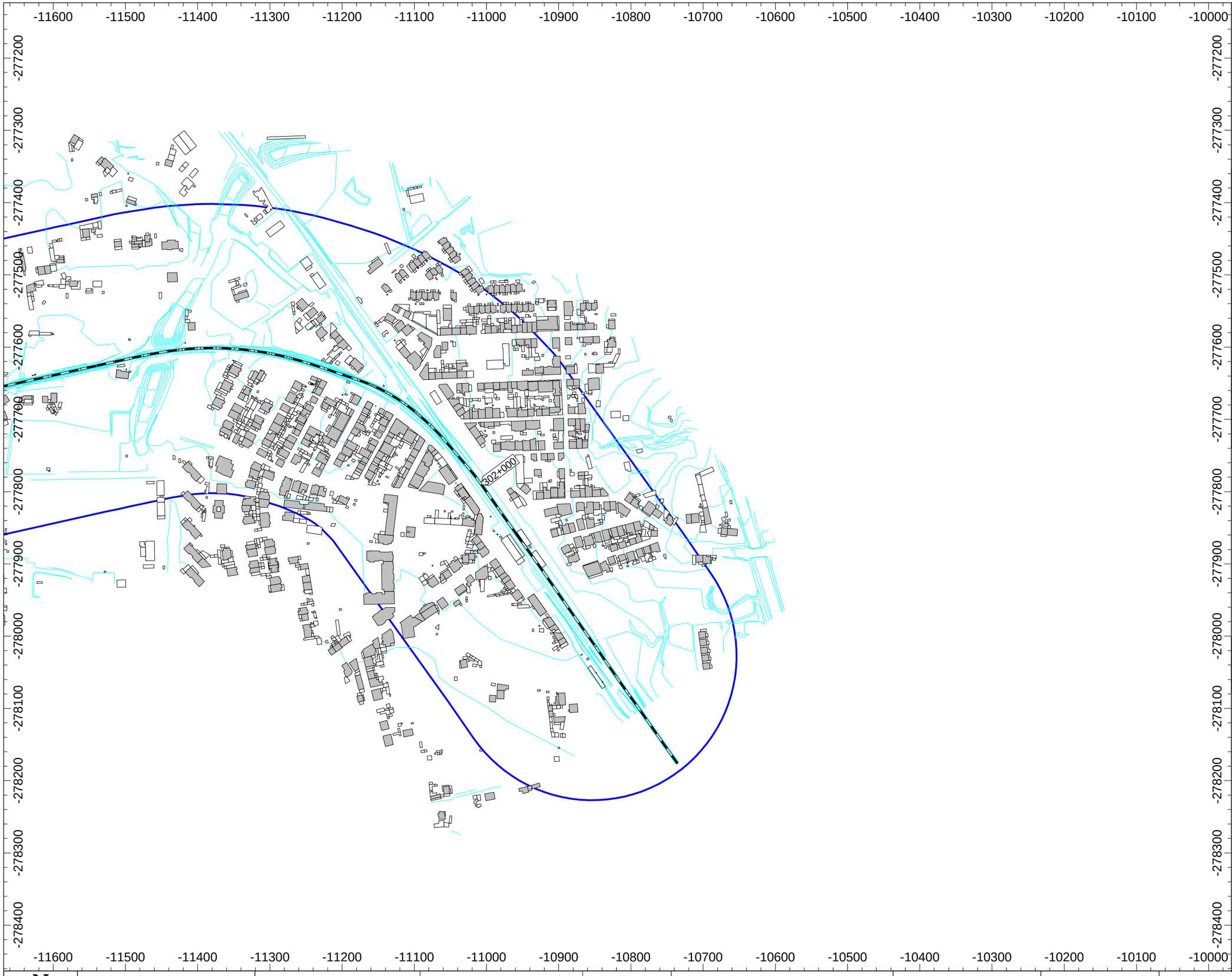
ANEXO 5.12

Mapas de Ruído - Situação Futura (Ln)

(Niveis Sonoros médios a 4 m de altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 01 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

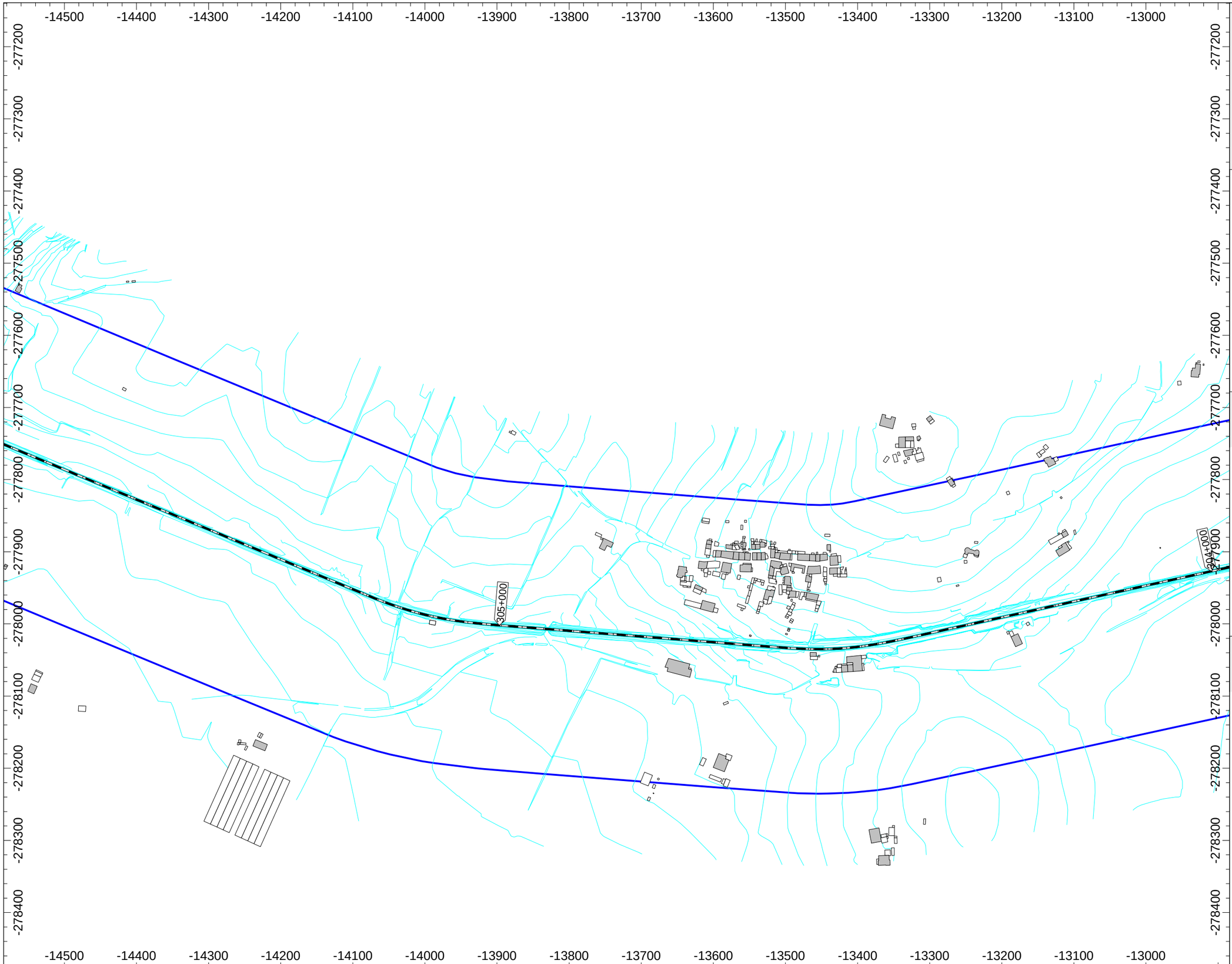
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

303+000

304+000

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 02 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

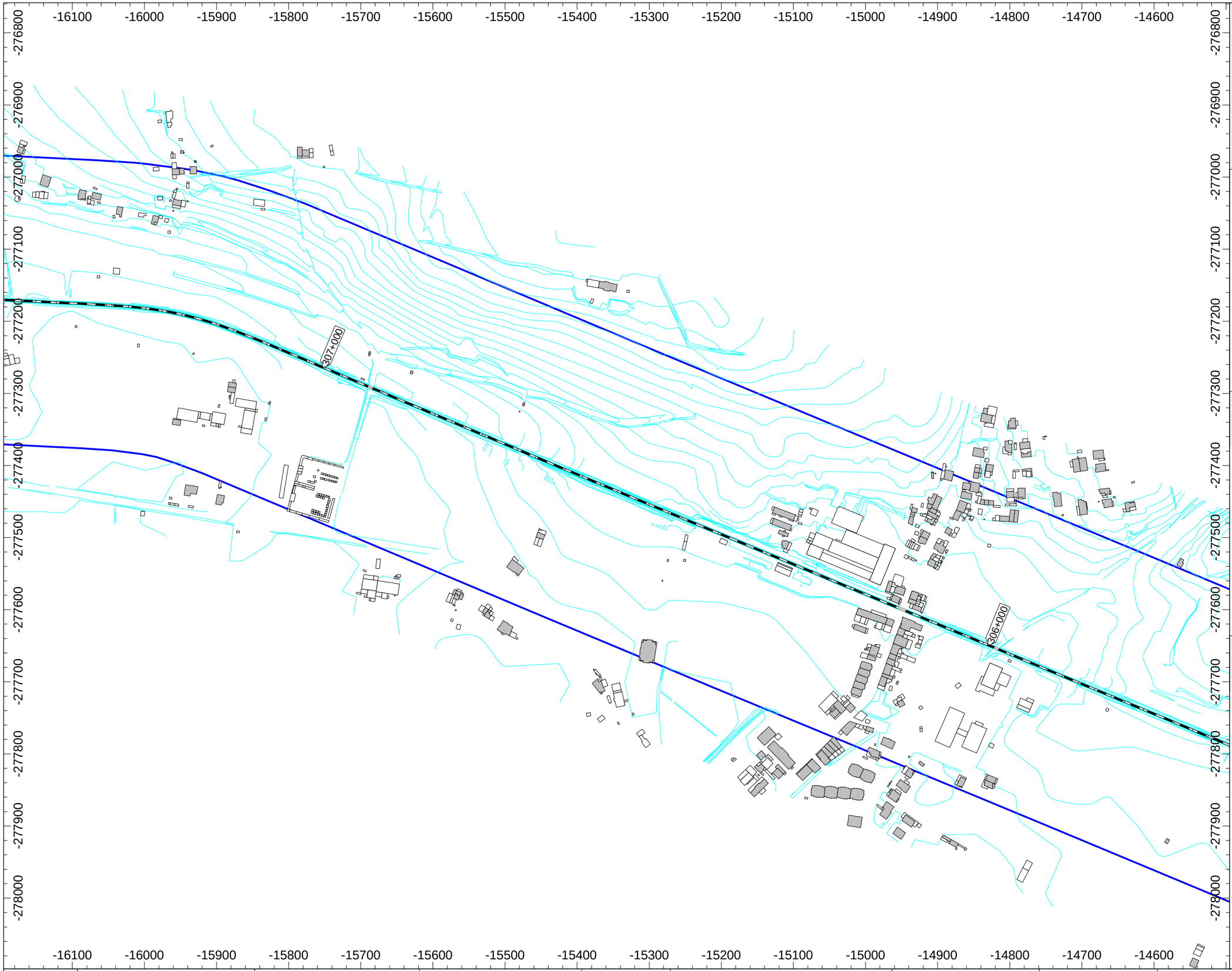
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

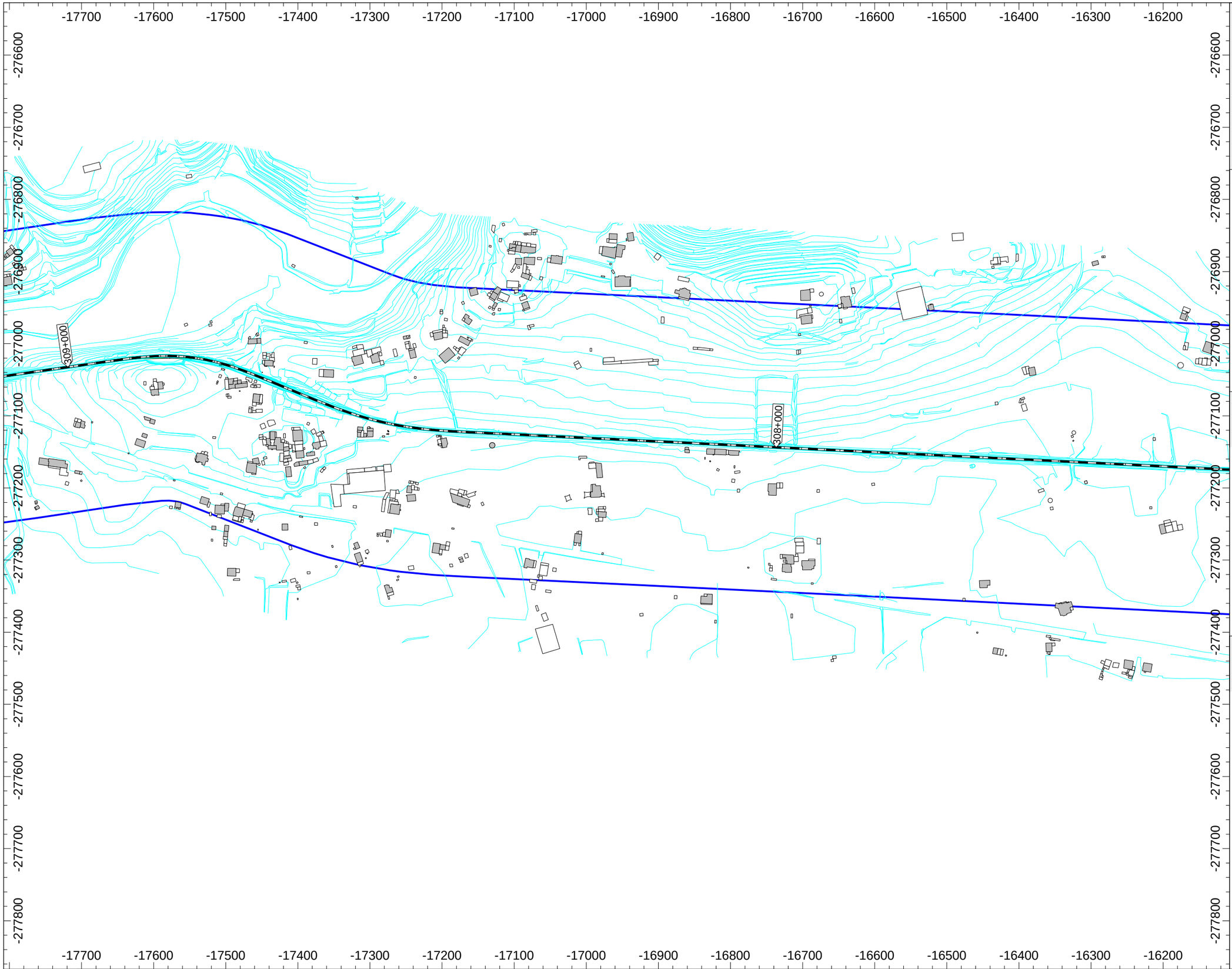
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

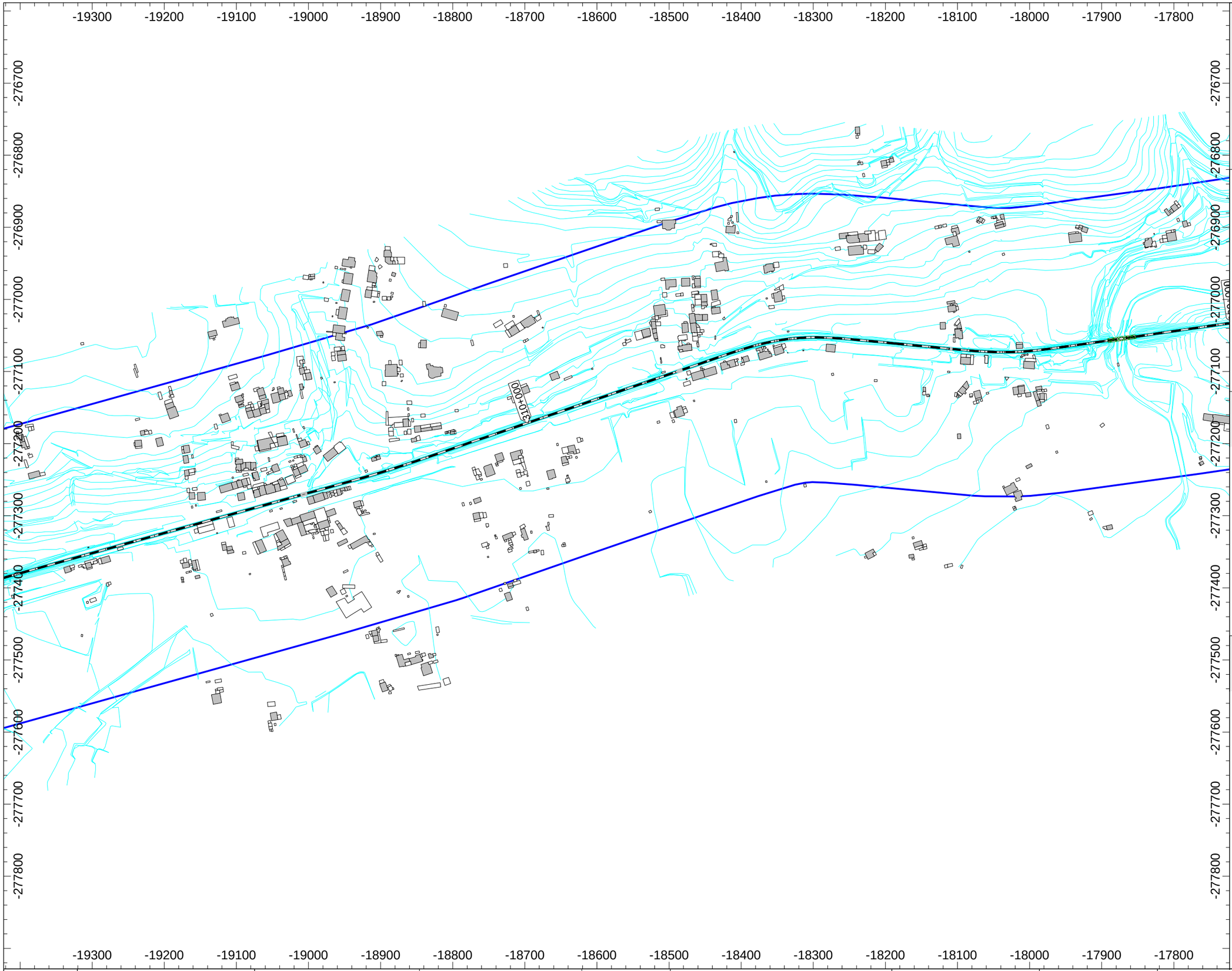
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

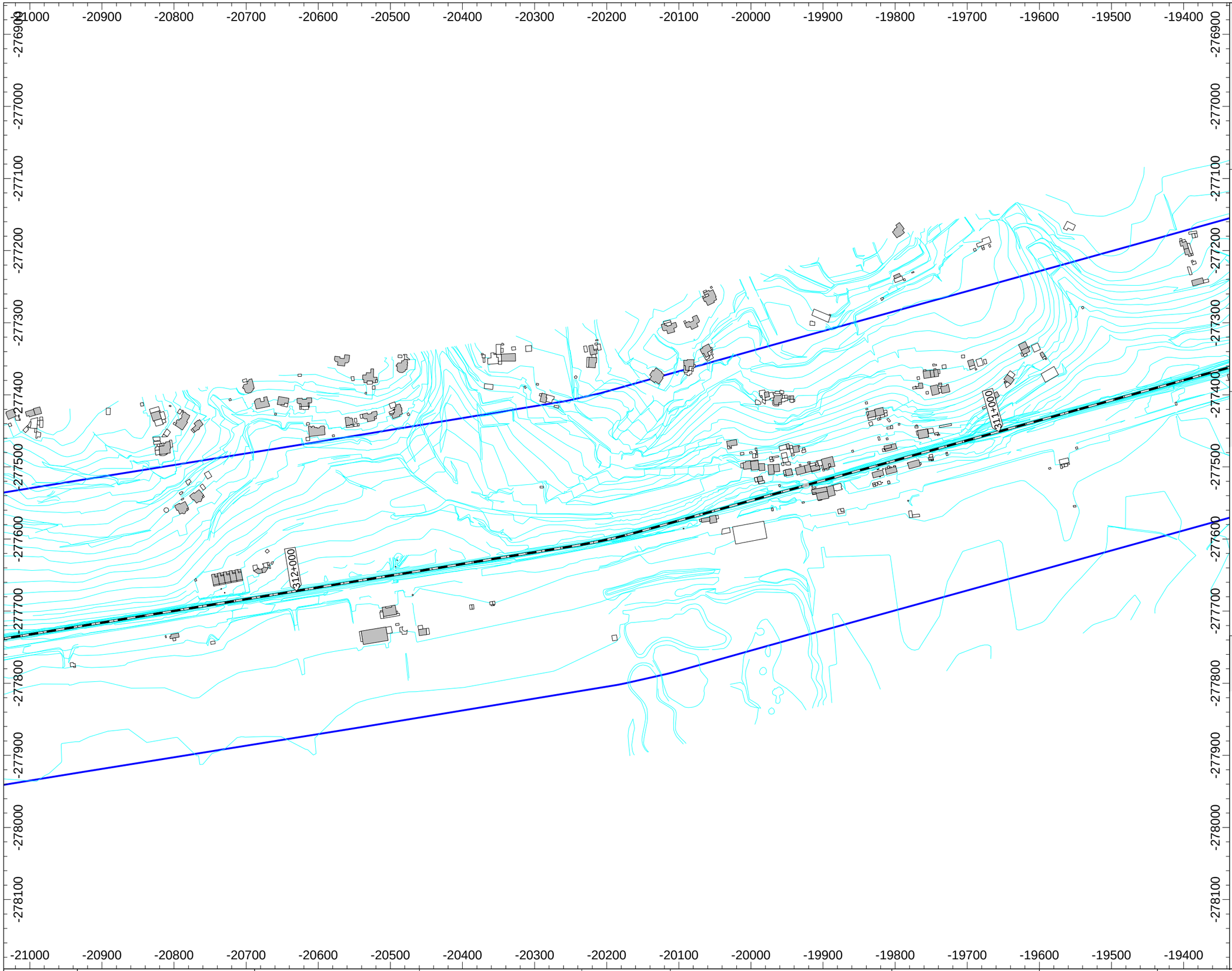
- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.12 Folha 06 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

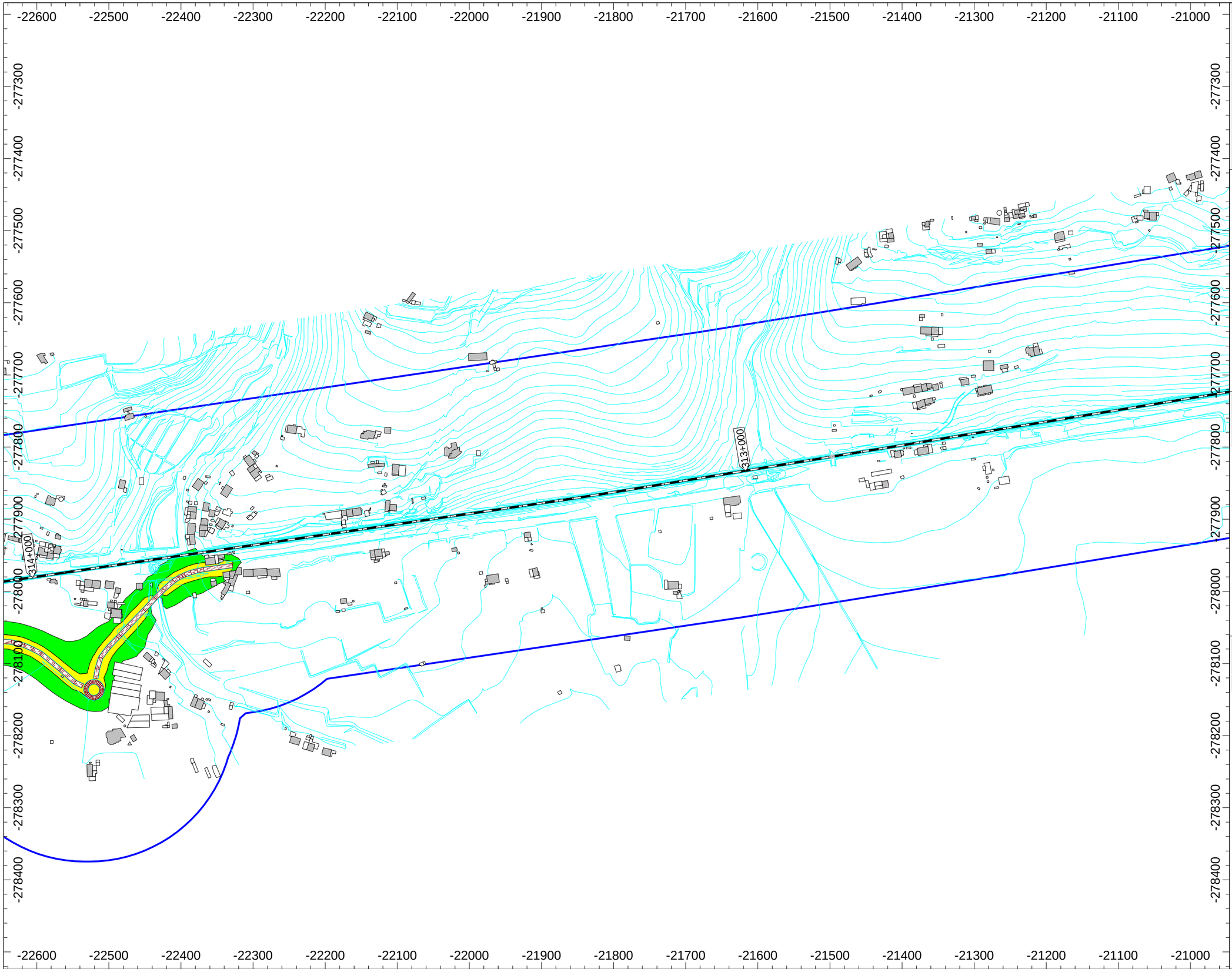
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEL EM EXCESSO
Ln

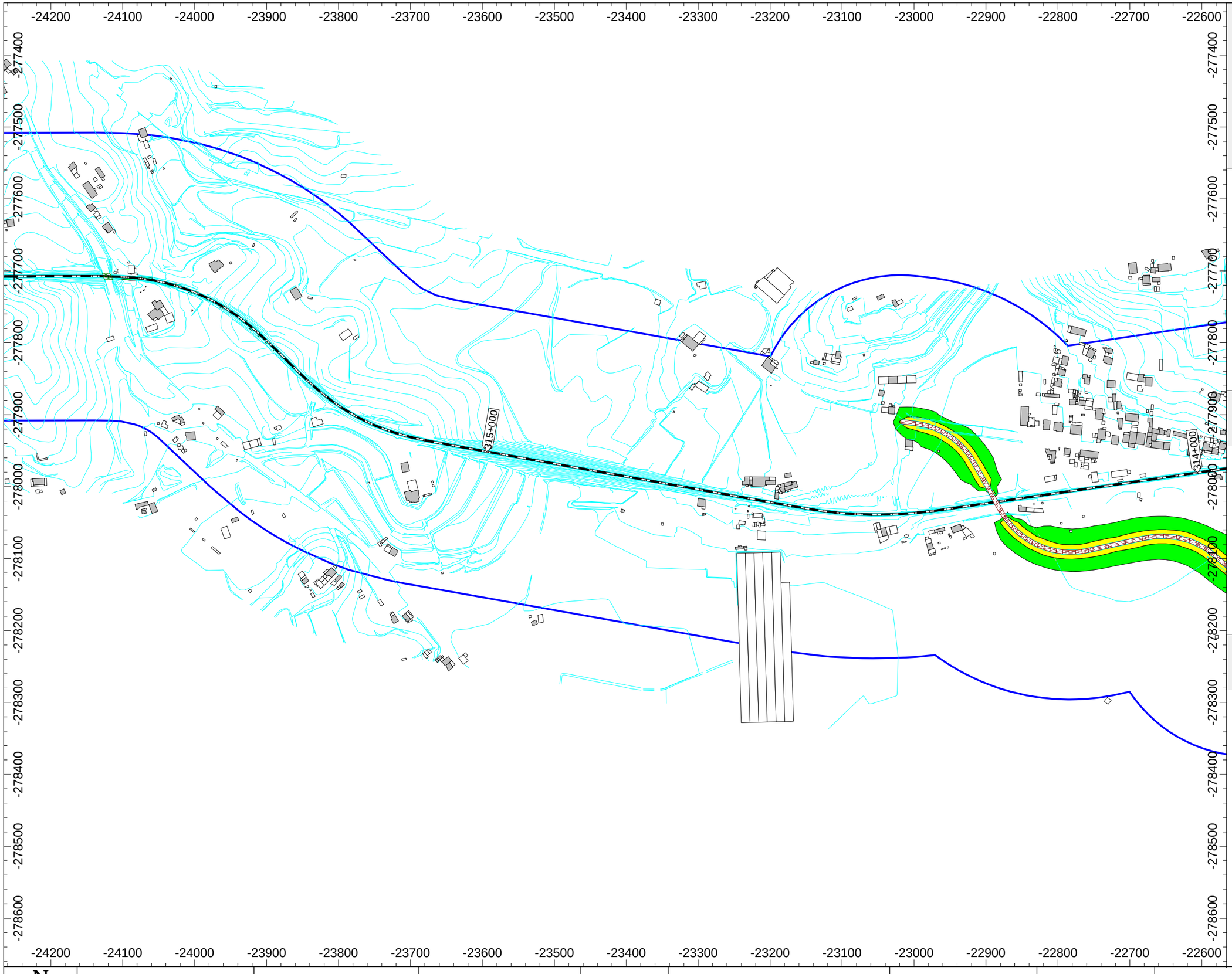
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 08 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

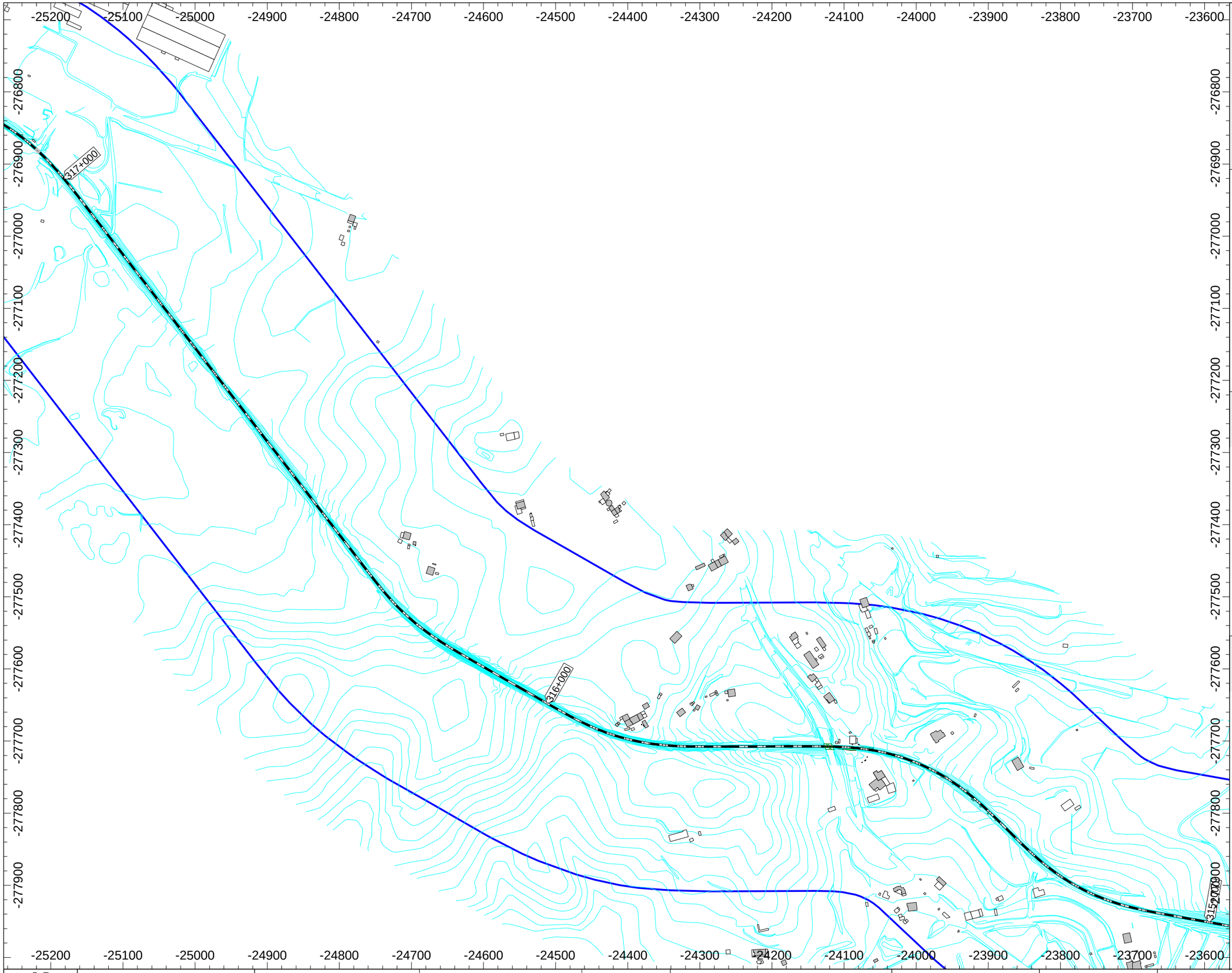
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 09 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 10 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

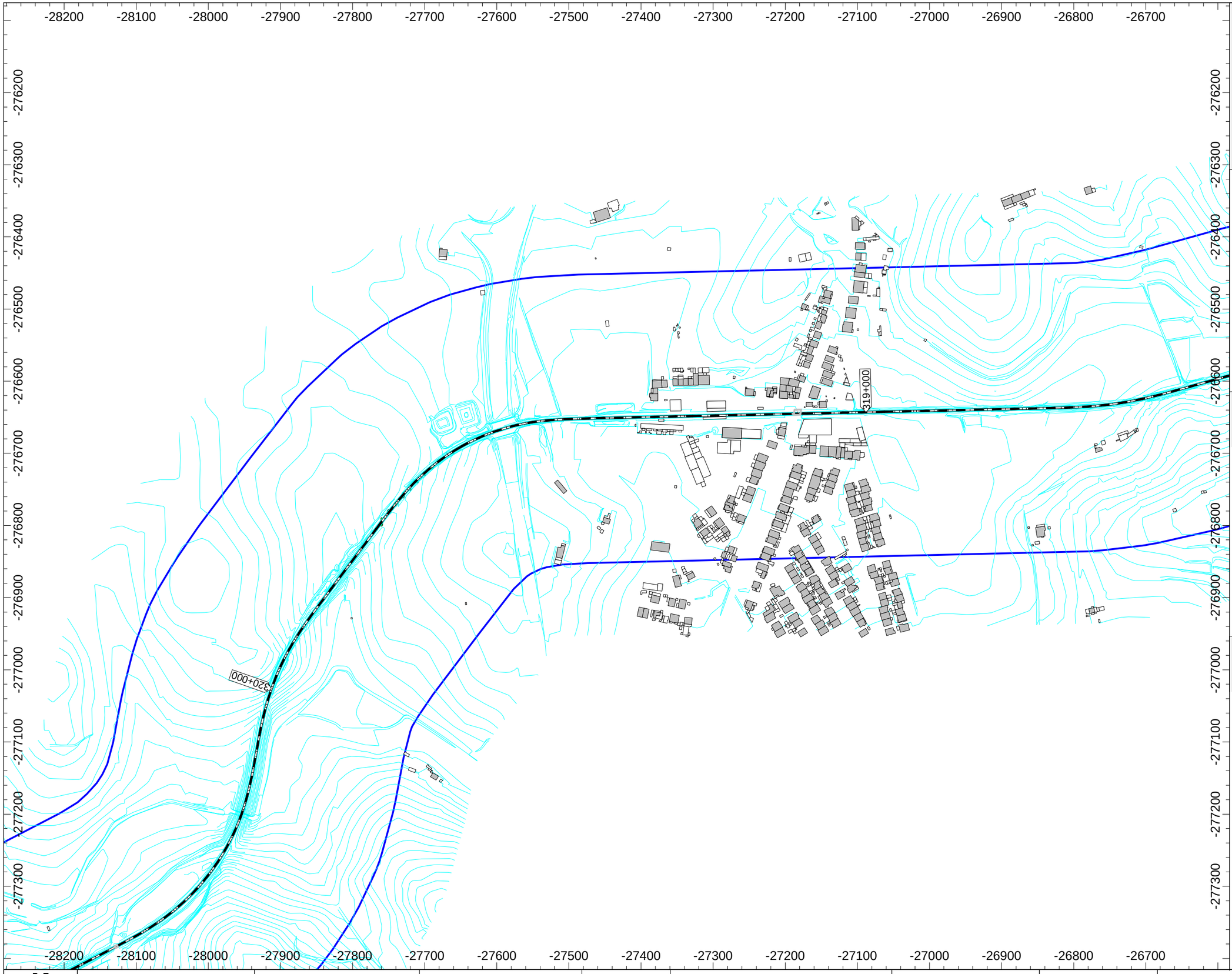
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS: XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES: QUADRANTE	CLIENTE: Infraestruturas de Portugal	ESCALA: 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR: MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO: PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO: Anexo 5.12 Folha 11 de 30	TIPO DE MAPA: Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA: Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

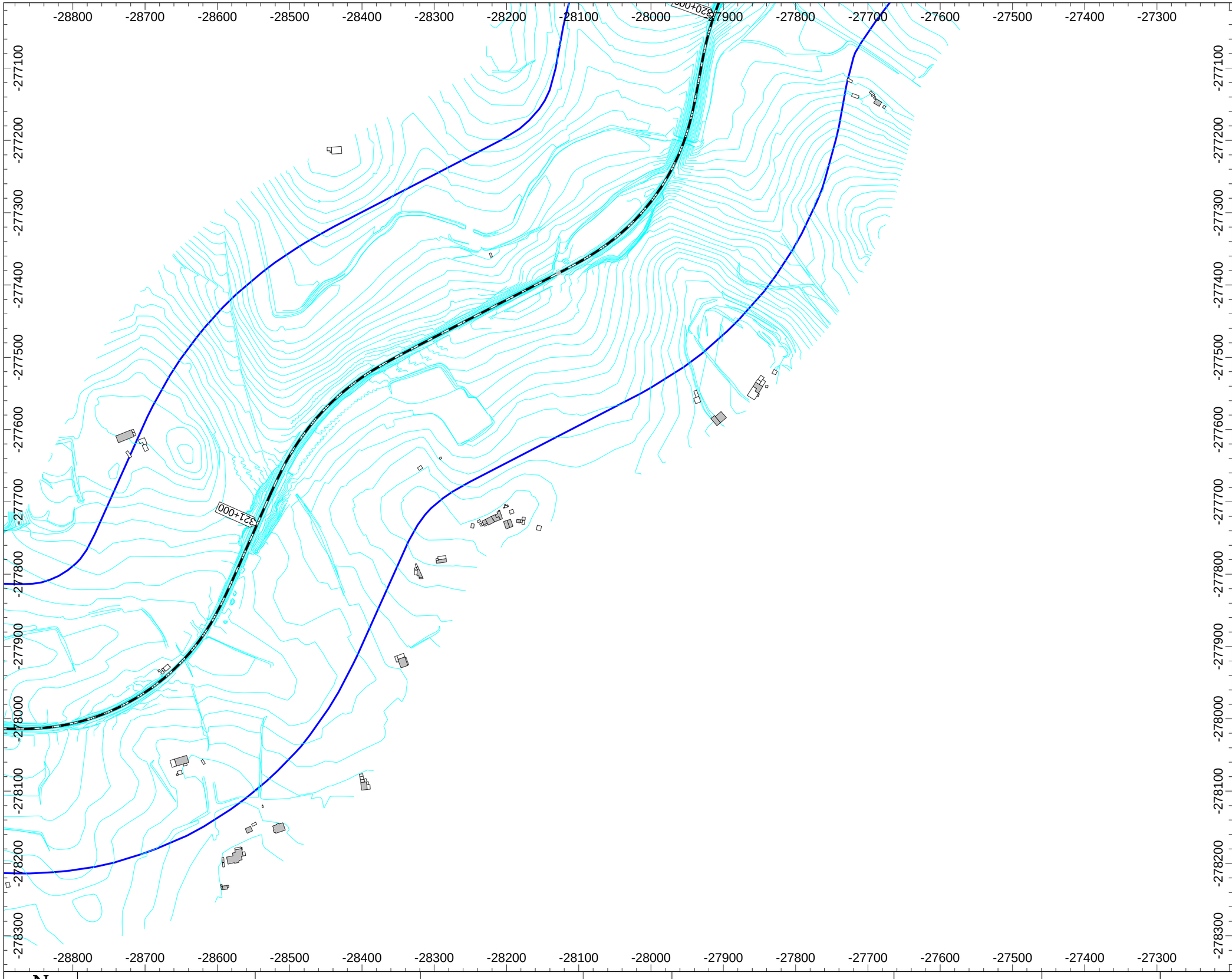
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

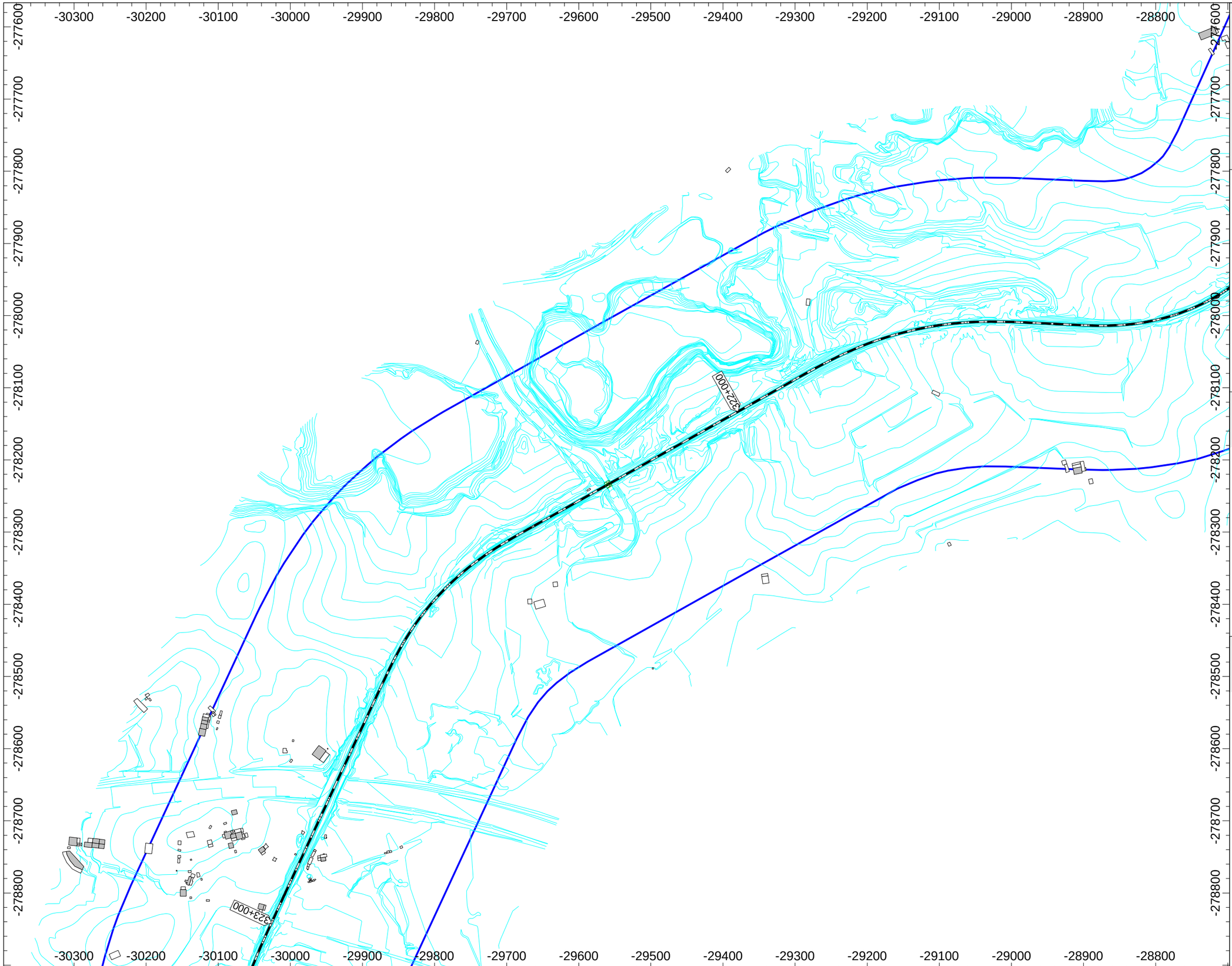
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

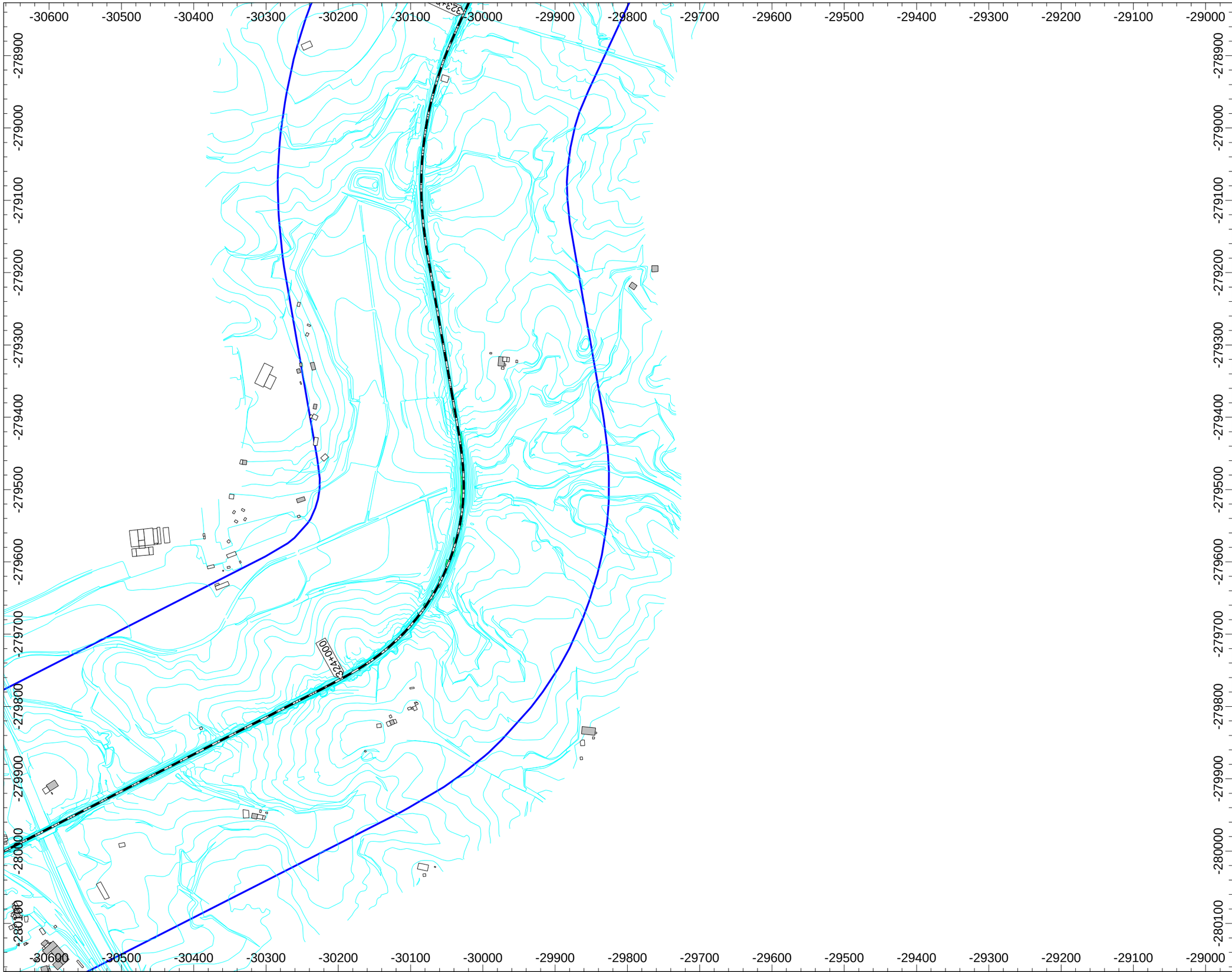
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

