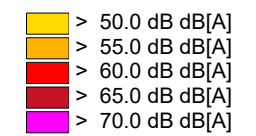


**IP9/A27 Viana do
Castelo – Ponte de
Lima**

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.

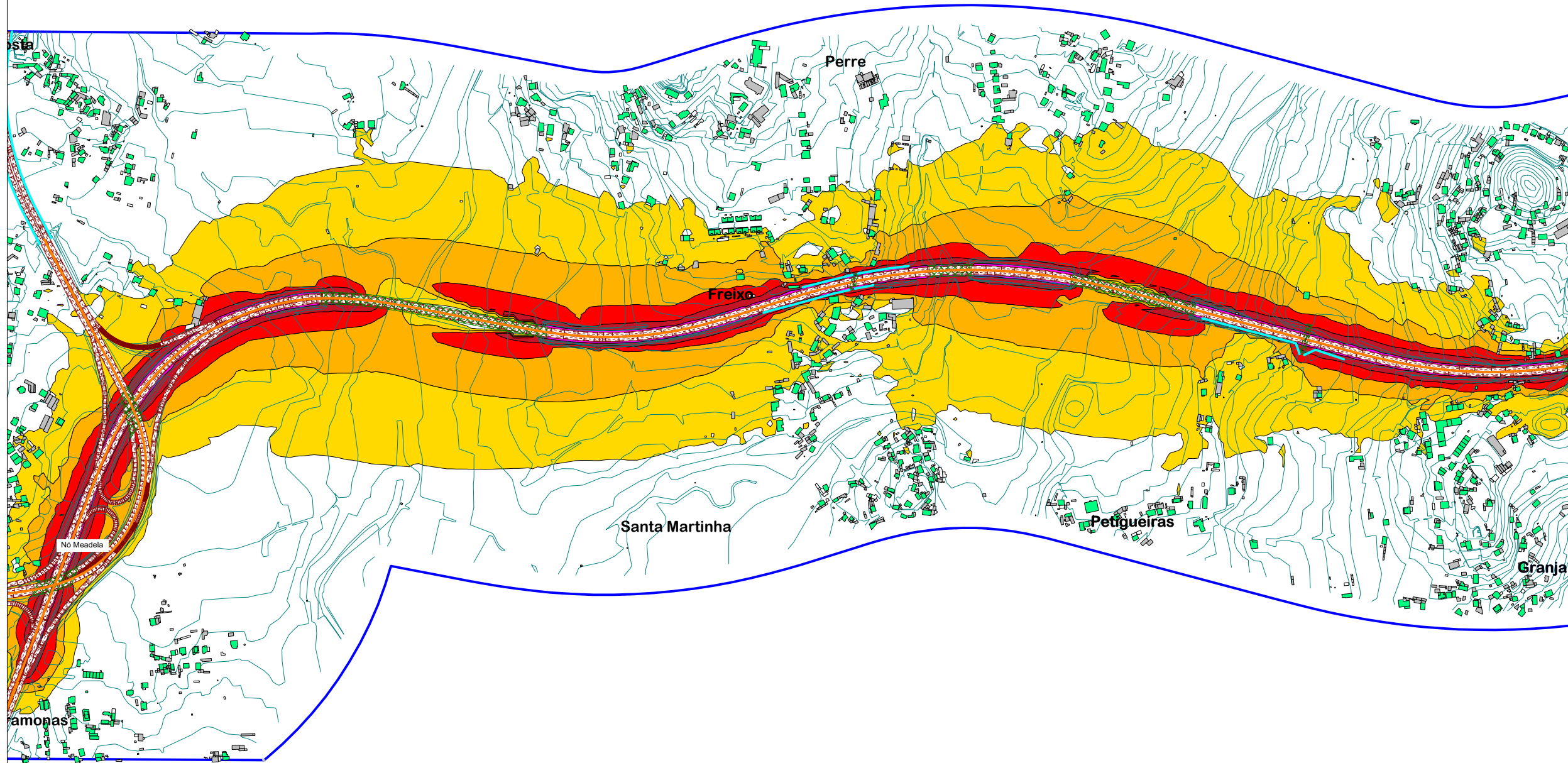
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura



Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

	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

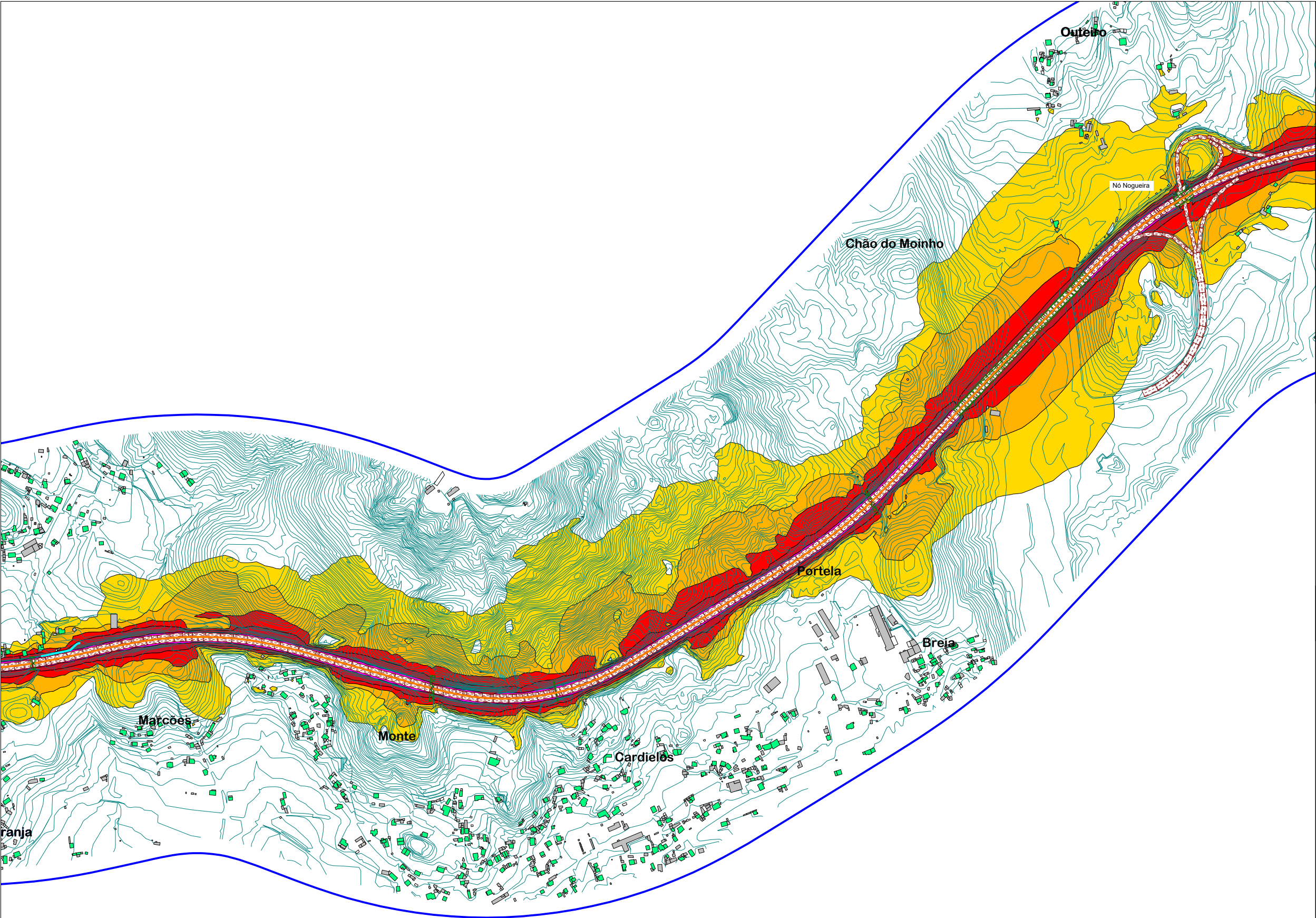
FOLHA 1 de 8

TIPO DE MAPA

Mapa de ruido - 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]

