitacional
	Edifício não habitacional
	Pontes / Viadutos
	Barreiras existentes
	Curvas de nível
	Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2021

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNOSSOS-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 5 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
 Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
 Data da informação a homologar
 Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
 Número da homologação: Processo n.º 309
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica:
 EMQ menor ou igual a 0,75 m
 Exatidão posicional altimétrica:
 EMQ menor ou igual a 1,10 m
 Entidade produtora de cartografia temática:
 dBwave.i, S.A.

NIVEIS SONOROS Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

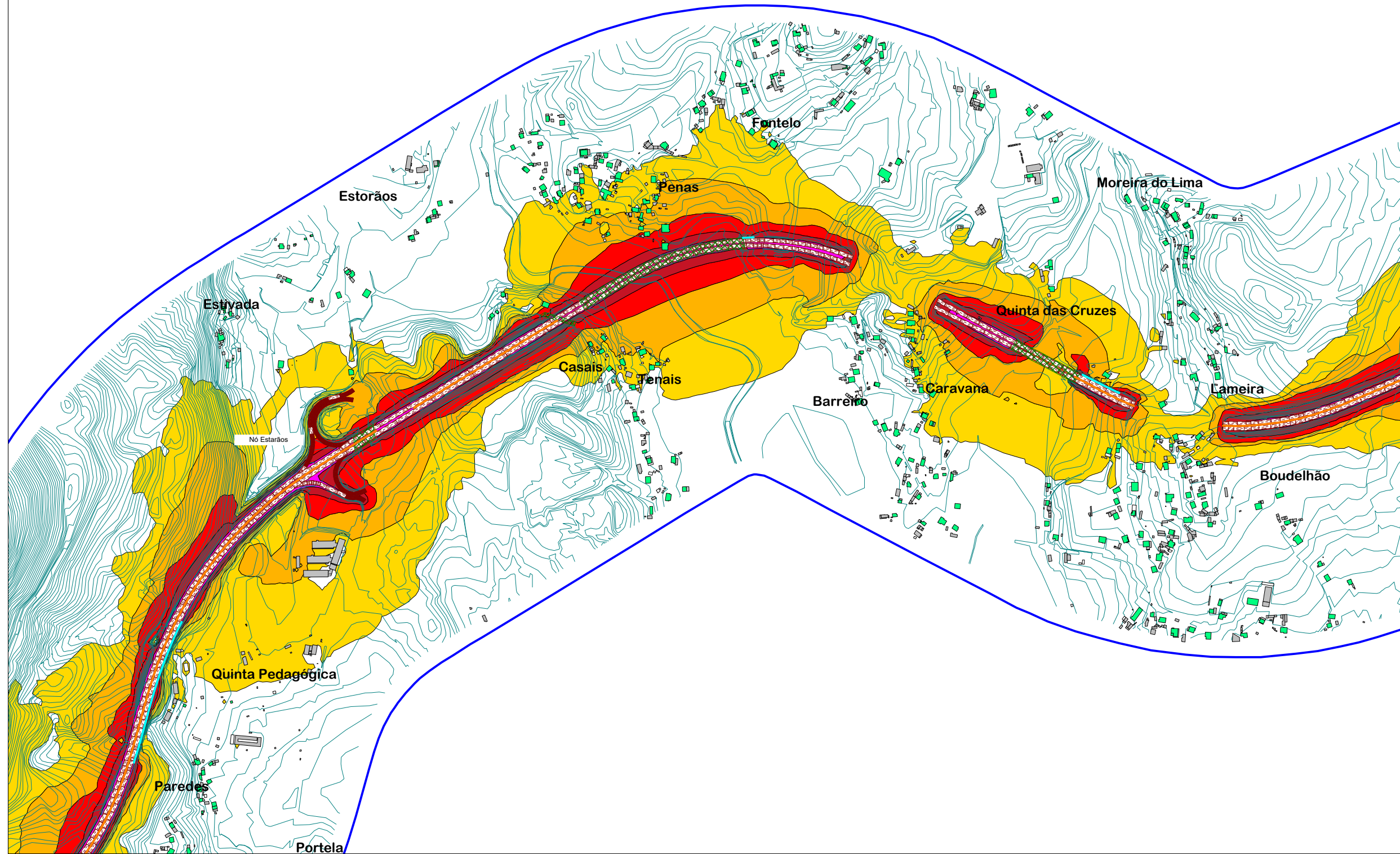
- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  Rodovias
-  Edifício habitacional
-  Edifício não habitacional
-  Pontes / Viadutos
-  Barreiras existentes
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2021



NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS
 CNOSSOS-EU

CONSULTOR



CLIENTE



ESCALA
 1:10 000
 FORMATO A3

TÍTULO COMPLEMENTAR

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
 IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

REFERÊNCIA DO TRABALHO

1181.1_21DBW_A27

ANEXO

Anexo I.1

FOLHA 6 de 8

TIPO DE MAPA

Mapa de ruído - Indicador Lden

DATA DE ENTREGA

Janeiro 2023

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima

CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
 Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
 Data da informação a homologar
 Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014
 Número da homologação: Processo n.º 309
 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89
 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais
 Exatidão posicional planimétrica:
 EMQ menor ou igual a 0,75 m
 Exatidão posicional altimétrica:
 EMQ menor ou igual a 1,10 m
 Entidade produtora de cartografia temática:
 dBwave.i, S.A.