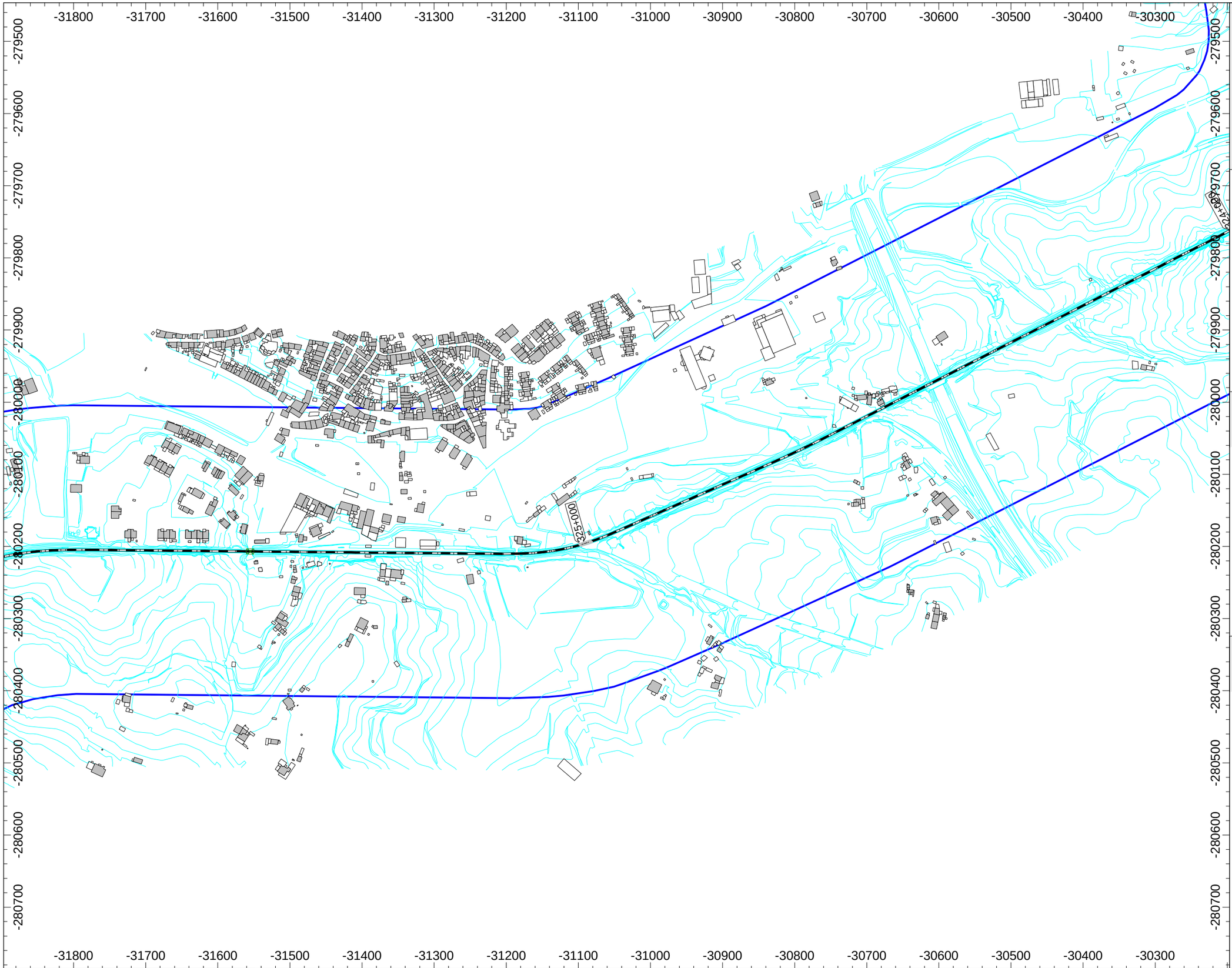
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

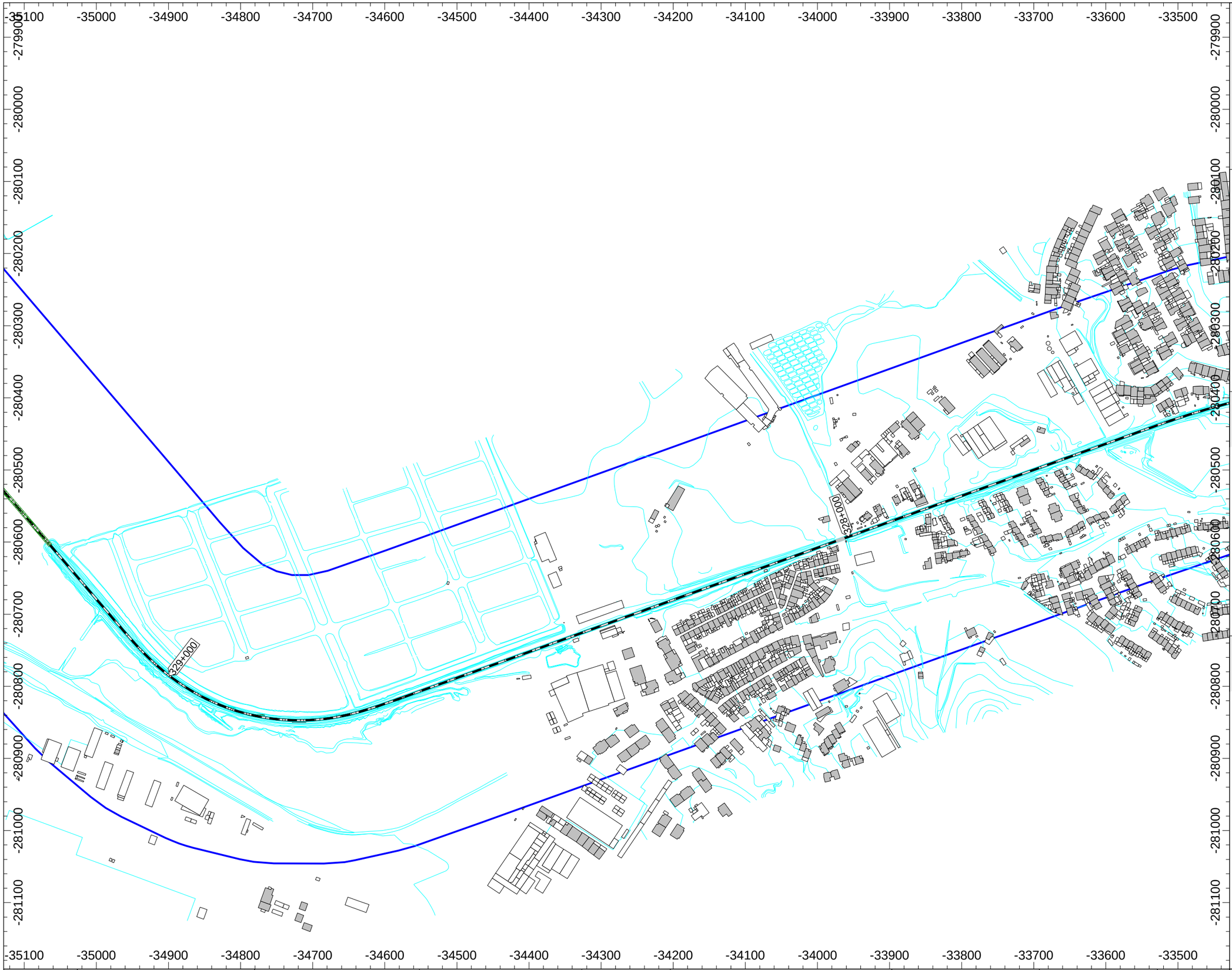
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

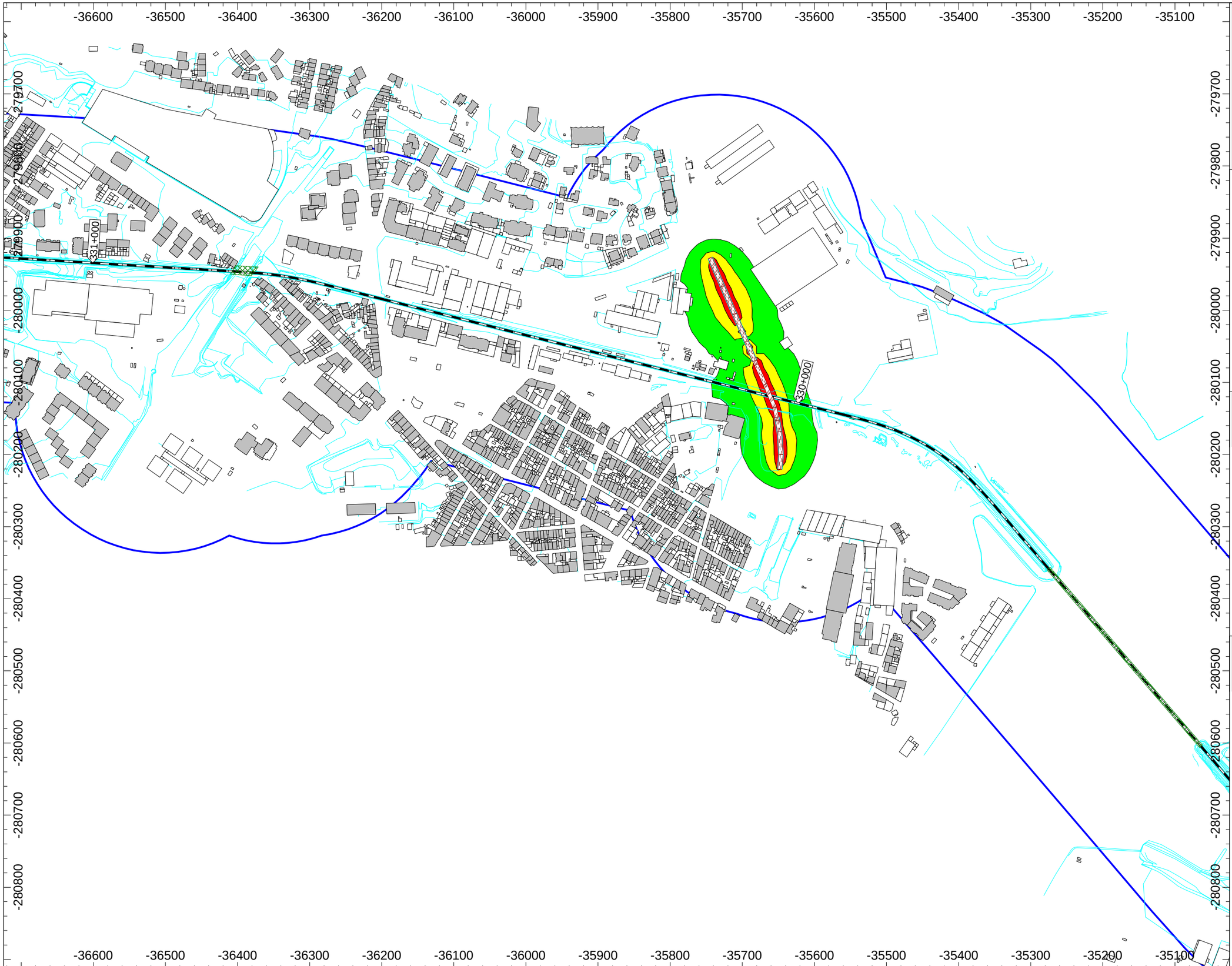
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

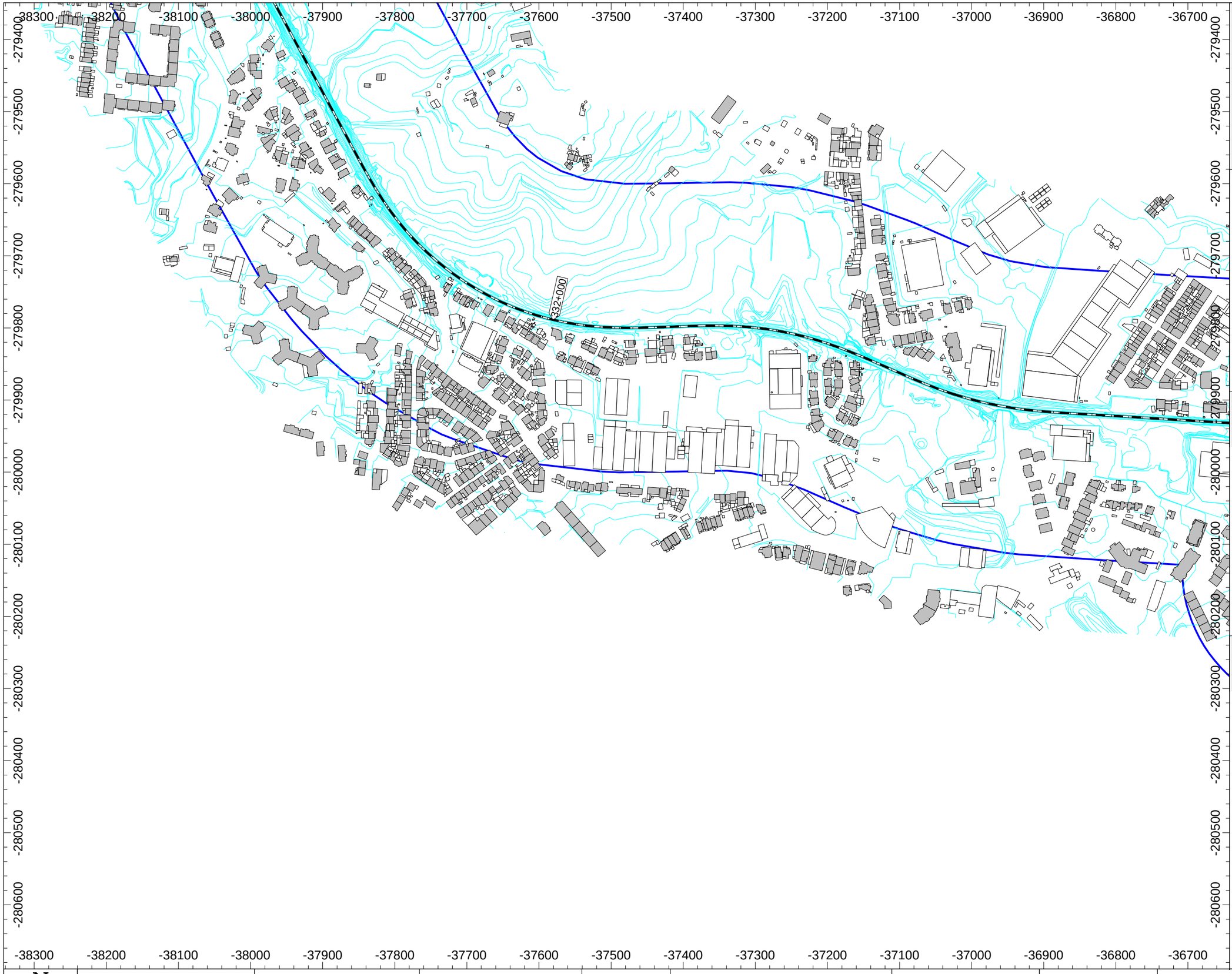
- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.12 Folha 19 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

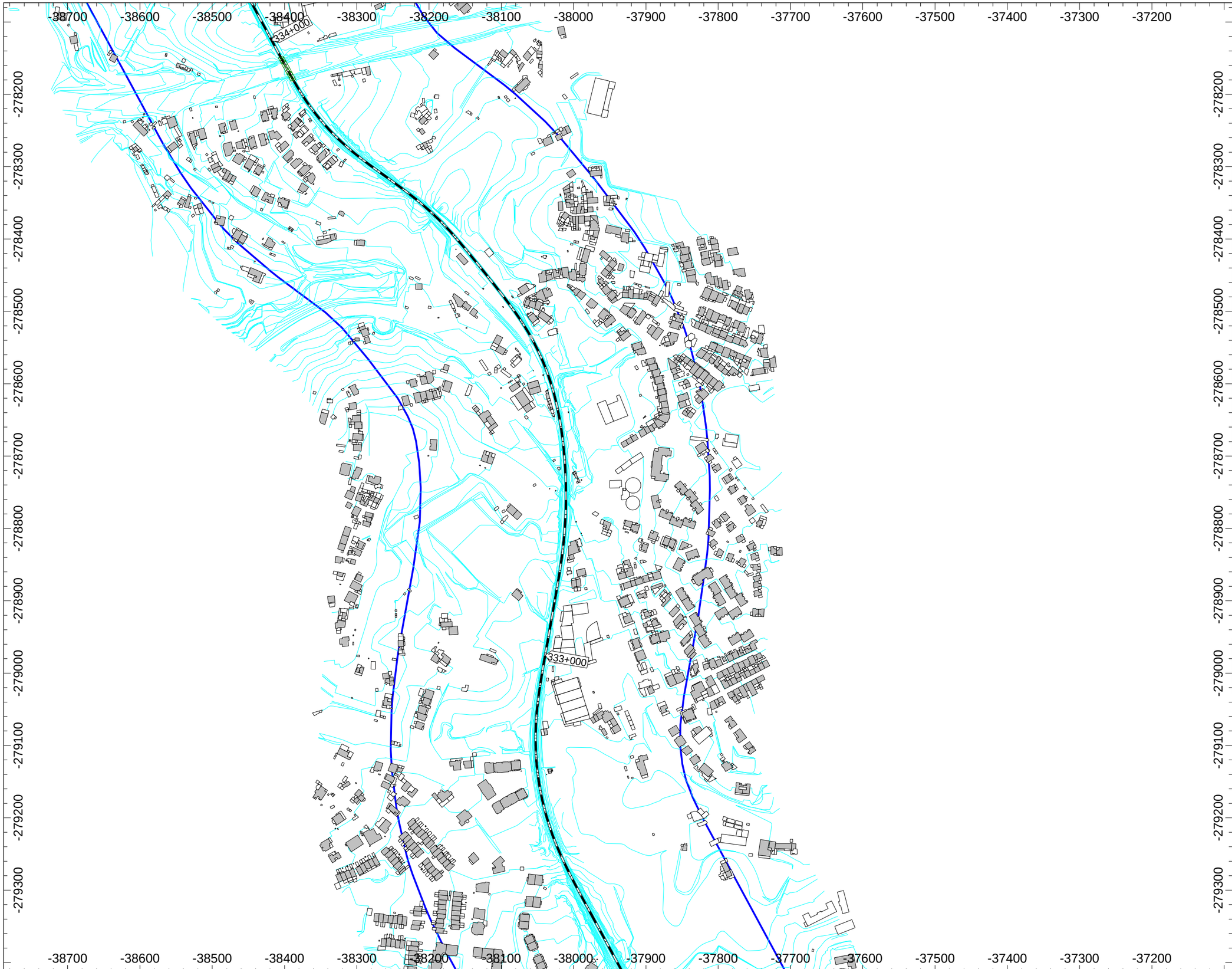
- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.12 Folha 20 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

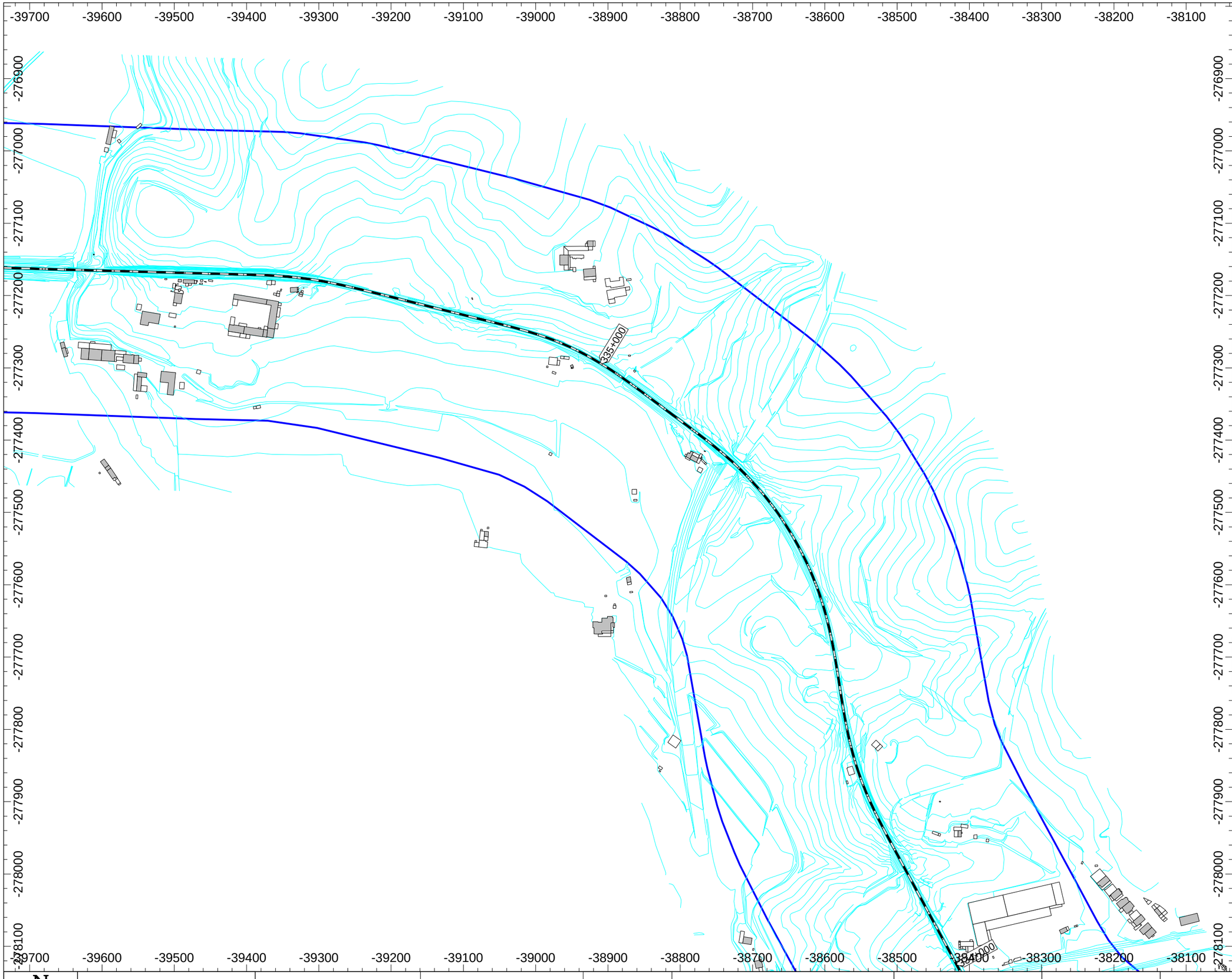
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

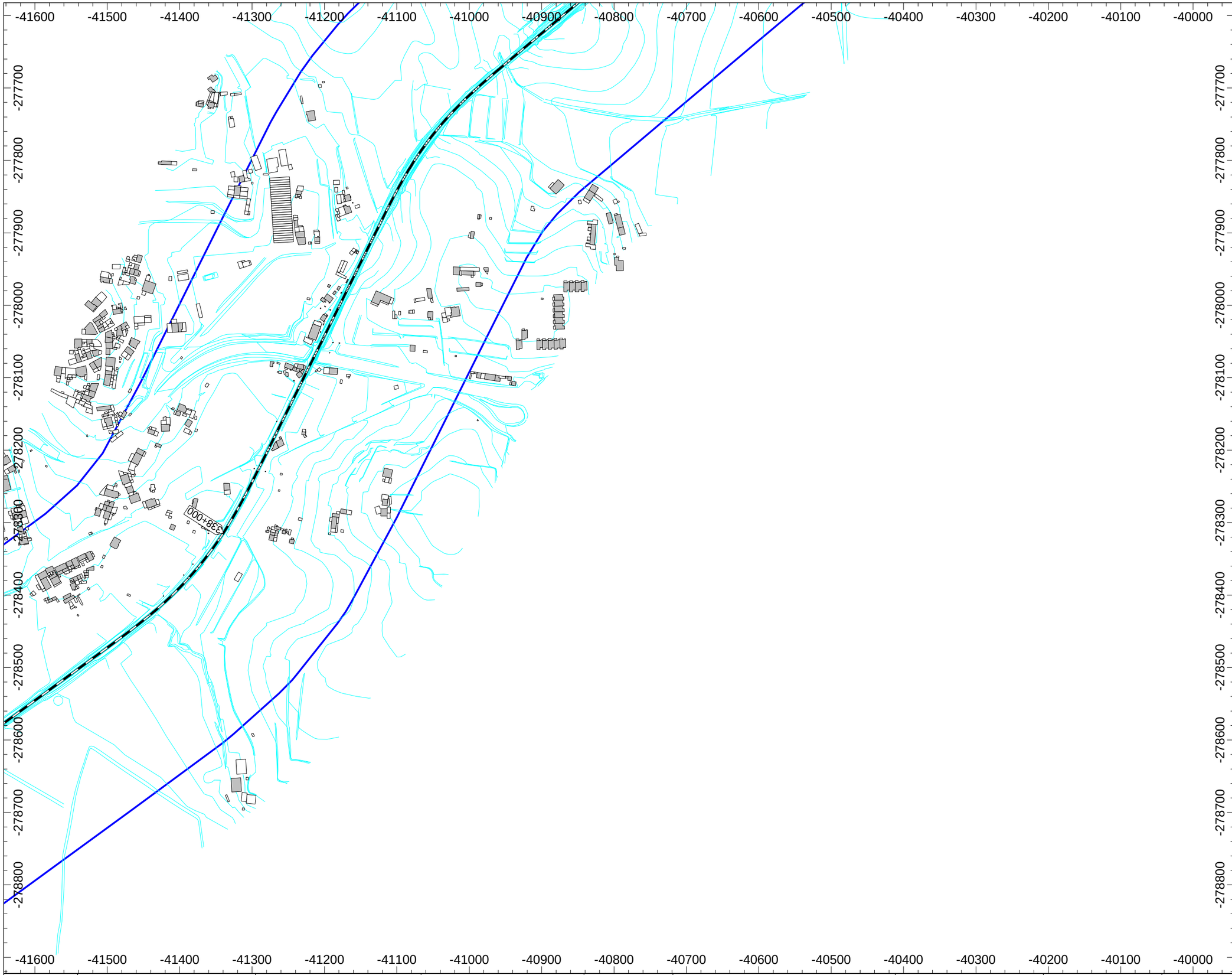
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 24 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

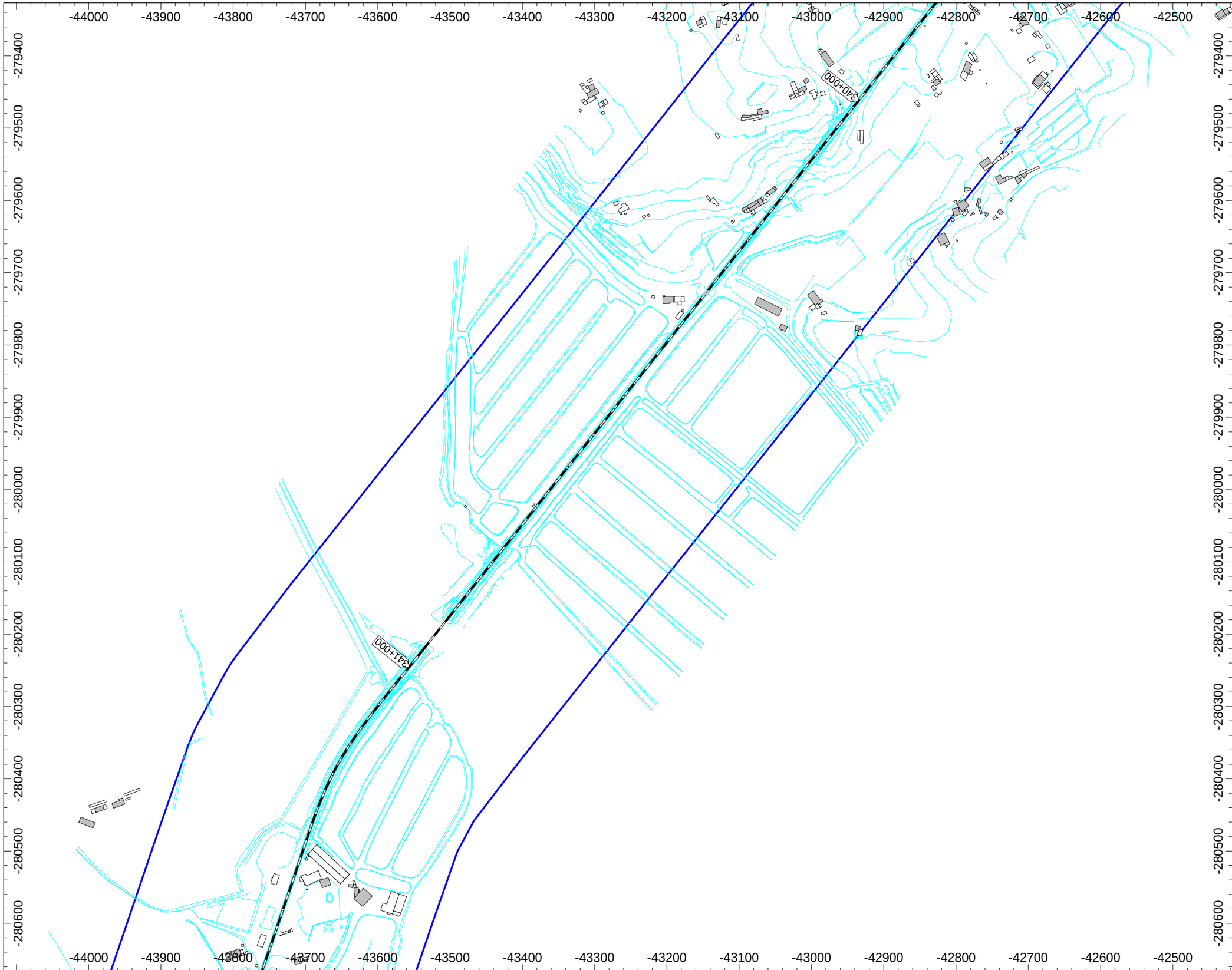
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

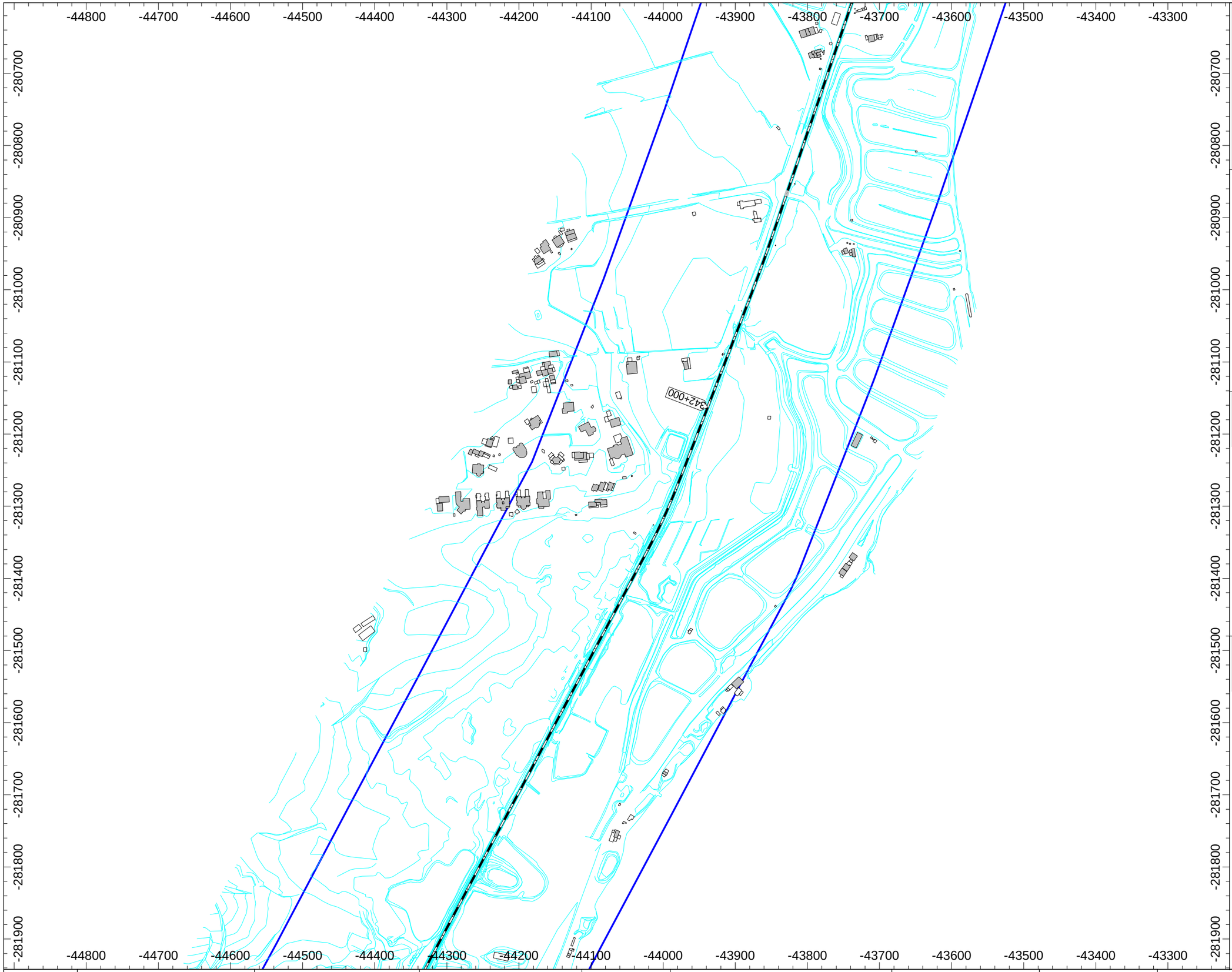
- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.12 Folha 26 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

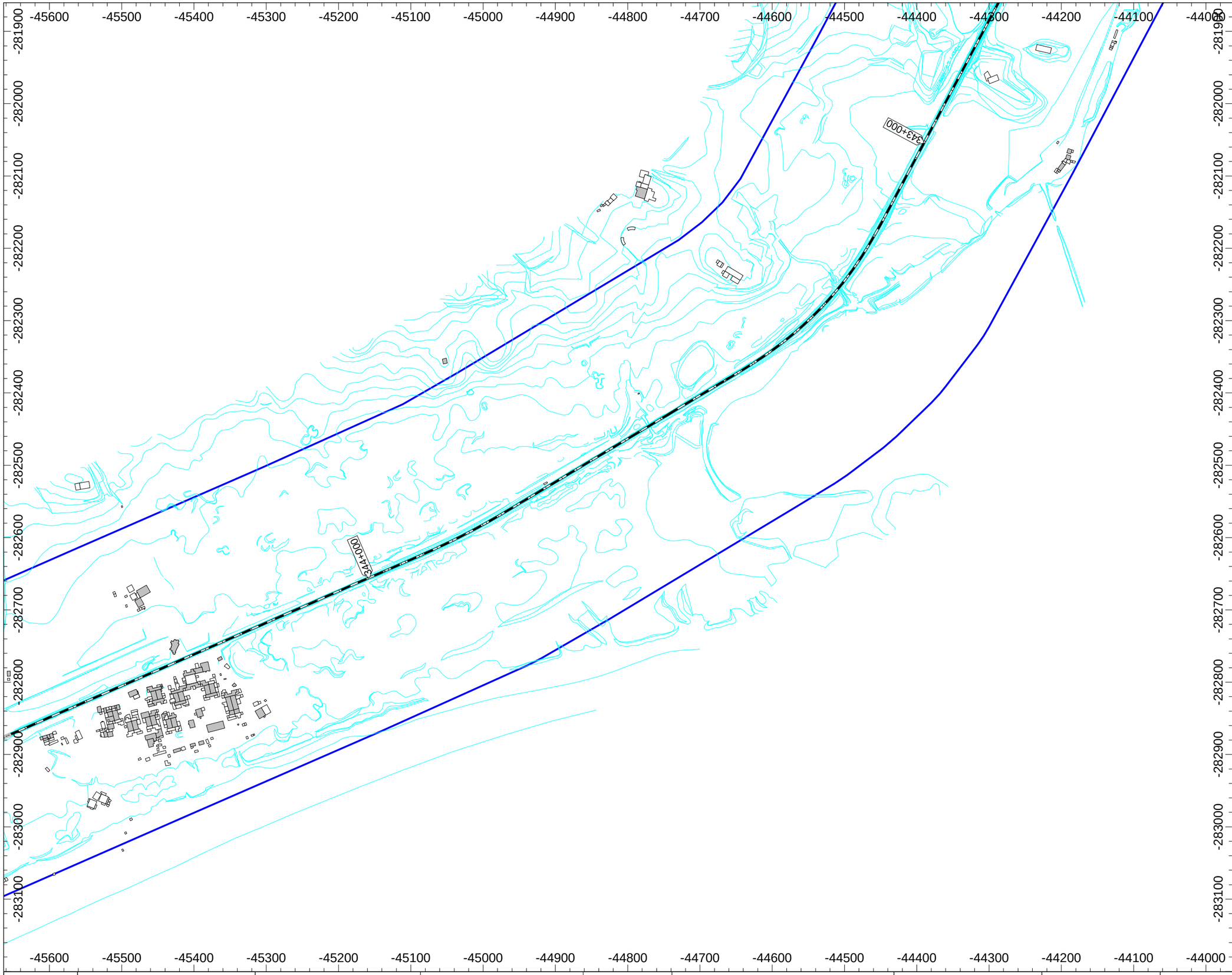
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

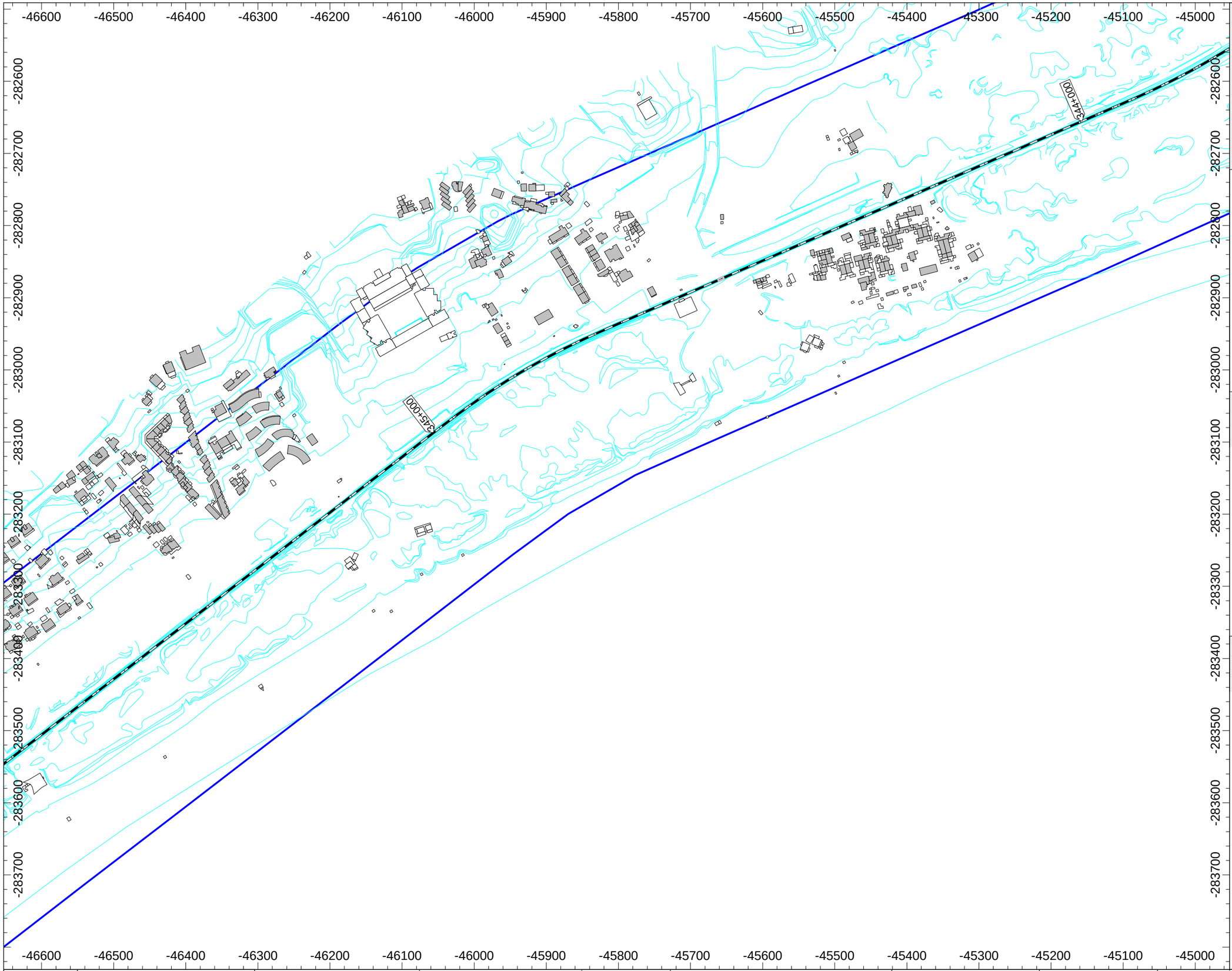
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.12 Folha 28 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.12 Folha 29 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

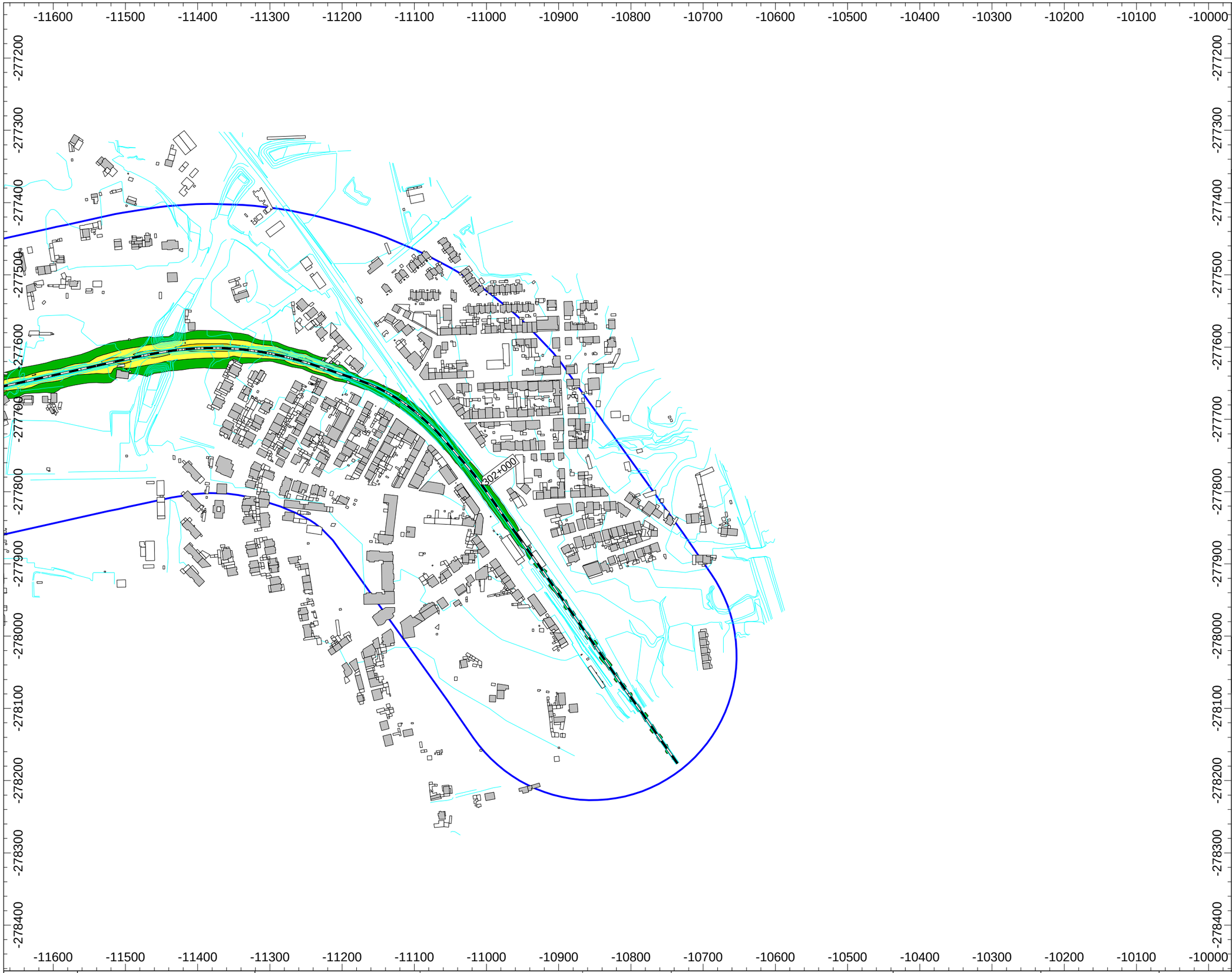
NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.12 Folha 30 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020

ANEXO 5.6

Mapas de Ruído - Situação de Referência (Ln)

(Niveis Sonoros Médios a 1,5m de Altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

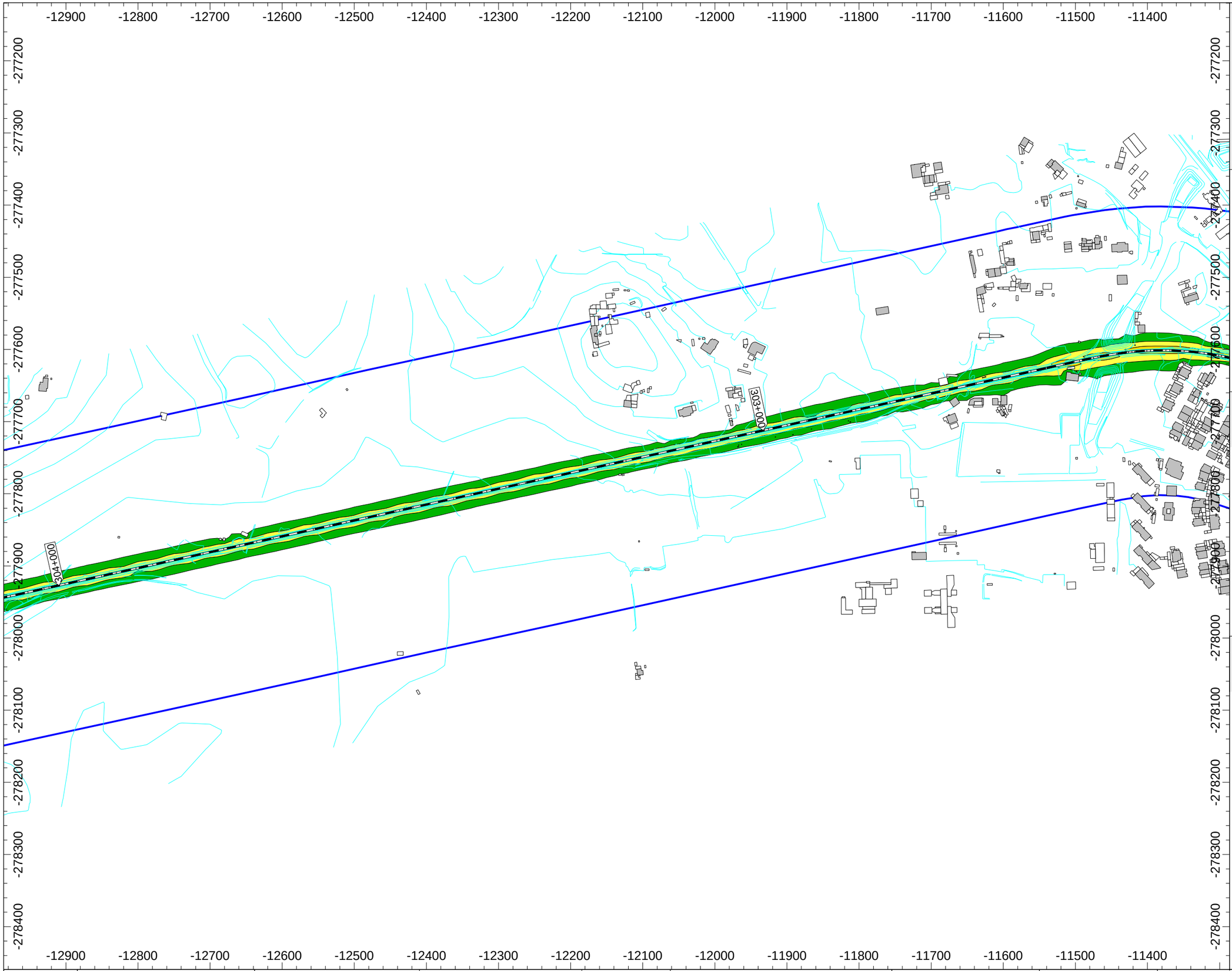
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 01 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