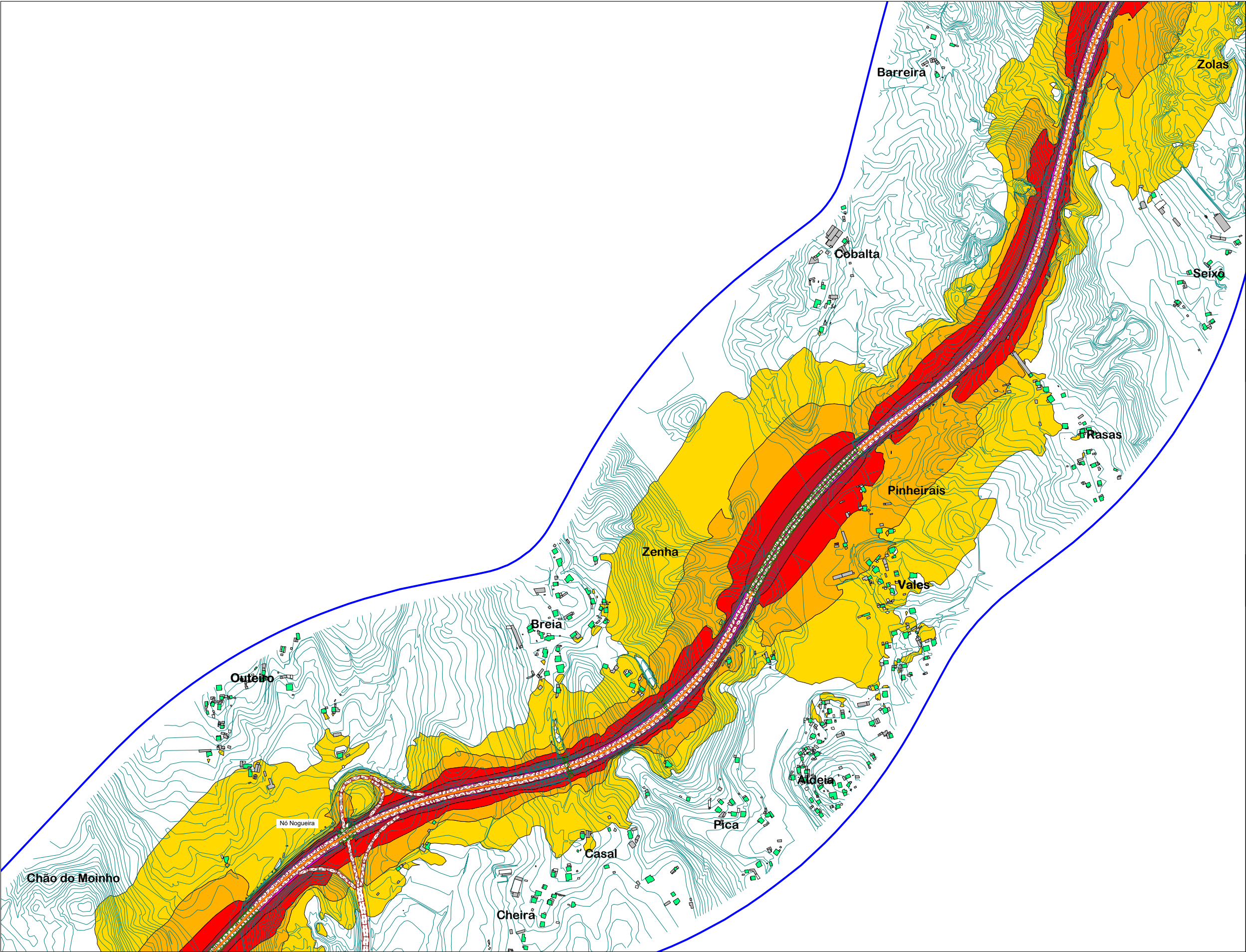
Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

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 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 I.1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Janeiro 2023
							FOLHA 2 de 8		