NIVEIS SONOROS Lden

Níveis sonoros médios a 4 metros de altura

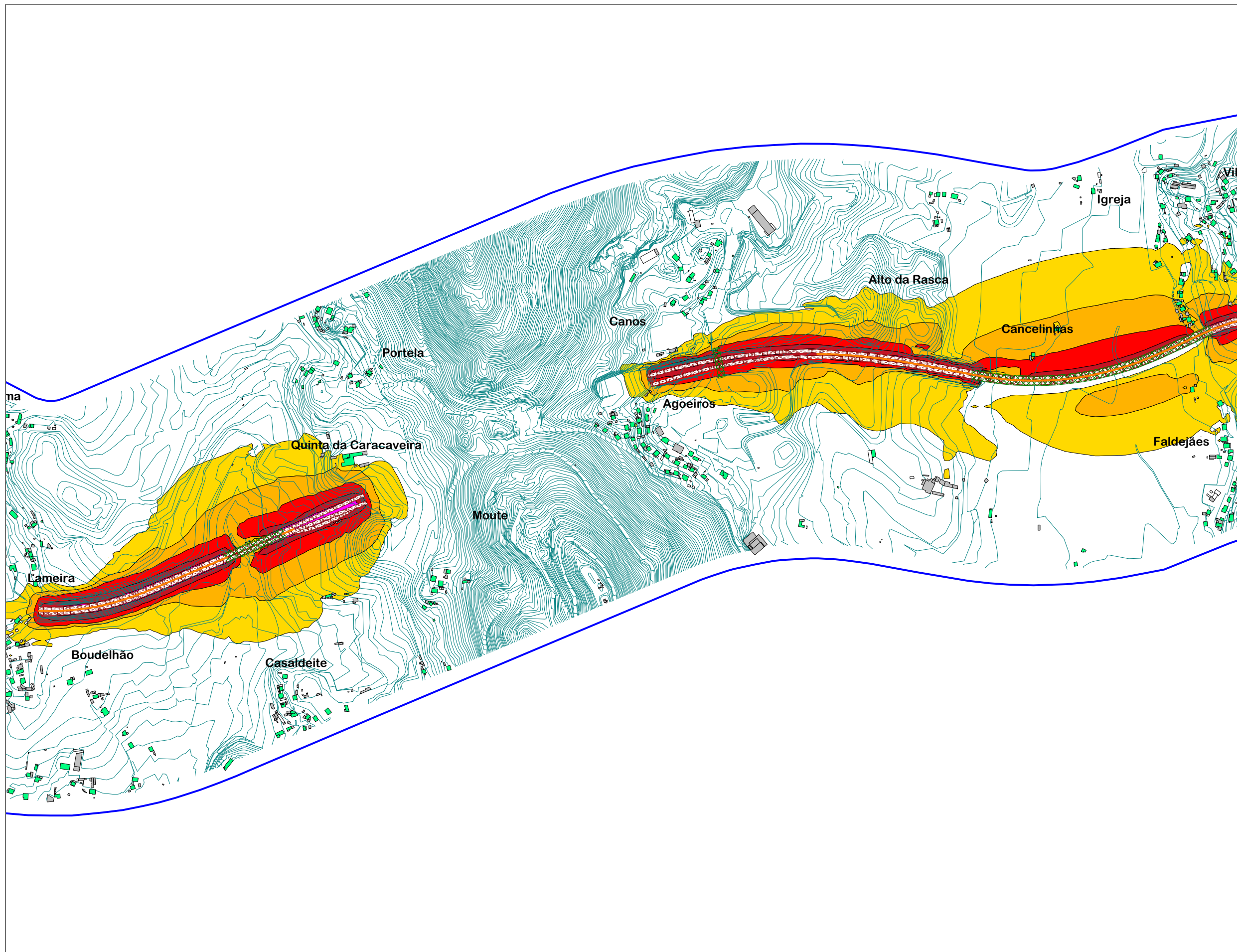
- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]




Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

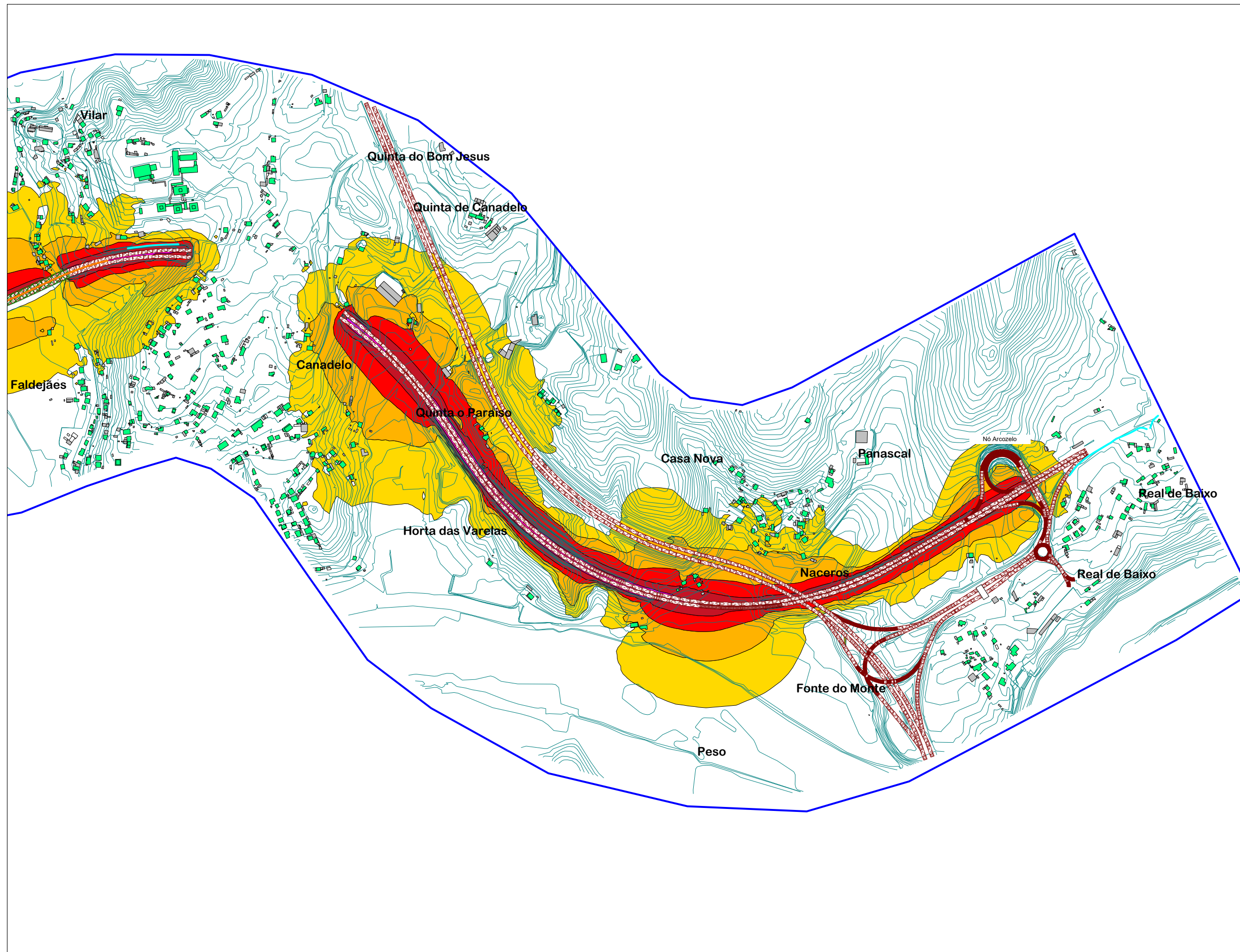
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

-  Rodovias
-  Edifício habitacional
-  Edifício não habitacional
-  Pontes / Viadutos
-  Barreiras existentes
-  Curvas de nível
-  Área de cálculo

- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021
- Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2021



	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNOSSOS-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 7 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO	
IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	
CARACTERIZAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA	
Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A. Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM Data da informação a homologar Voo: 19-06-2014; Campo: 16-09-2014 Número da homologação: Processo n.º 309 Sistema de referência Planimétrico: PT-TM06/ETRS89 Altimétrico: Datum Altimétrico - Marégrafo de Cascais Exatidão posicional planimétrica: EMQ menor ou igual a 0,75 m Exatidão posicional altimétrica: EMQ menor ou igual a 1,10 m Entidade produtora de cartografia temática: dBwave.i, S.A.	
NIVEIS SONOROS Lden	
Níveis sonoros médios a 4 metros de altura	
Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco	
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA	
	Rodovias
	Edifício habitacional
	Edifício não habitacional
	Pontes / Viadutos
	Barreiras existentes
	Curvas de nível
	Área de cálculo
- Levantamento de barreiras existentes referente ao ano de 2021 - Dados de tipos de pavimentos referentes ao ano de 2021 - Dados de tráfego referentes ao ano de 2021	

	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTOR	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
	CNossos-EU			1:10 000 FORMATO A3	MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO IP9/A27 Viana do Castelo – Ponte de Lima	1181.1_21DBW_A27	Anexo I.1 FOLHA 8 de 8	Mapa de ruído - Indicador Lden	Janeiro 2023