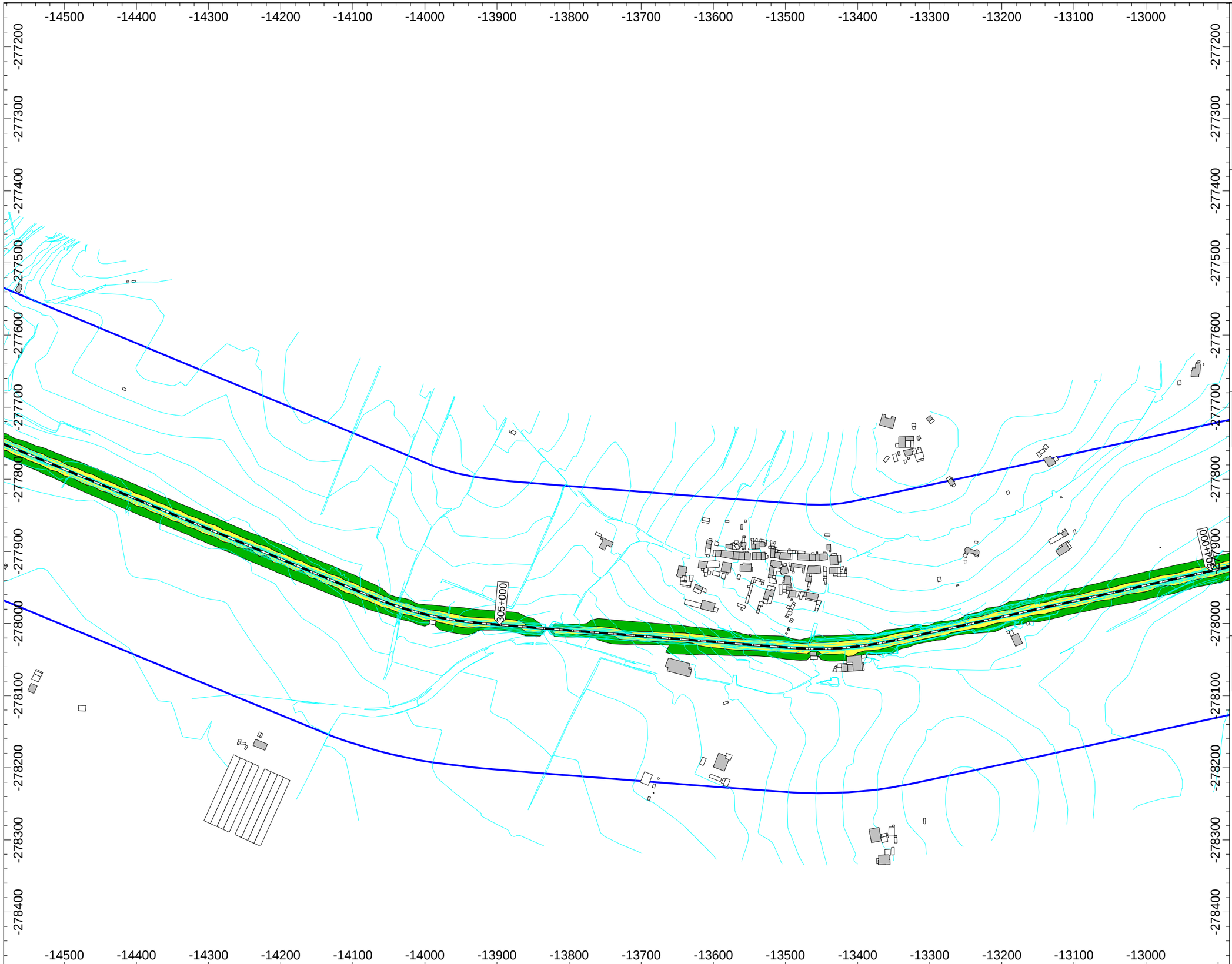
Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.6 Folha 02 de 30	Mapa de ruído - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

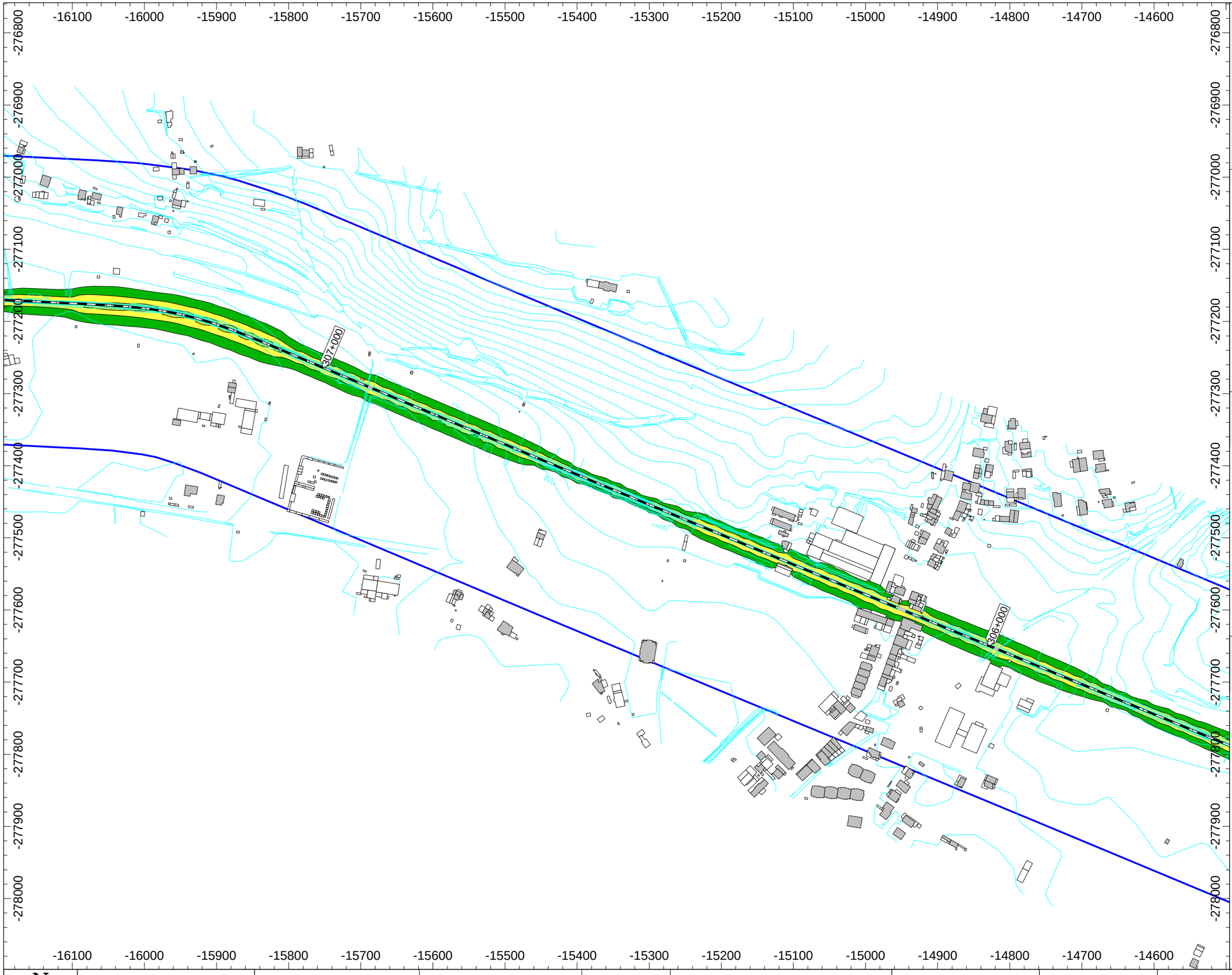
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

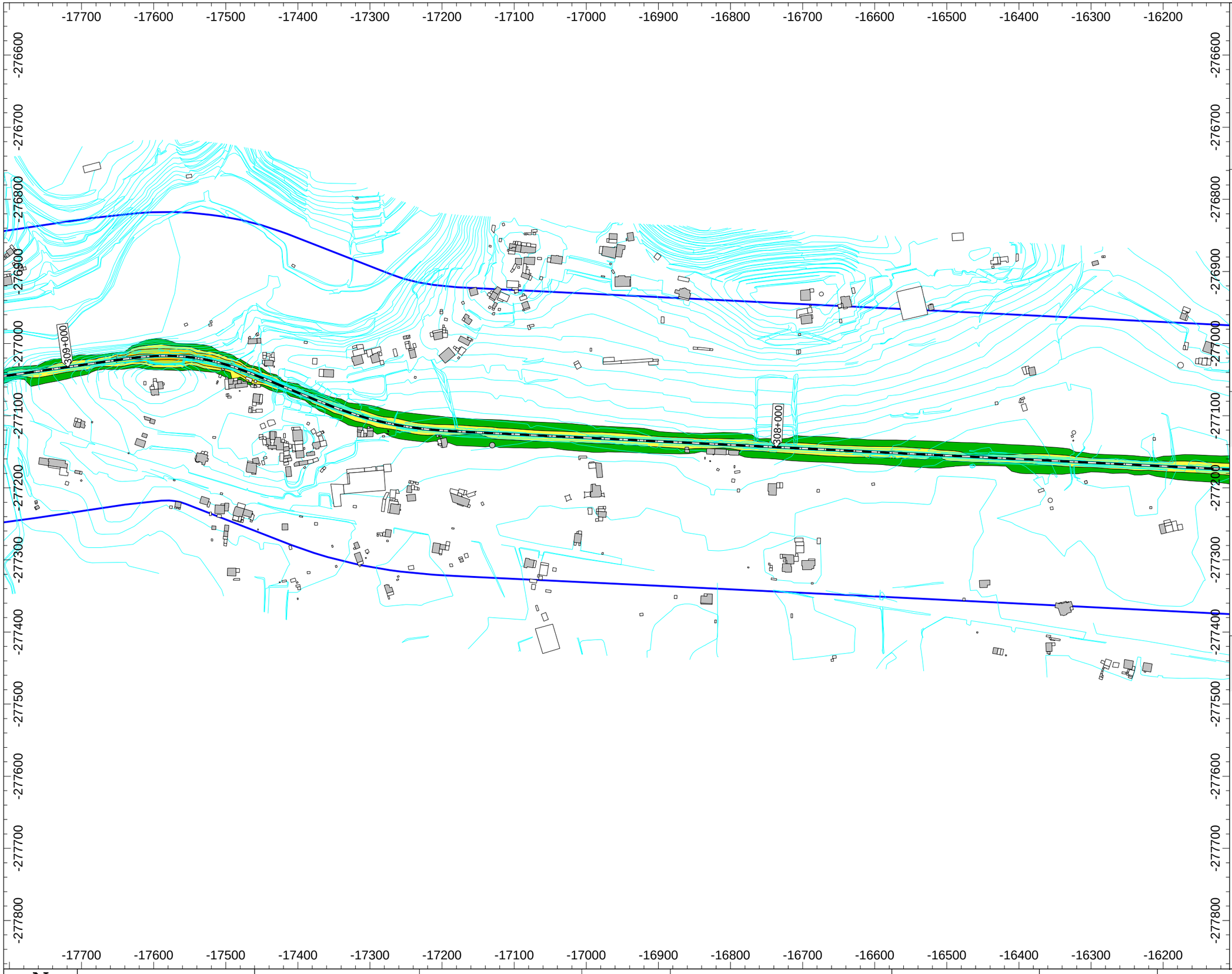
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

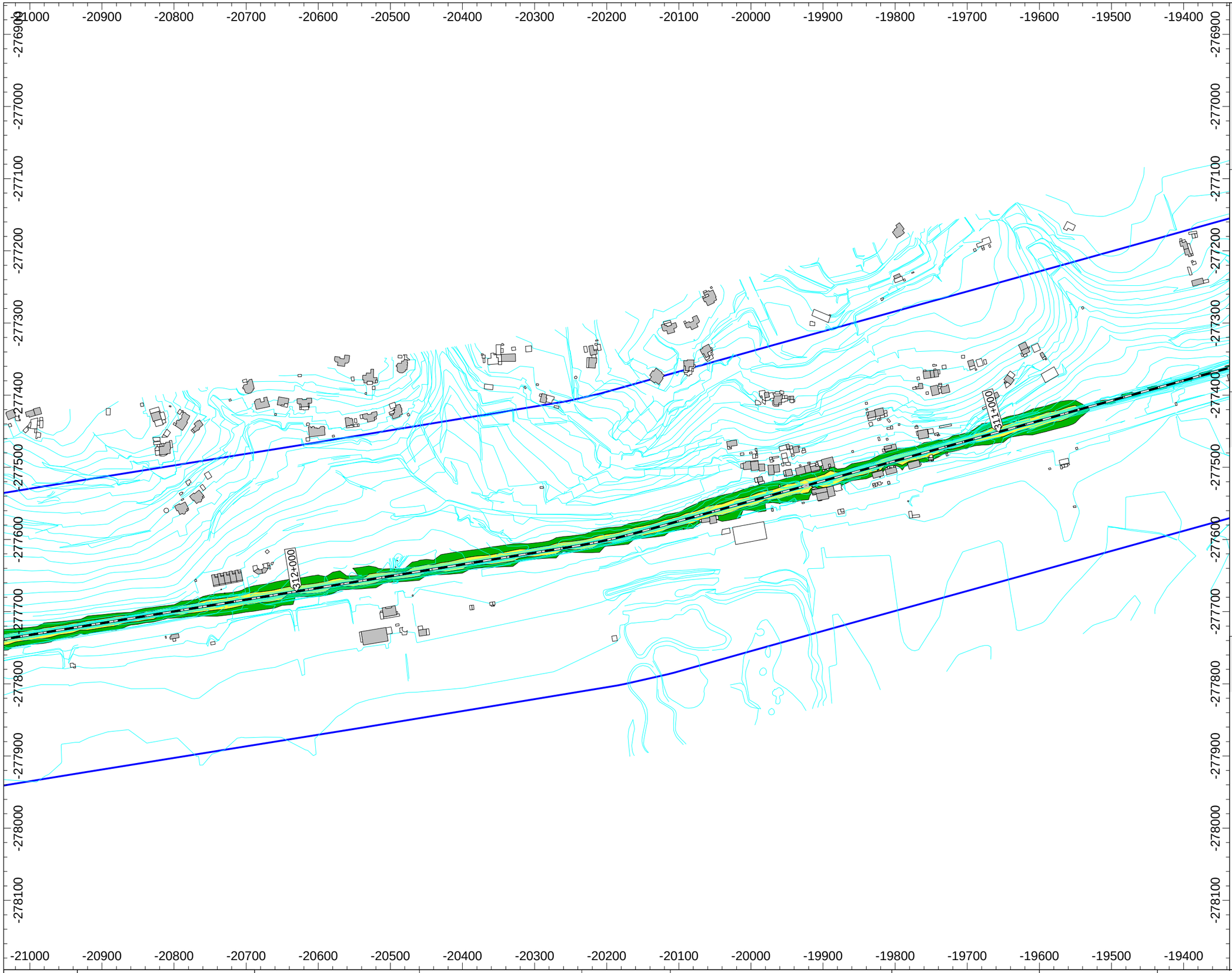
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 06 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

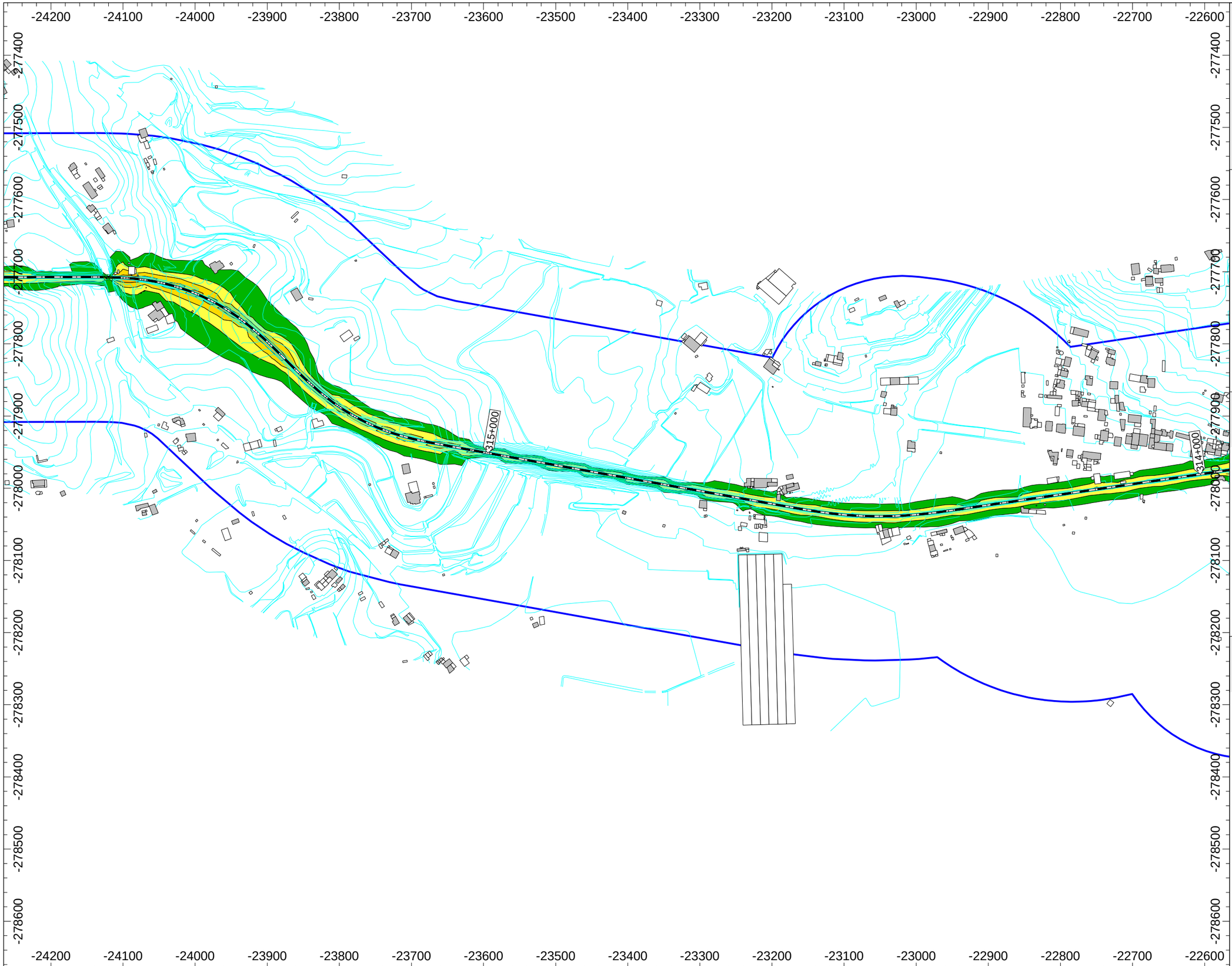
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 08 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

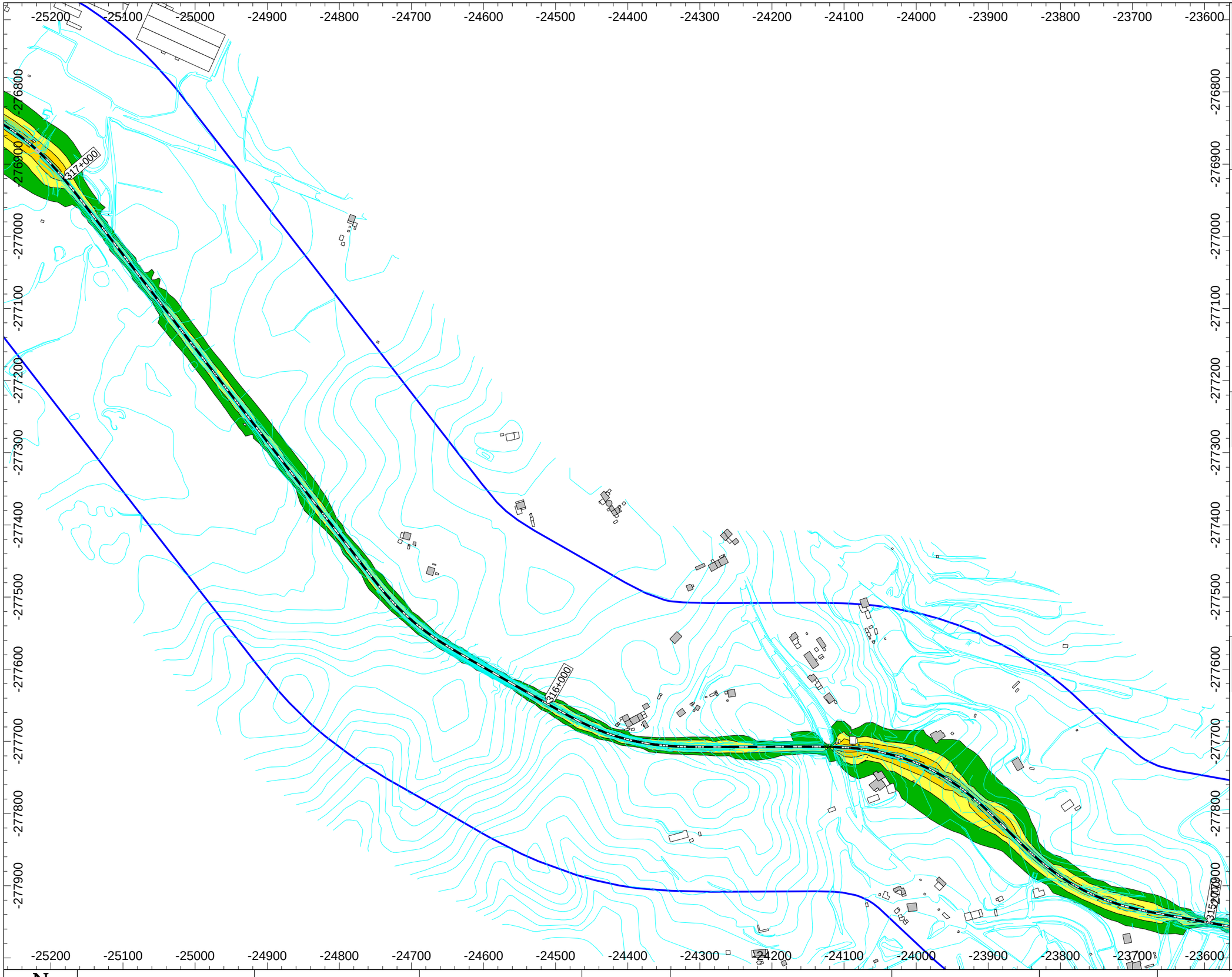
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 09 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

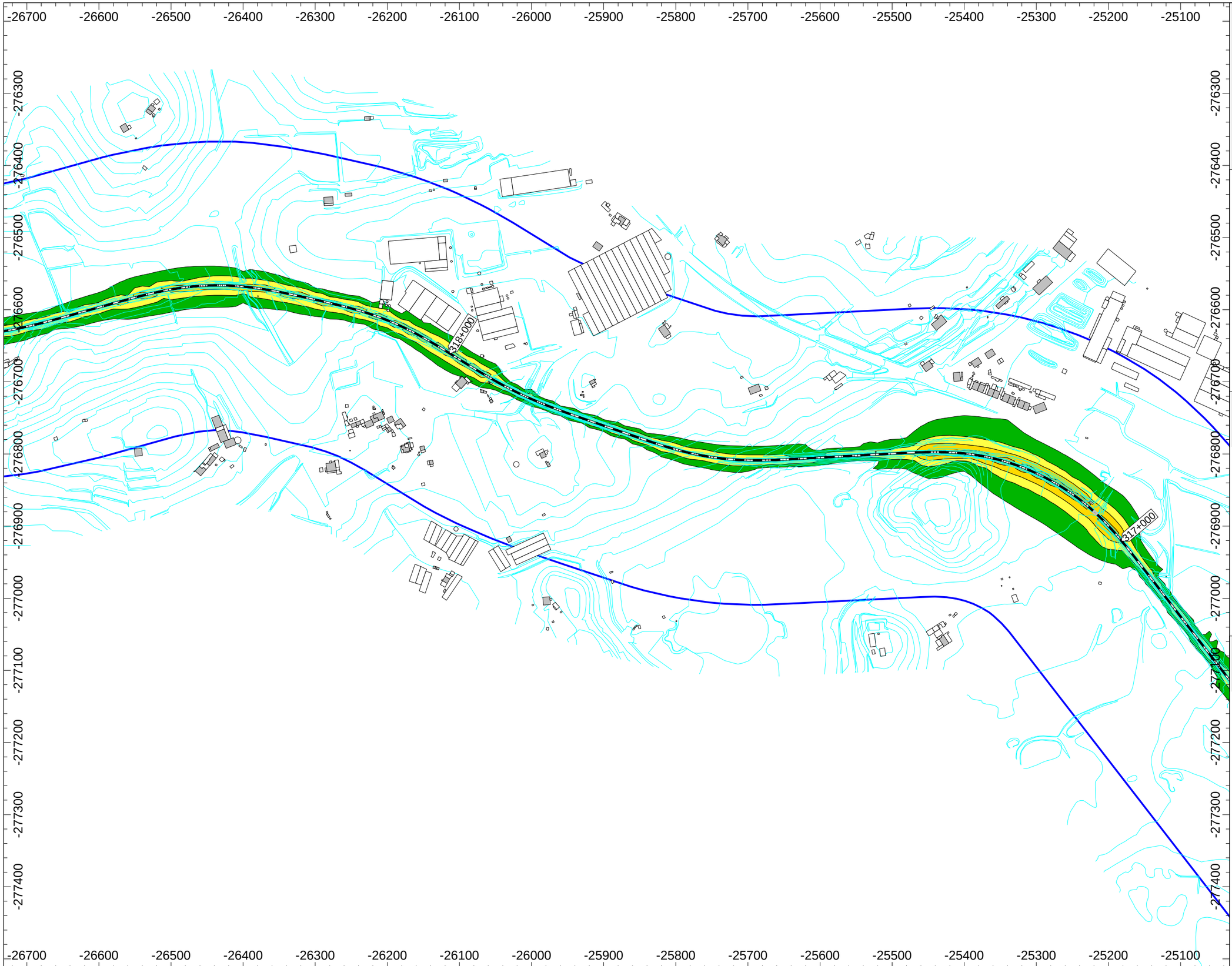
- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.6 Folha 10 de 30	Mapa de ruído - Indicador Ln	Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência



NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

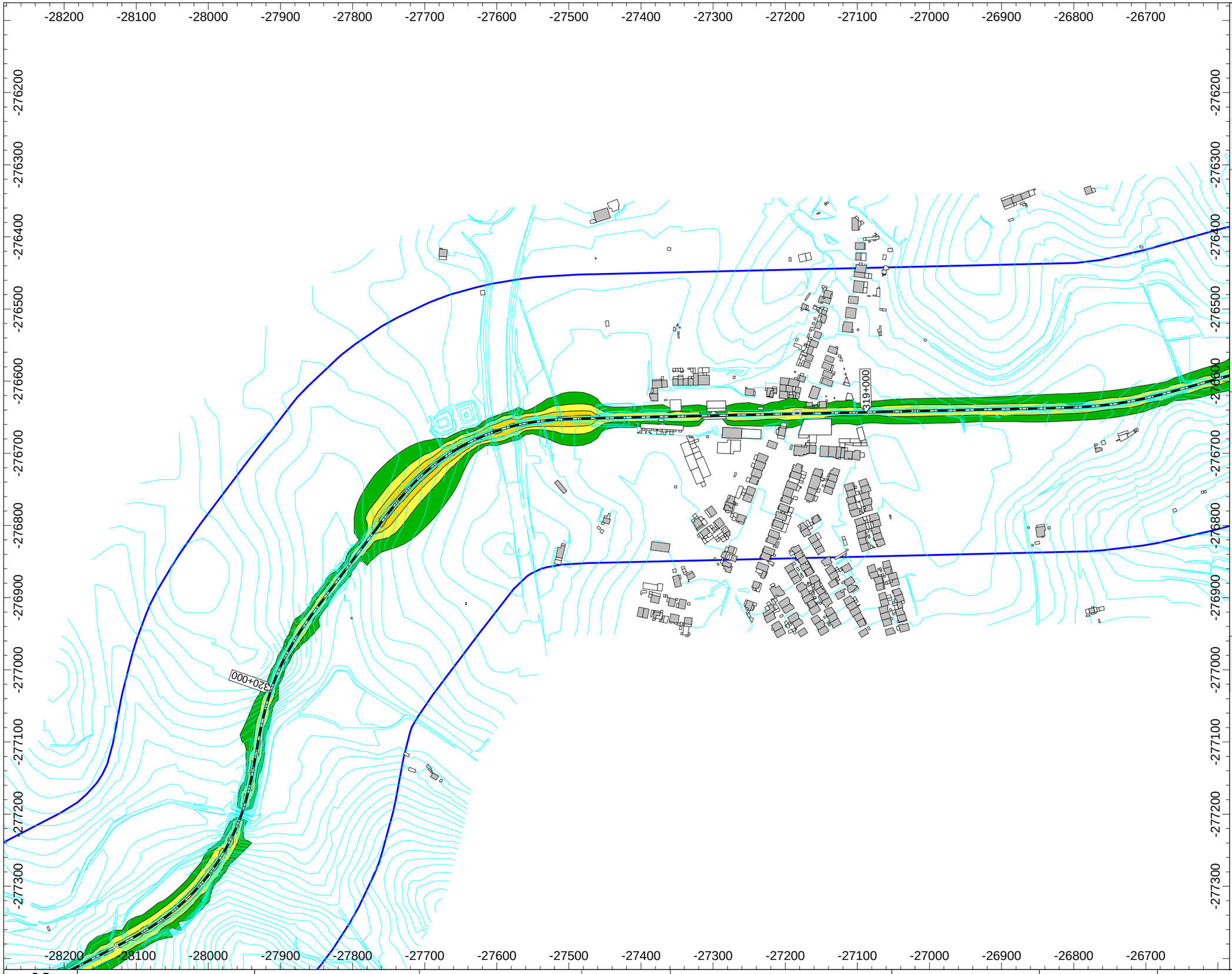
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 11 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência



NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

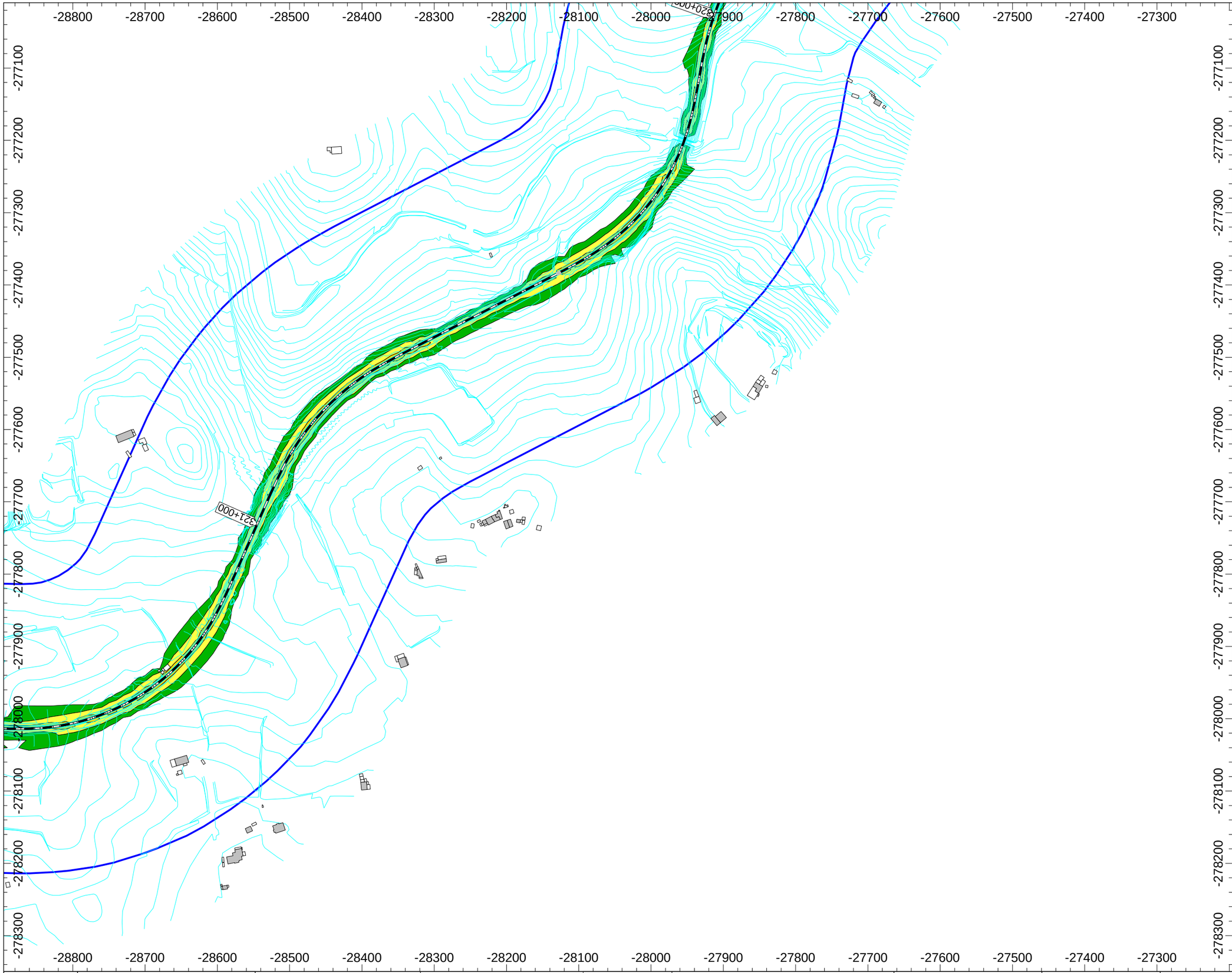
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

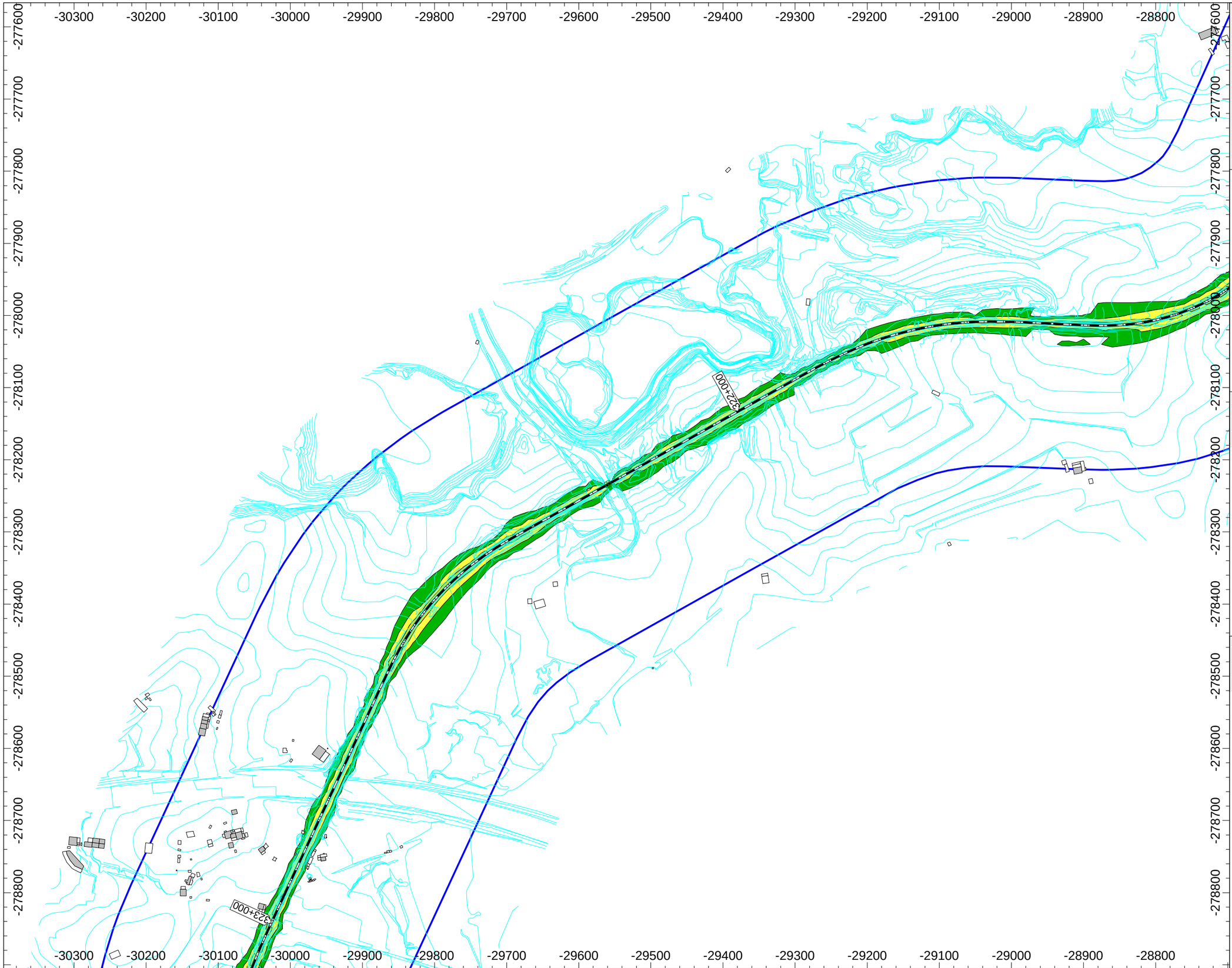
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

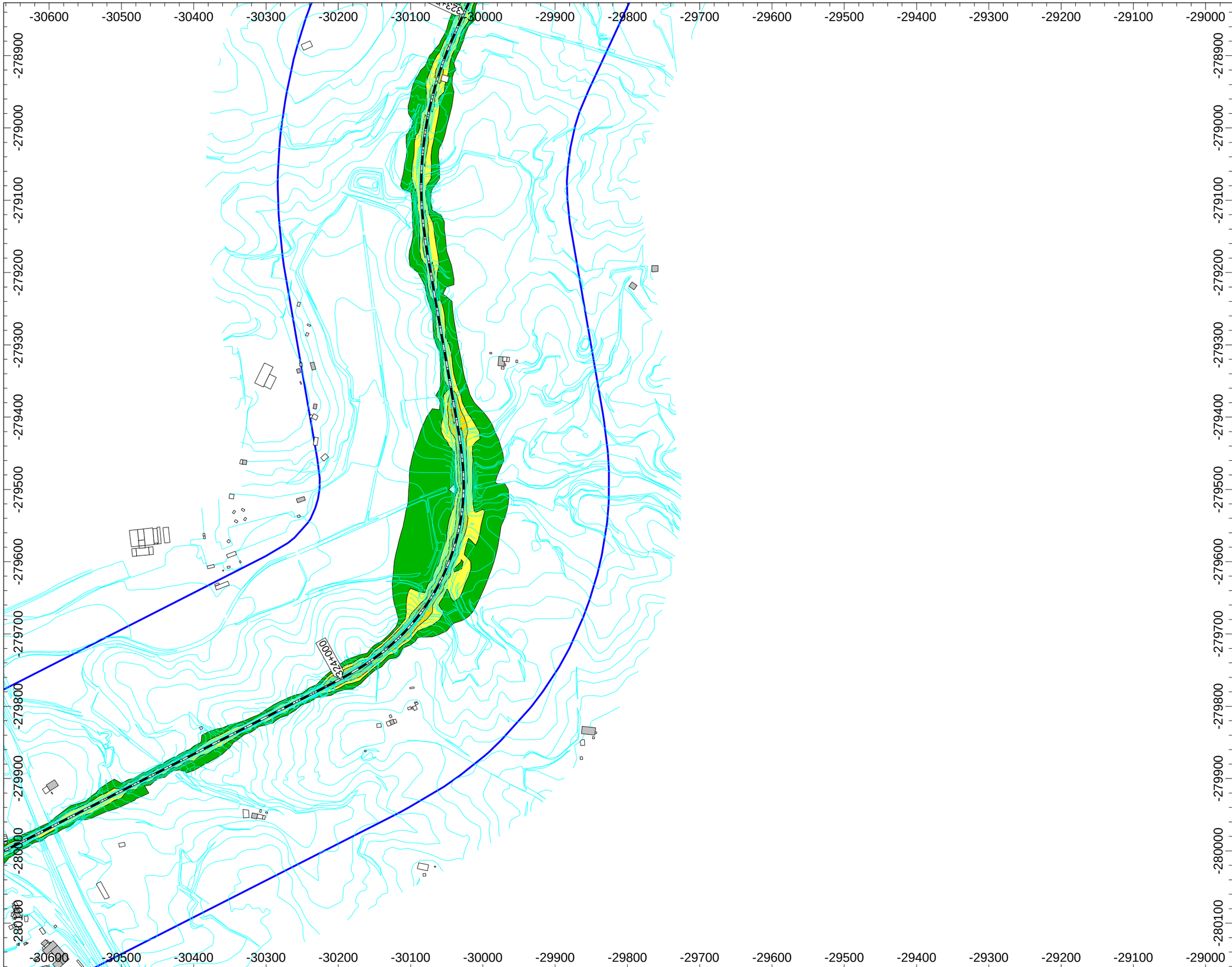
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

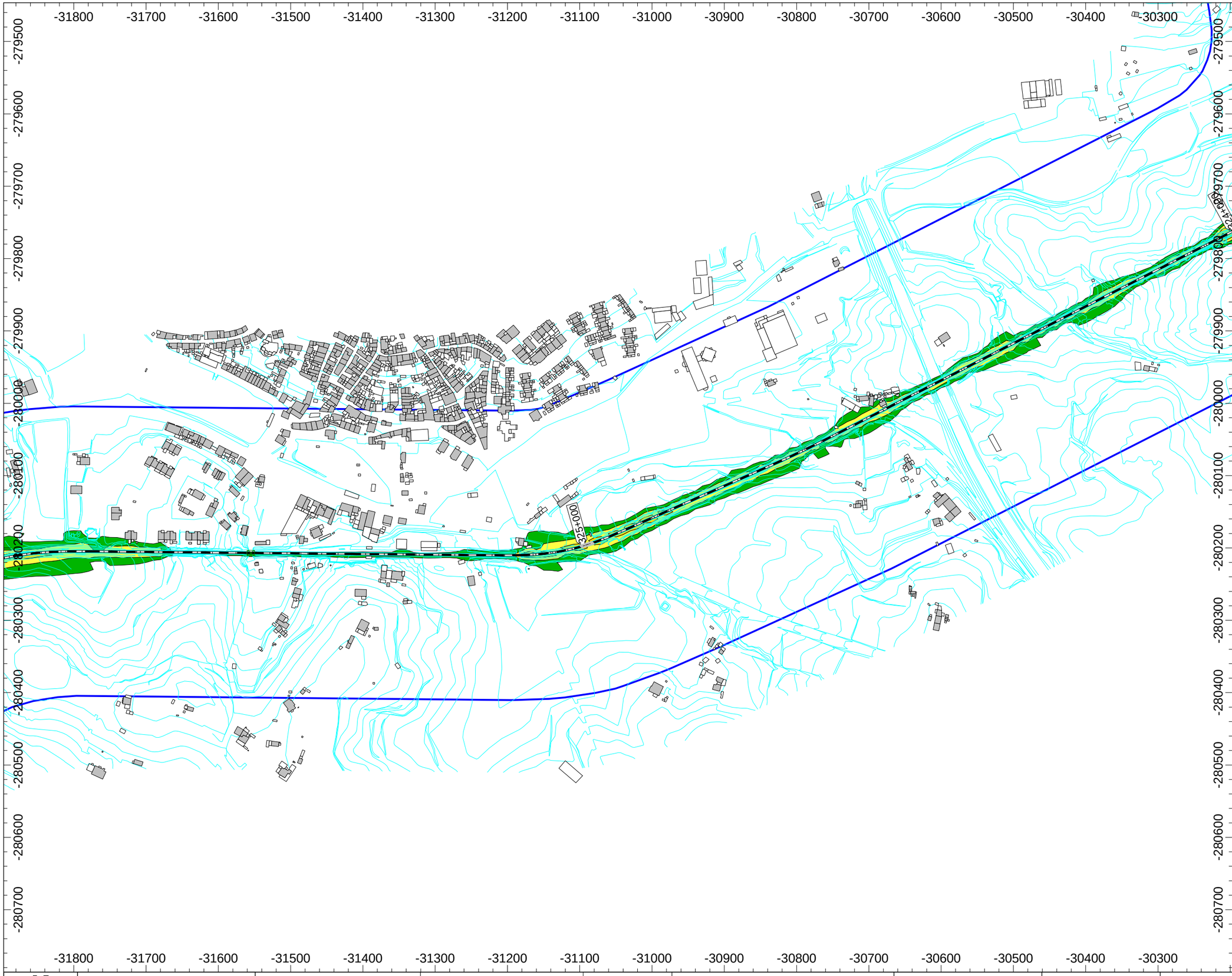
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

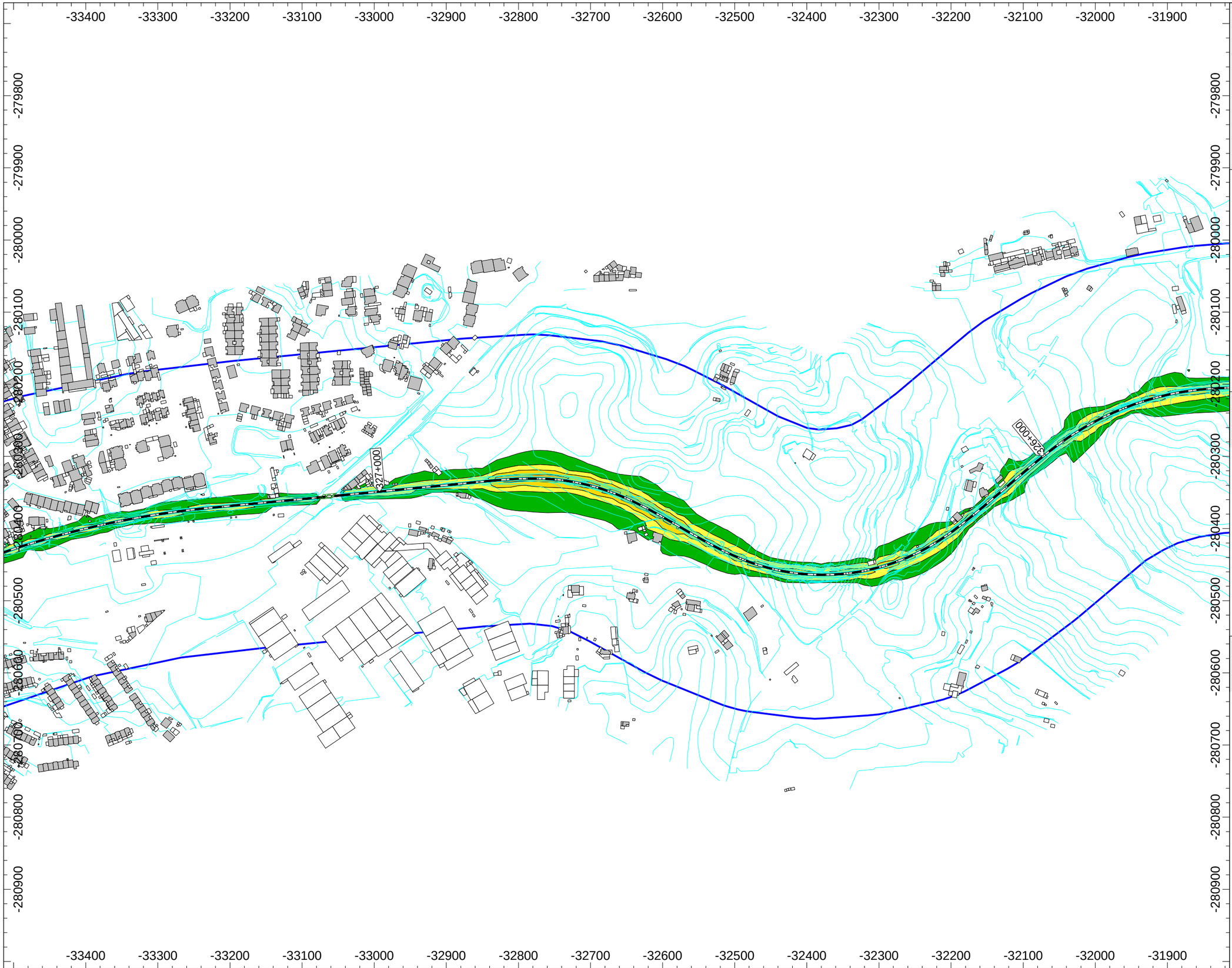
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