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

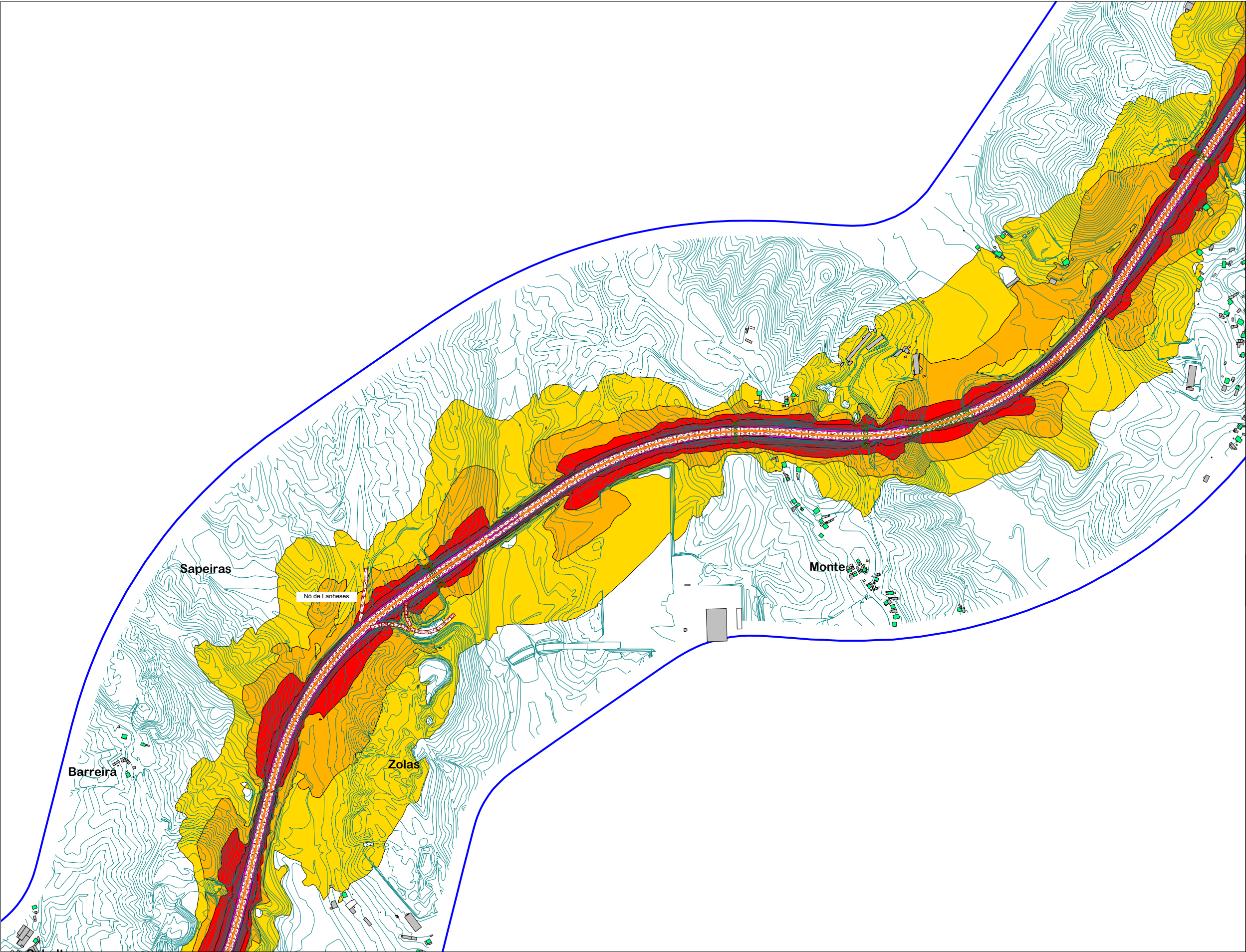
- > 50.0 dB[A]
- > 55.0 dB[A]
- > 60.0 dB[A]
- > 65.0 dB[A]
- > 70.0 dB[A]

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



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

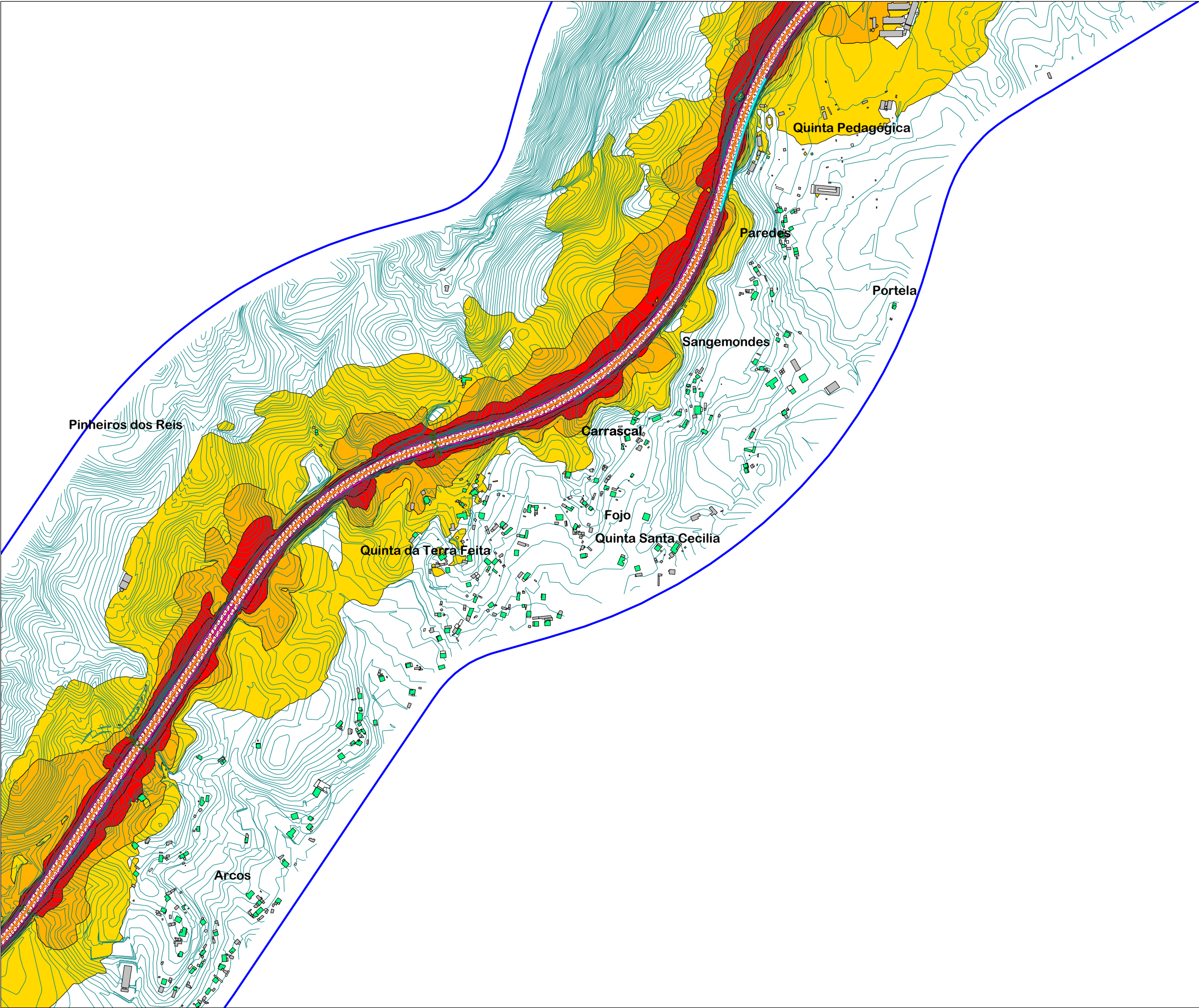
Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

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 I.1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Janeiro 2023
							FOLHA 4 de 8		



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

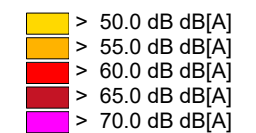
- Levantamento de barreiras existentes
referente ao ano de 2021
- Dados de tipos de pavimentos referentes
ao ano de 2021
- Dados de tráfego referentes ao ano de 2021

	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 I.1	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Janeiro 2023
							FOLHA 5 de 8		

**IP9/A27 Viana do
Castelo – Ponte de
Lima**

Entidade proprietária: AE Norte Litoral, S.A.
Entidade produtora: GEOLAYER / BLOOM
Data da informação a homologar
Voc: 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.