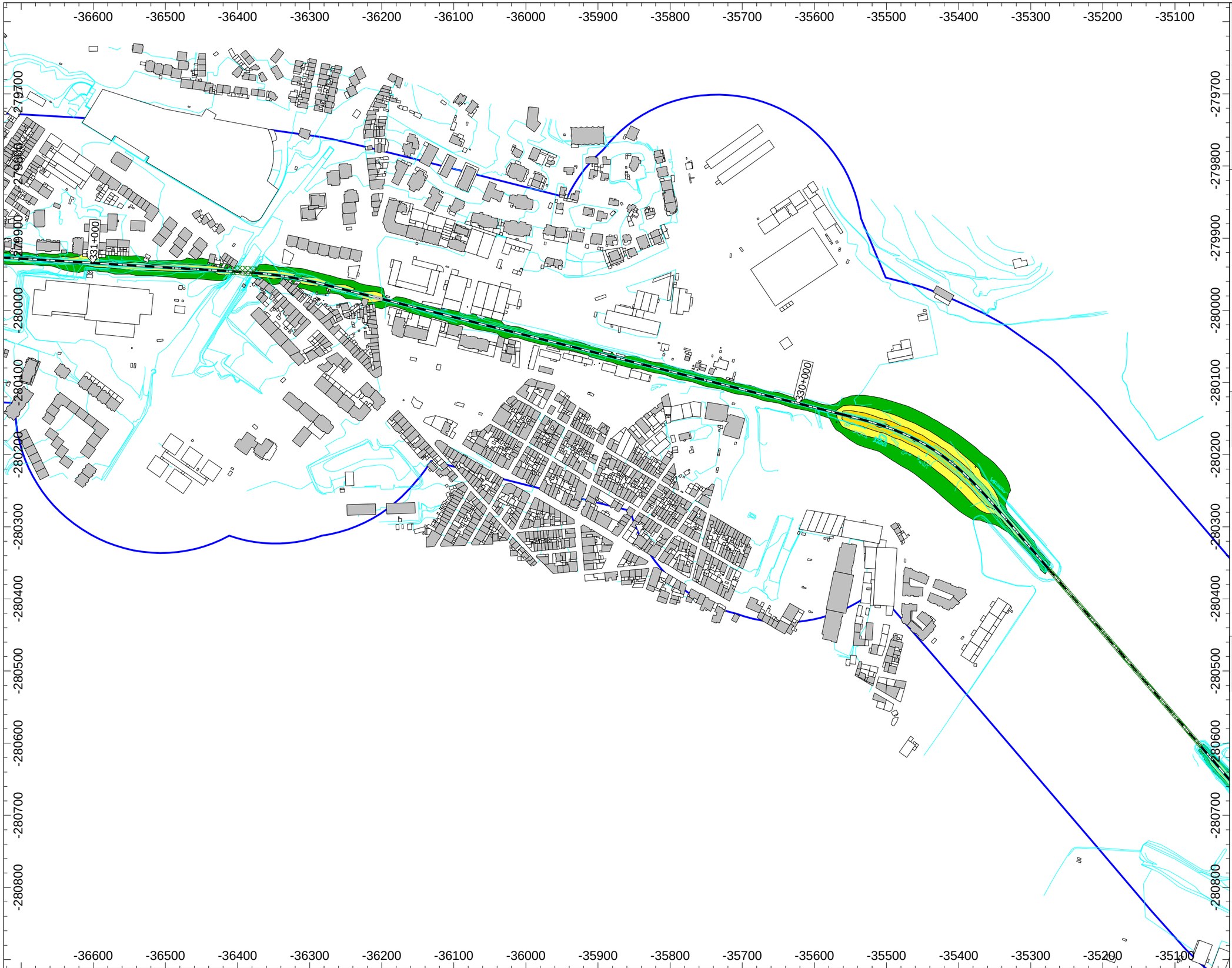
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.6 Folha 19 de 30	Mapa de ruído - Indicador Ln	Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

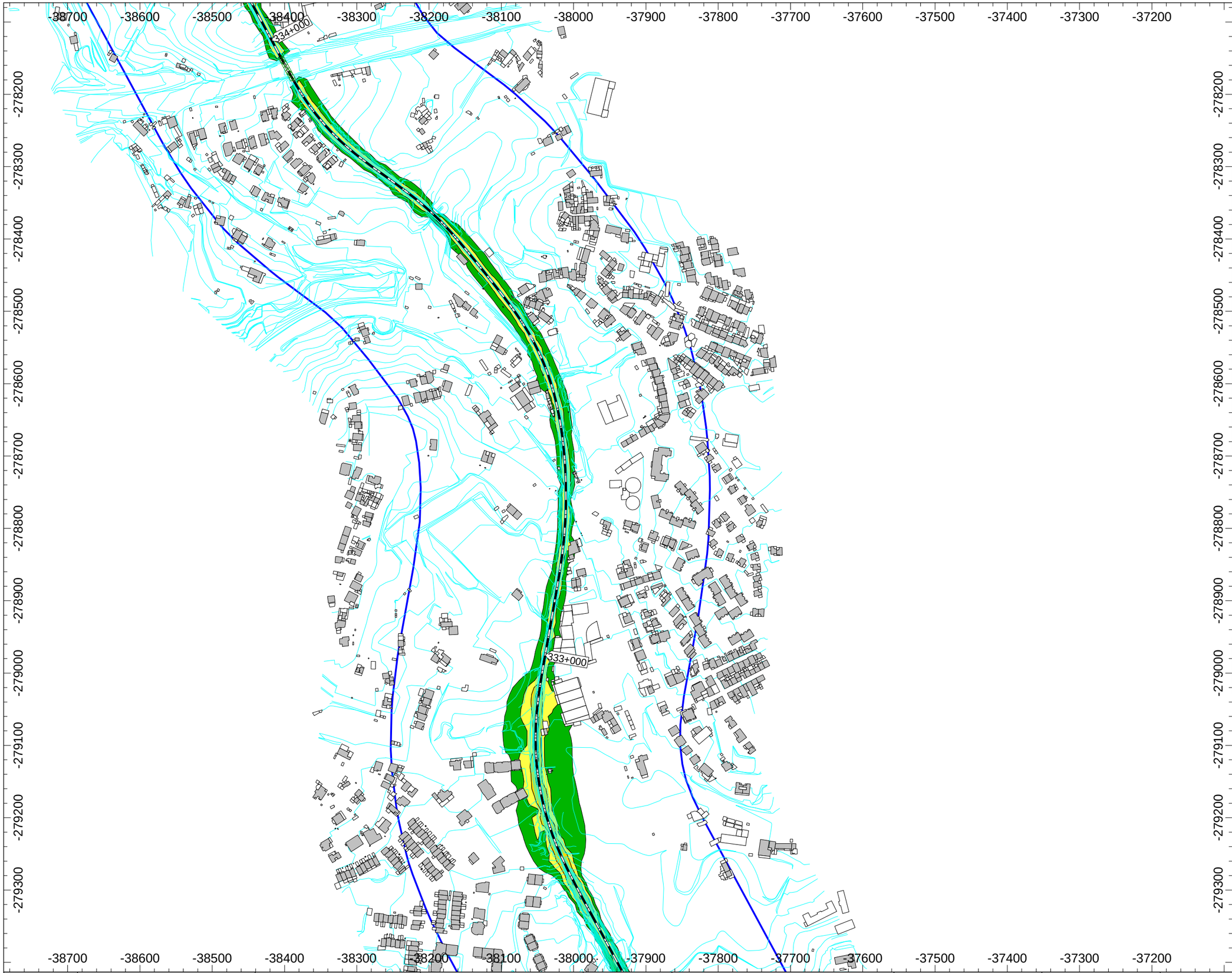
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 20 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

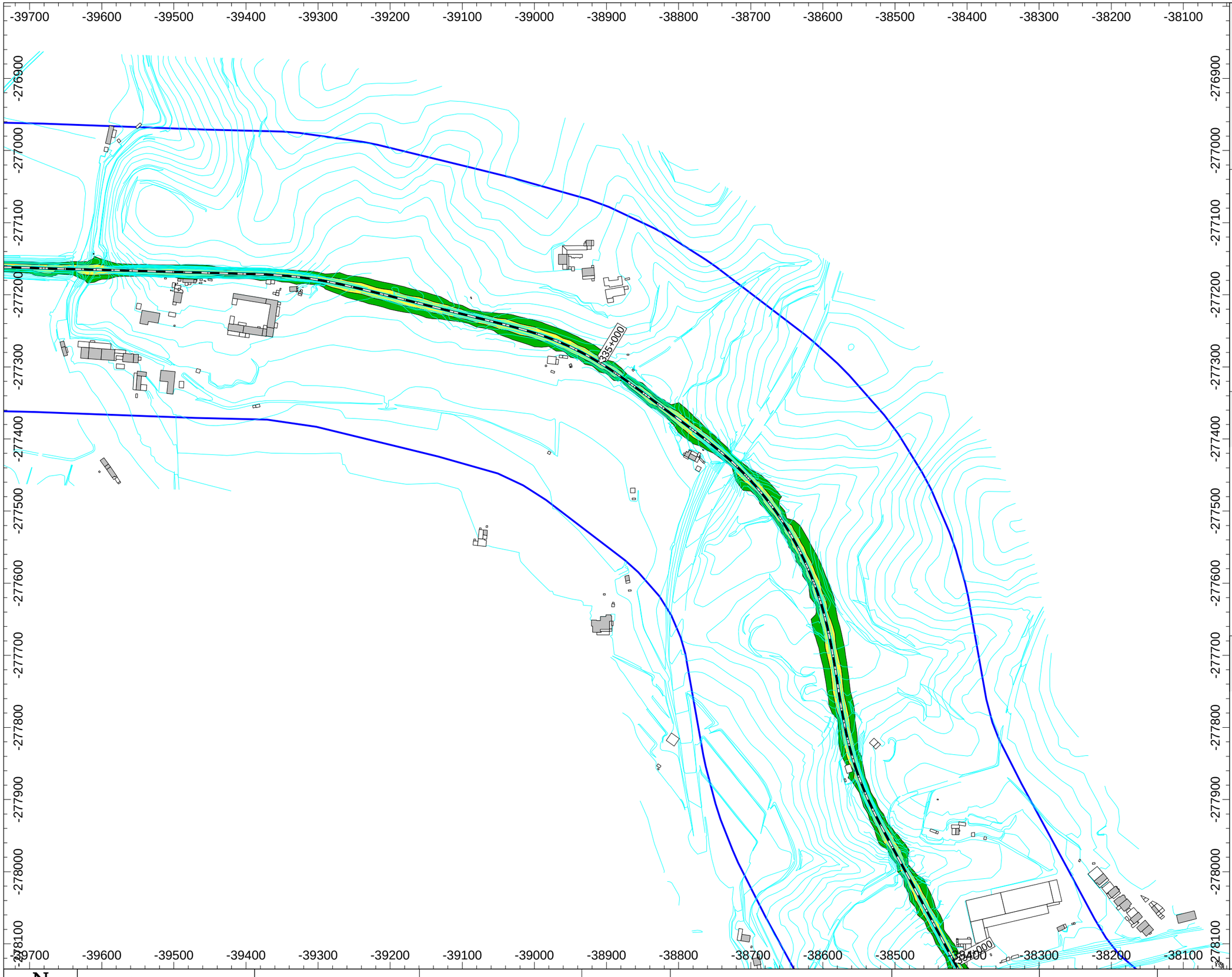
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS: XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES: QUADRANTE	CLIENTE: Infraestruturas de Portugal	ESCALA: 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR: MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO: PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO: Anexo 5.6 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA: Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA: Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

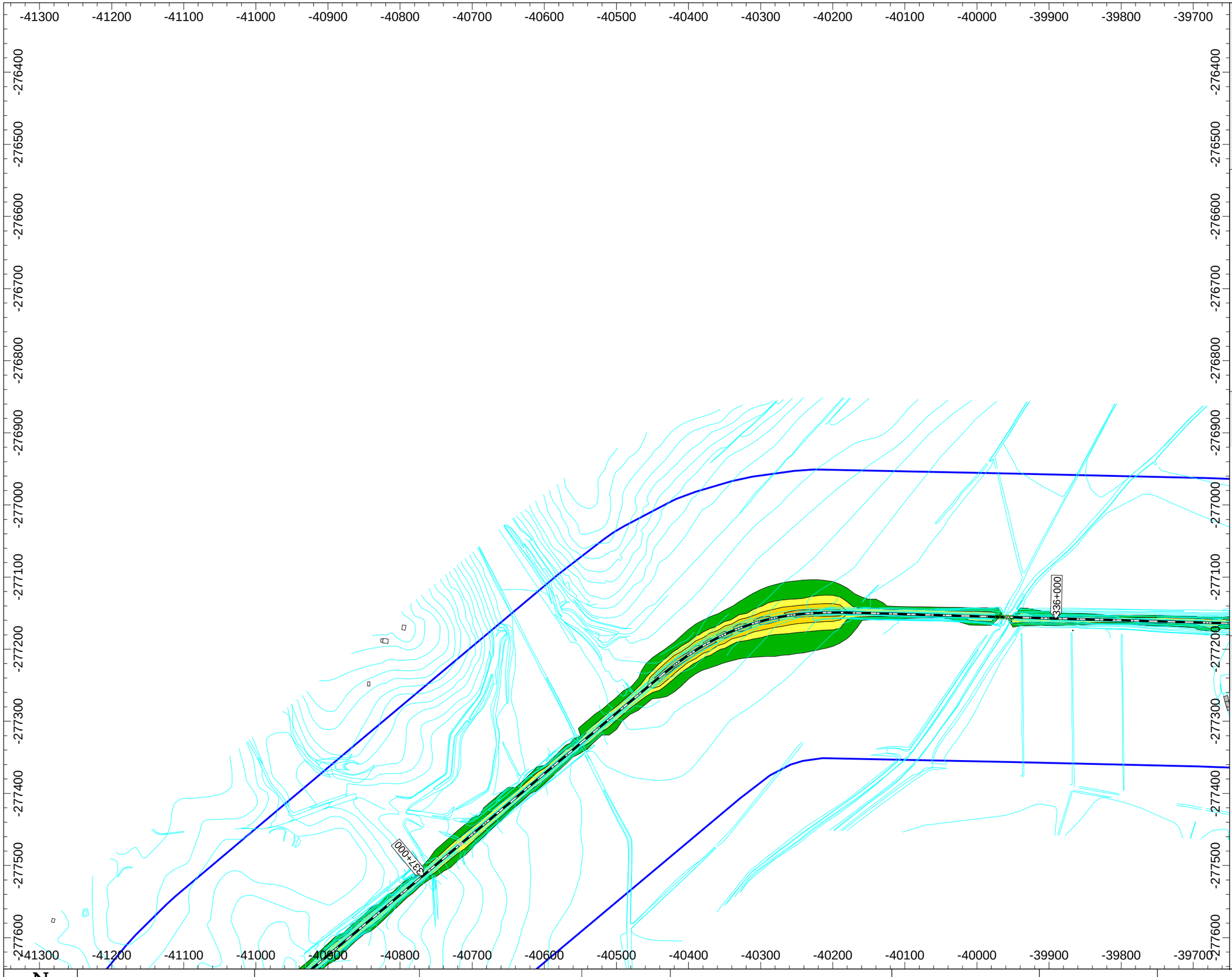
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

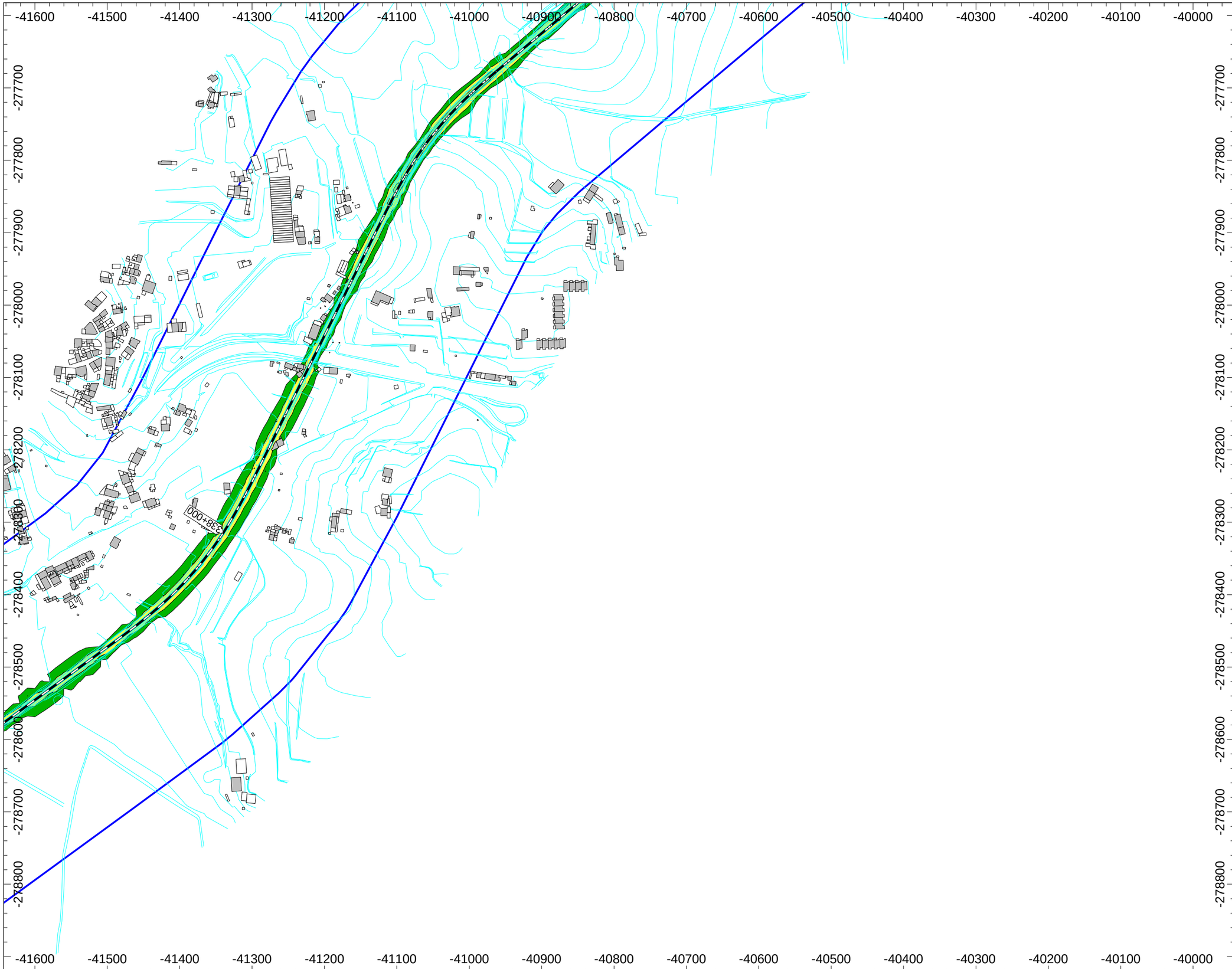
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

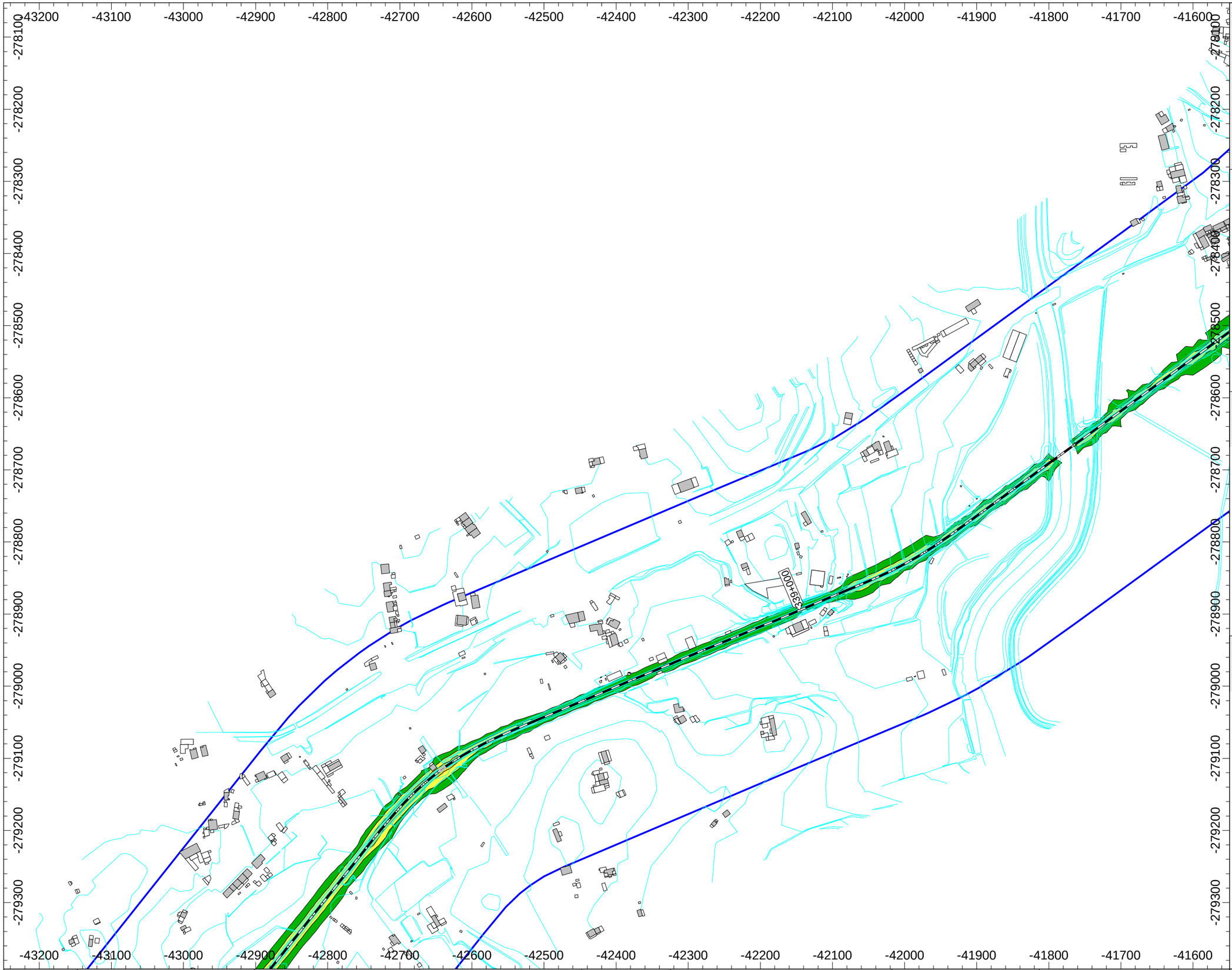
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 24 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

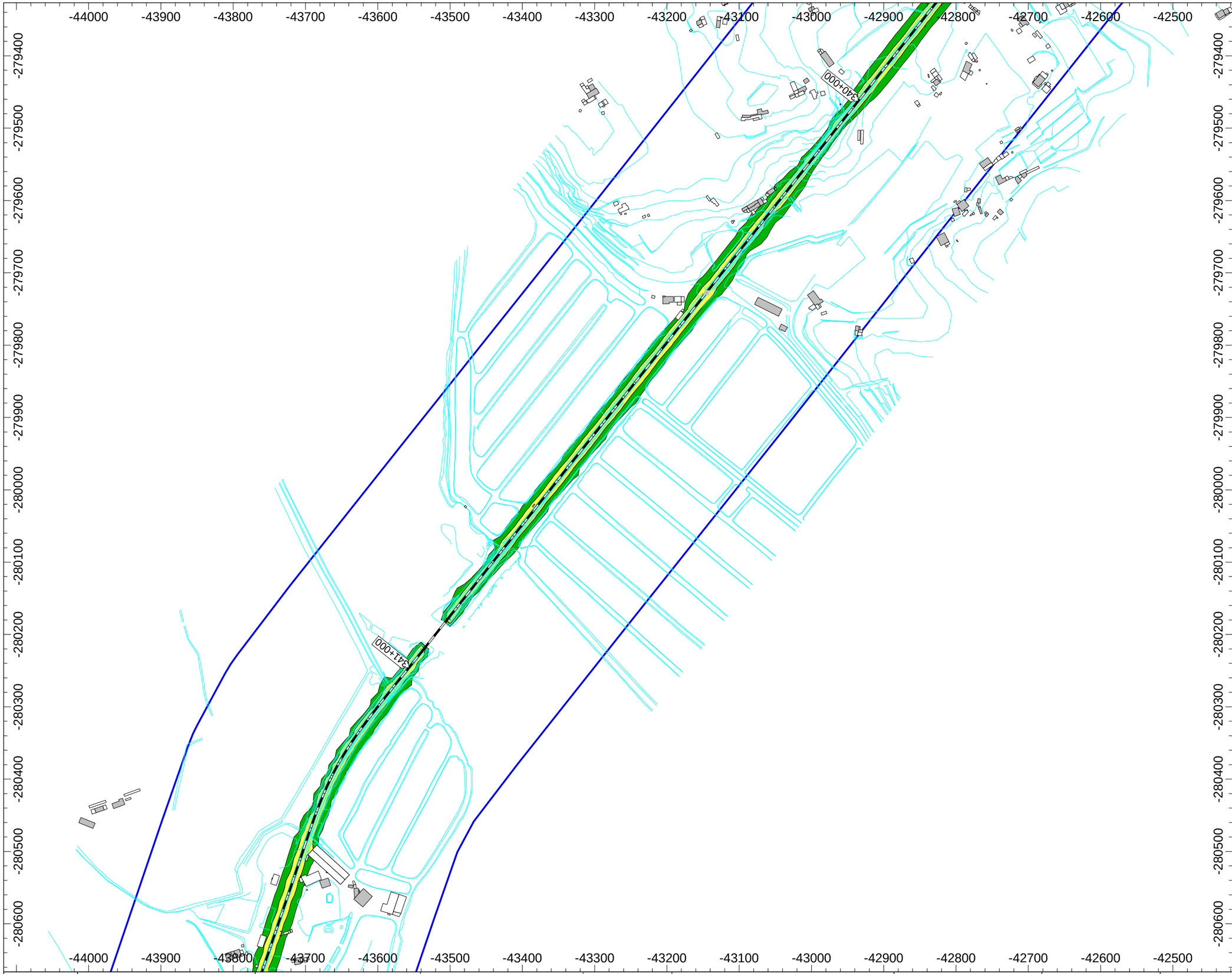
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

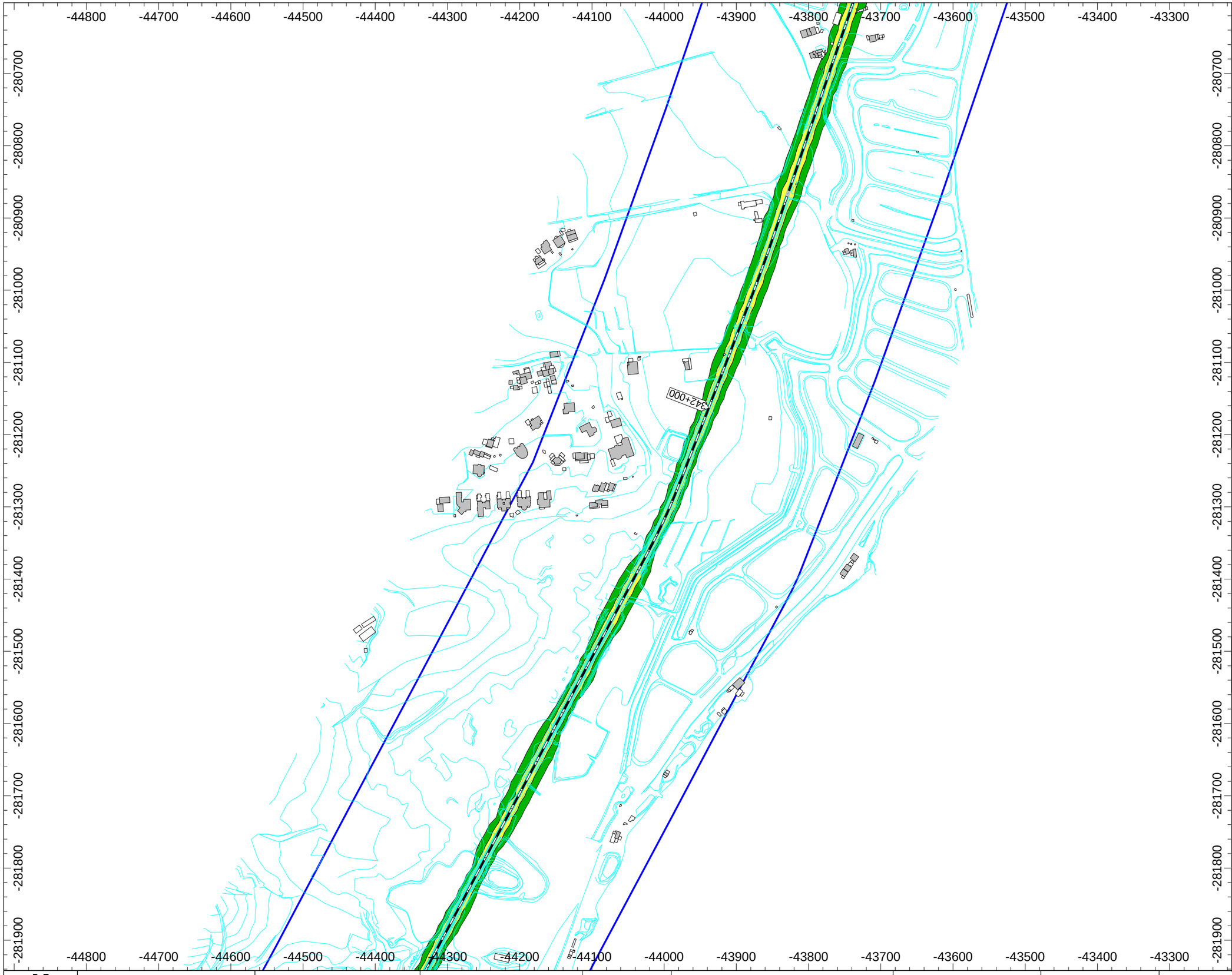
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 26 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

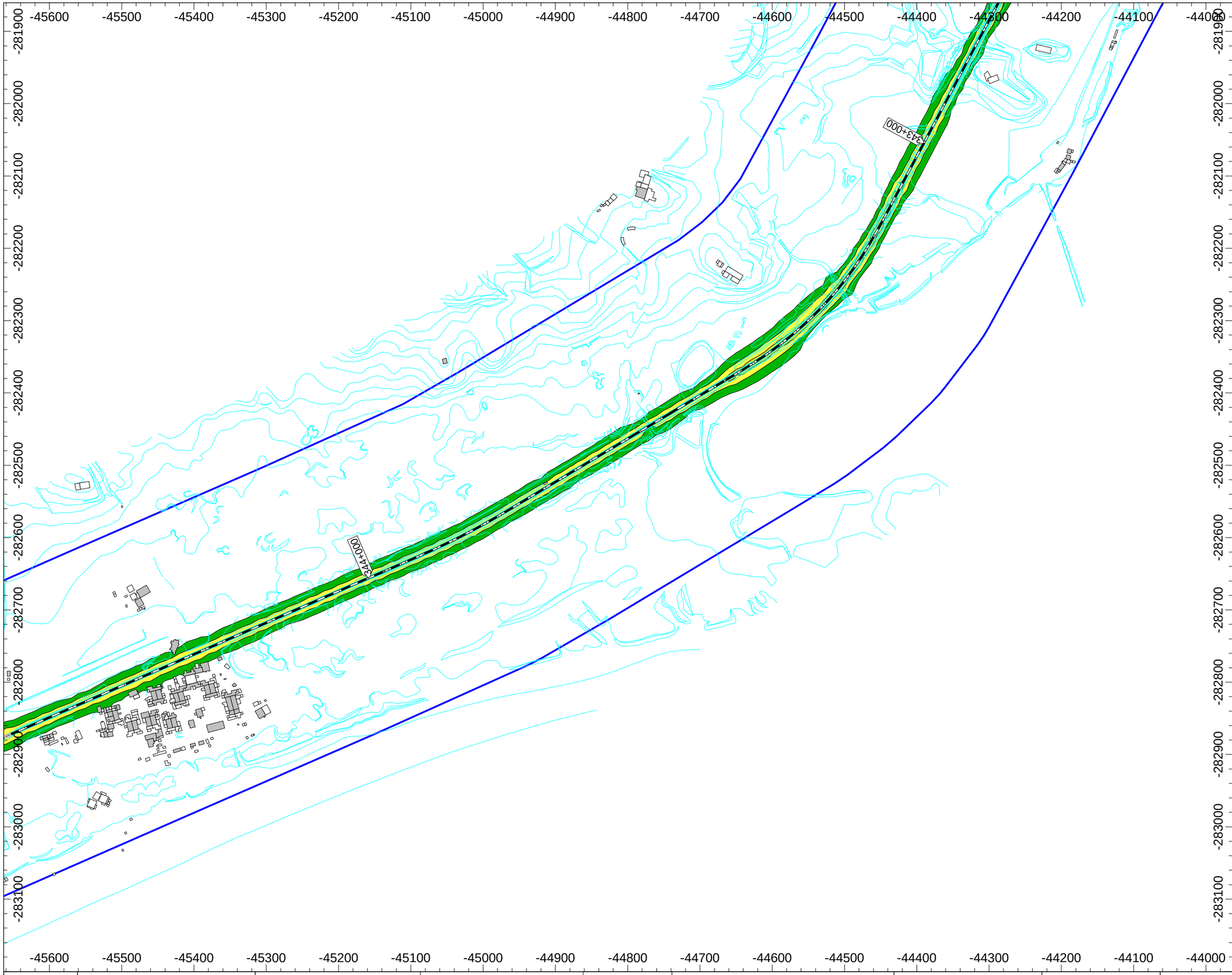
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

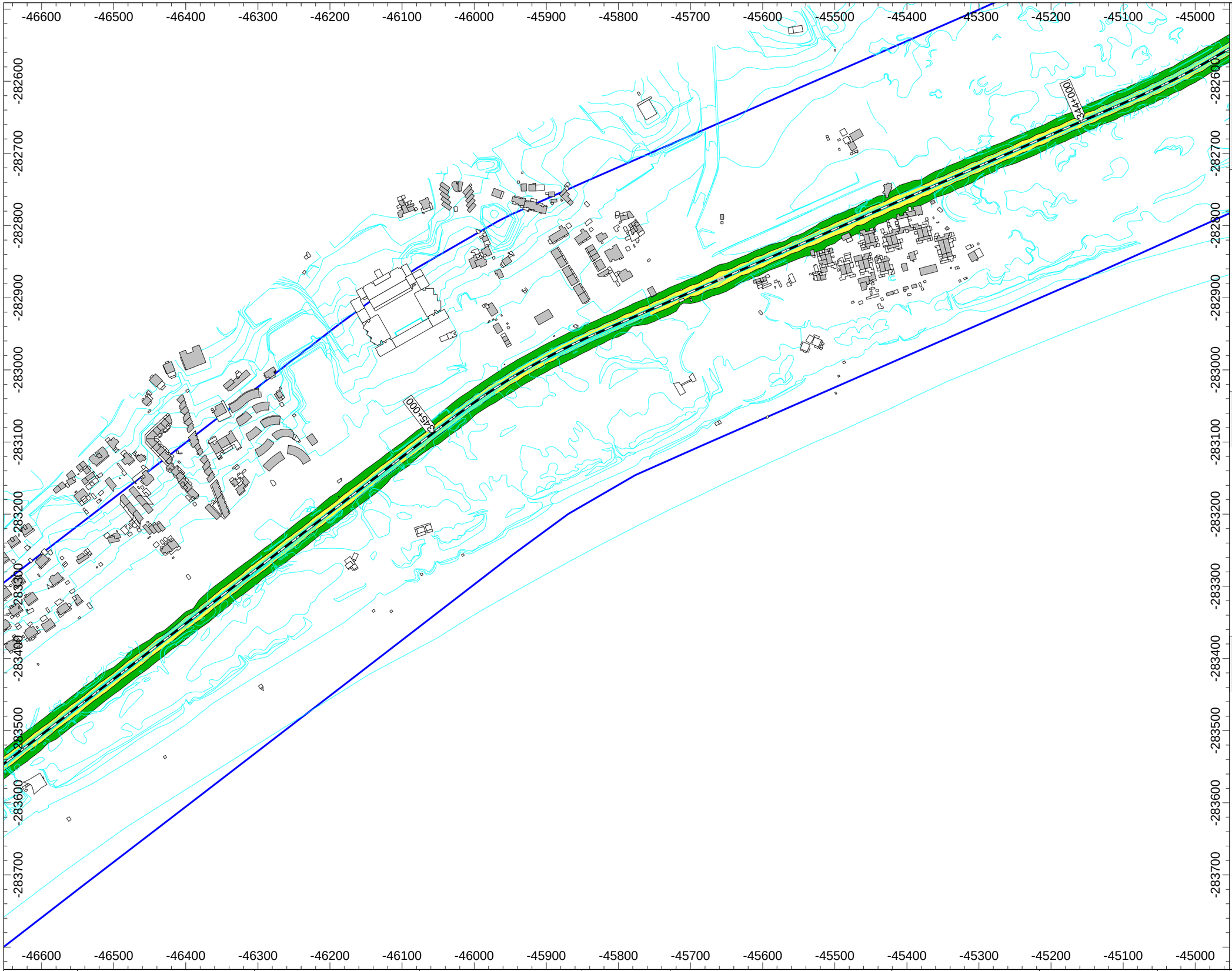
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 28 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 29 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

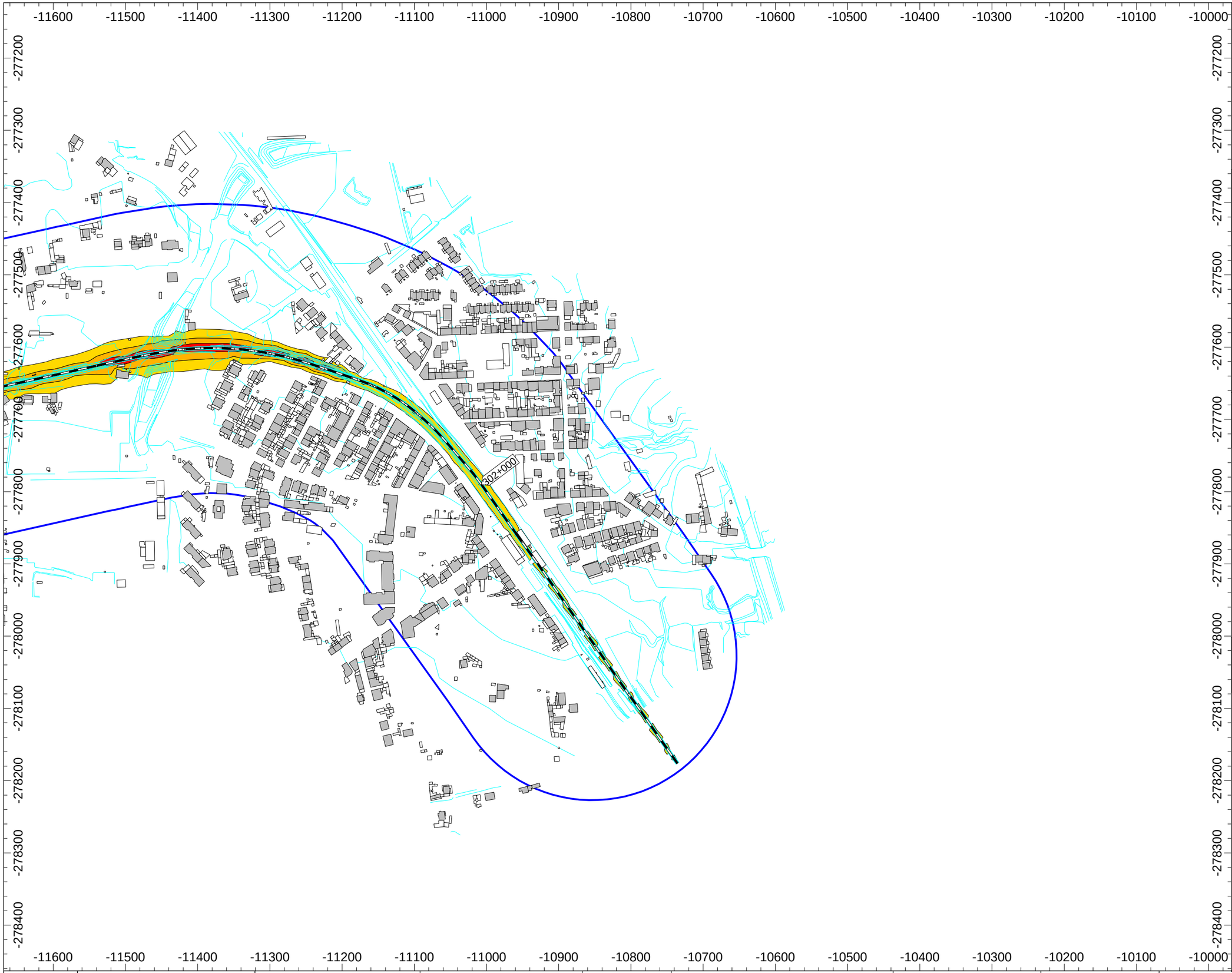
N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.6 Folha 30 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

ANEXO 5.7

Mapas de Ruído - Situação Futura (Lden)

(Niveis Sonoros médios a 1,5m de Altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.7 Folha 01 de 30	Mapa de ruído - Indicador Lden	Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

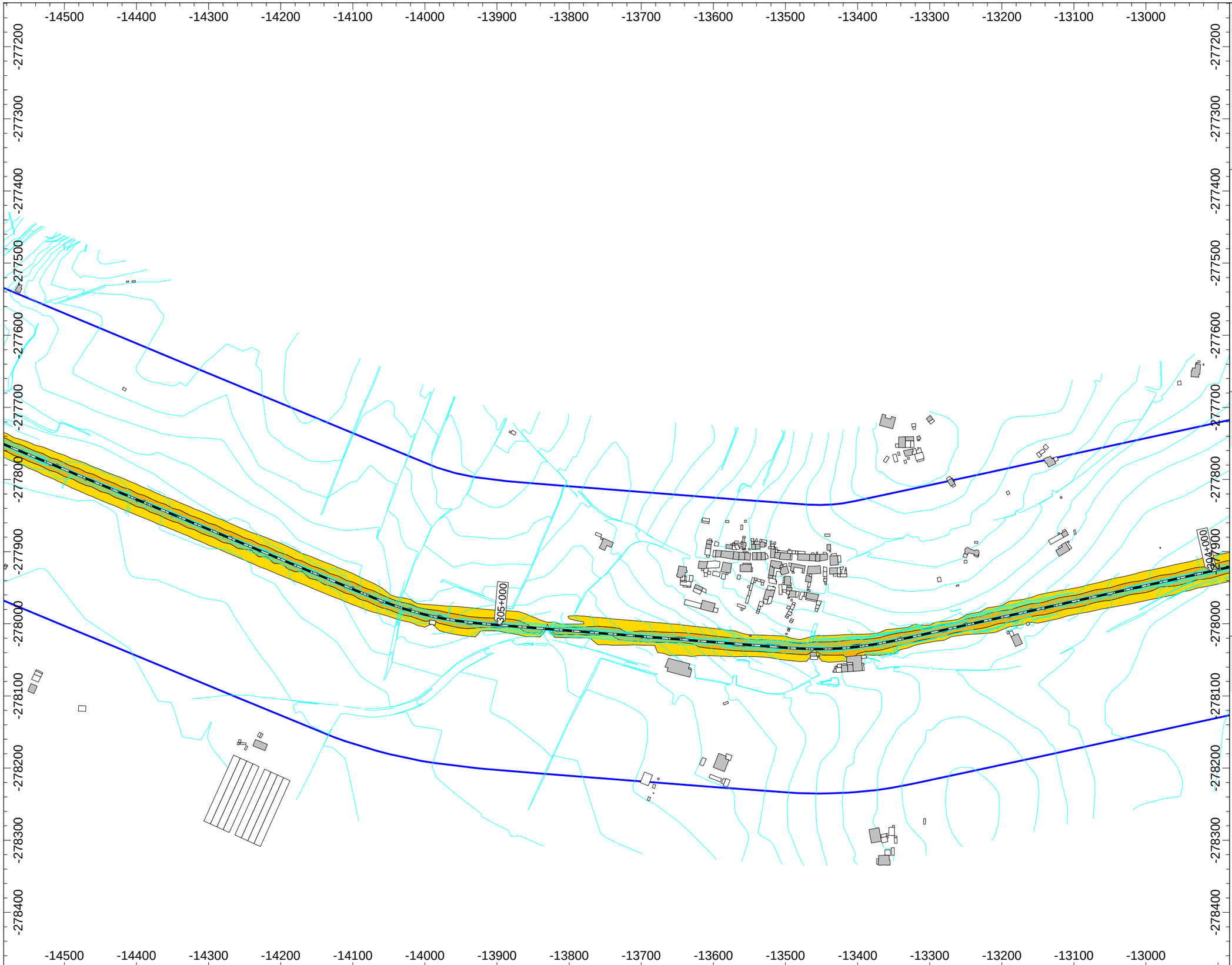
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 02 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

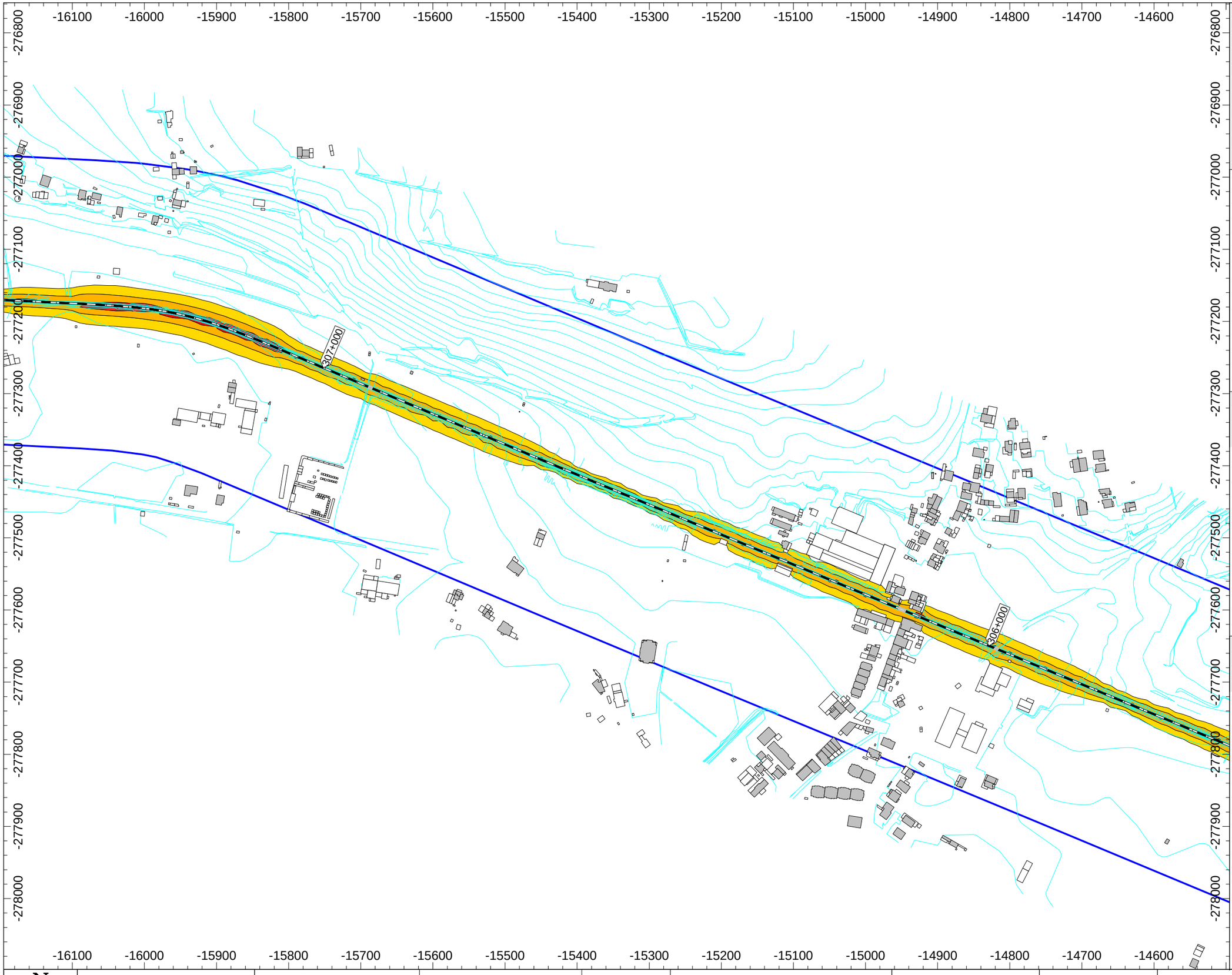
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

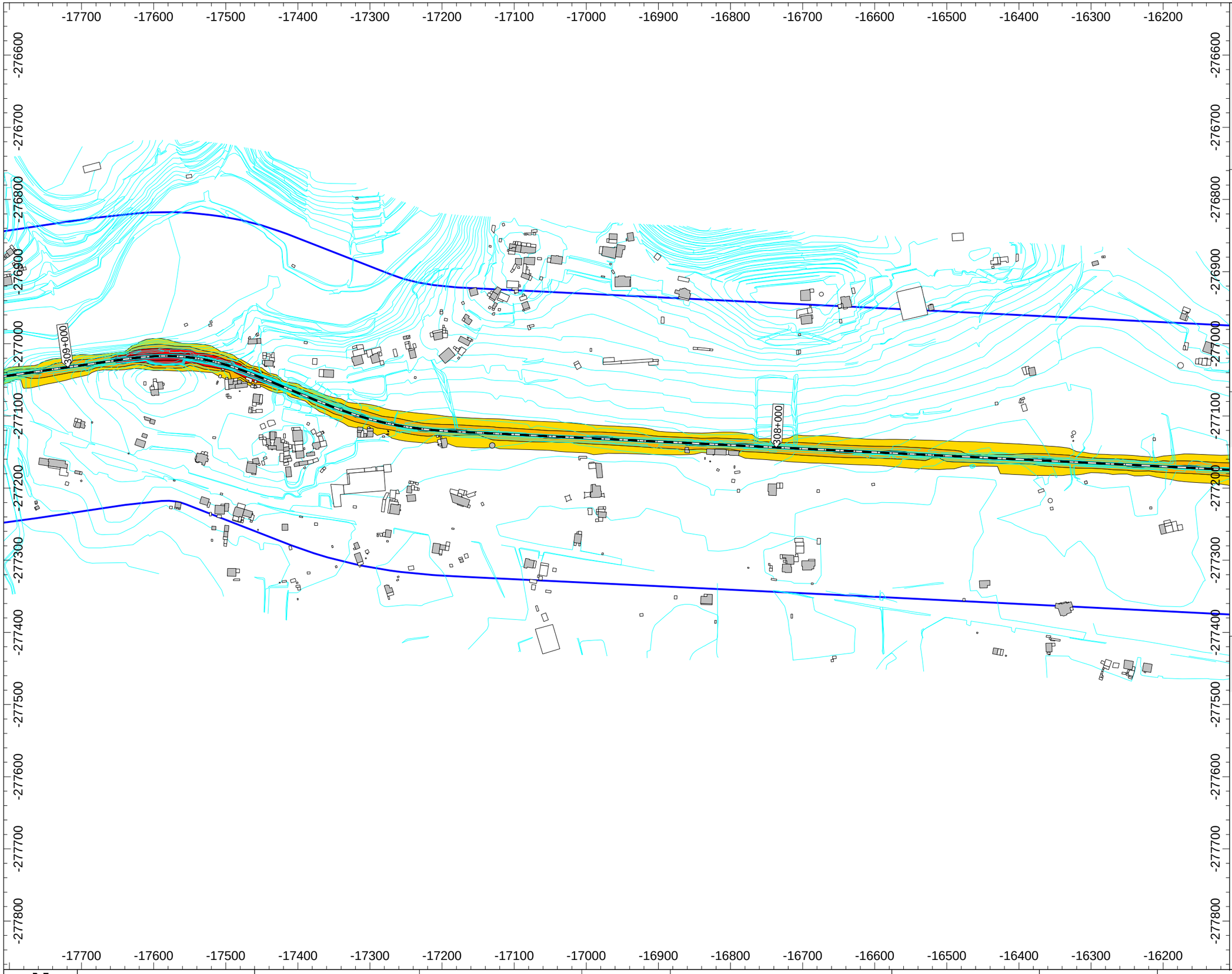
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

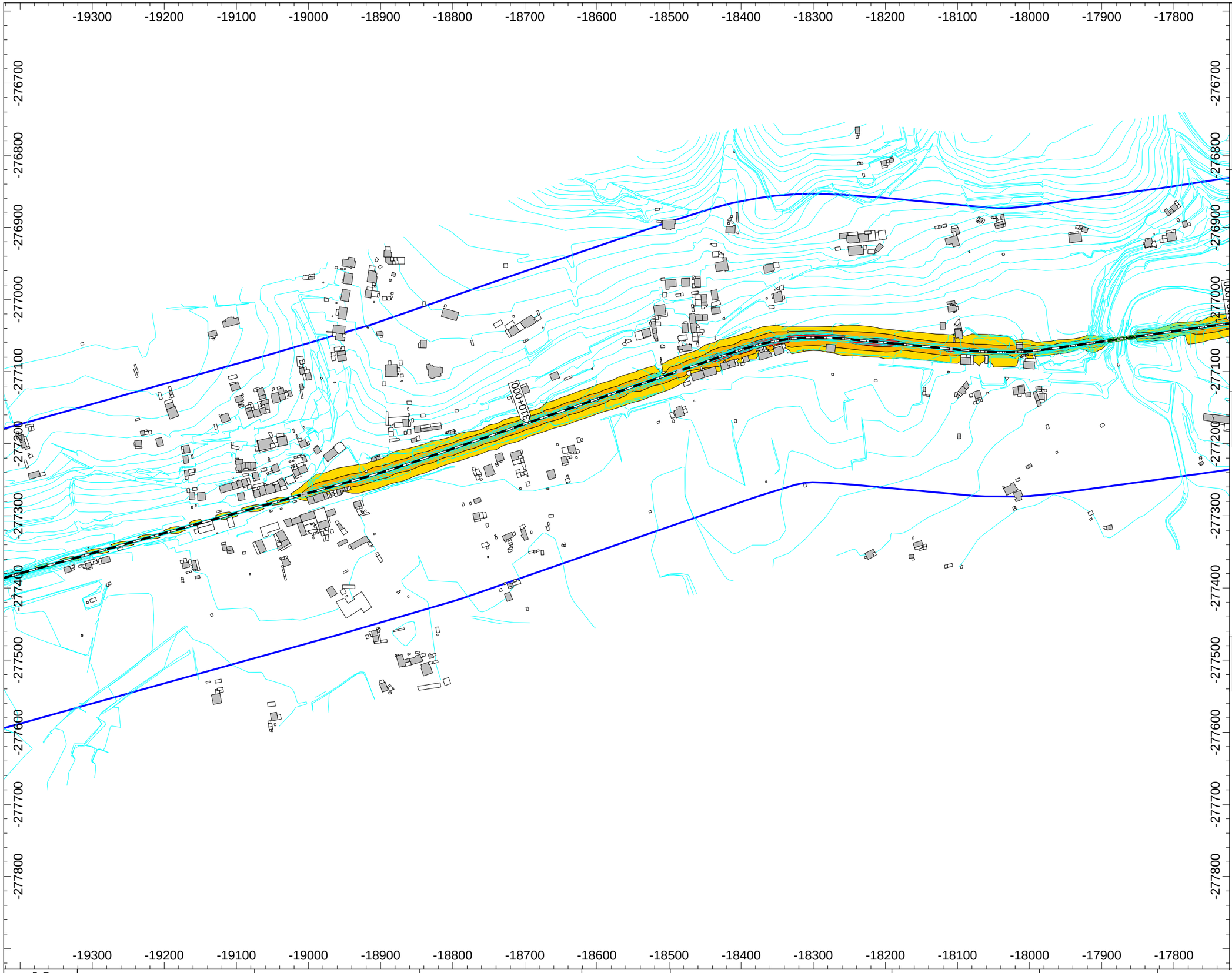
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

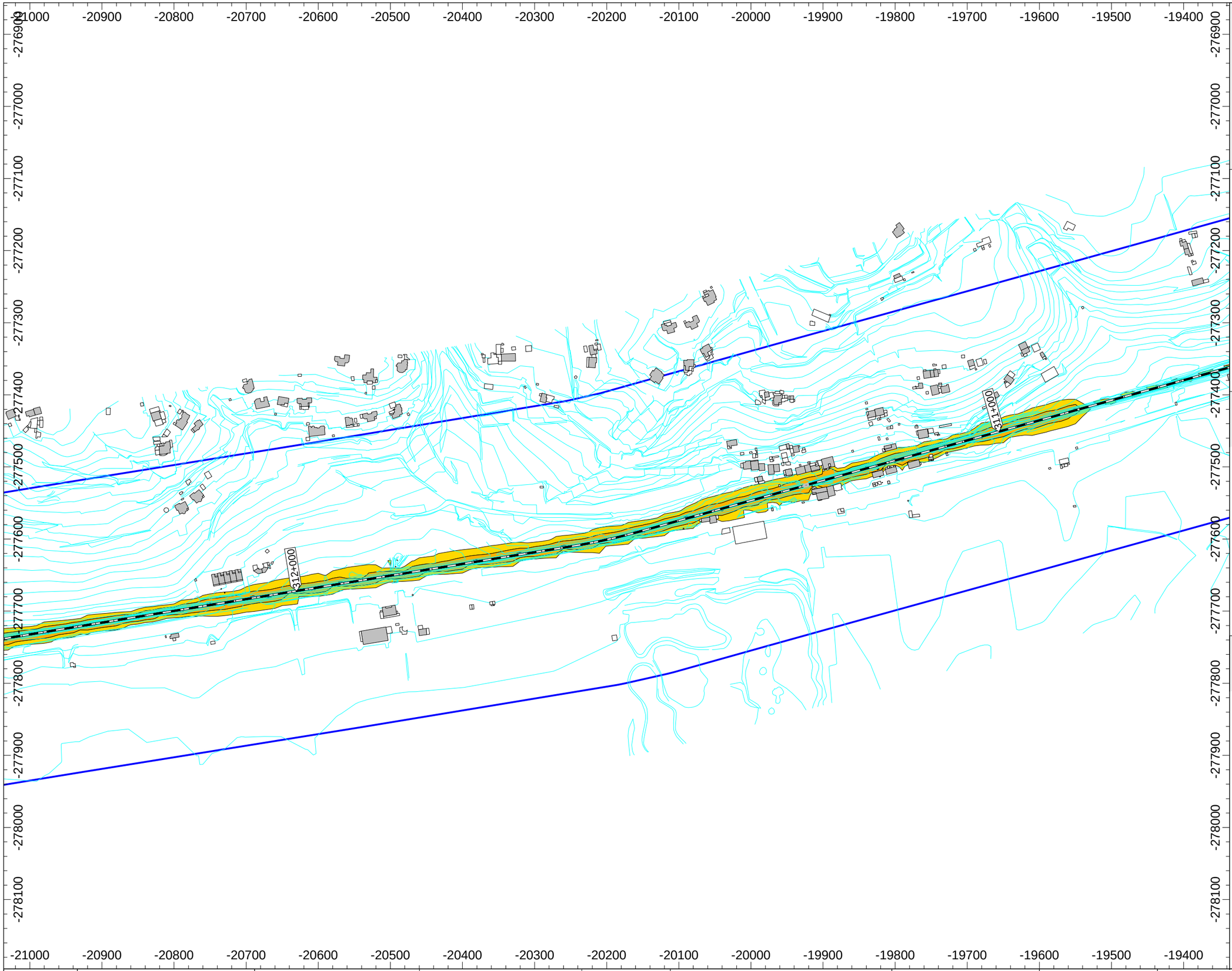
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 06 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

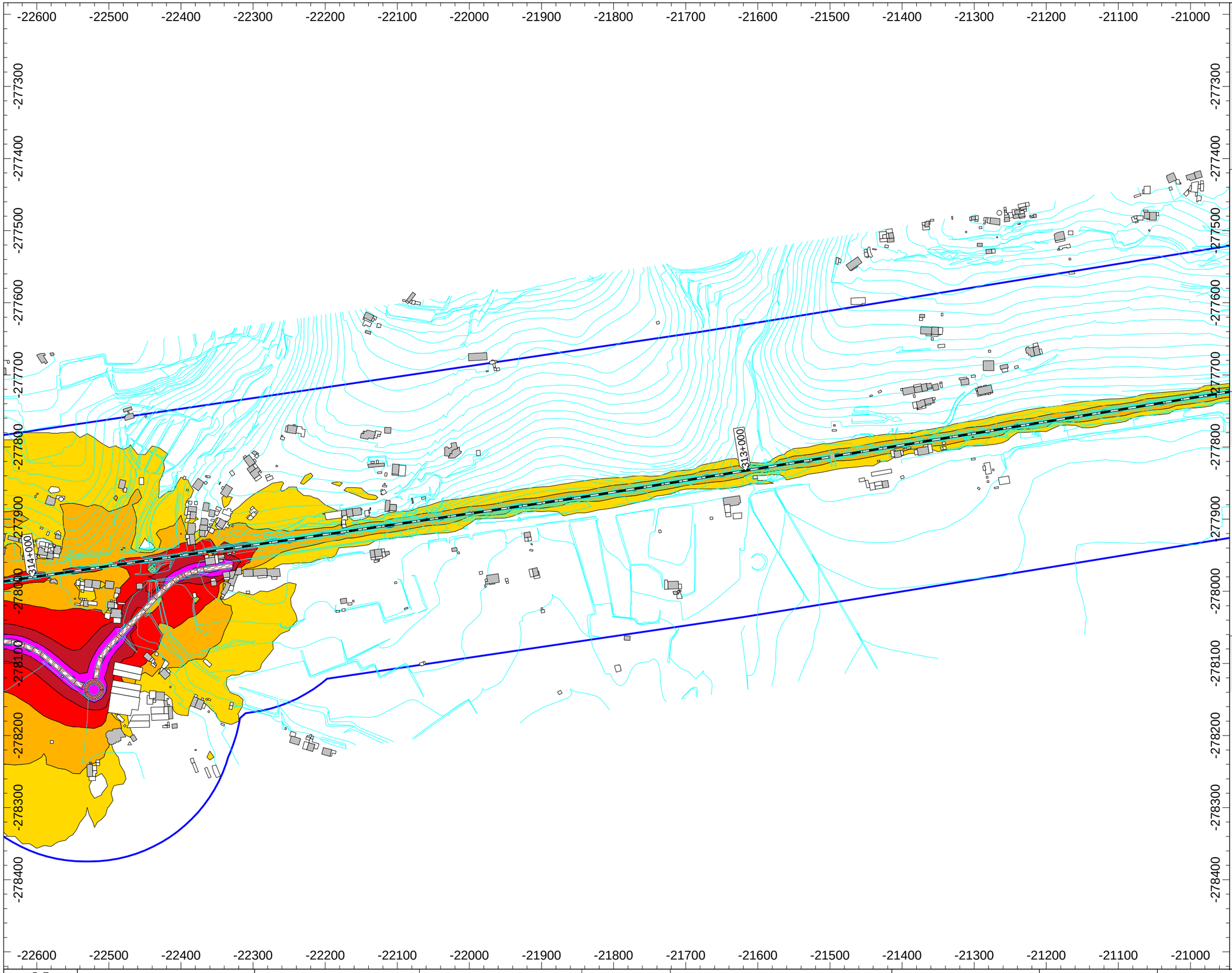
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

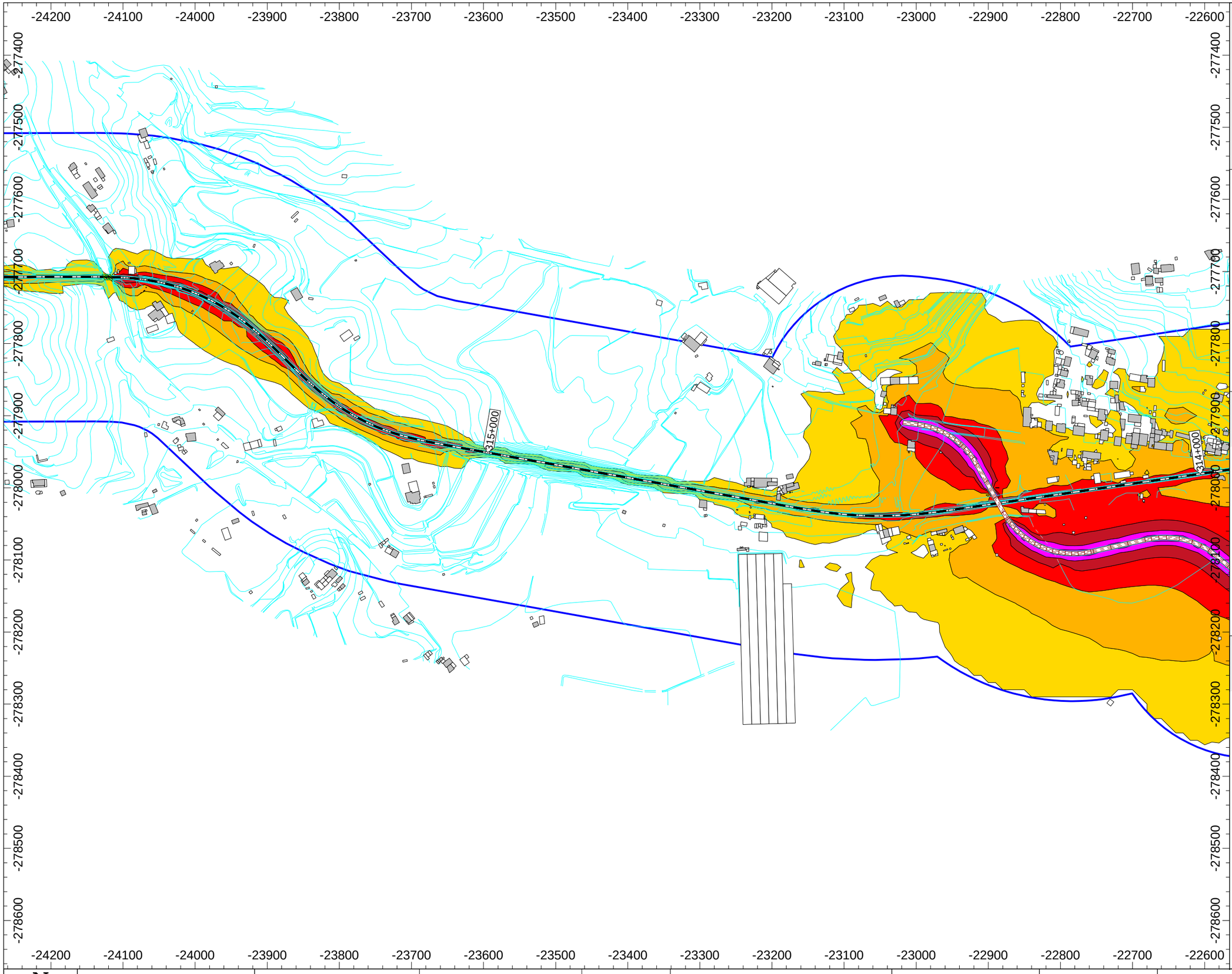
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 08 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

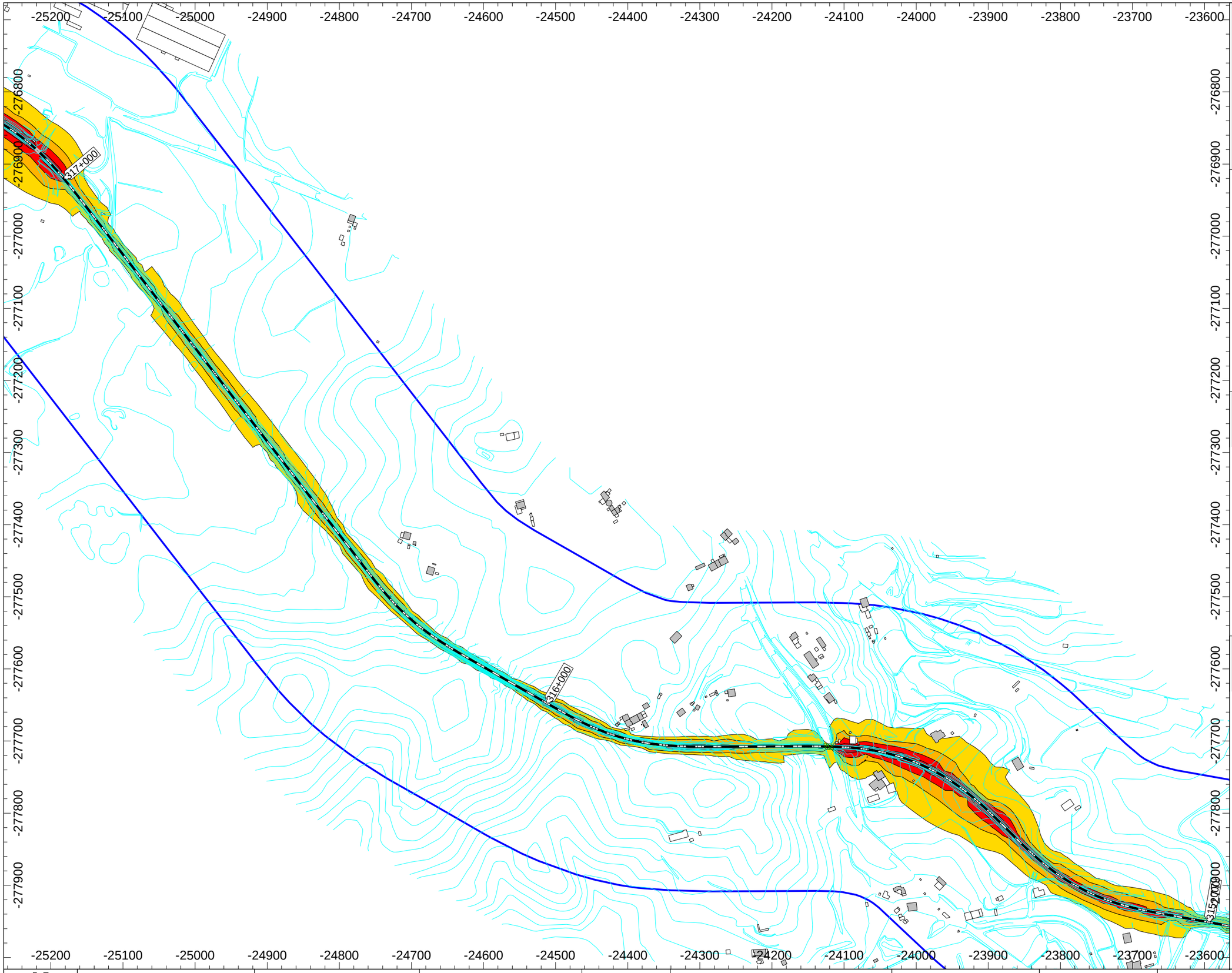
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 09 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

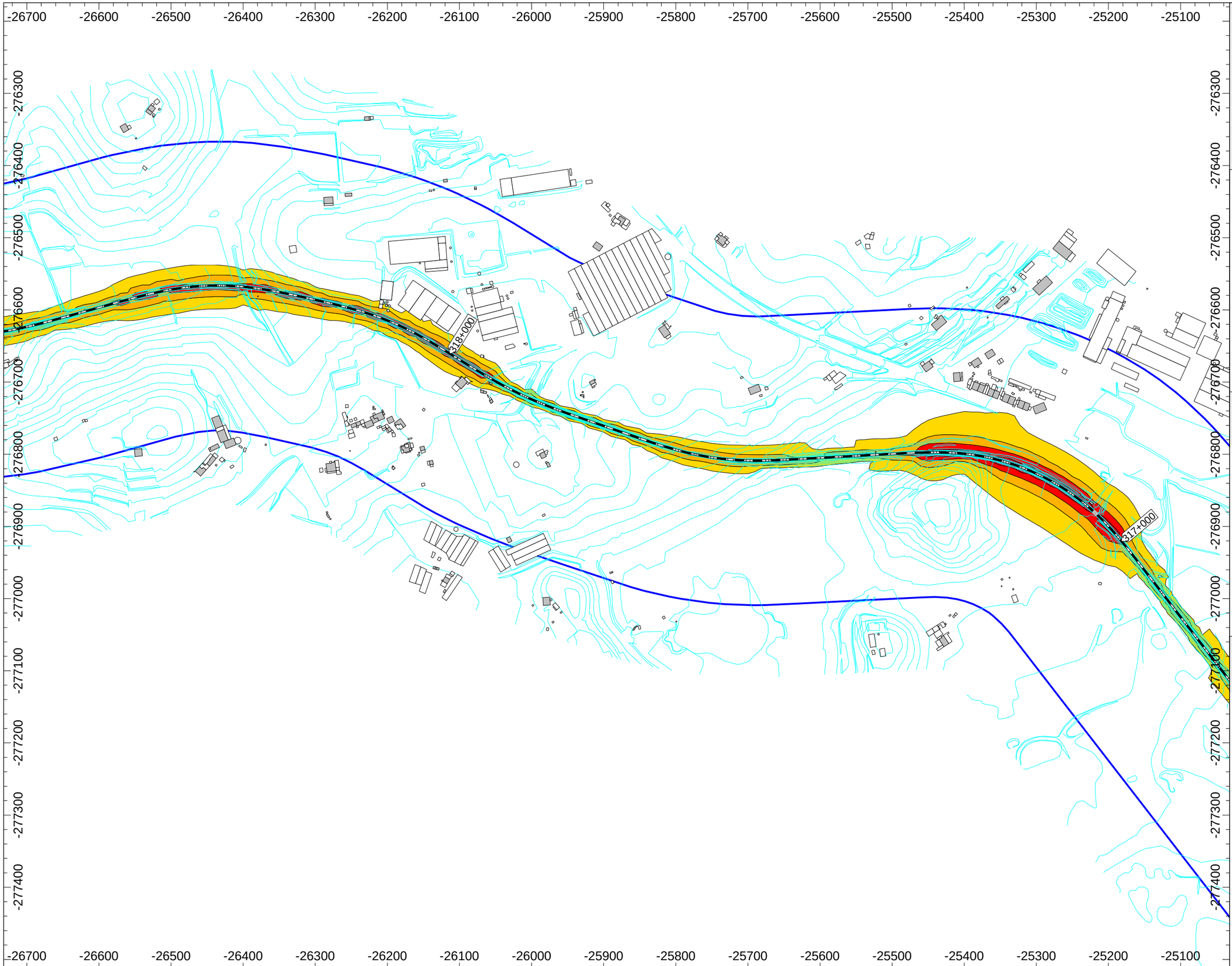
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 10 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

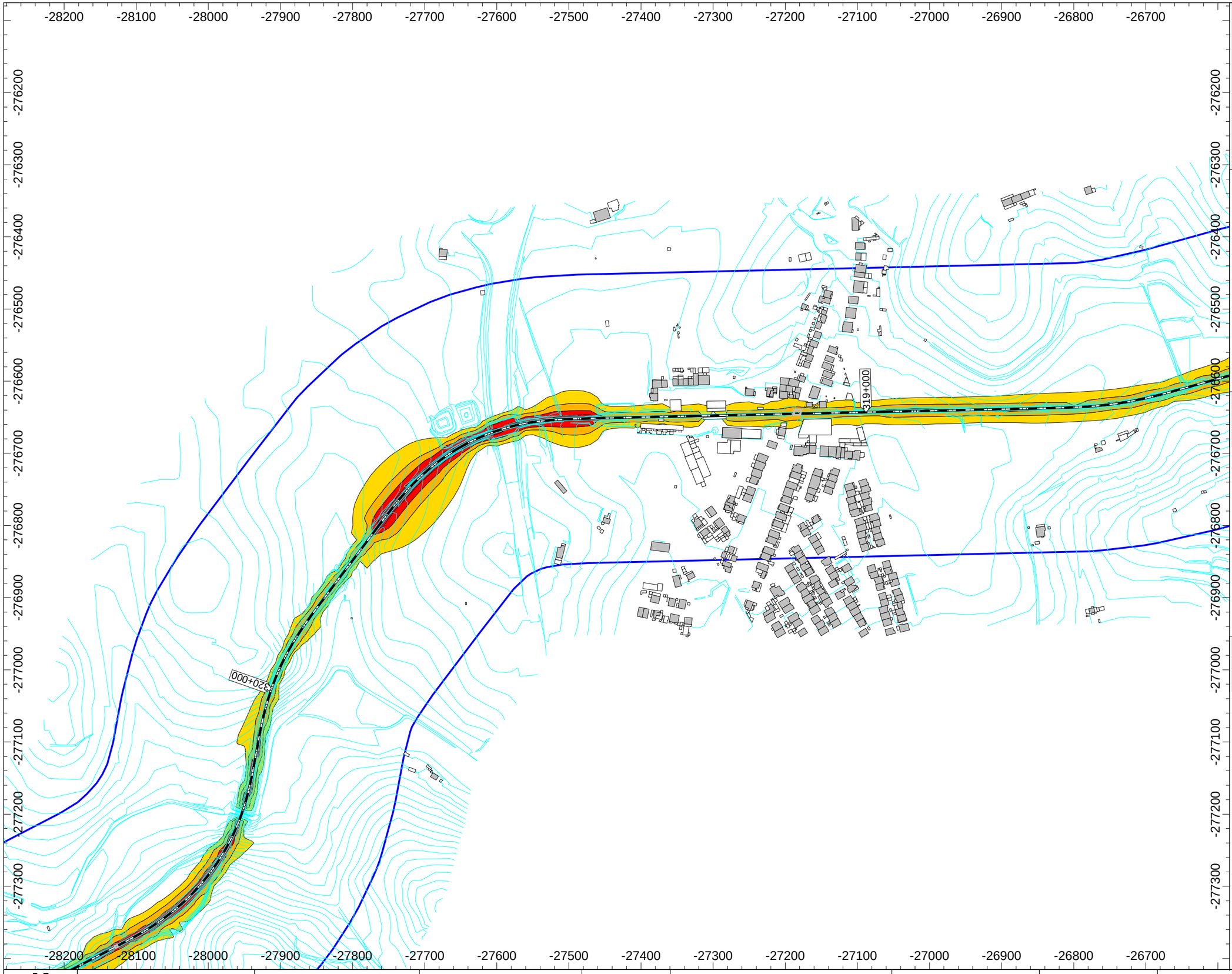
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 11 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

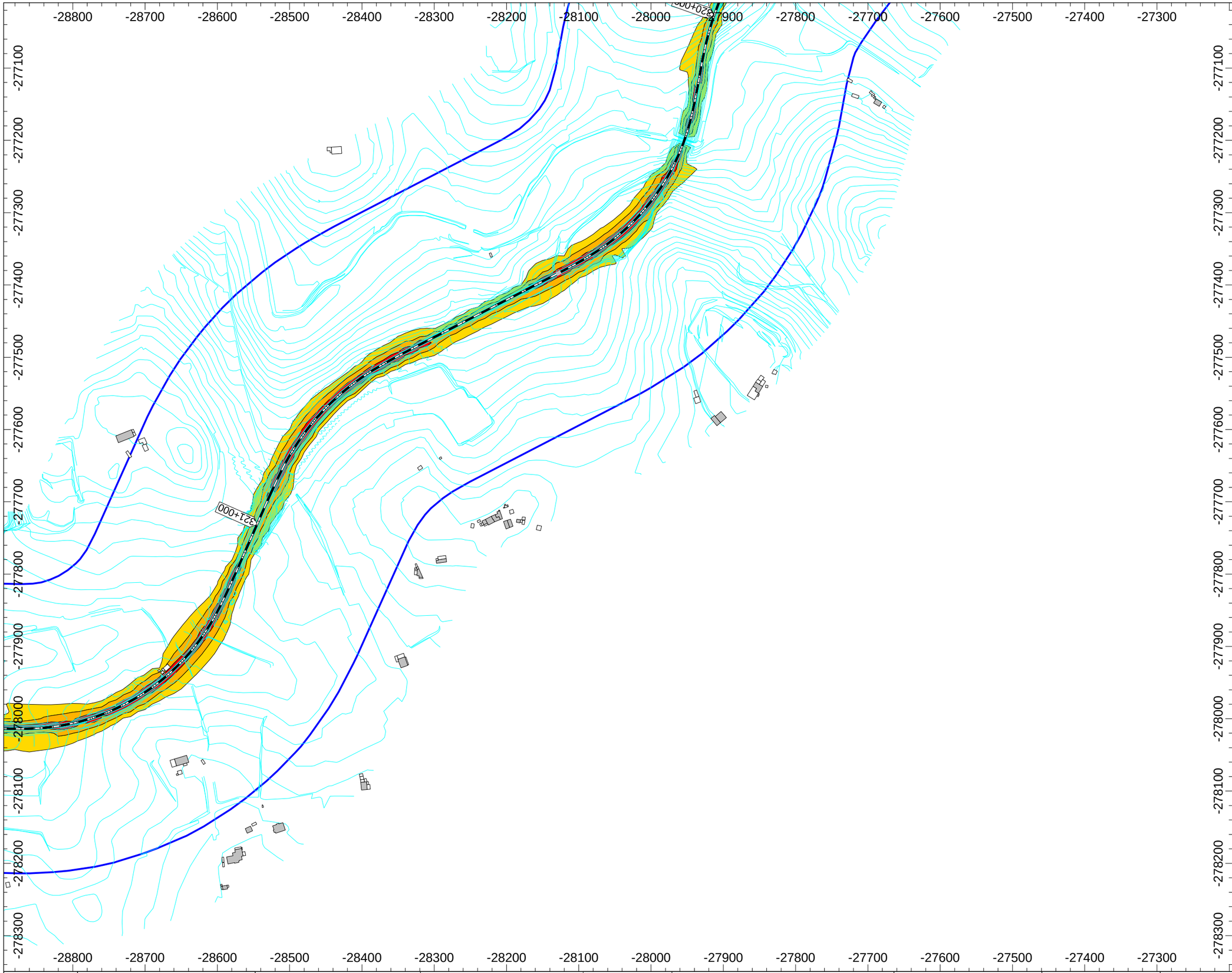
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

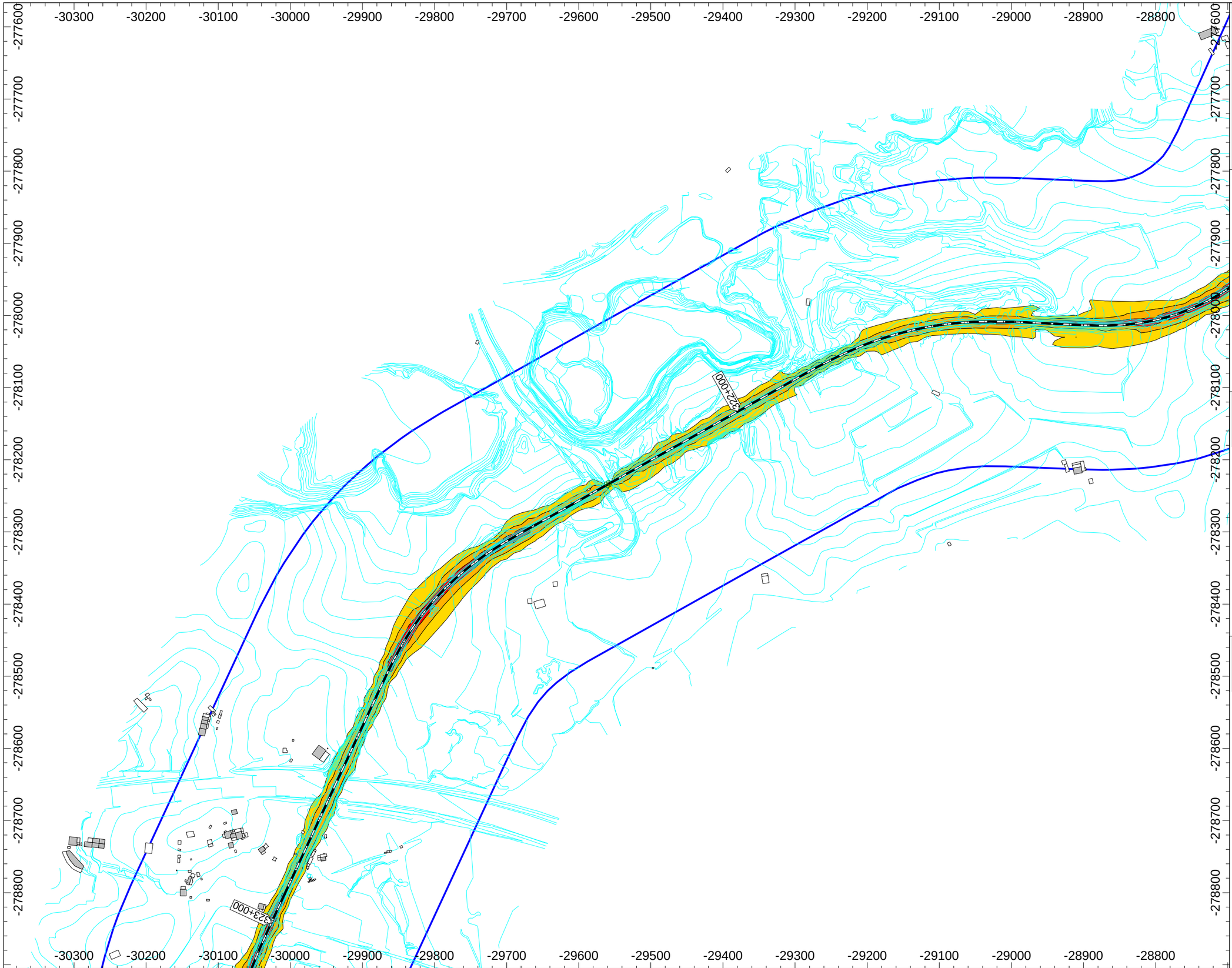
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

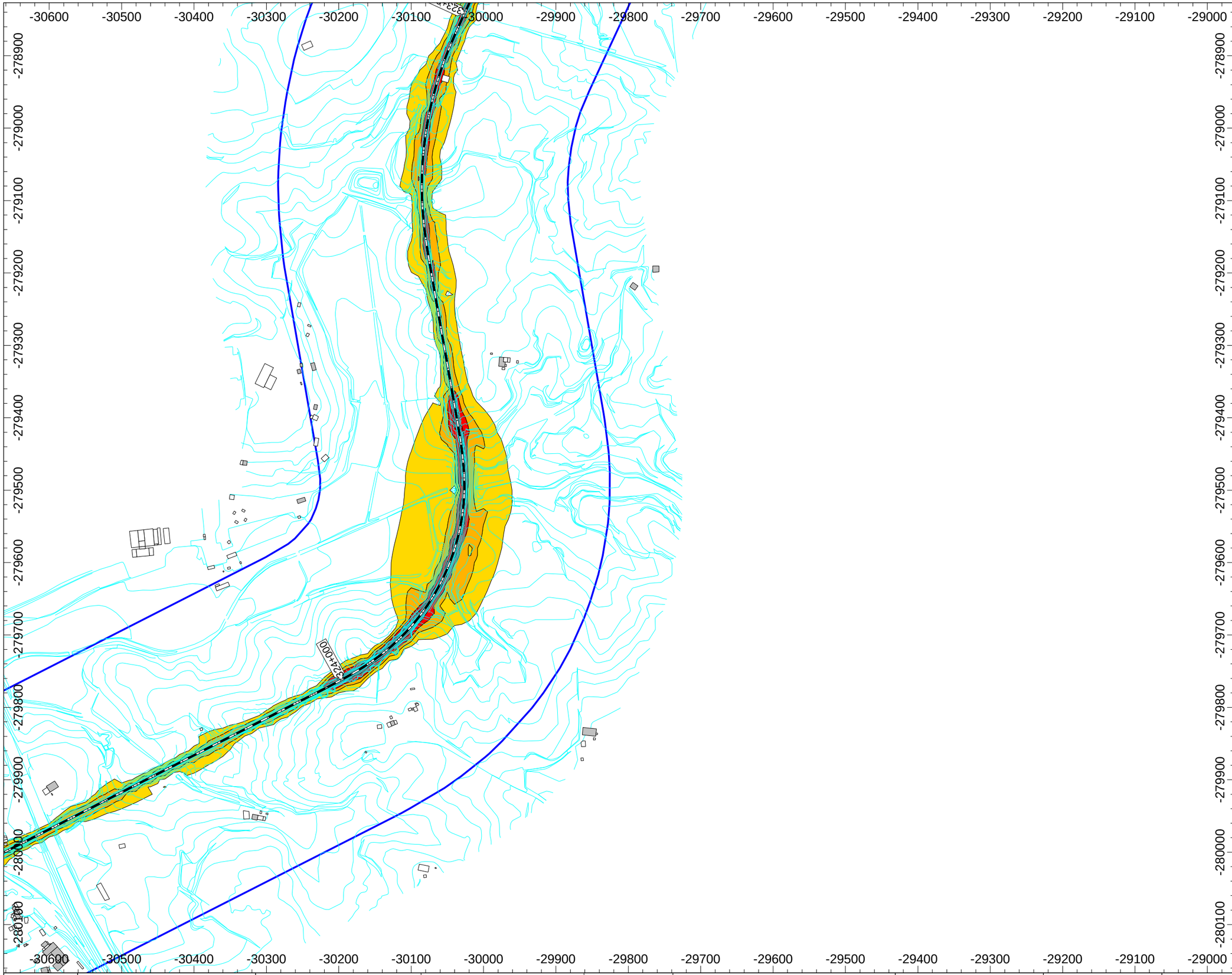
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

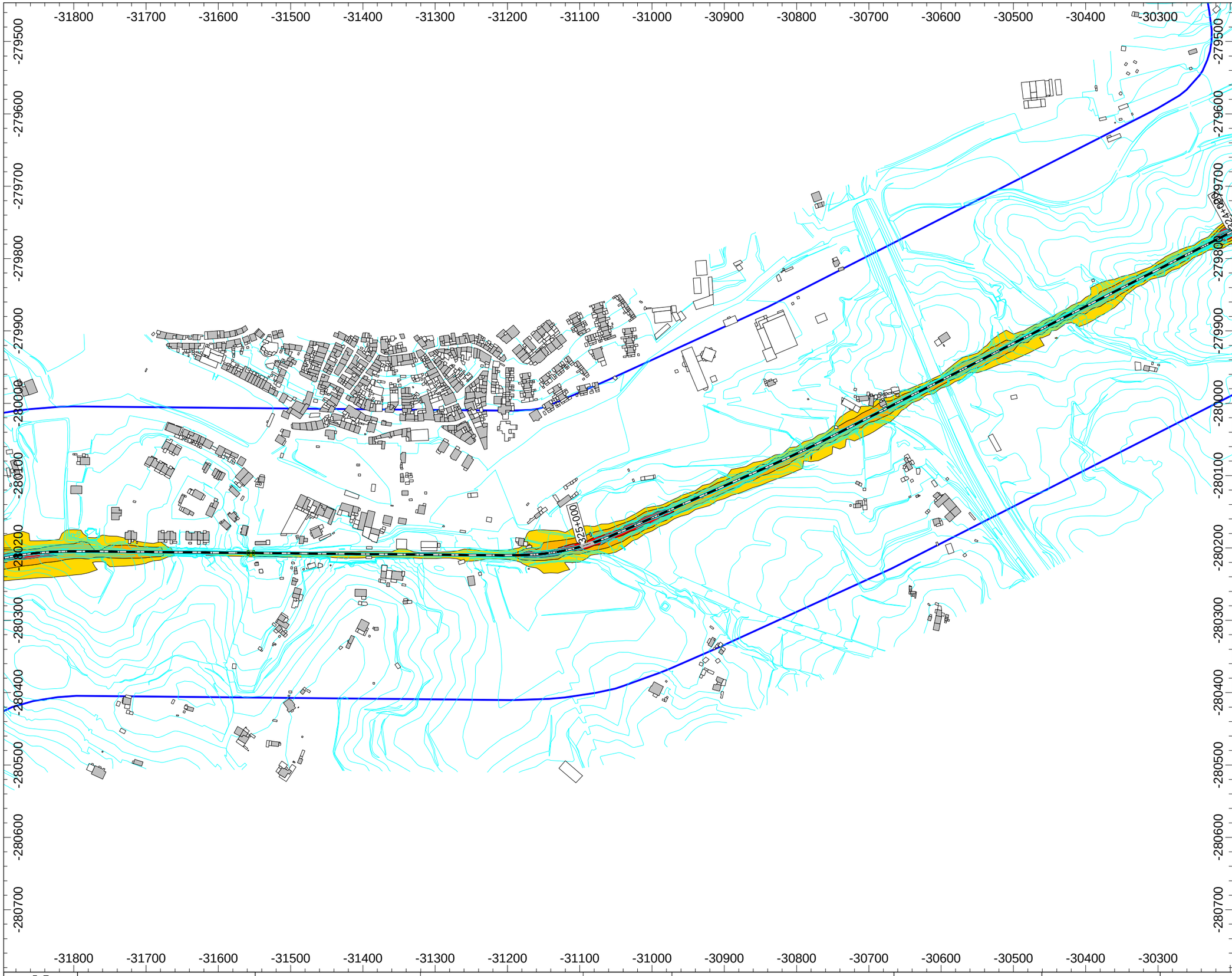
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

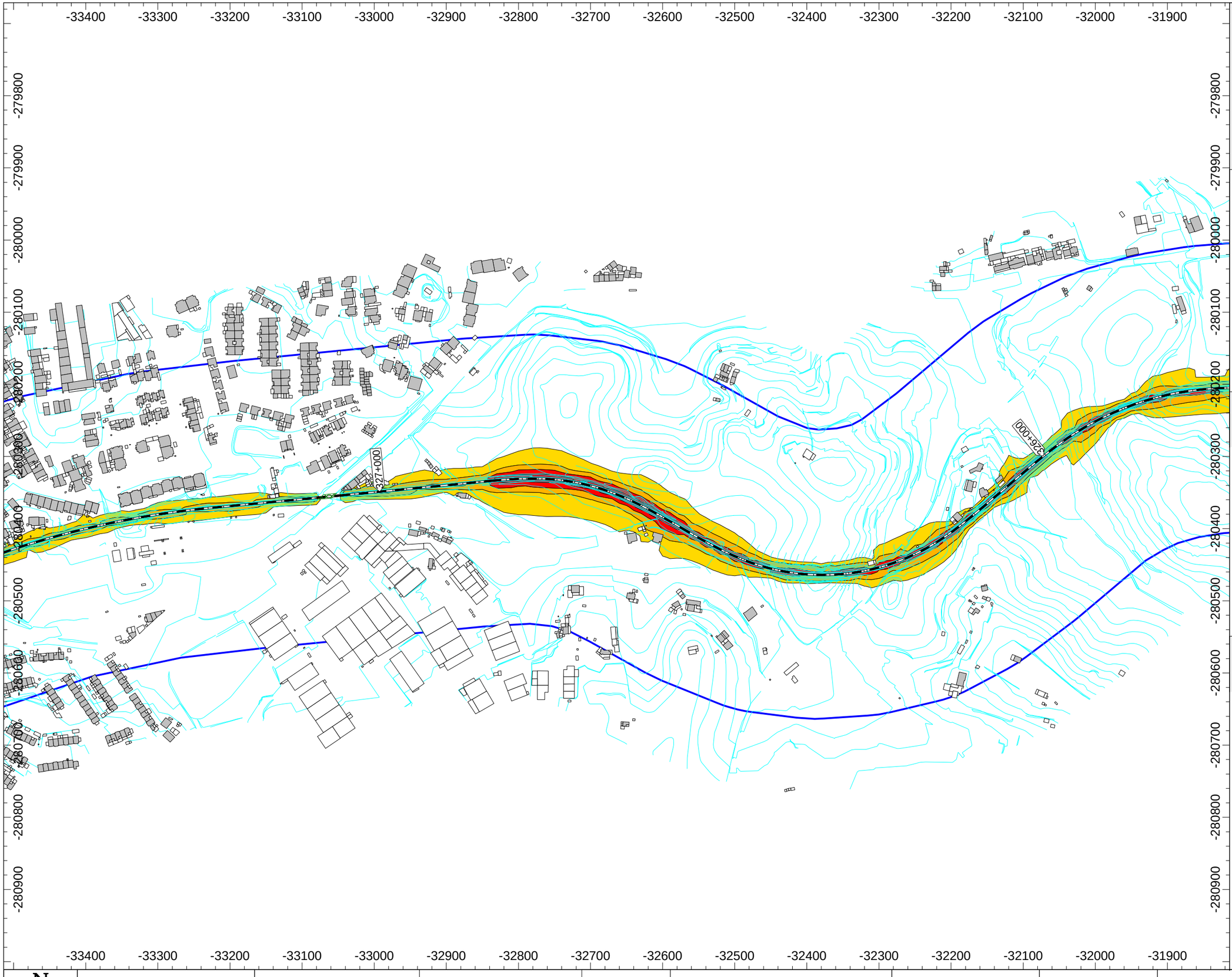
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

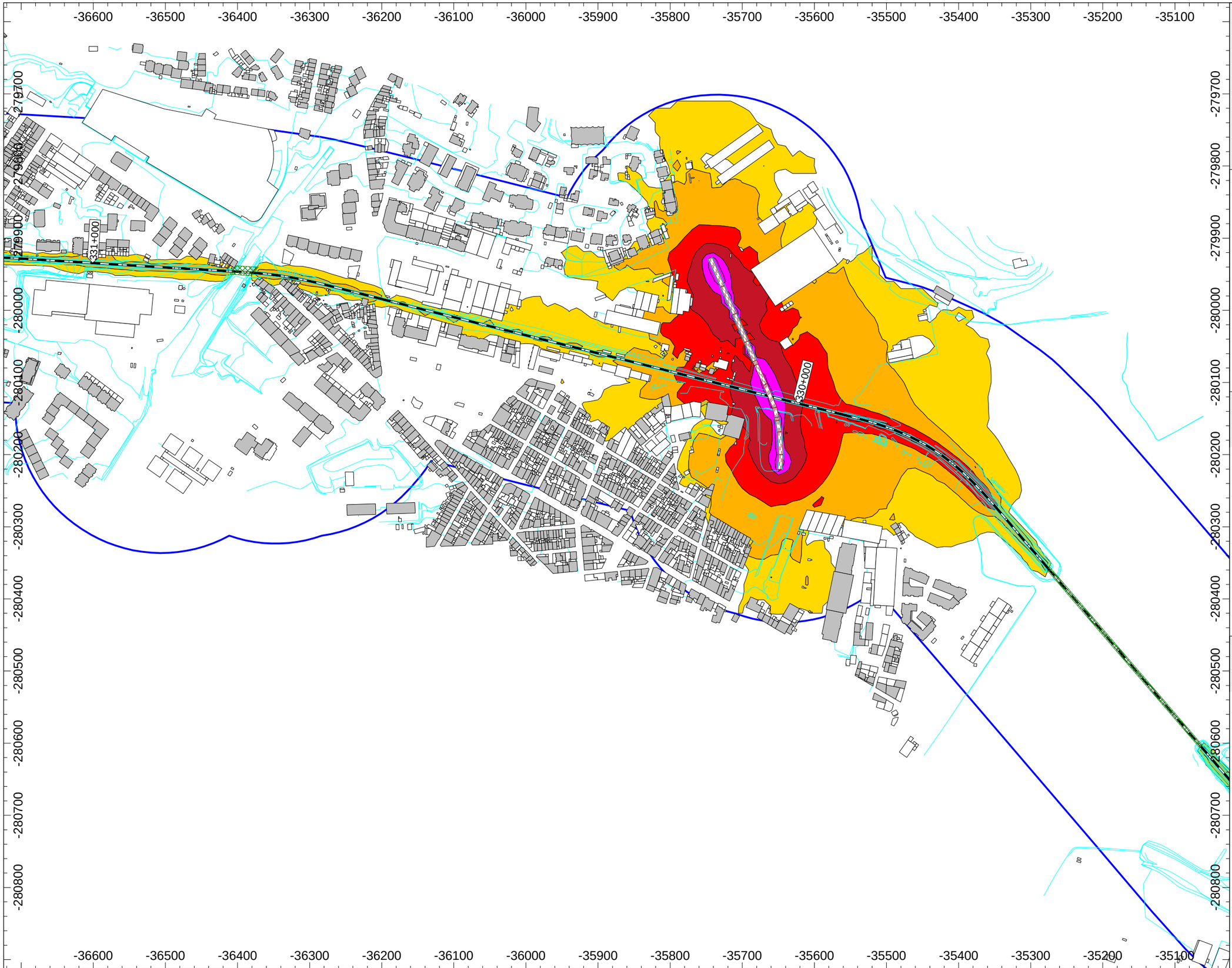
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.7 Folha 19 de 30	Mapa de ruído - Indicador Lden	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