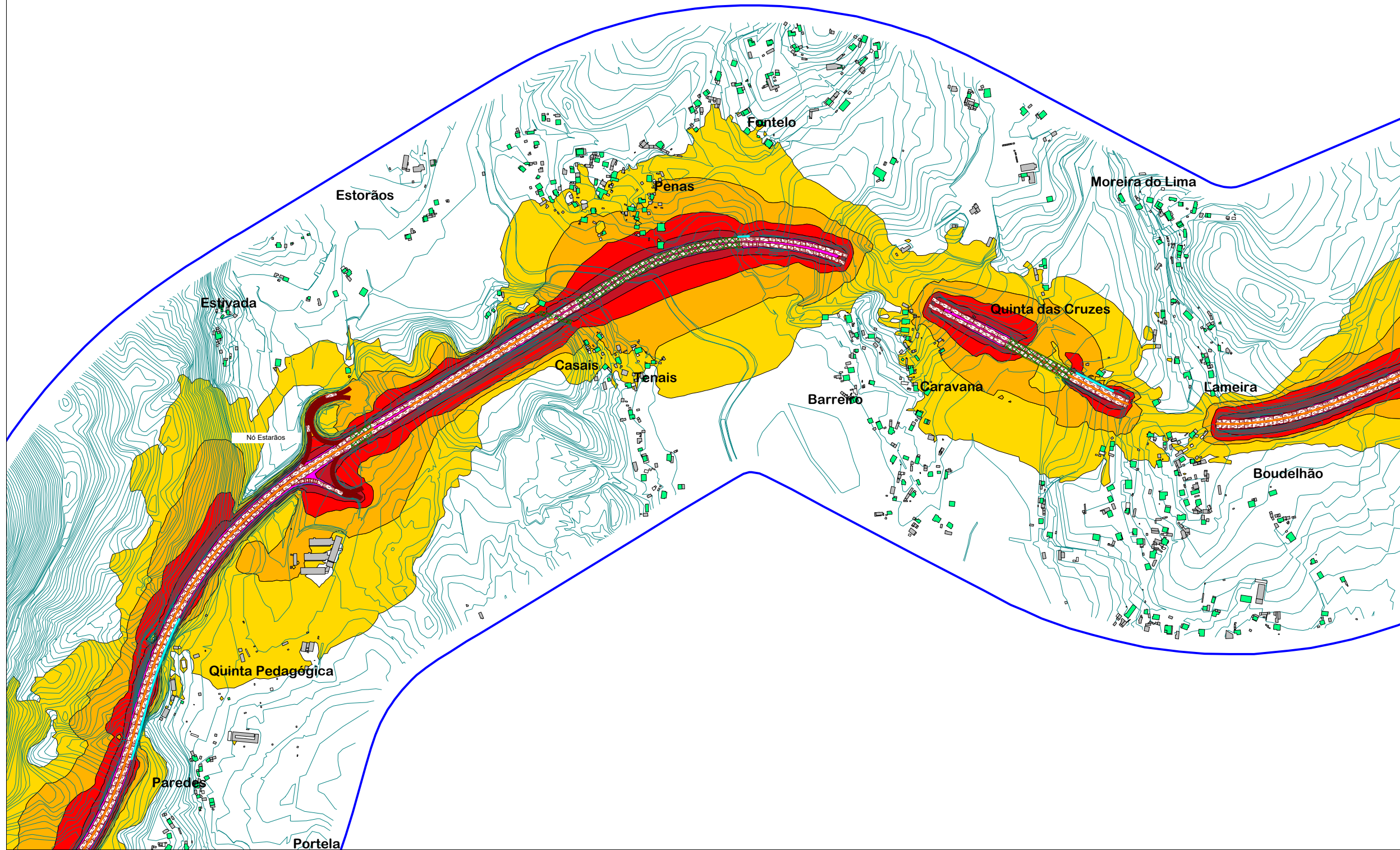
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura



Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

	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

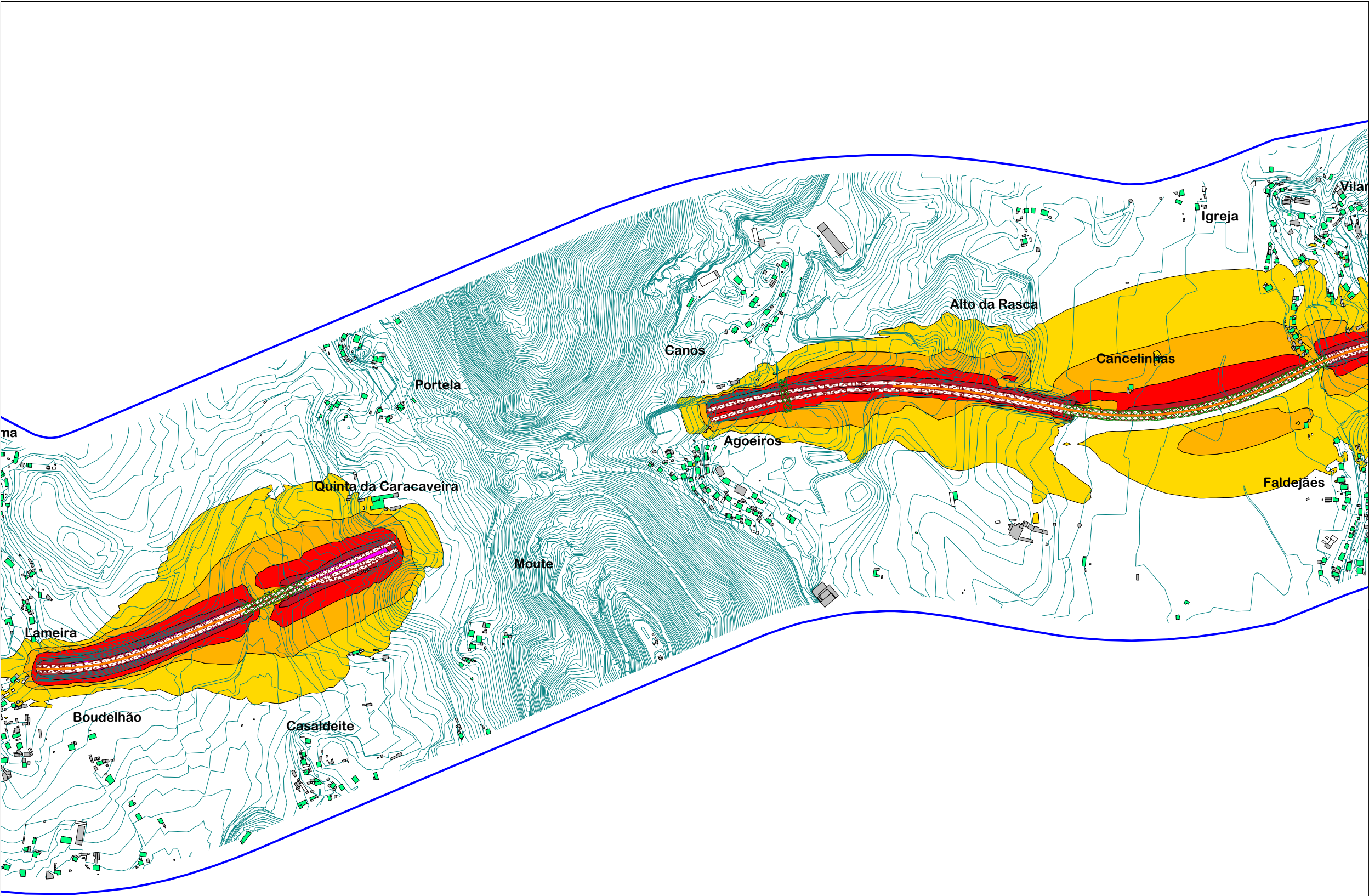
FOLHA 6 de 8

TIPO DE MAPA

Mapa de ruido - 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 dB[A]
- > 55.0 dB dB[A]
- > 60.0 dB dB[A]
- > 65.0 dB dB[A]
- > 70.0 dB dB[A]

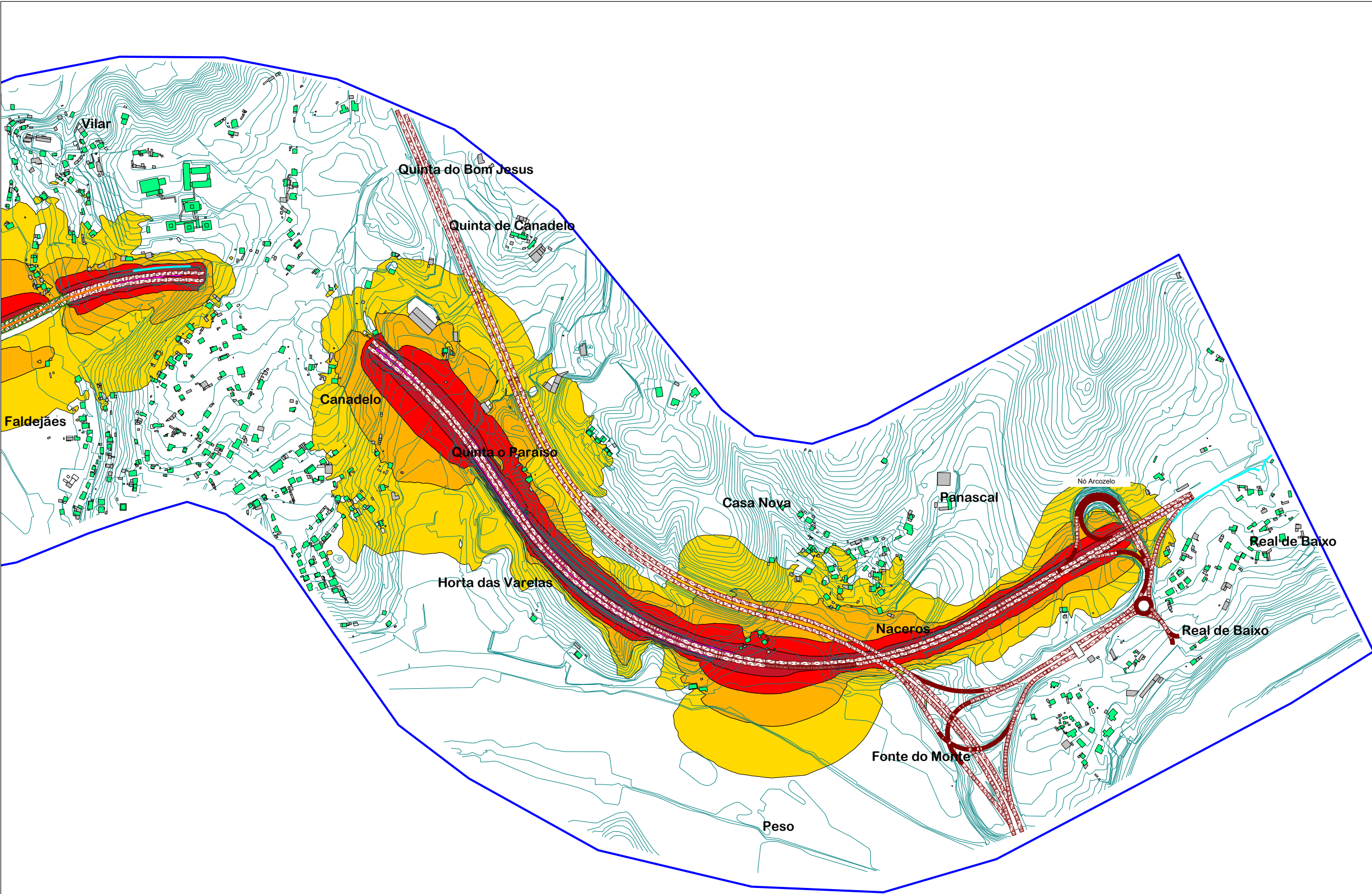
Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

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	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Janeiro 2023
							FOLHA 7 de 8		



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