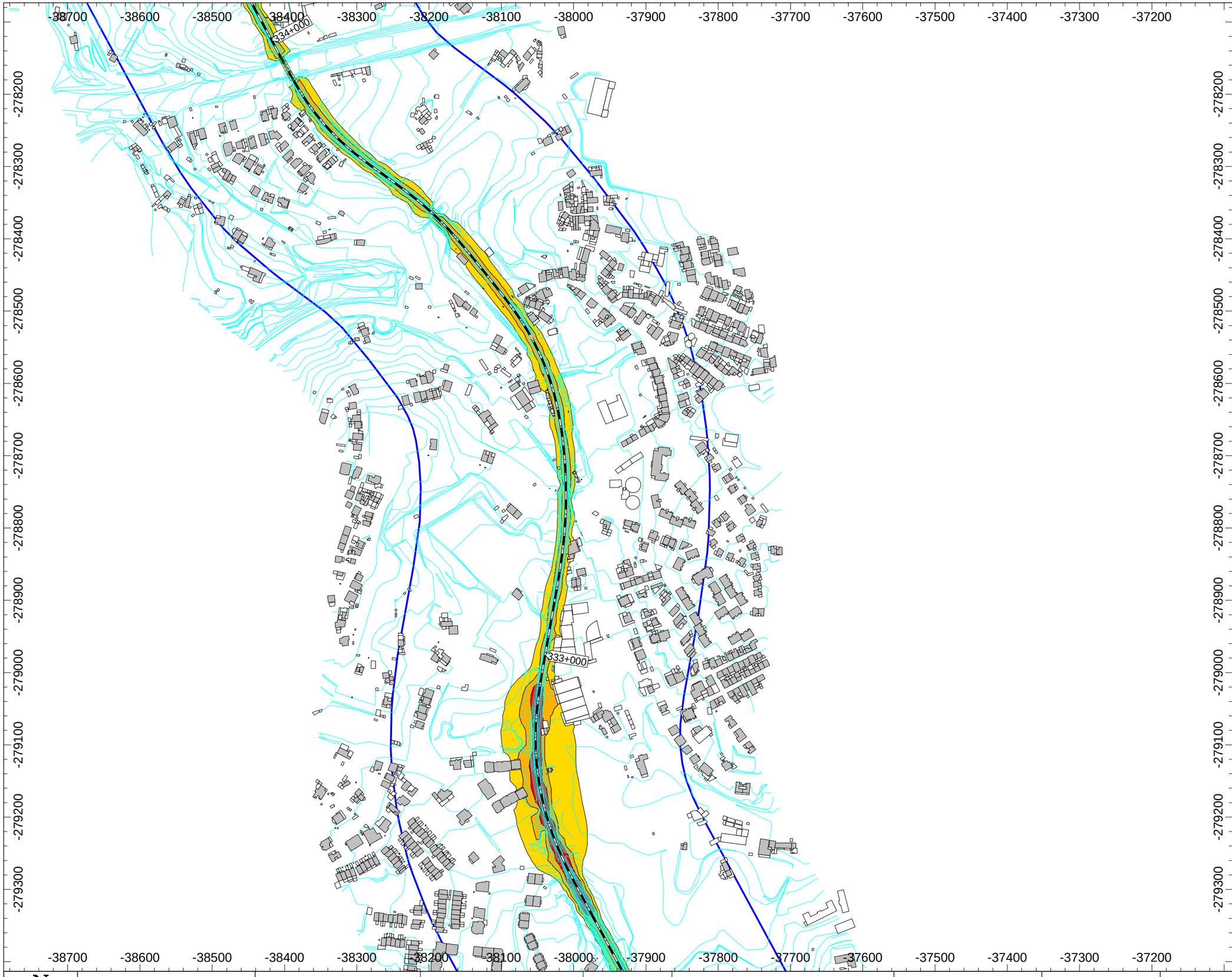
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 20 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

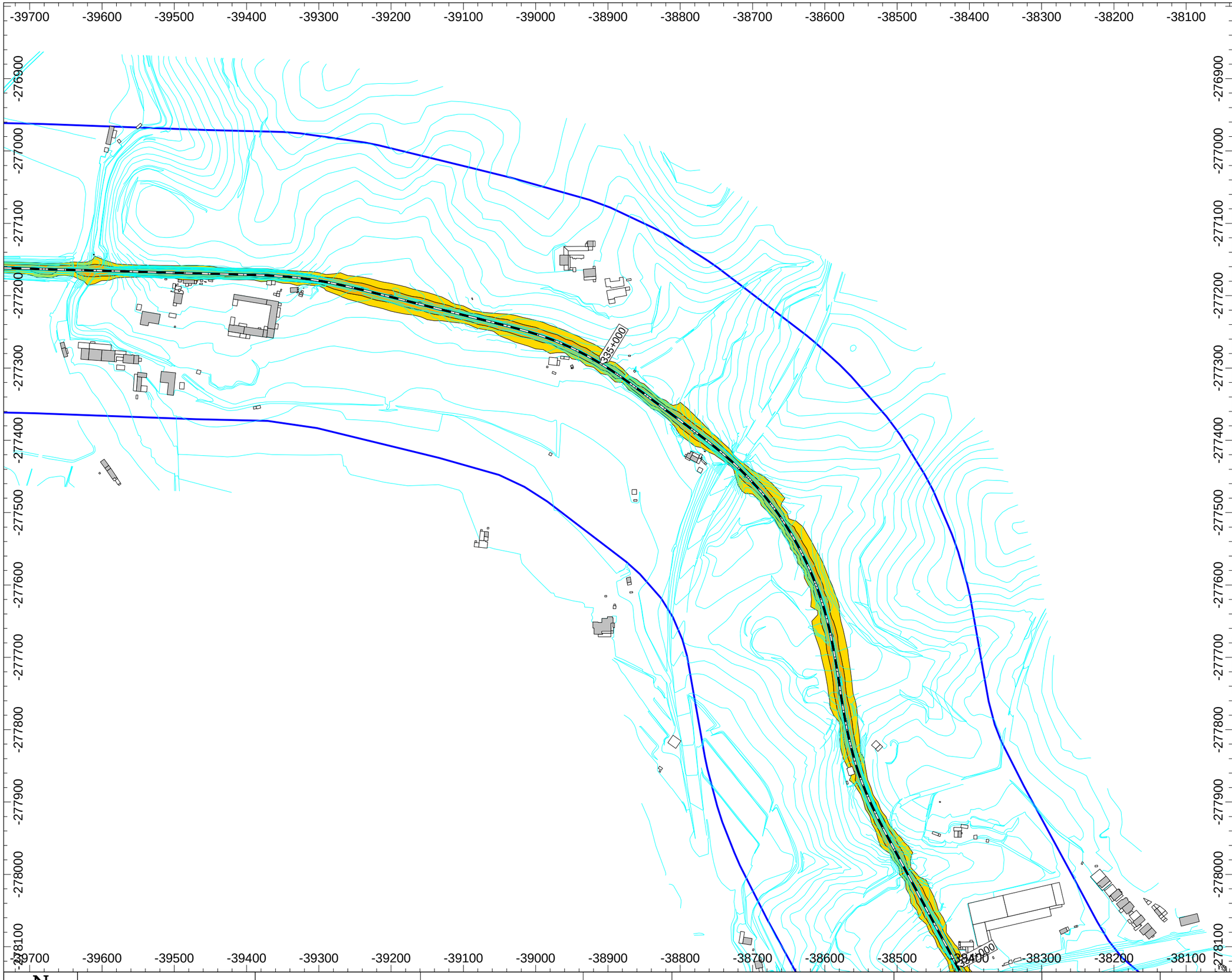
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura



NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

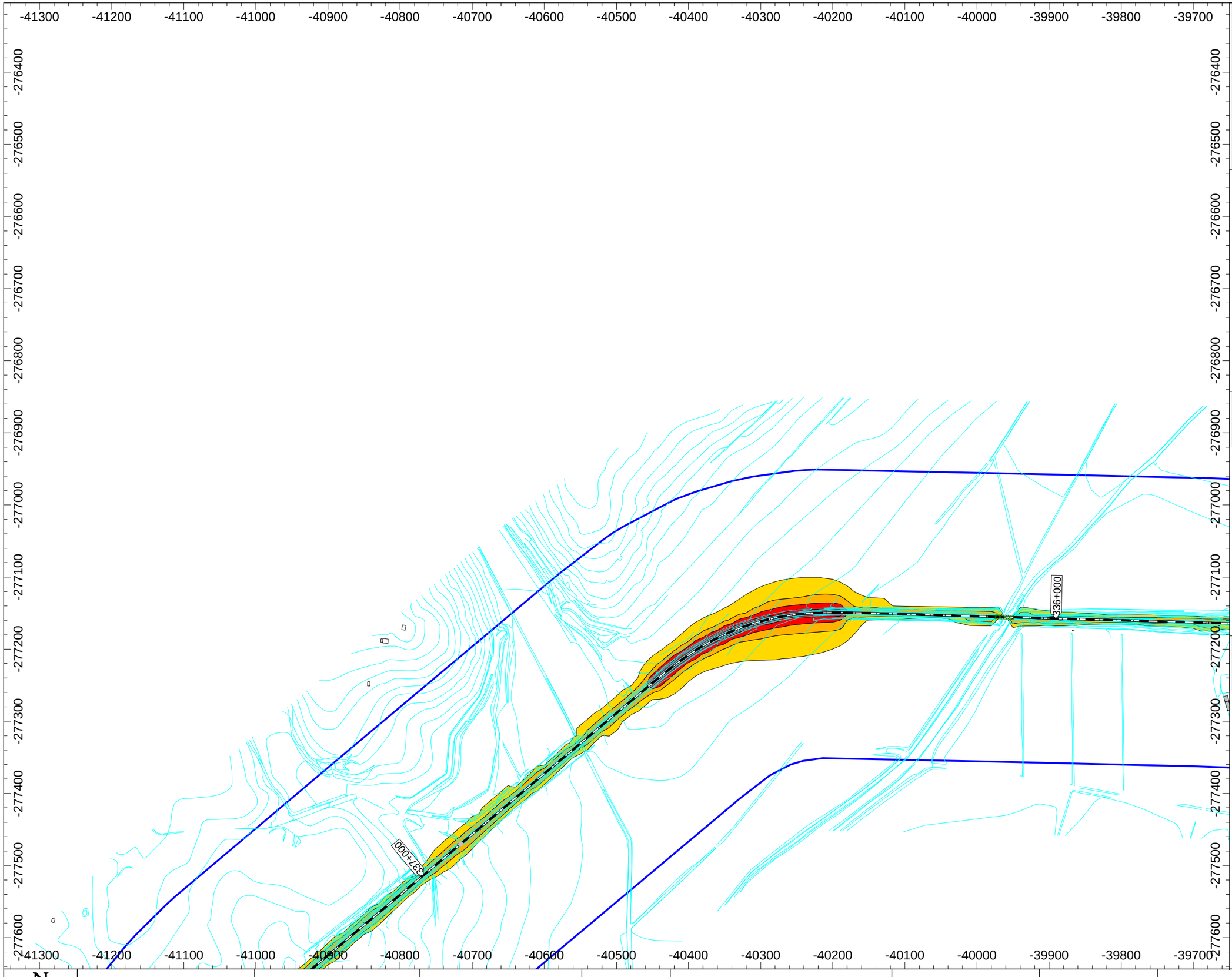
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

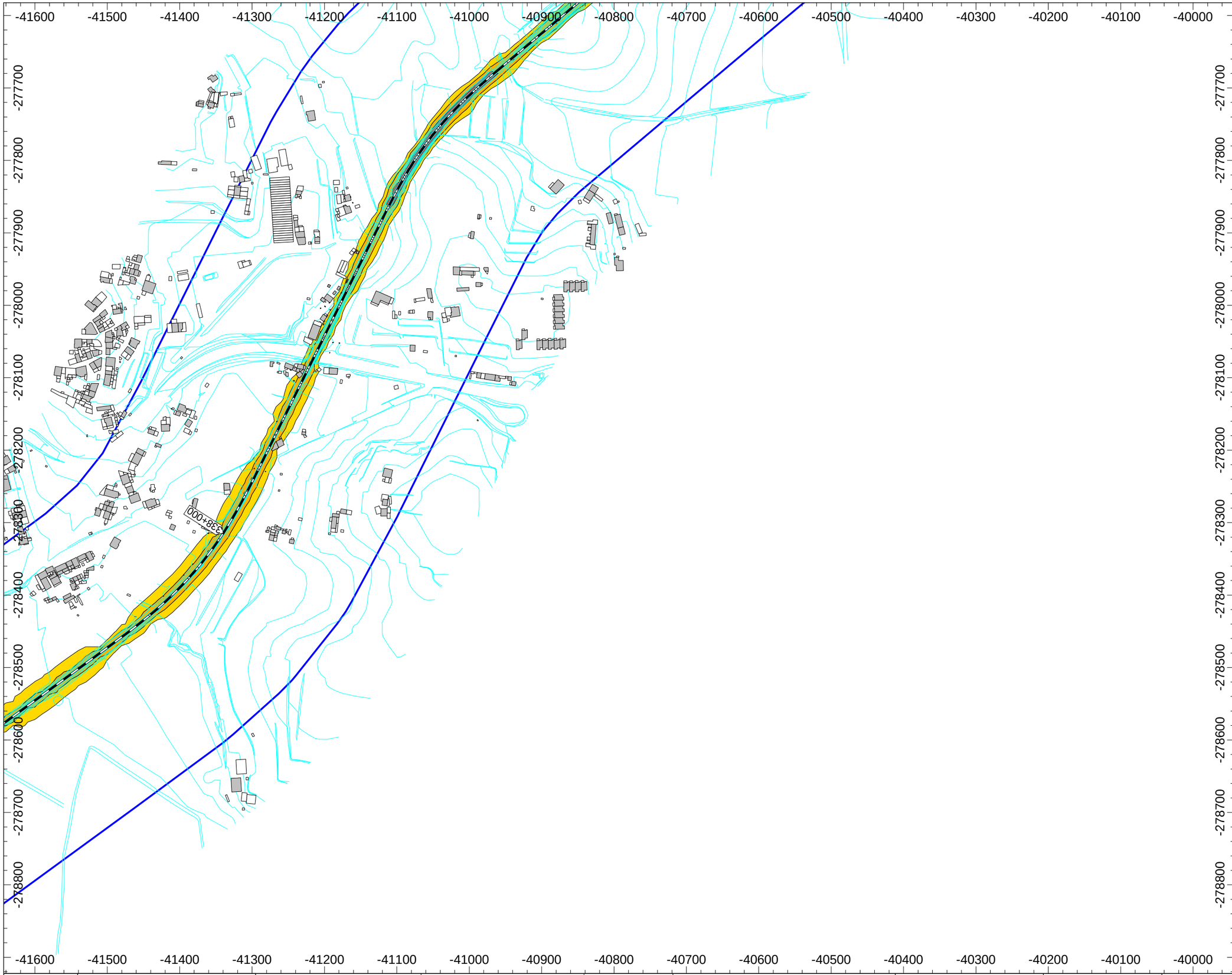
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

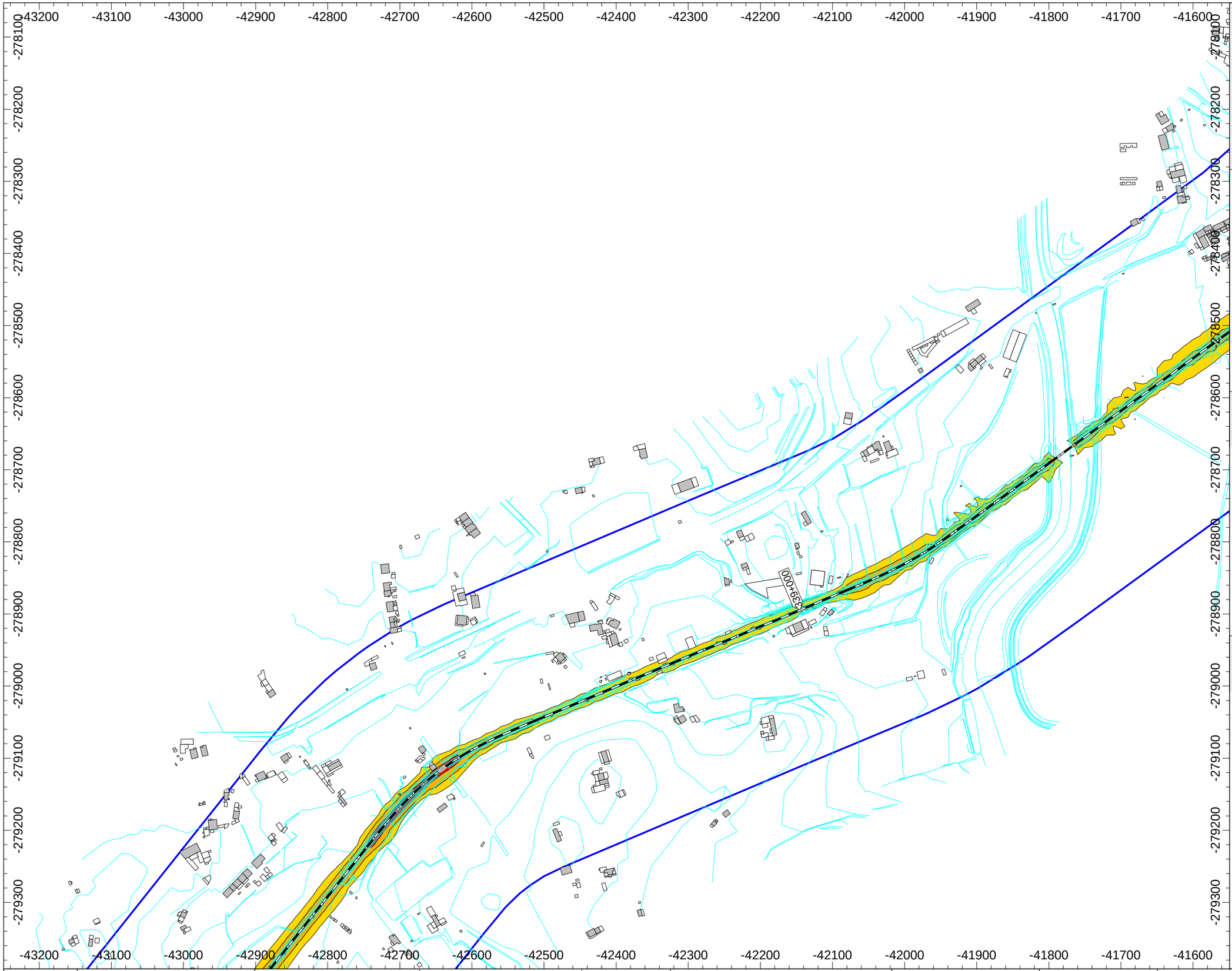
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 24 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

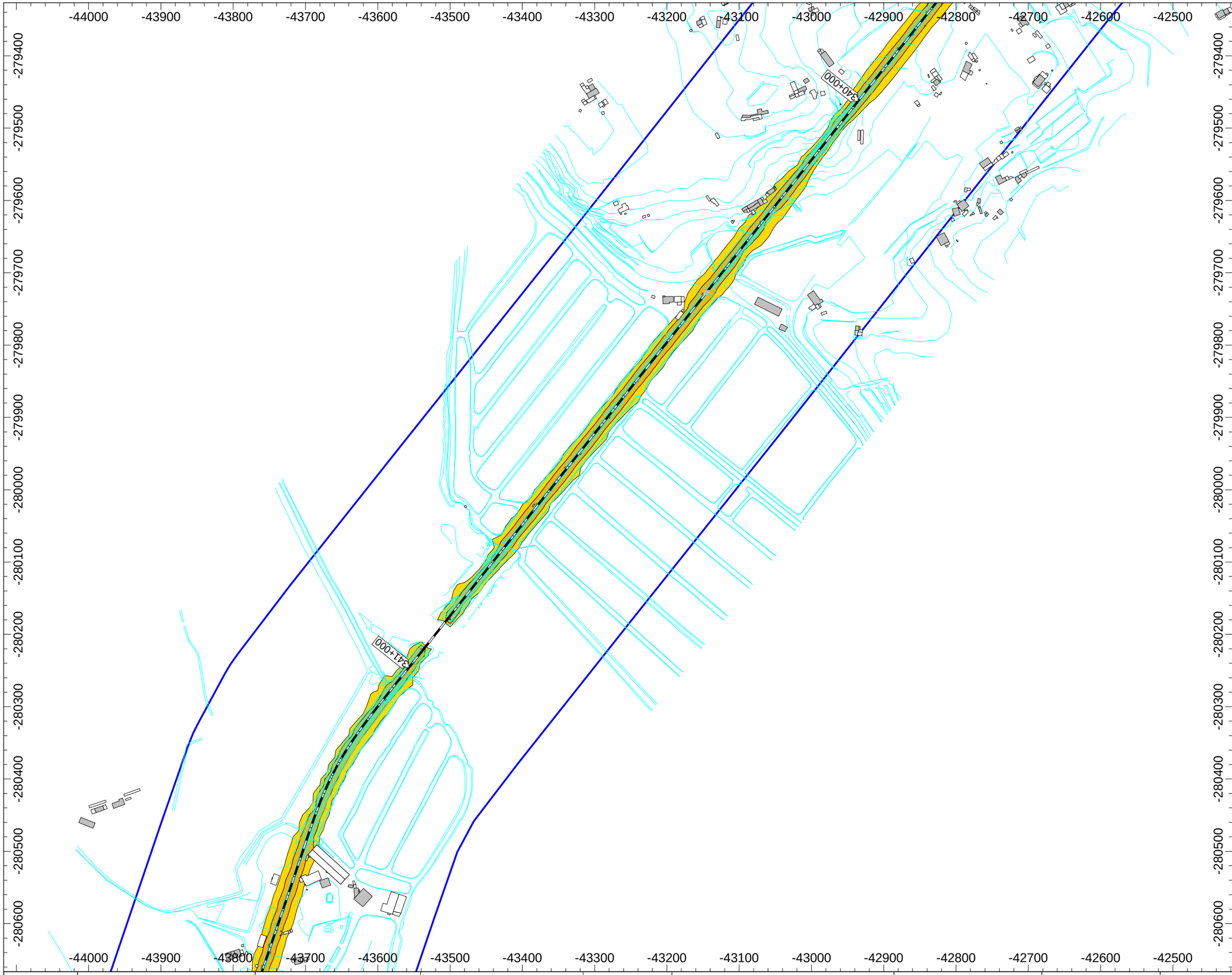
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

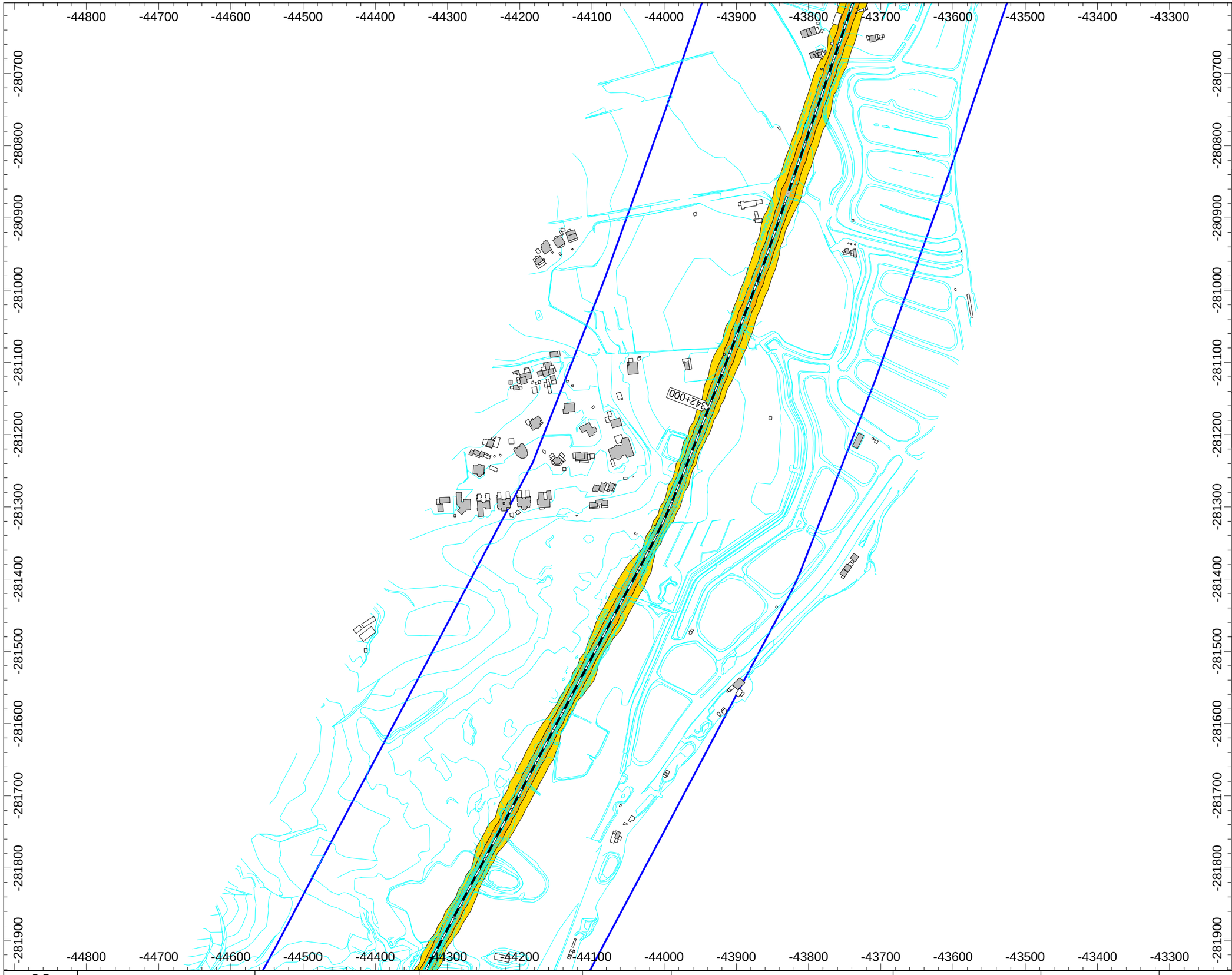
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 26 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

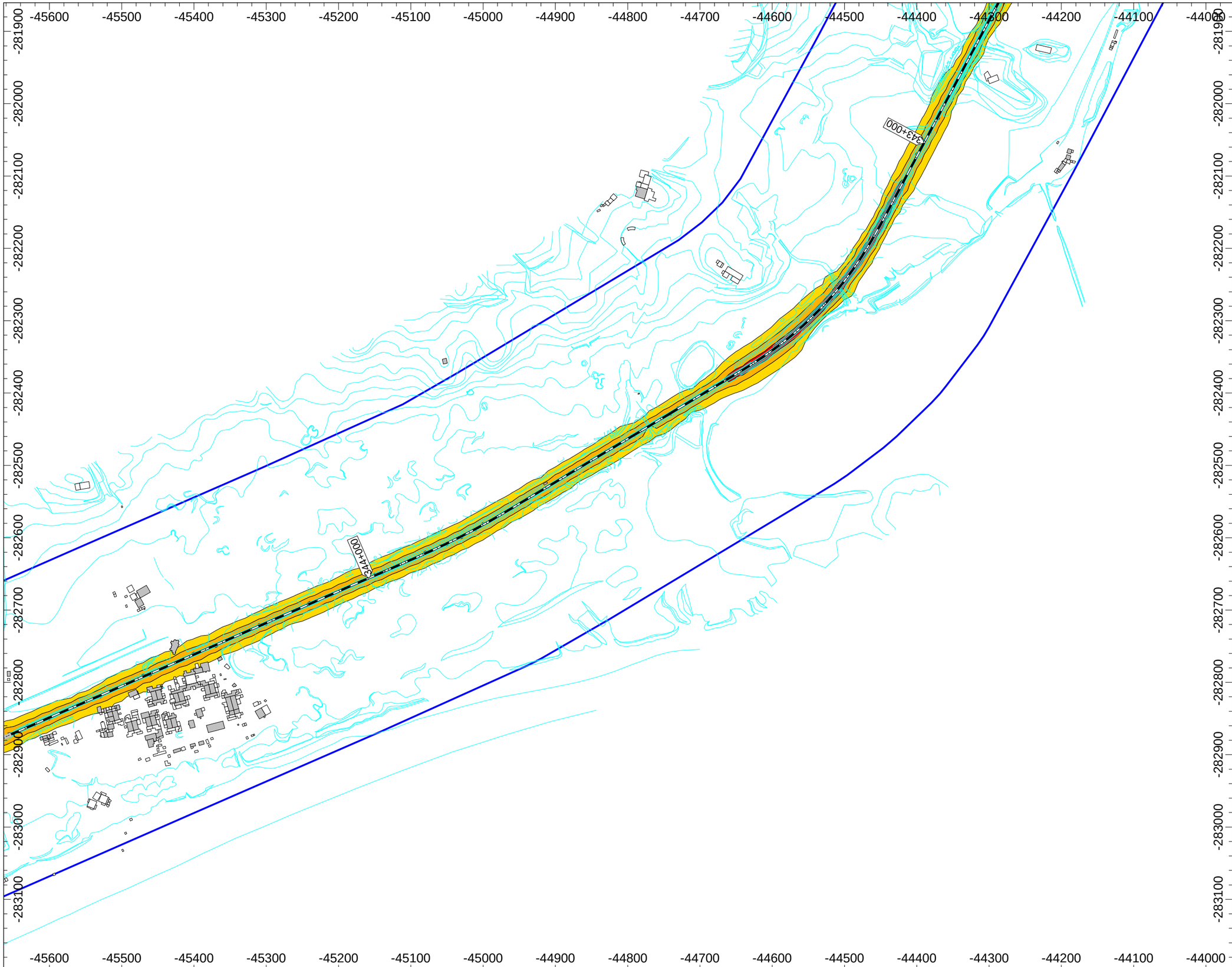
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

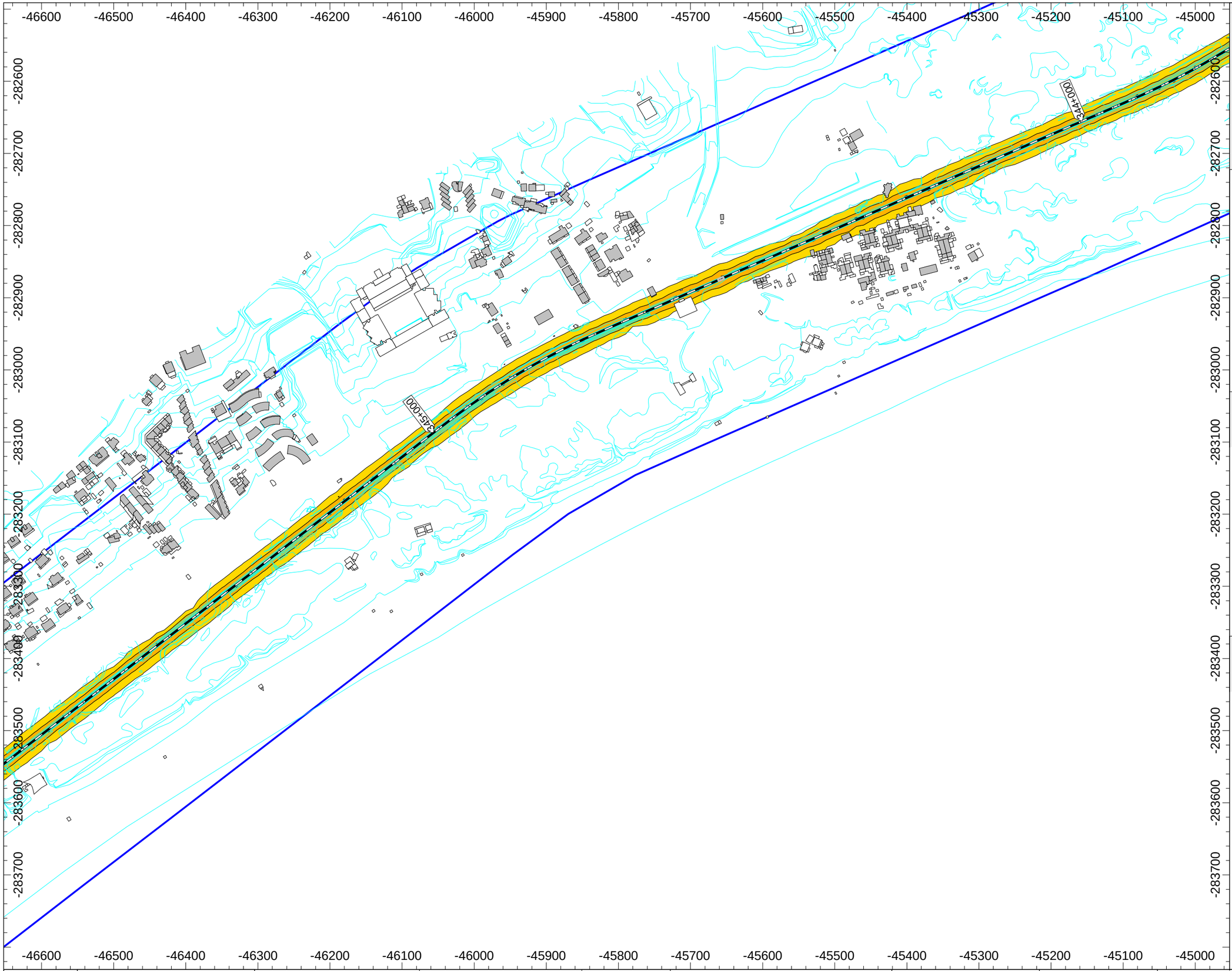
Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.7 Folha 28 de 30	Mapa de ruído - Indicador Lden	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 29 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Lden

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]
- > 65.4 dB[A]
- > 70.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

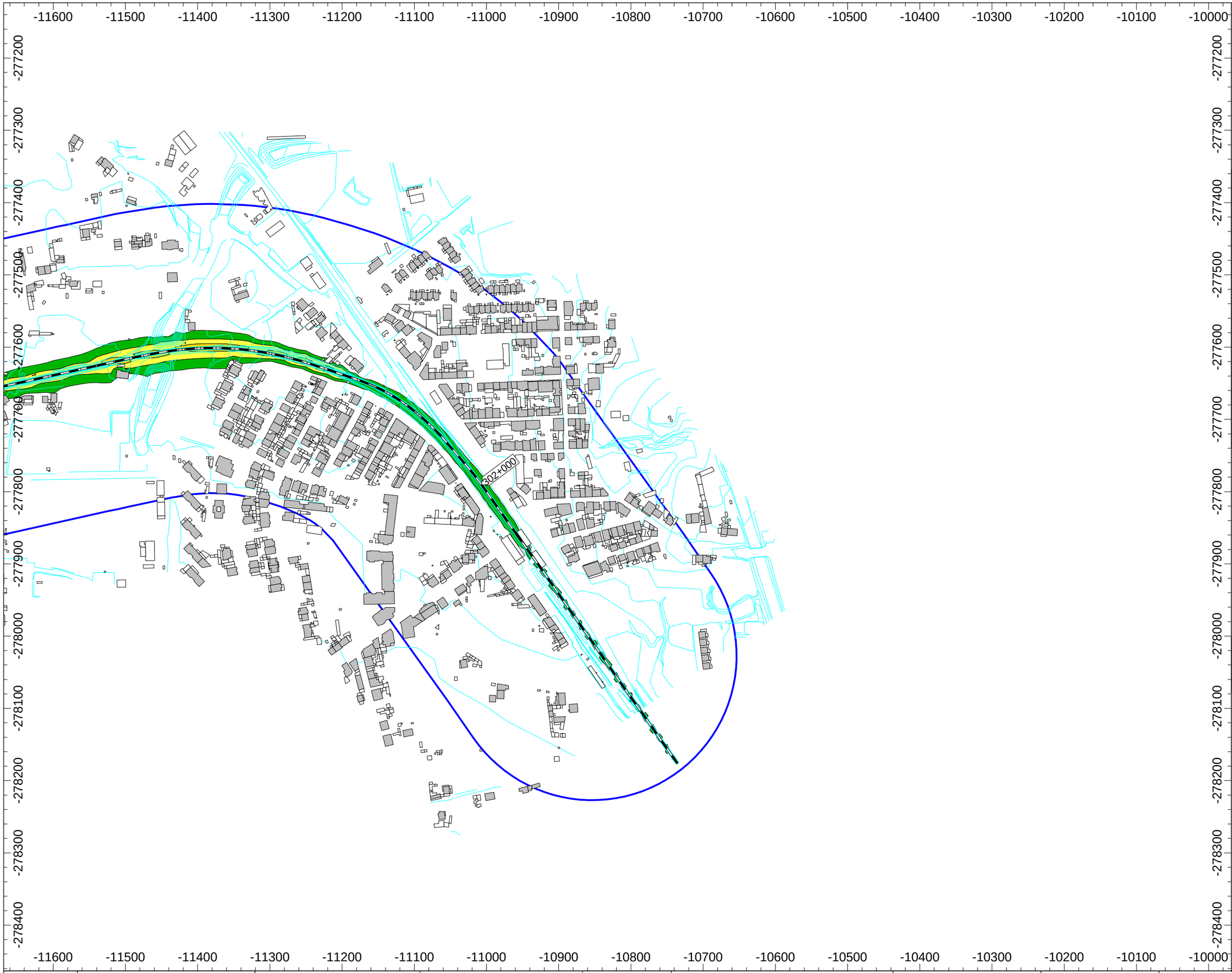
N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.7 Folha 30 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

ANEXO 5.8

Mapas de Ruído - Situação Futura (Ln)

(Niveis Sonoros médios a 1,5m de altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

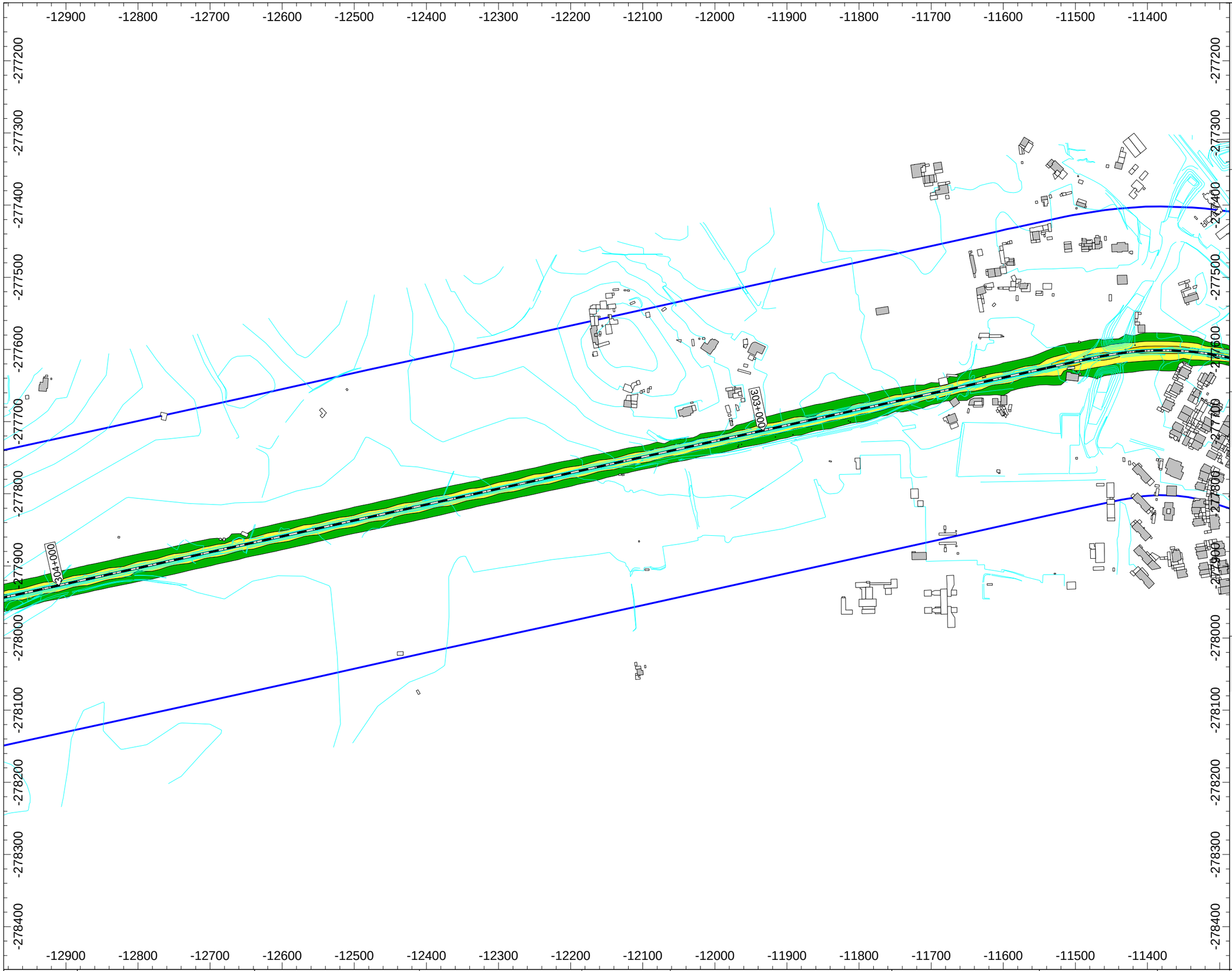
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 01 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

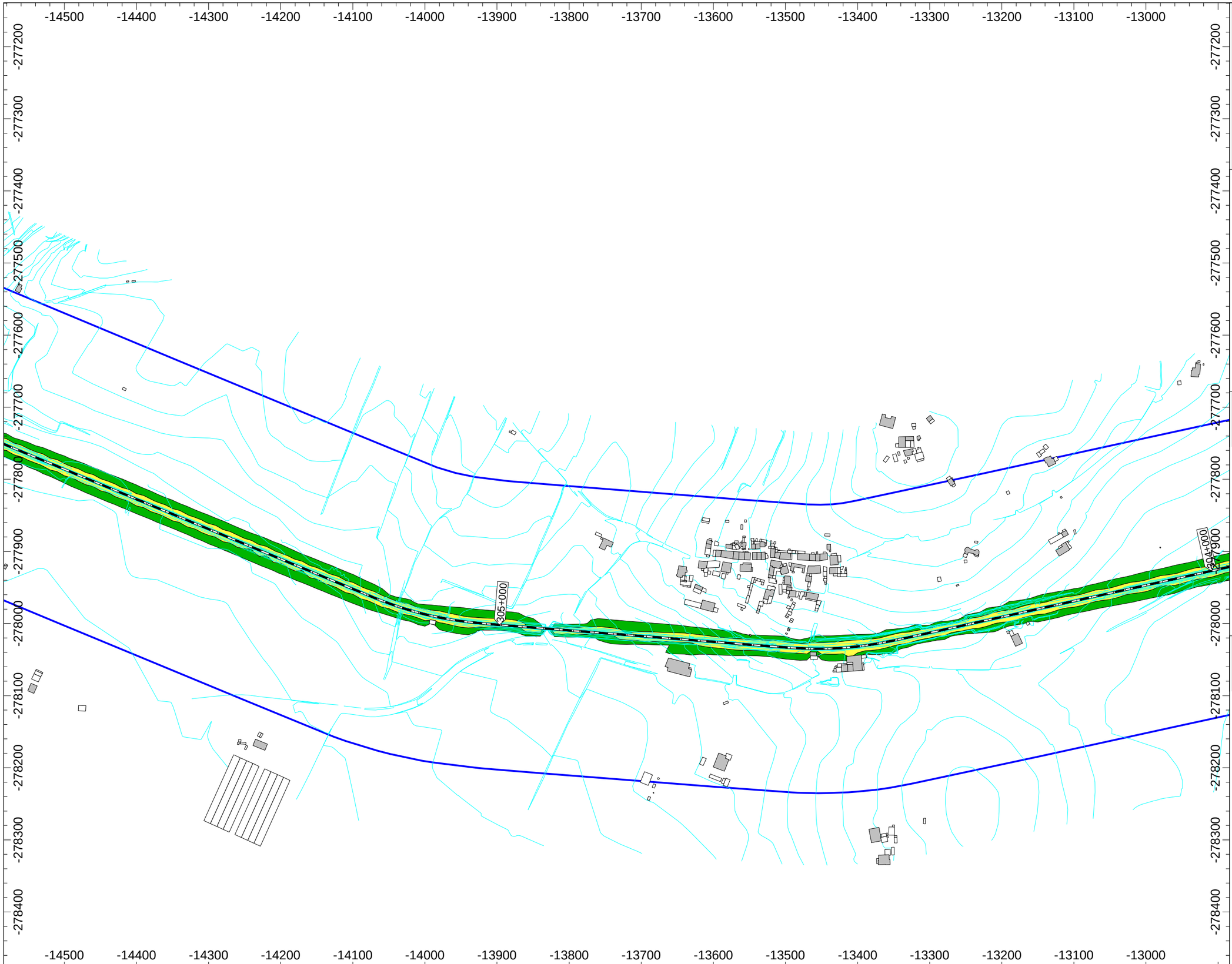
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 02 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

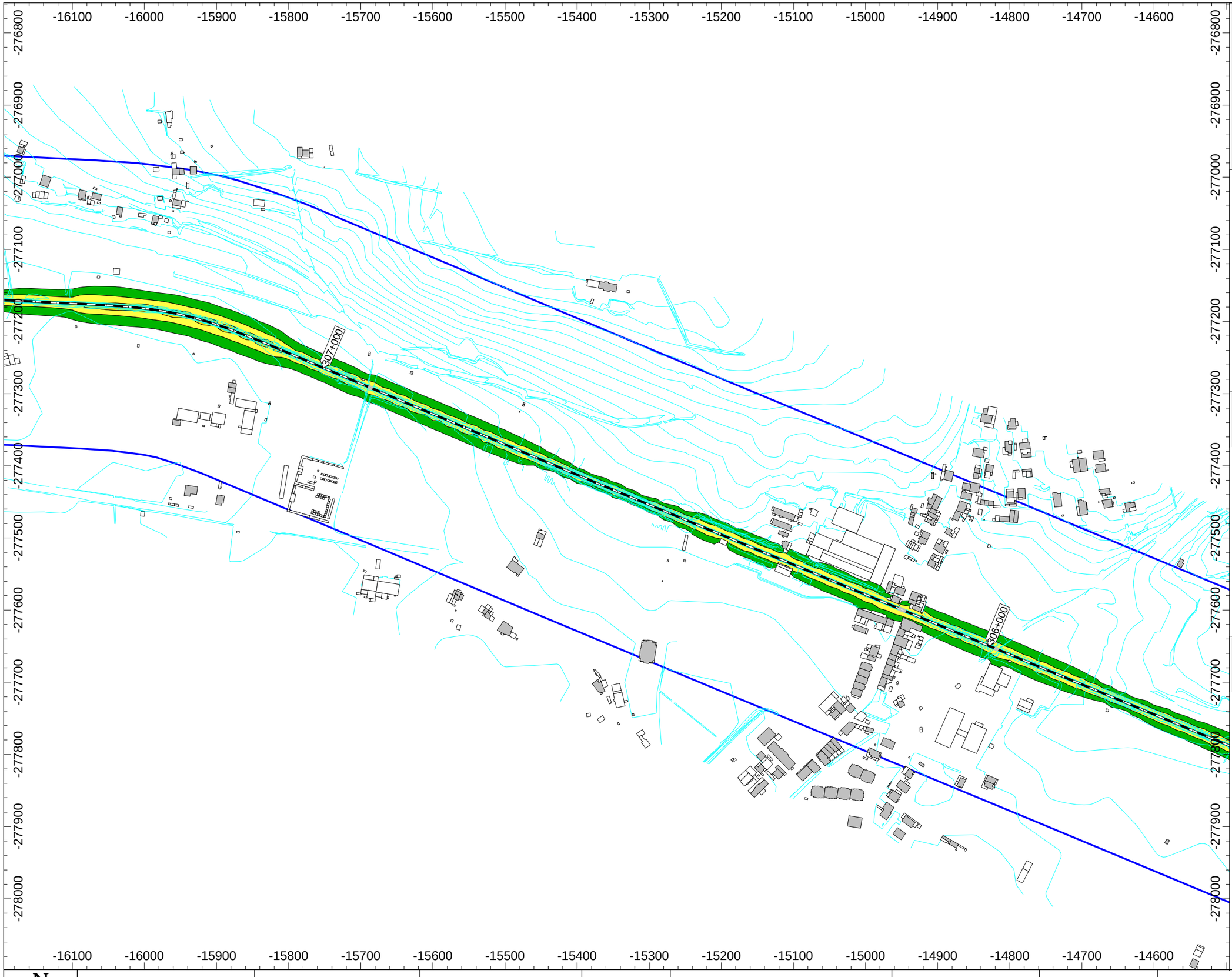
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

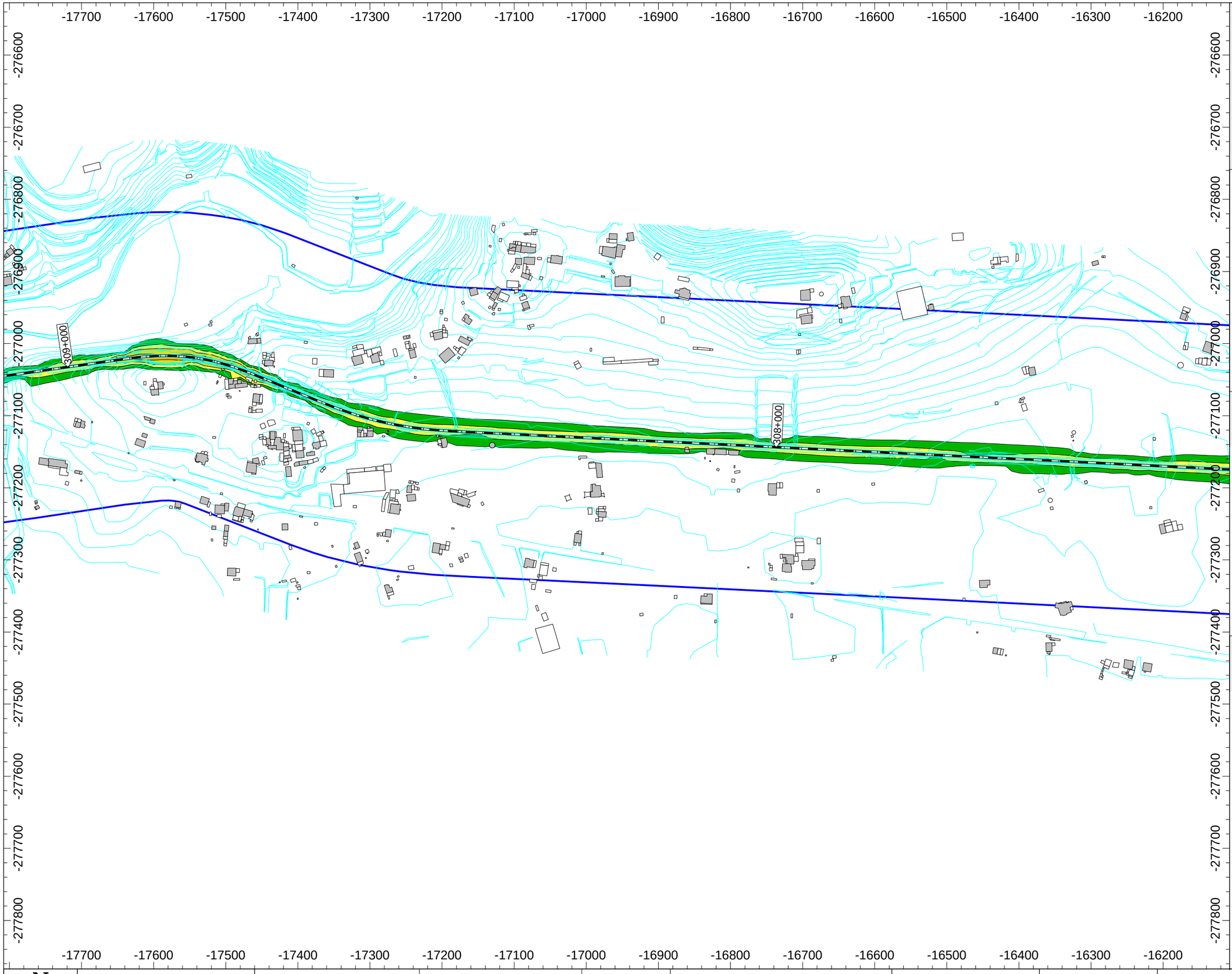
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

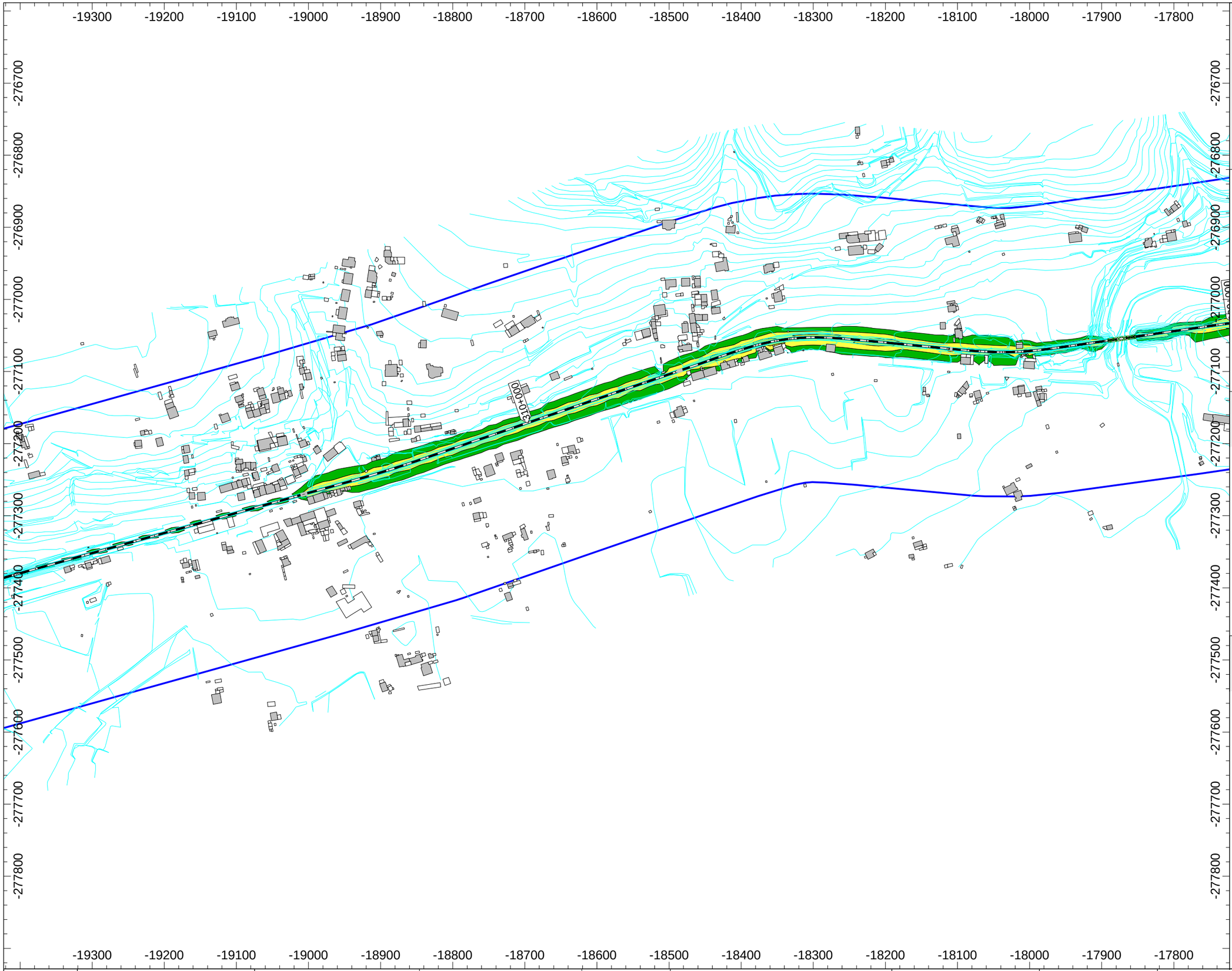
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

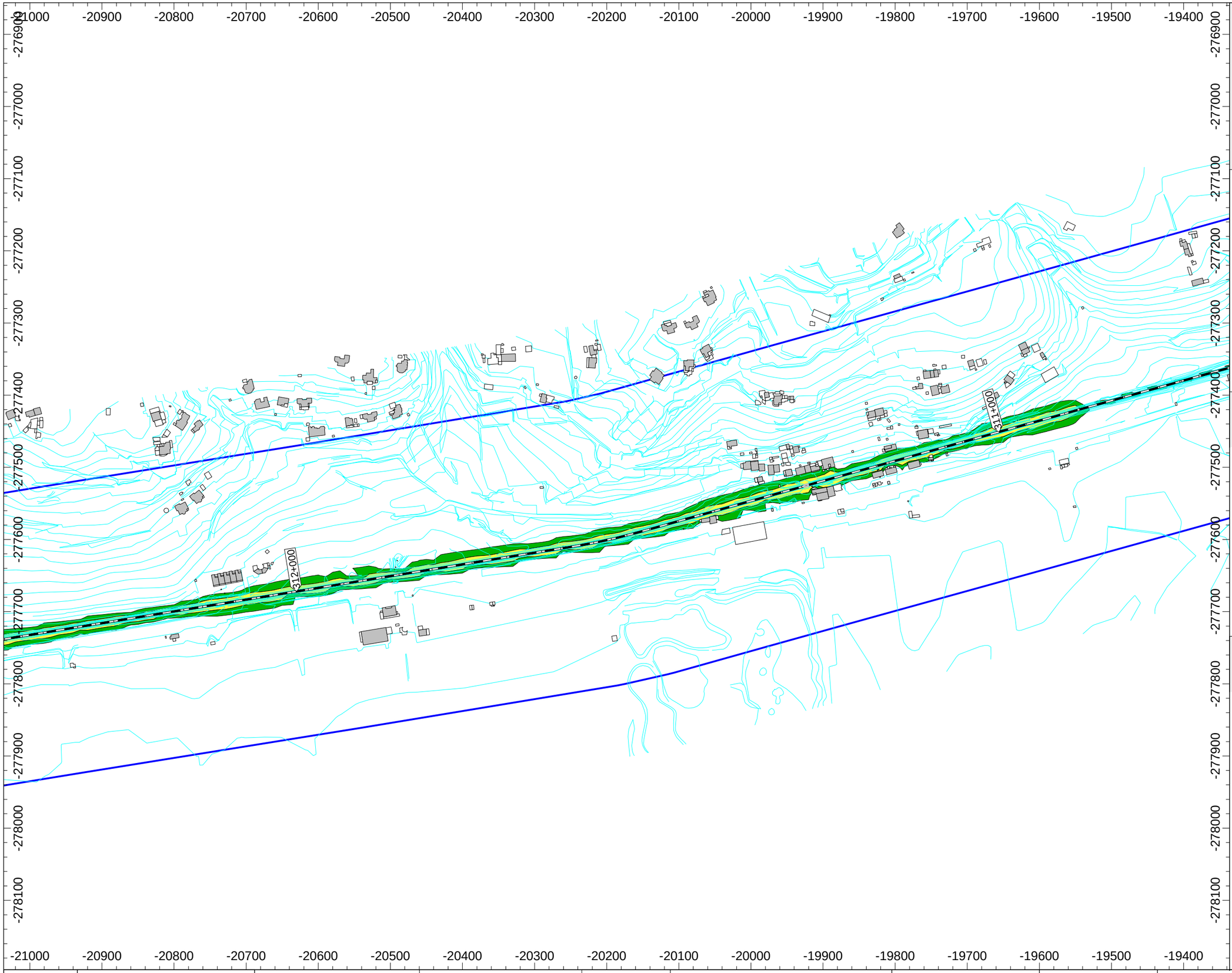
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 06 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

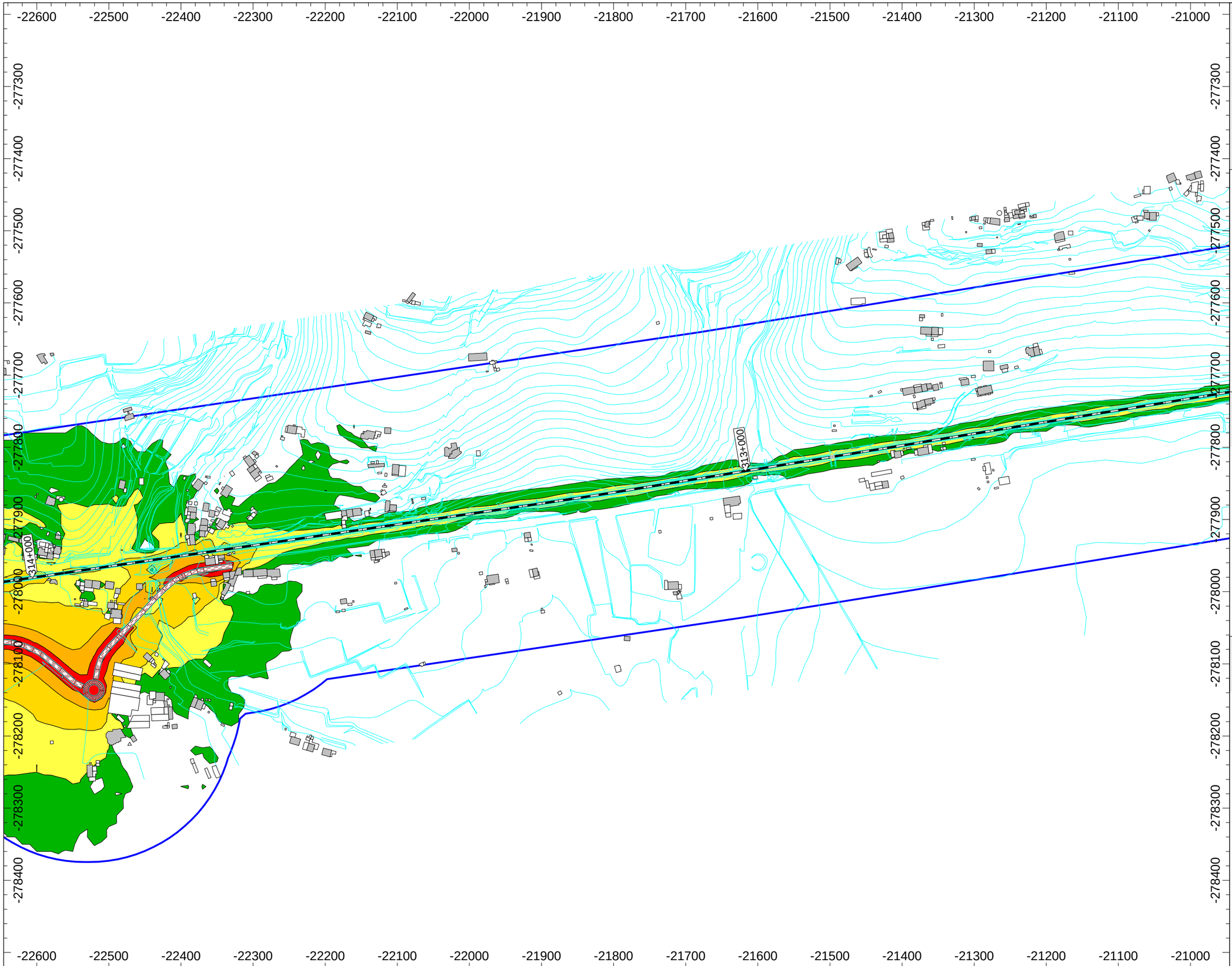
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

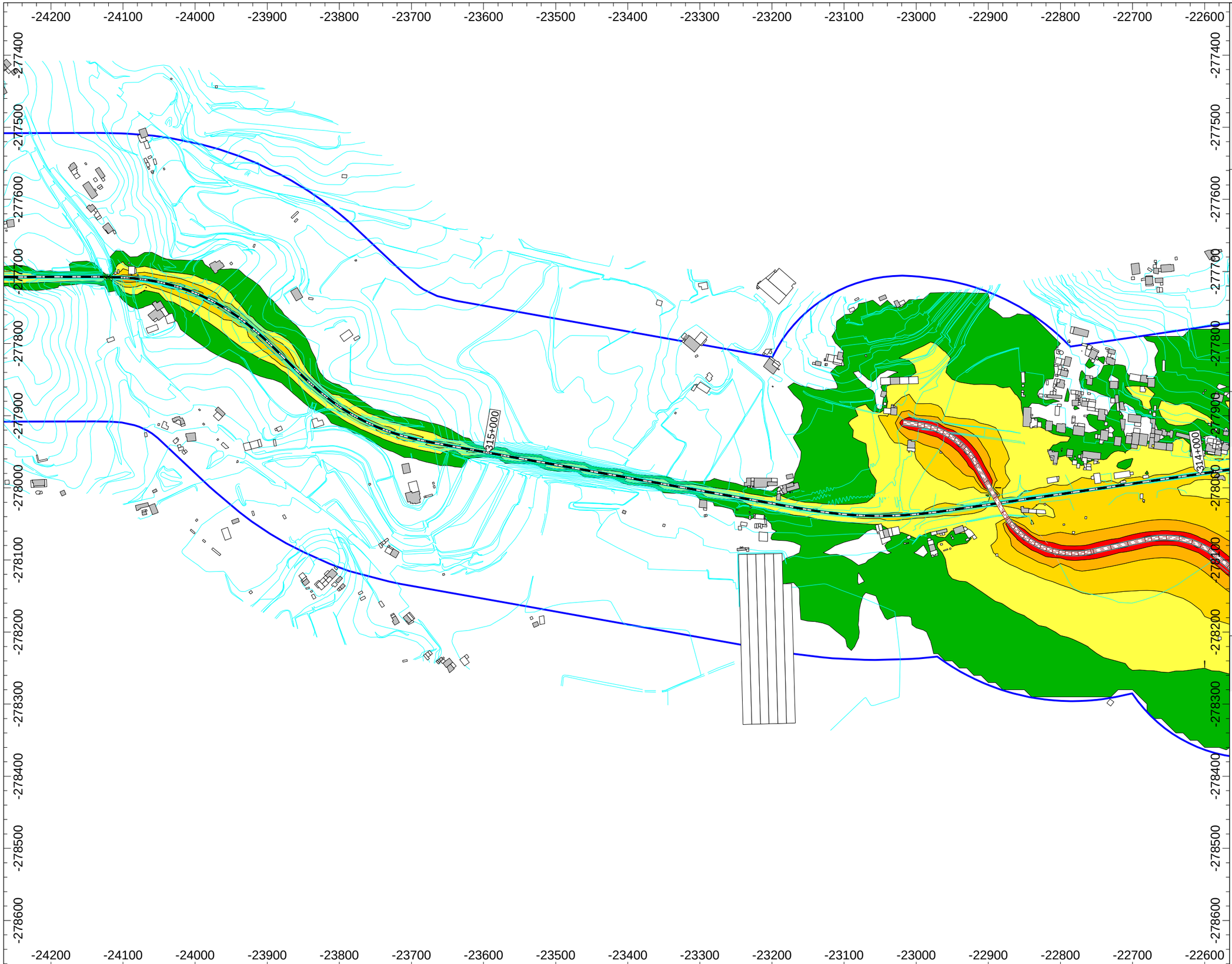
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 08 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

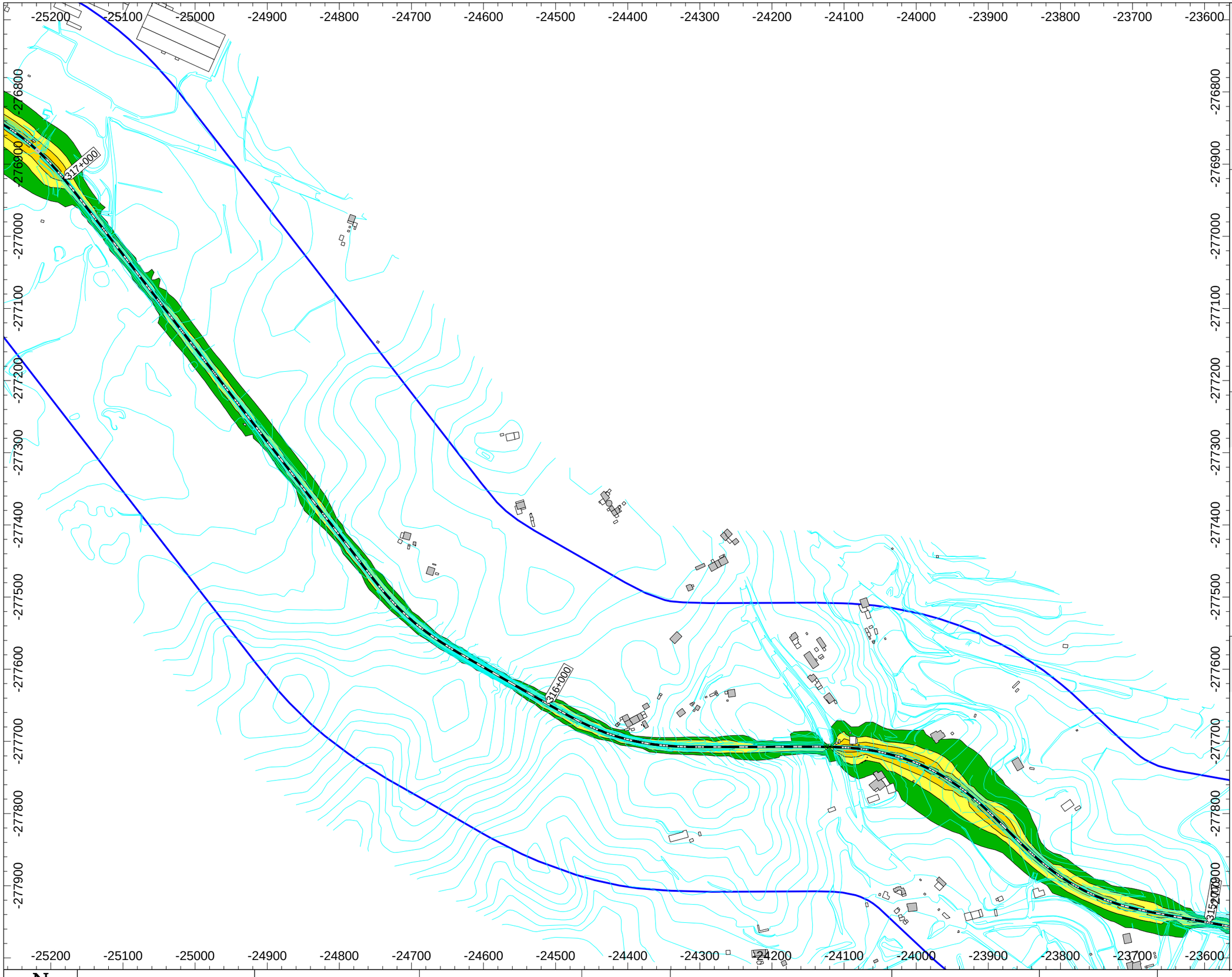
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na
legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 09 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

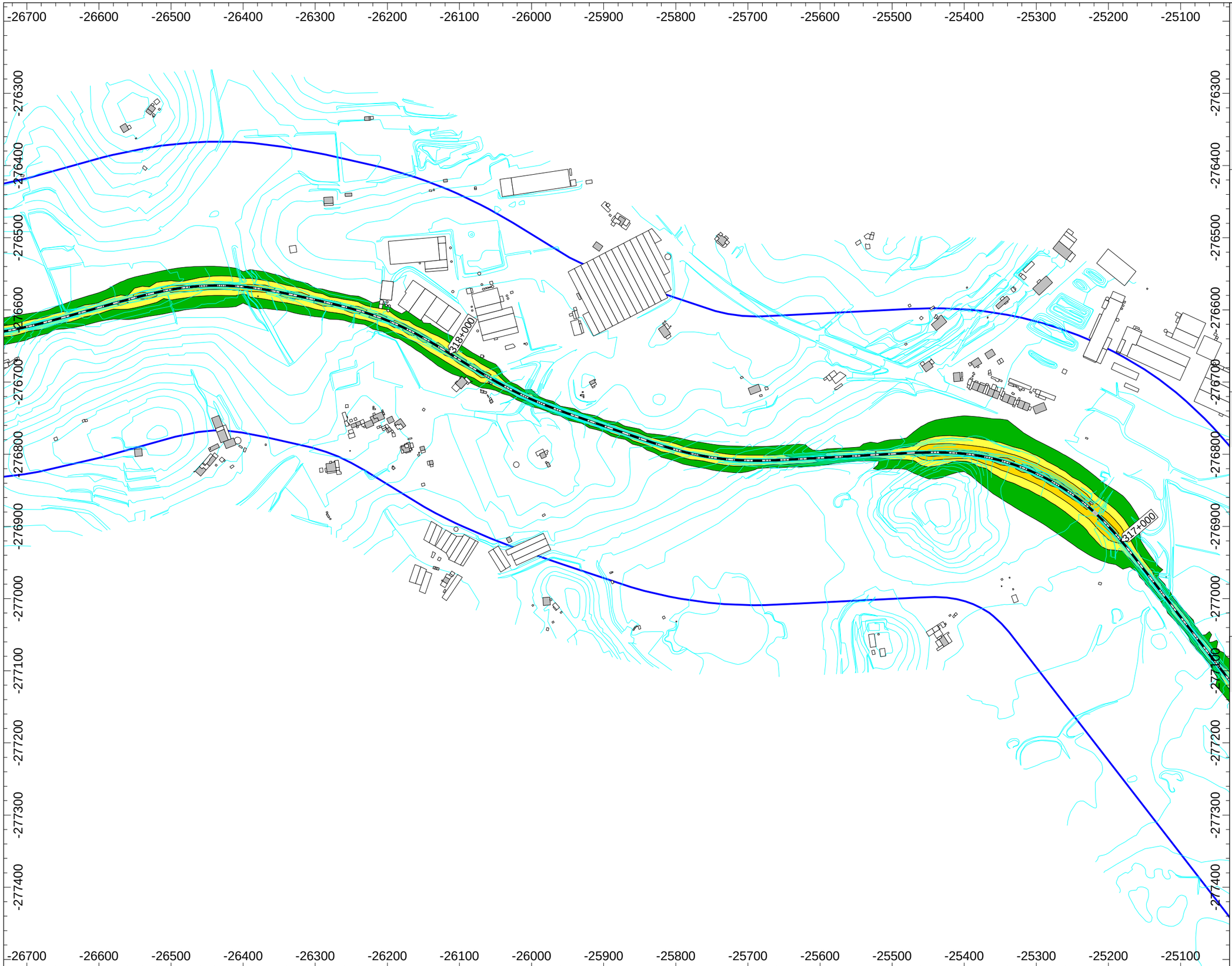
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 10 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

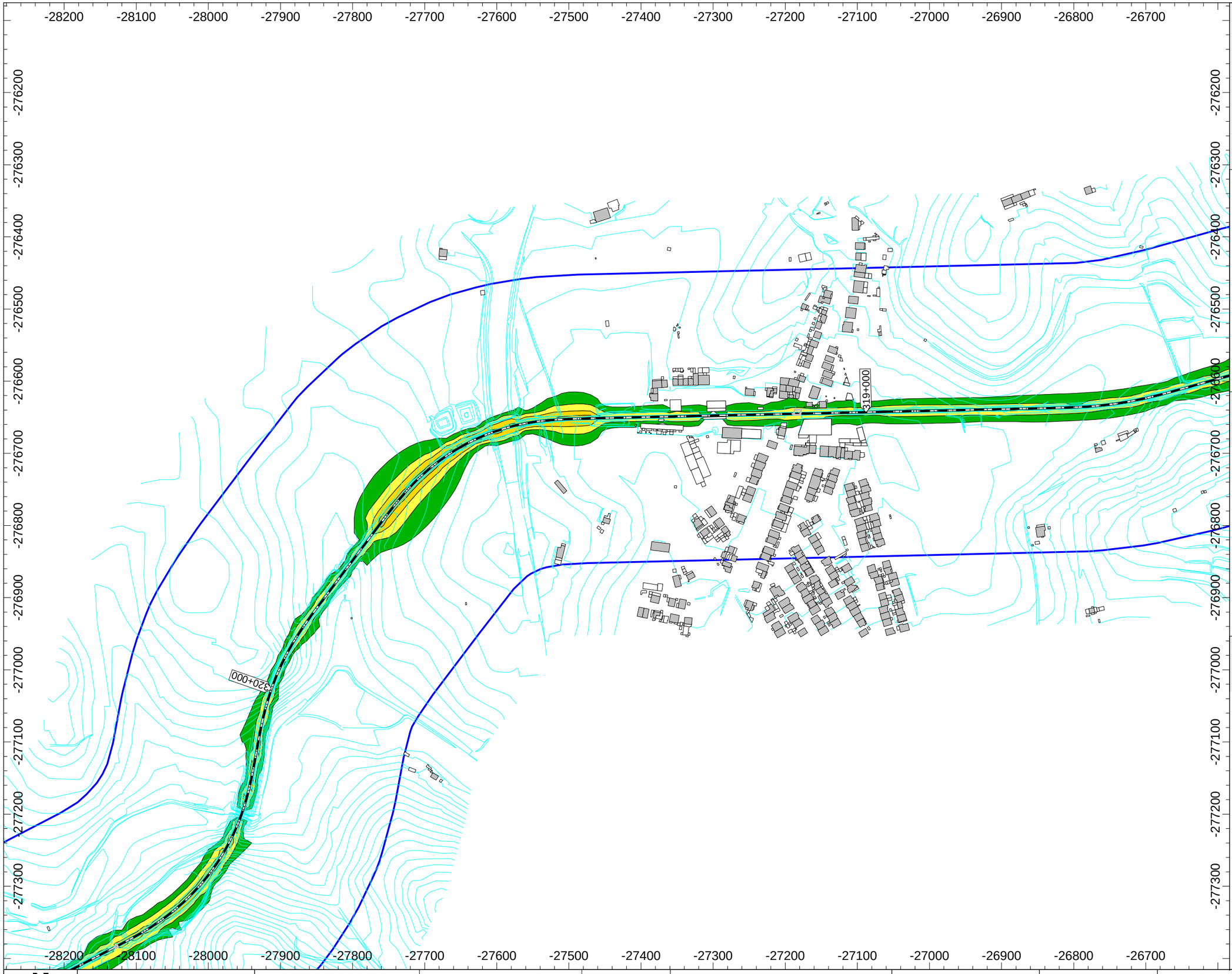
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 11 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

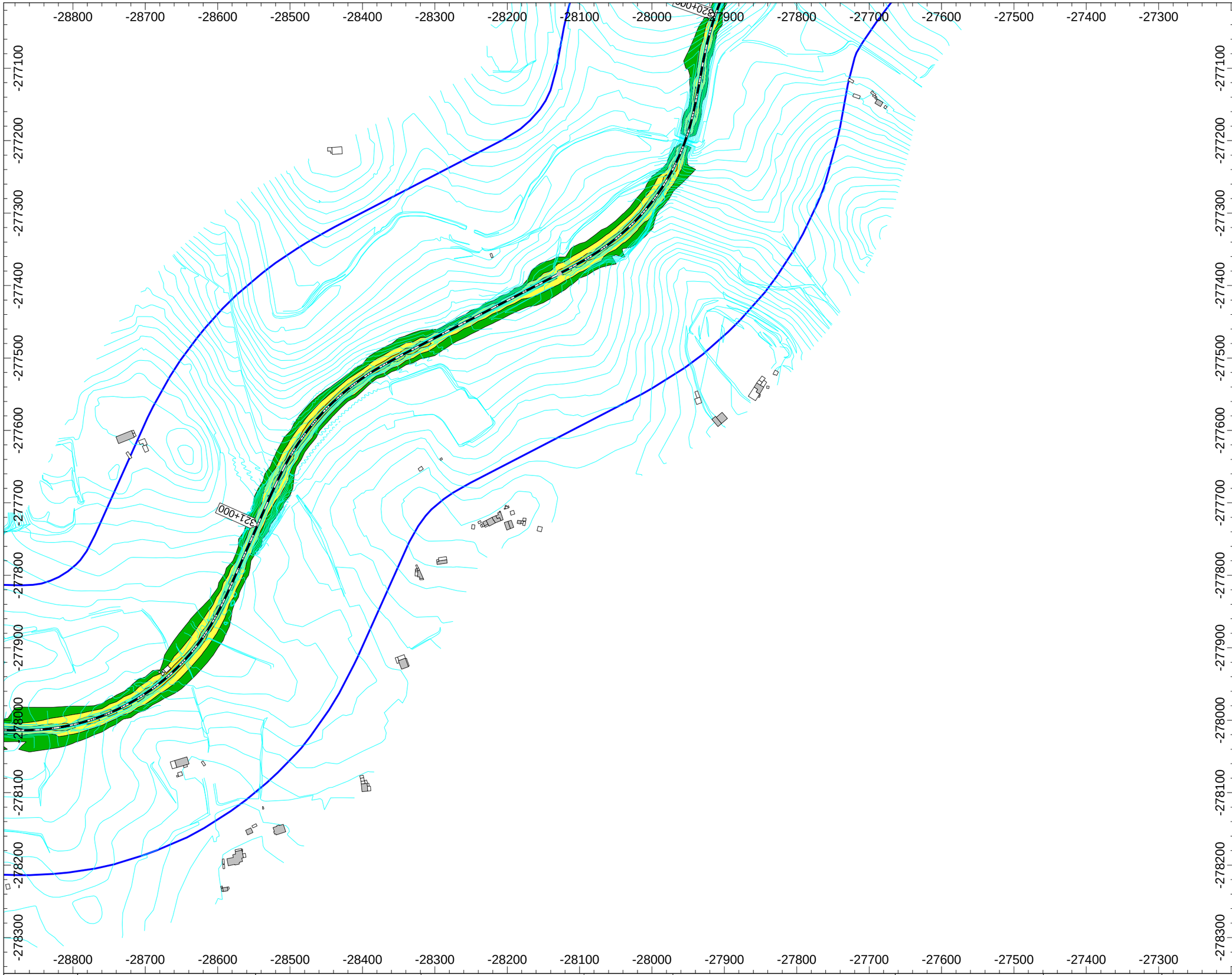
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

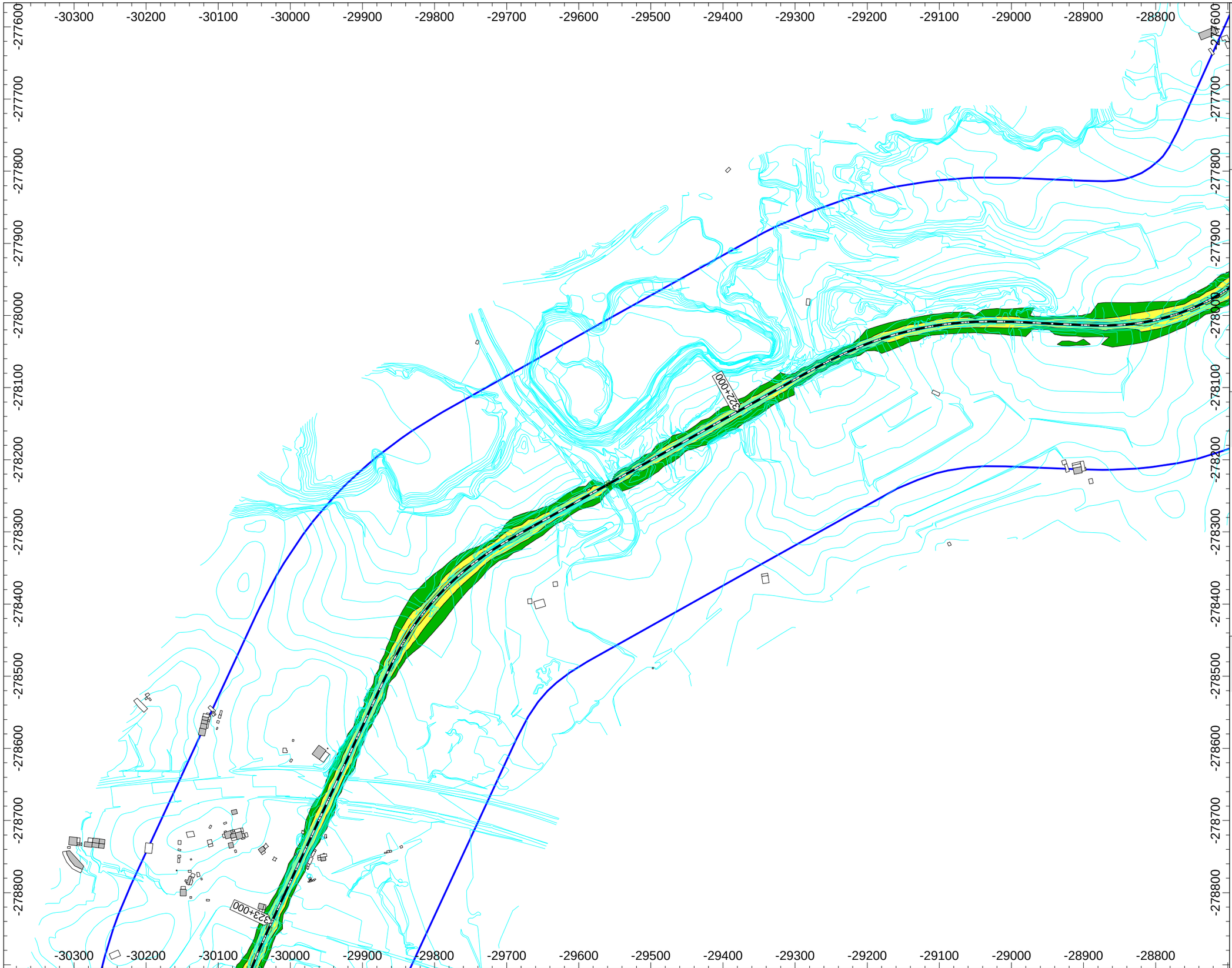
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

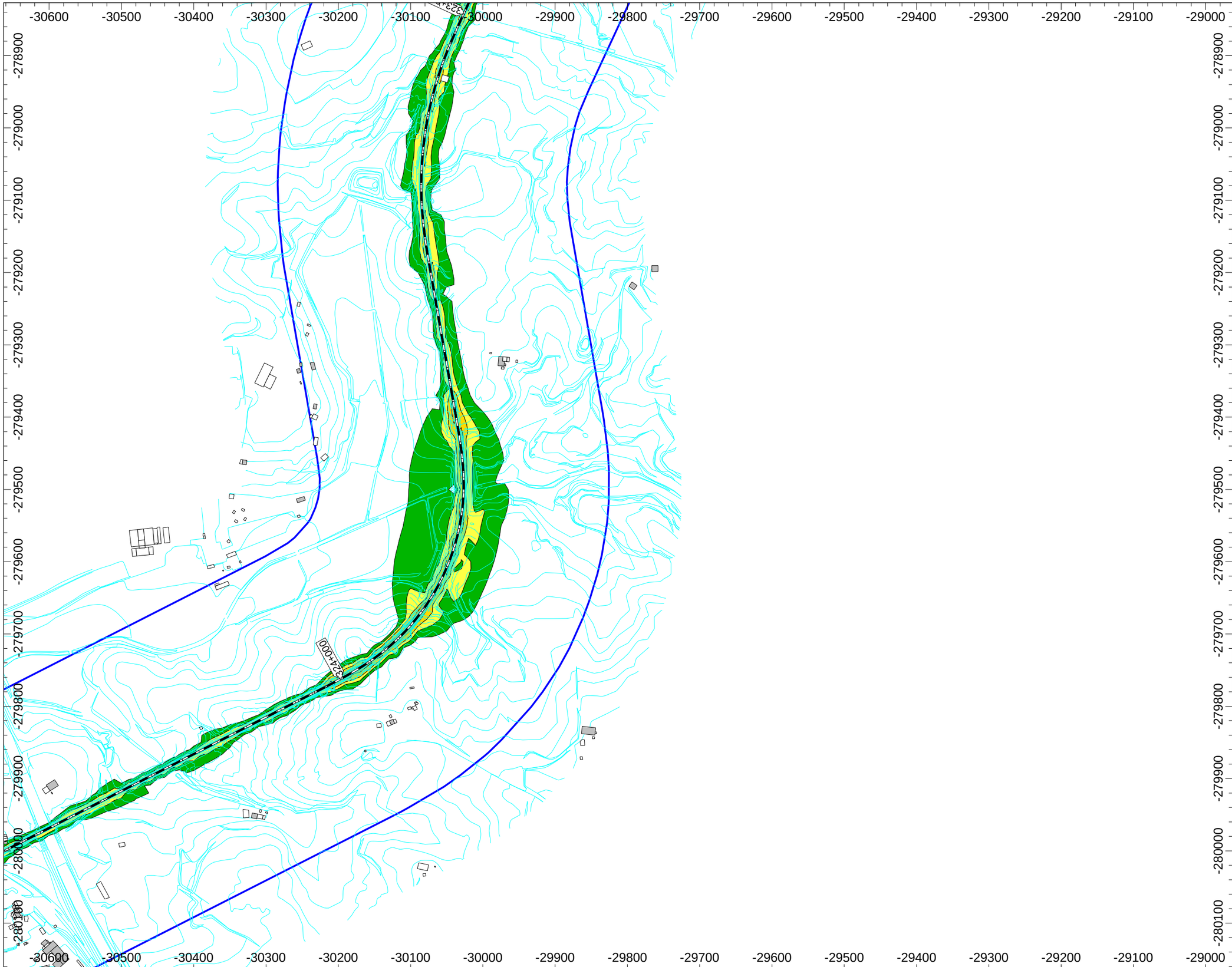
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

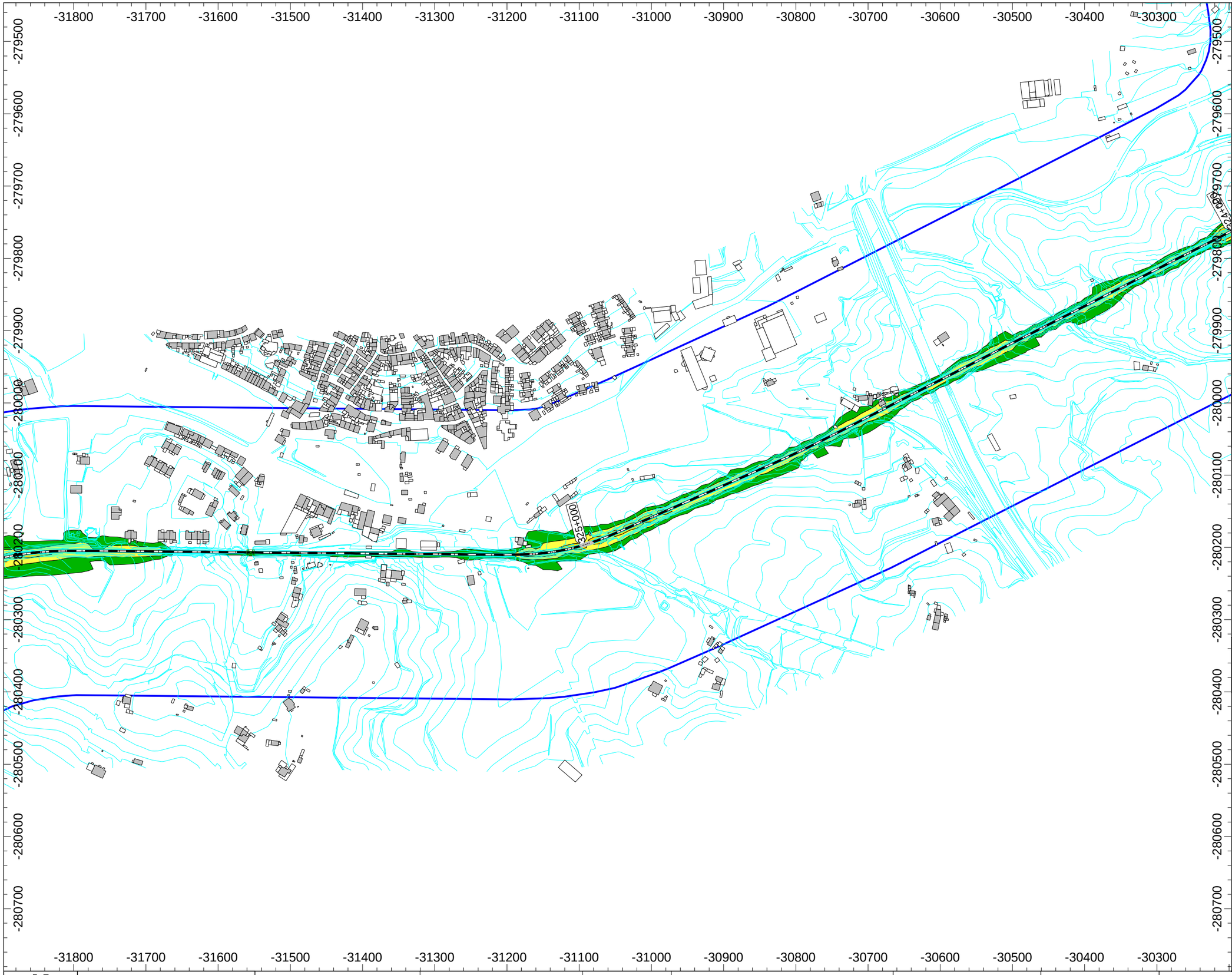
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

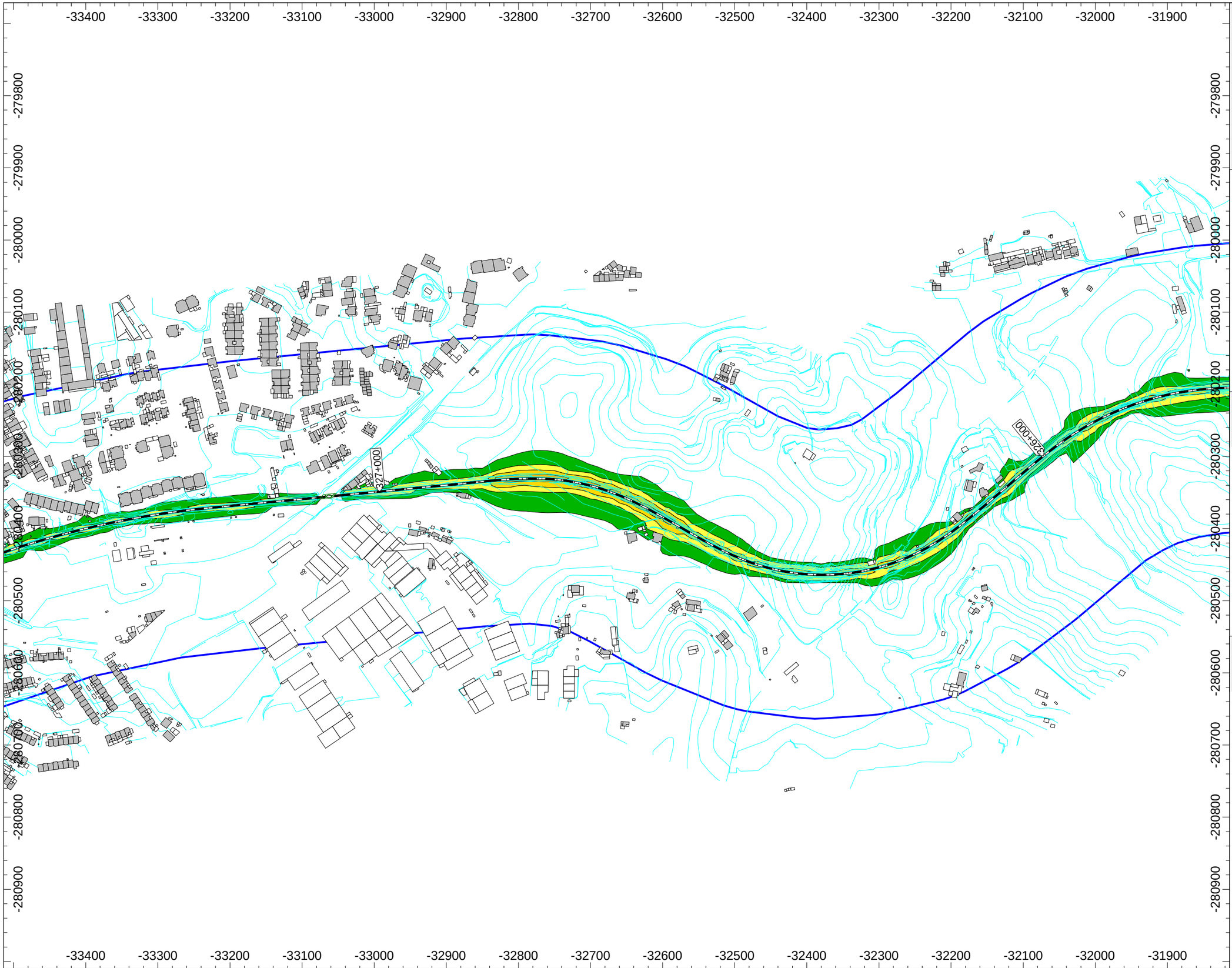
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

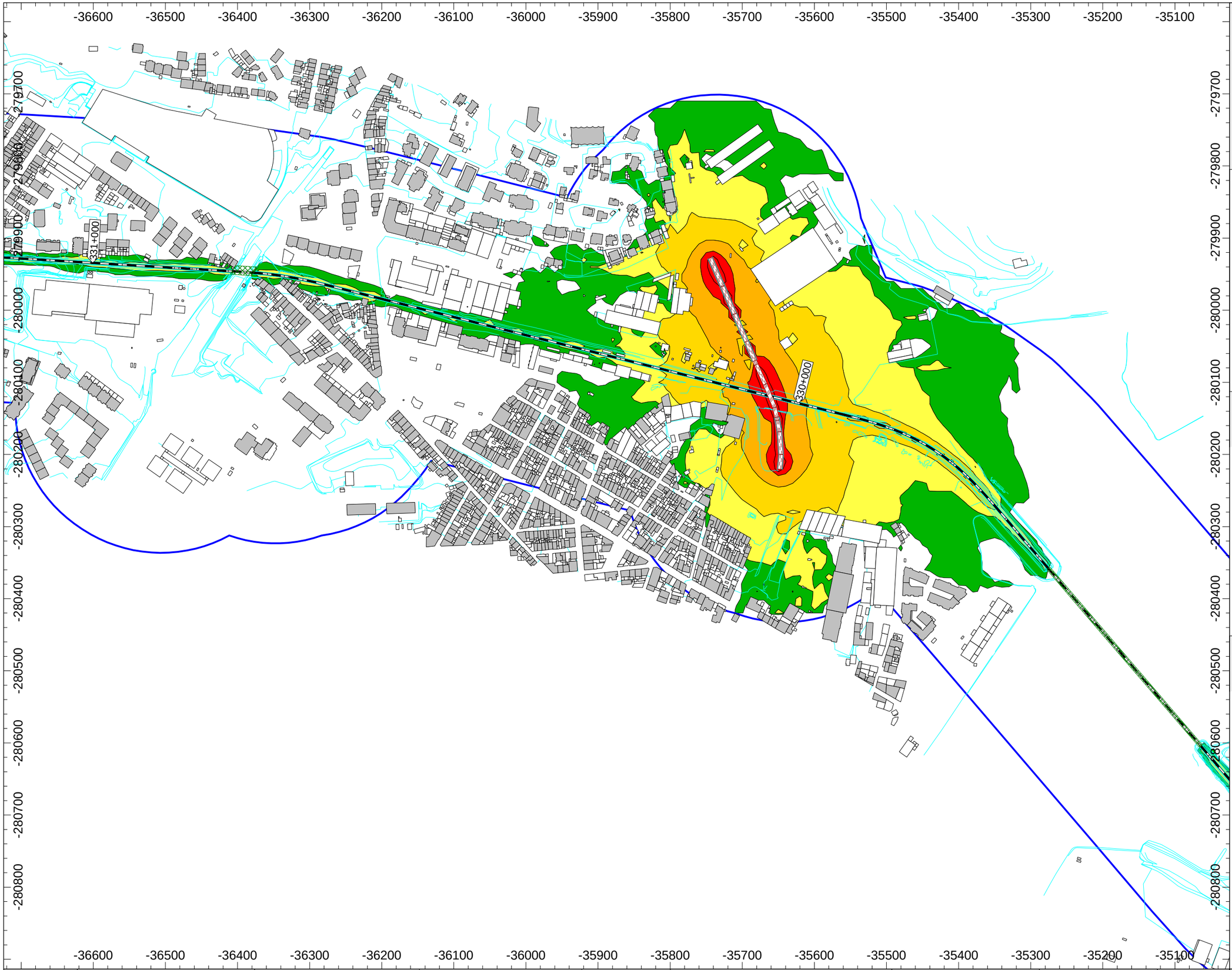
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

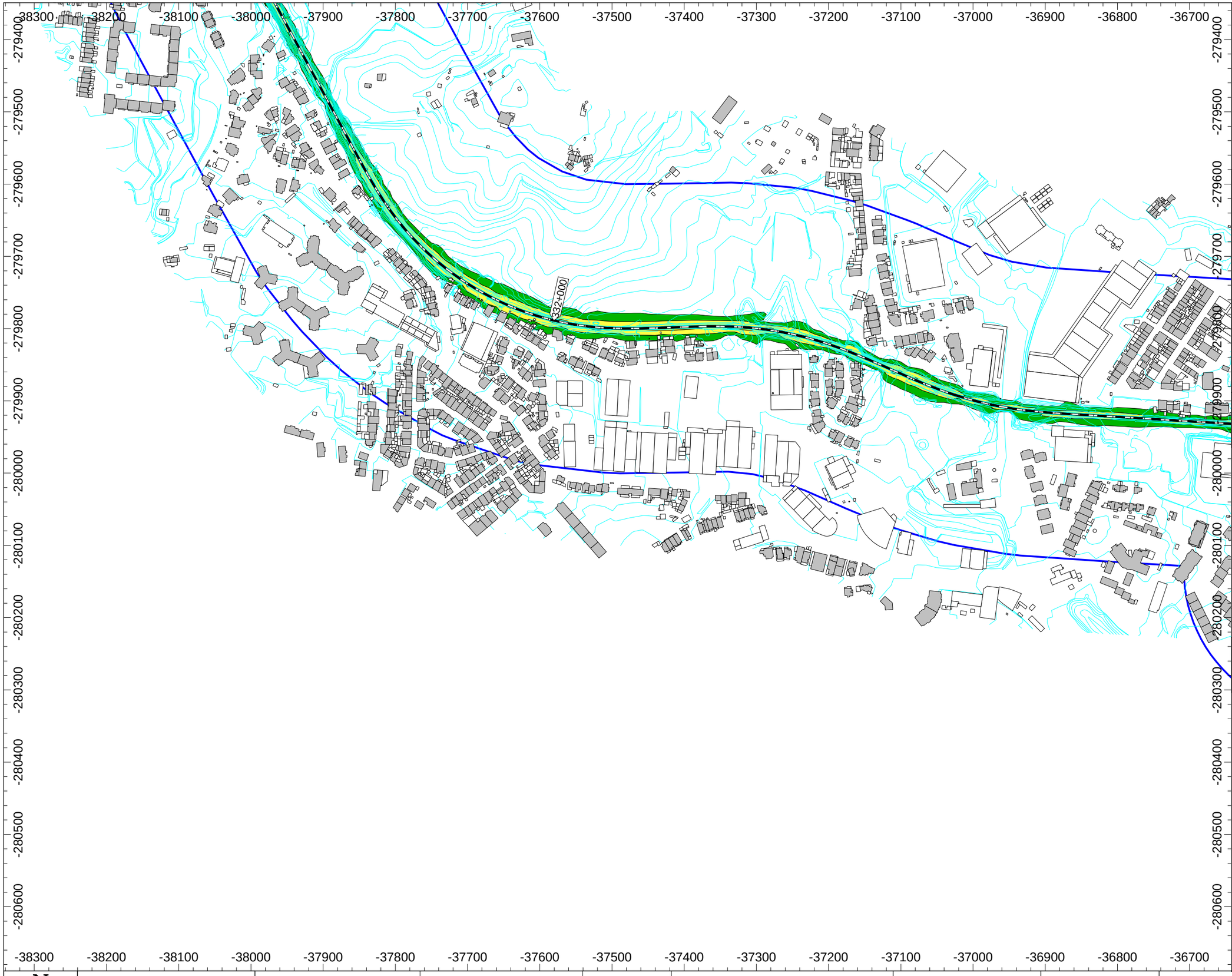
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 19 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

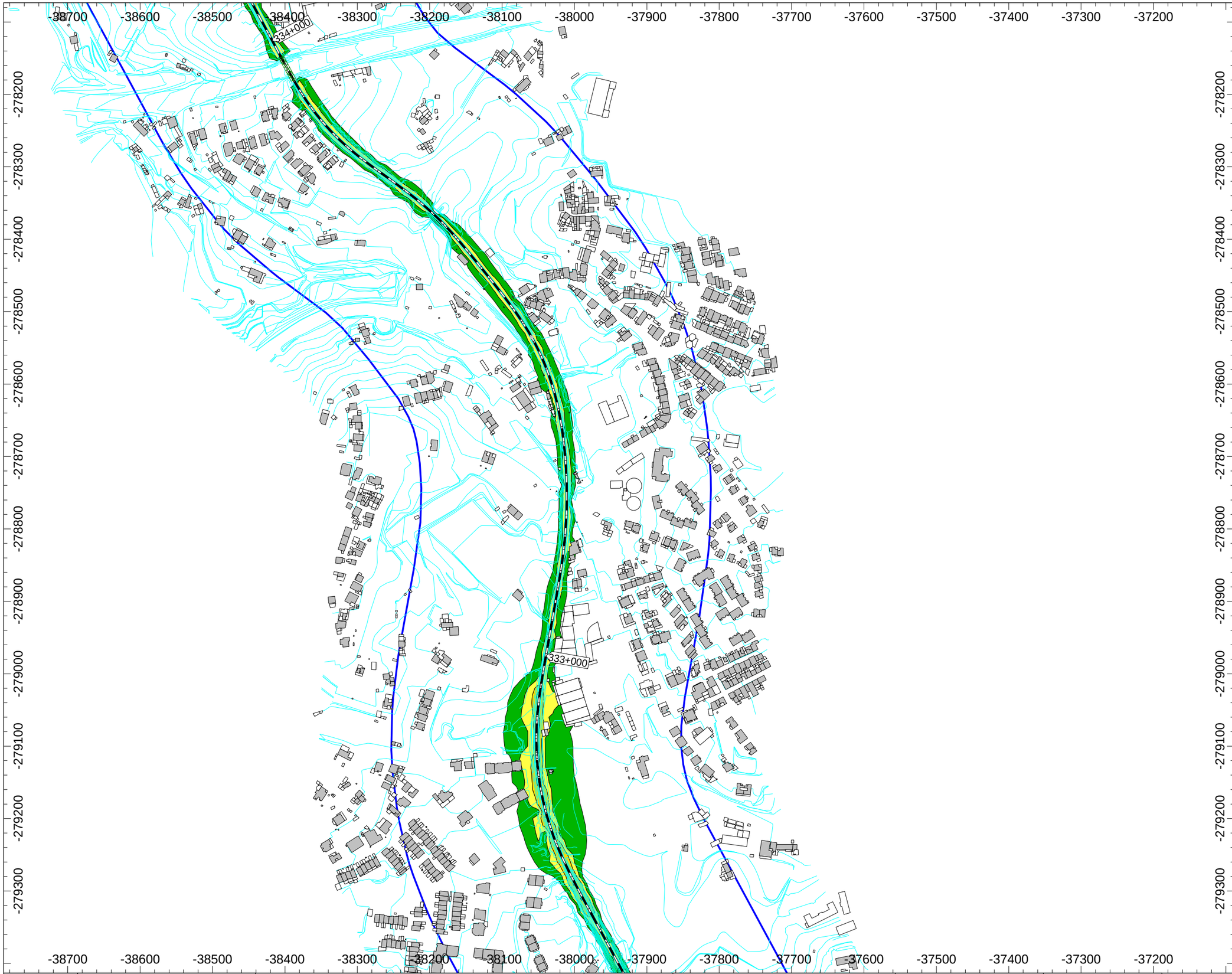
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 20 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

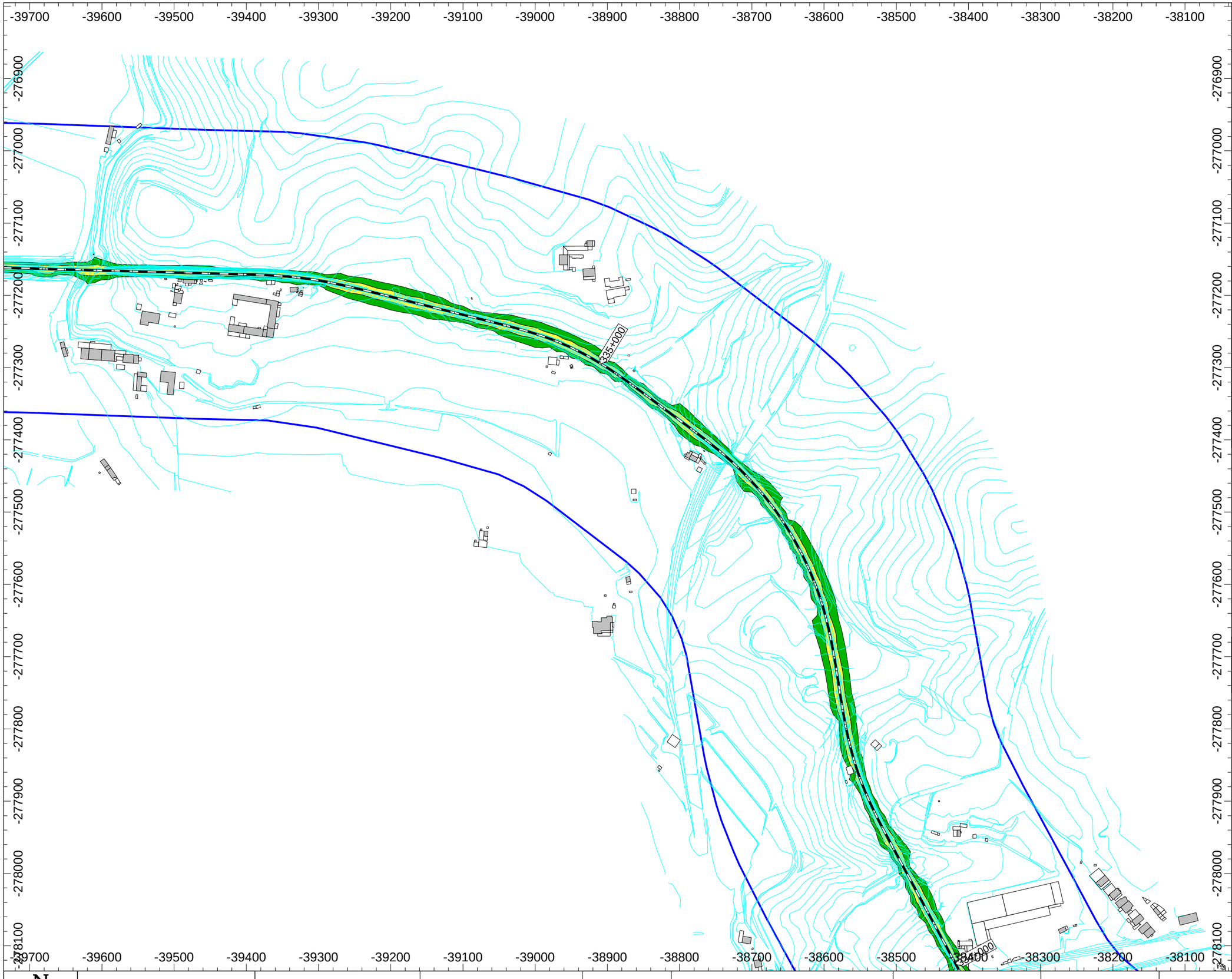
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

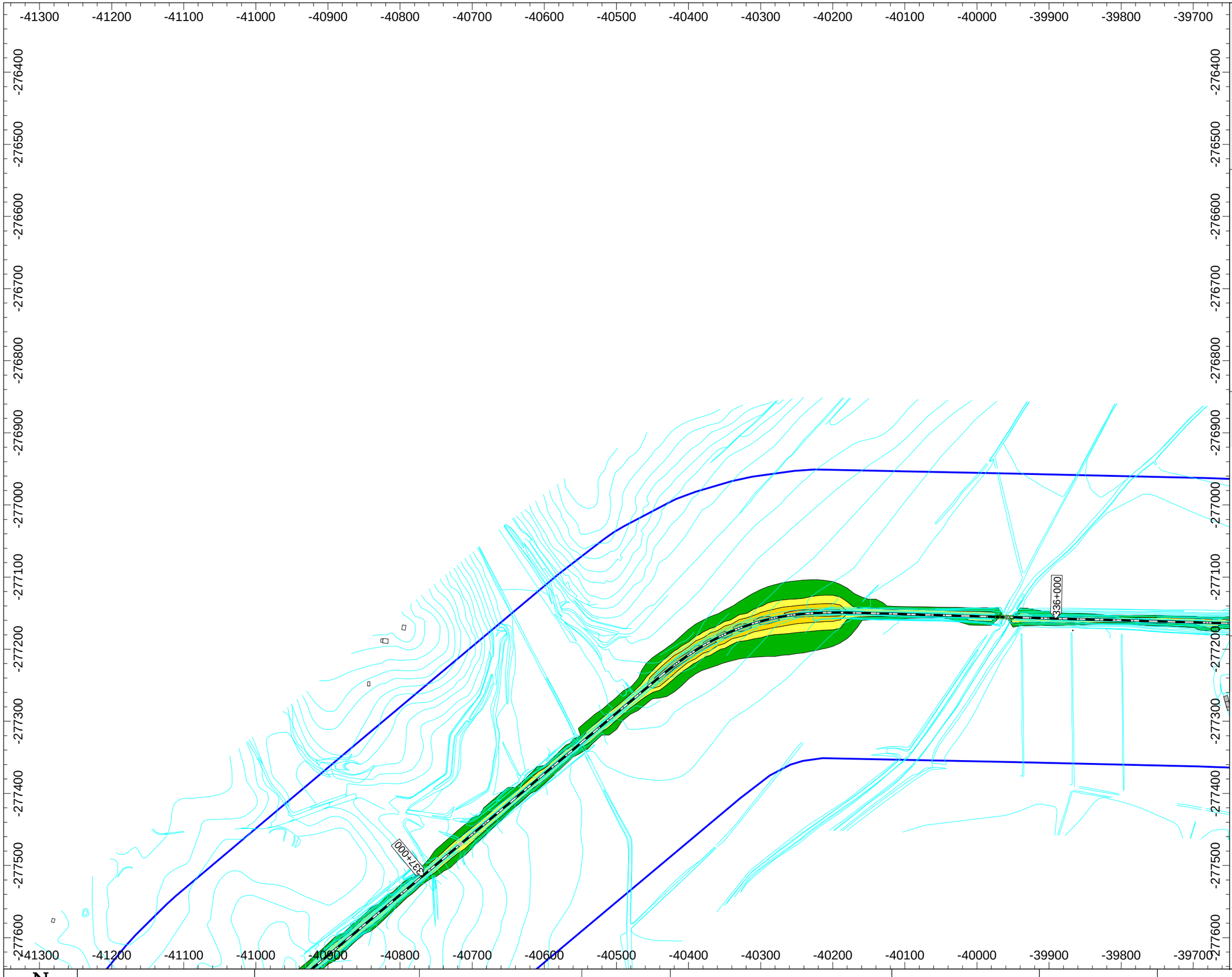
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

-41600 -41500 -41400 -41300 -41200 -41100 -41000 -40900 -40800 -40700 -40600 -40500 -40400 -40300 -40200 -40100 -40000

-277700 -277800 -277900 -278000 -278100 -278200 -278300 -278400 -278500 -278600 -278700 -278800

338+000

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

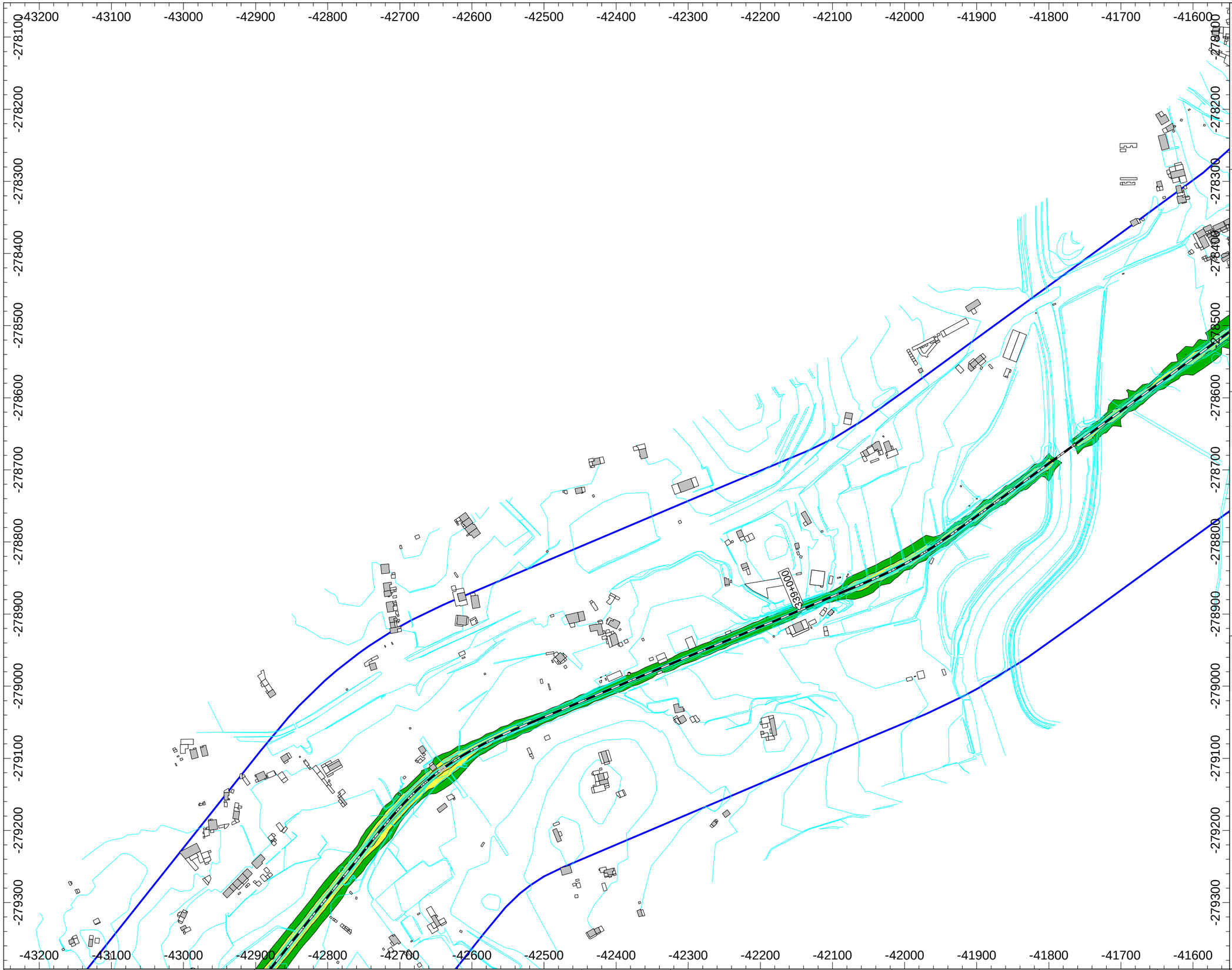
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 24 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

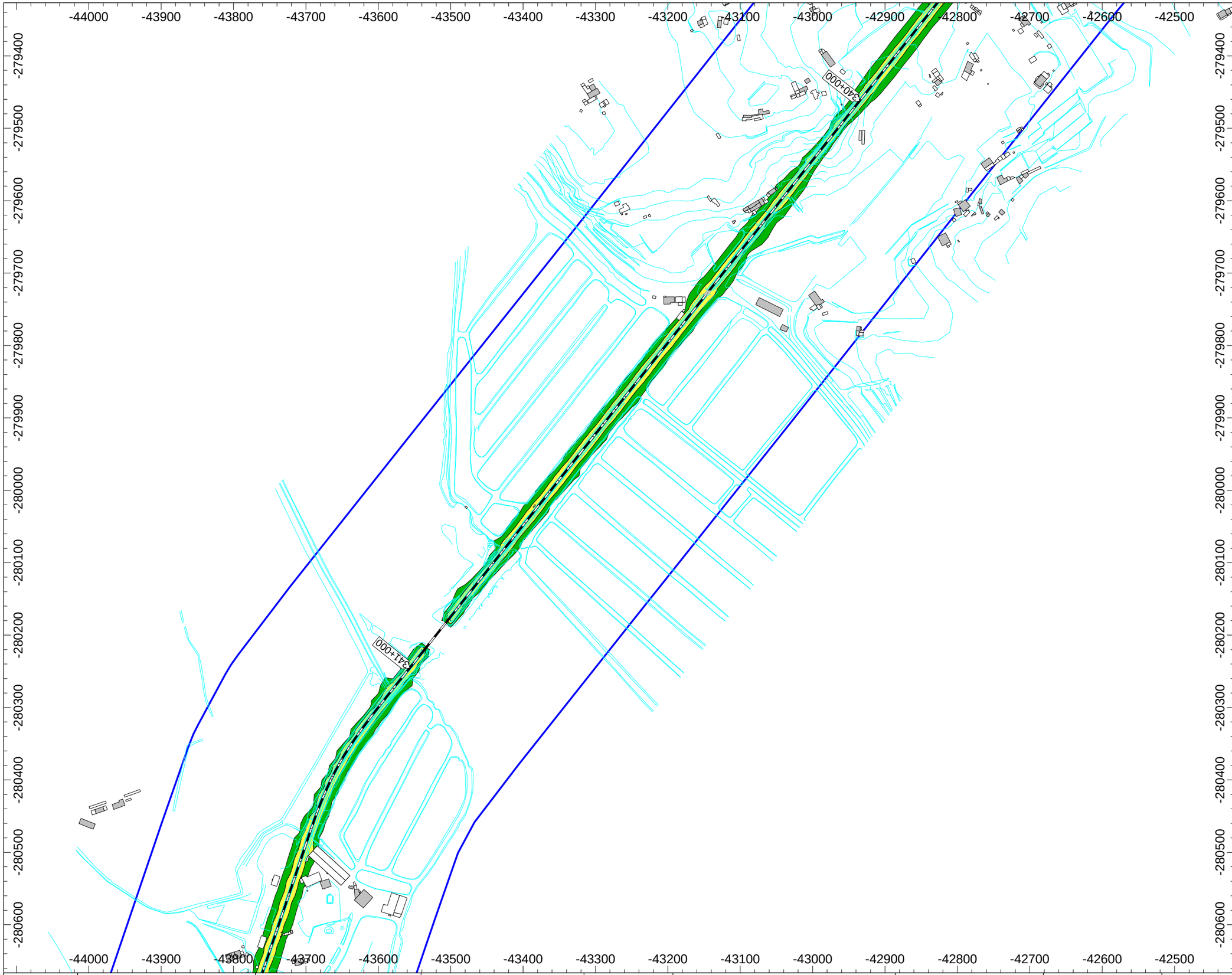
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

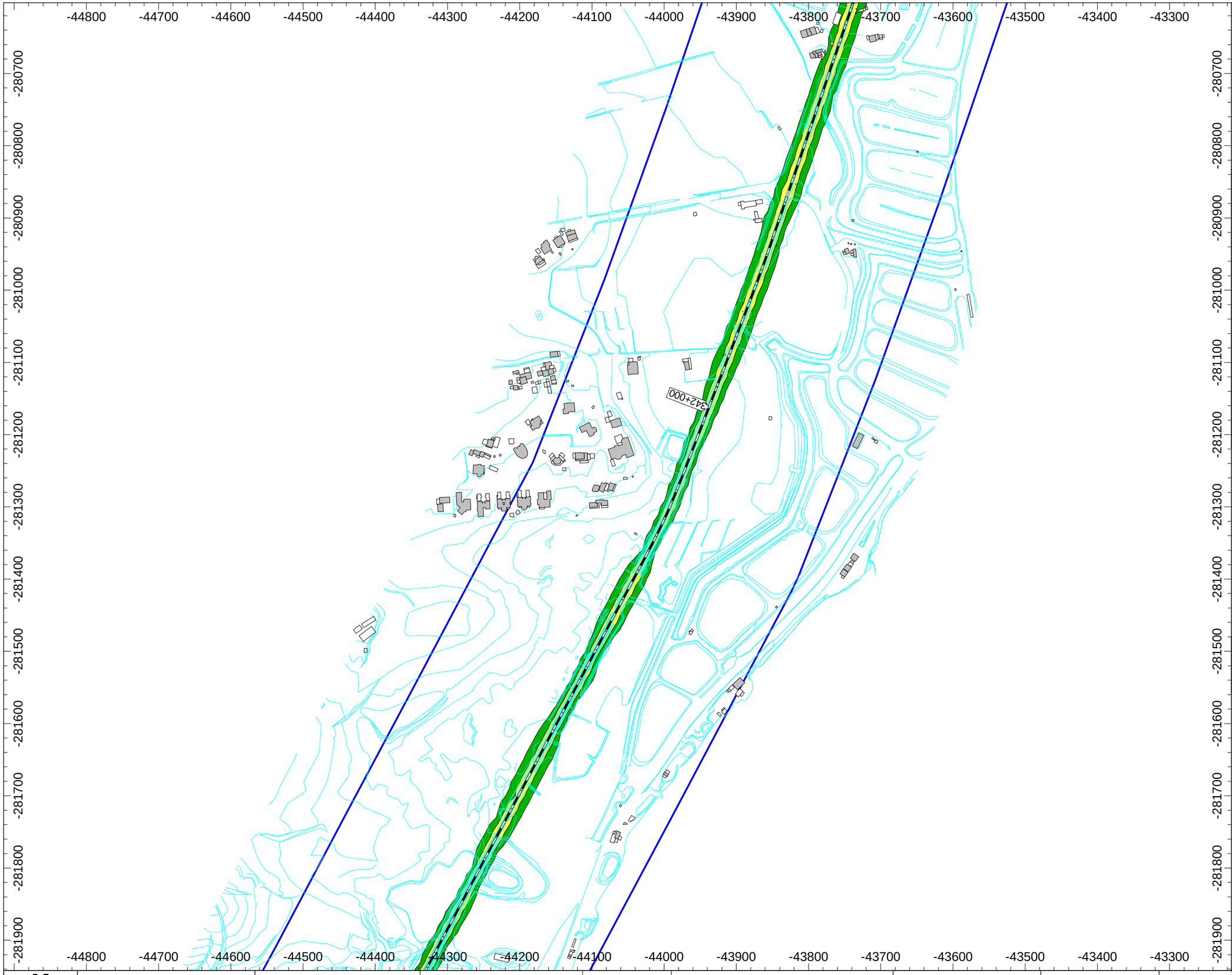
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 26 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

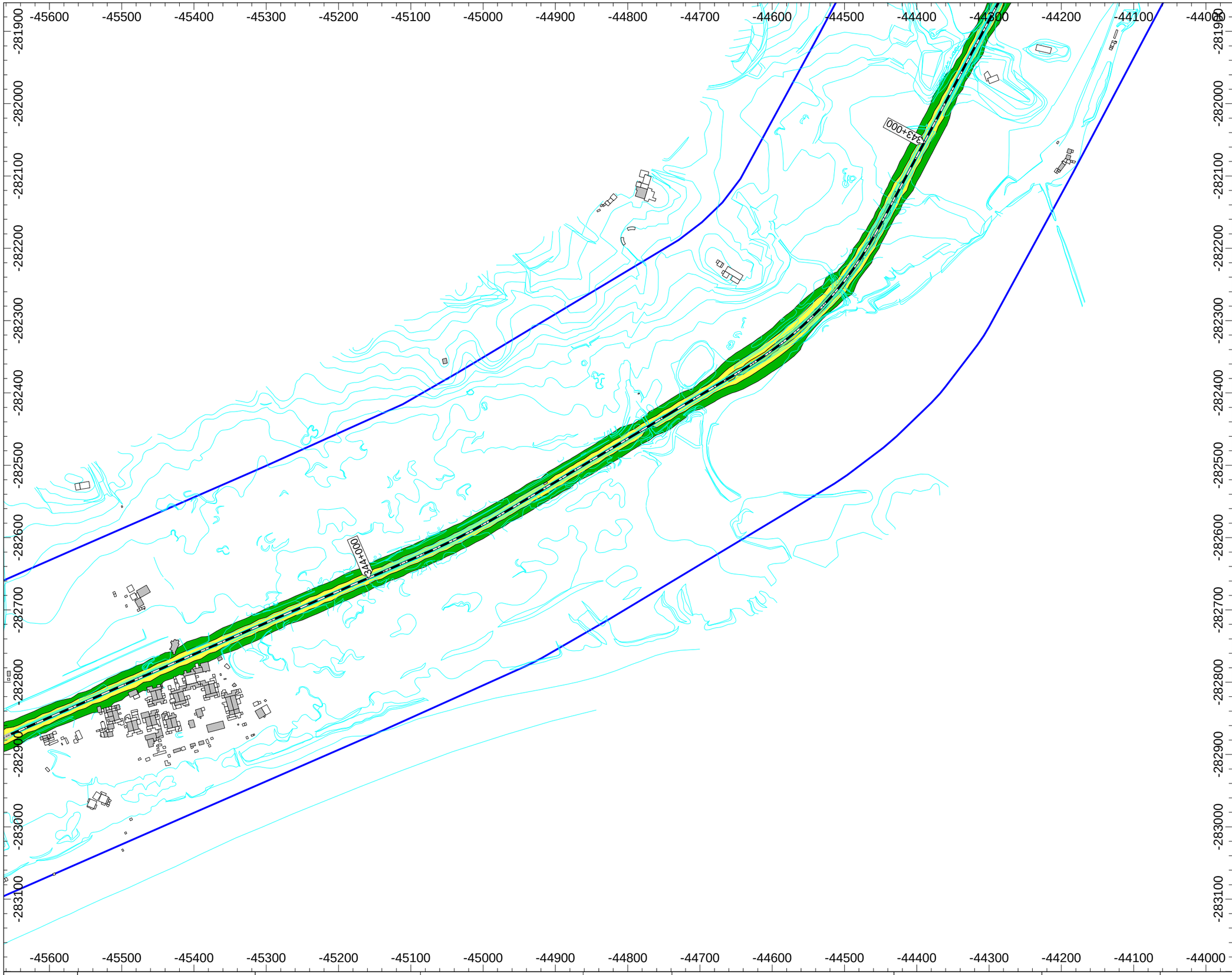
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

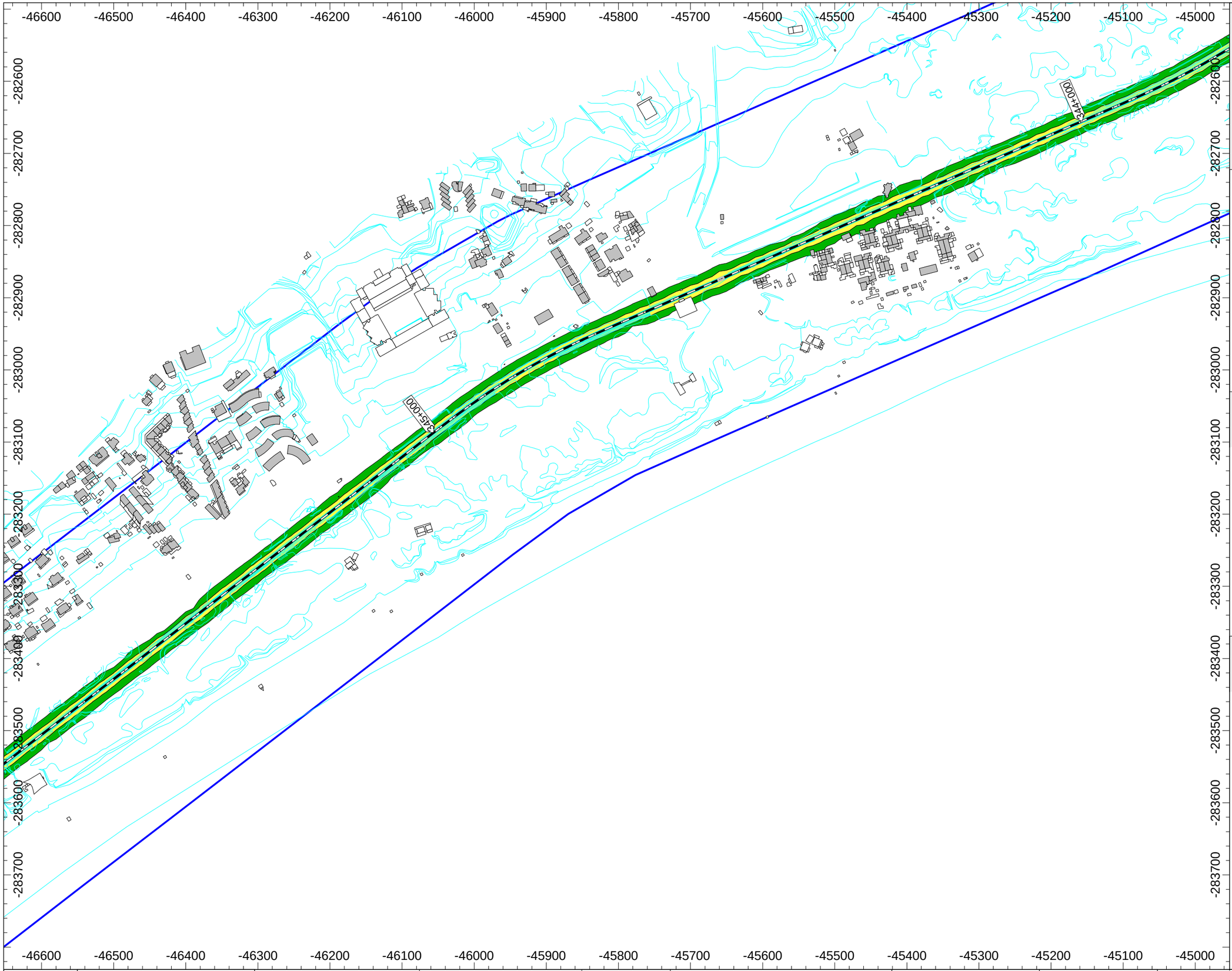
- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 28 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 29 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEIS SONOROS
Ln

Níveis sonoros médios
a 1,5 metros de altura

- > 40.4 dB[A]
- > 45.4 dB[A]
- > 50.4 dB[A]
- > 55.4 dB[A]
- > 60.4 dB[A]

Níveis abaixo dos indicados na legenda representados a branco

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

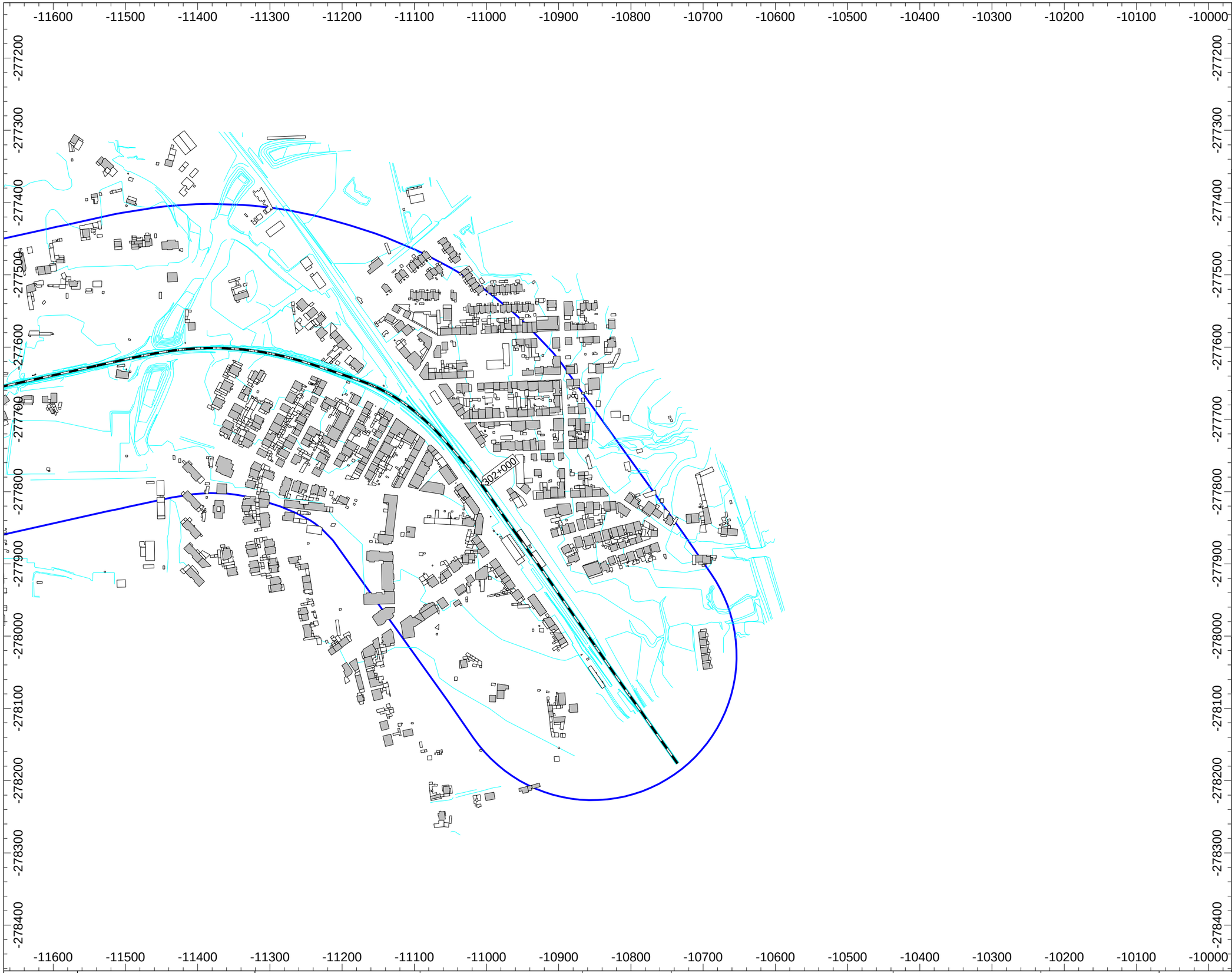
N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.8 Folha 30 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de ruído - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

ANEXO 5.9

Mapas de Ruído - Situação de Referência (Lden)

(Niveis Sonoros médios a 4 m de altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 01 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

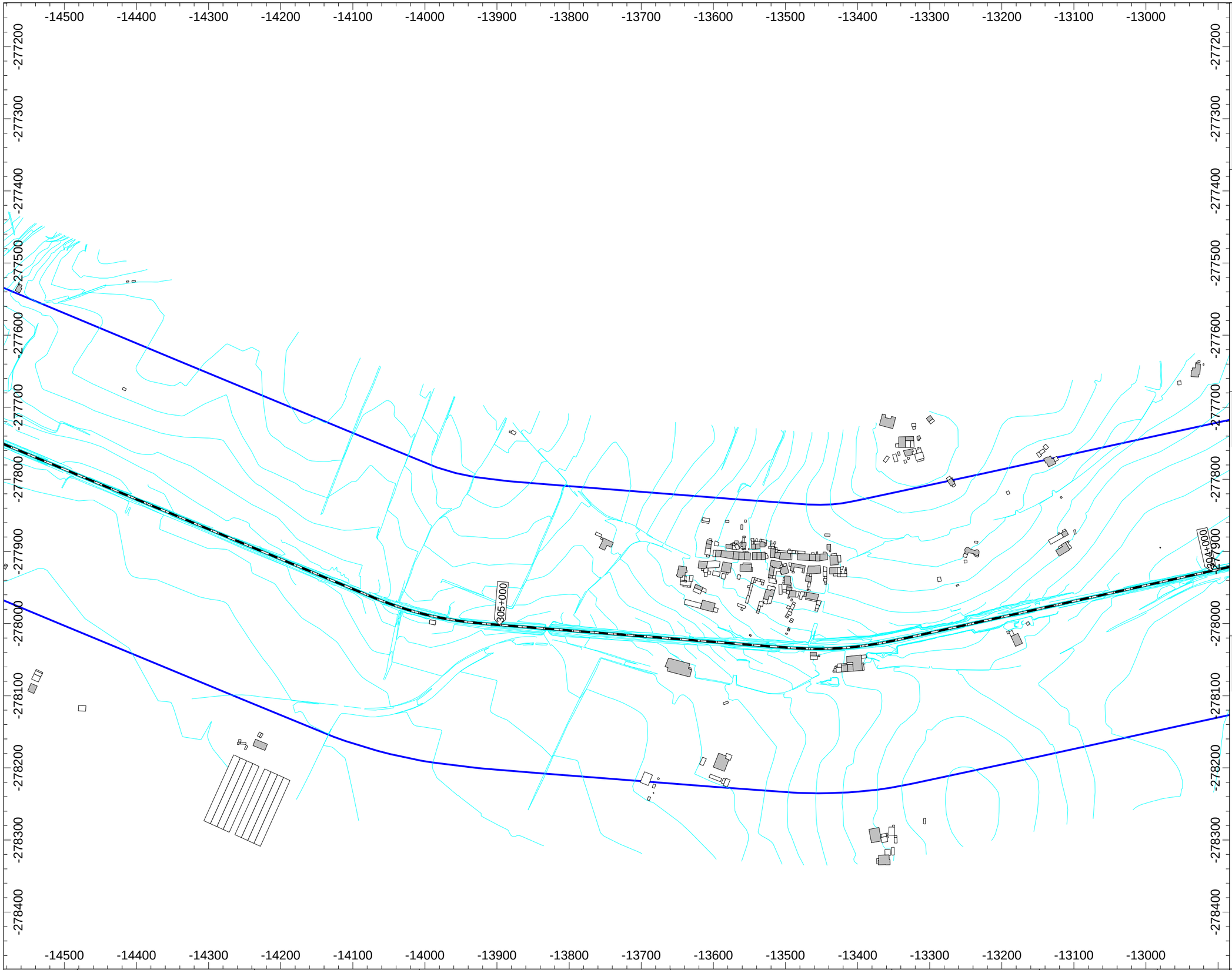
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

303+000

304+000

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 02 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

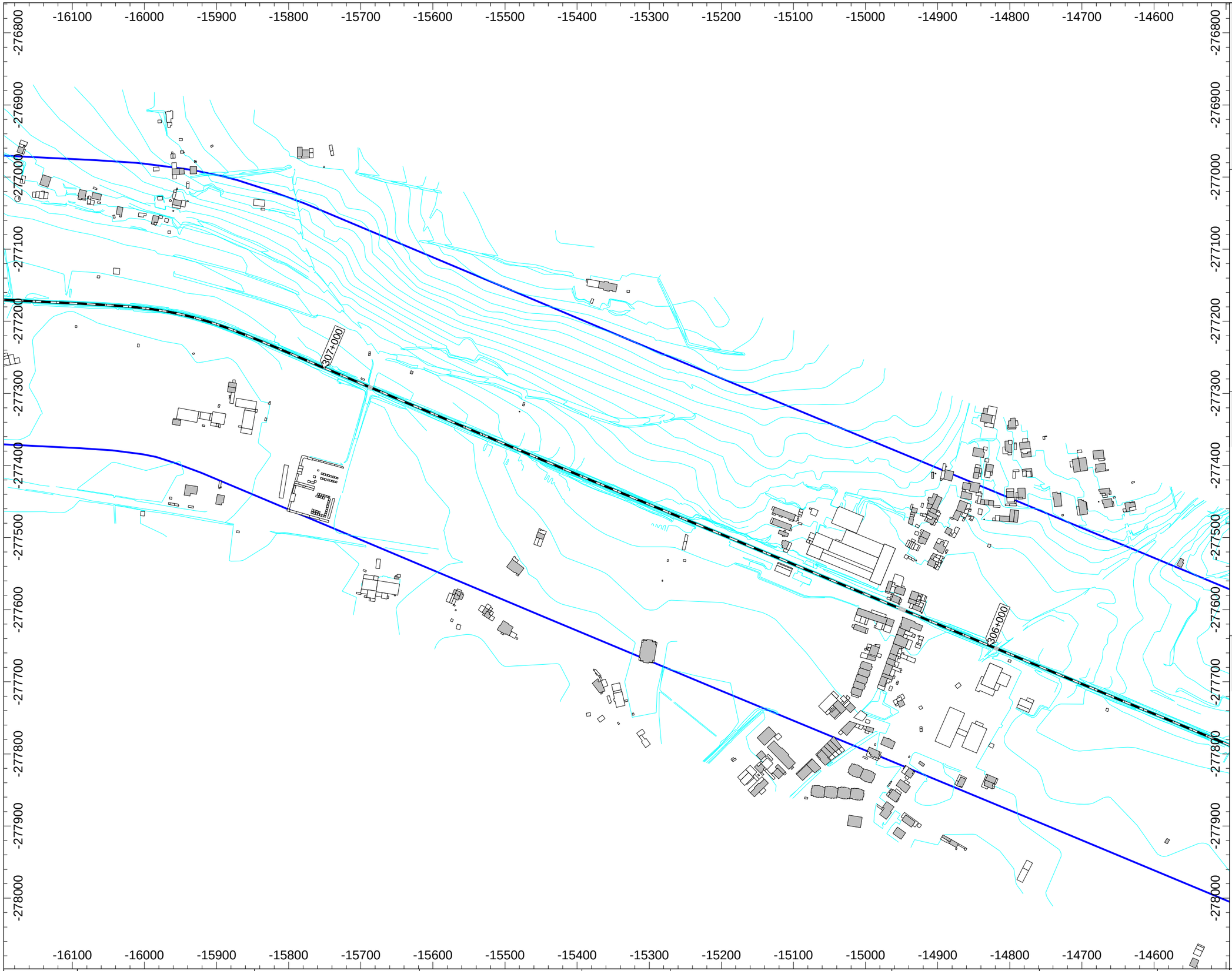
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

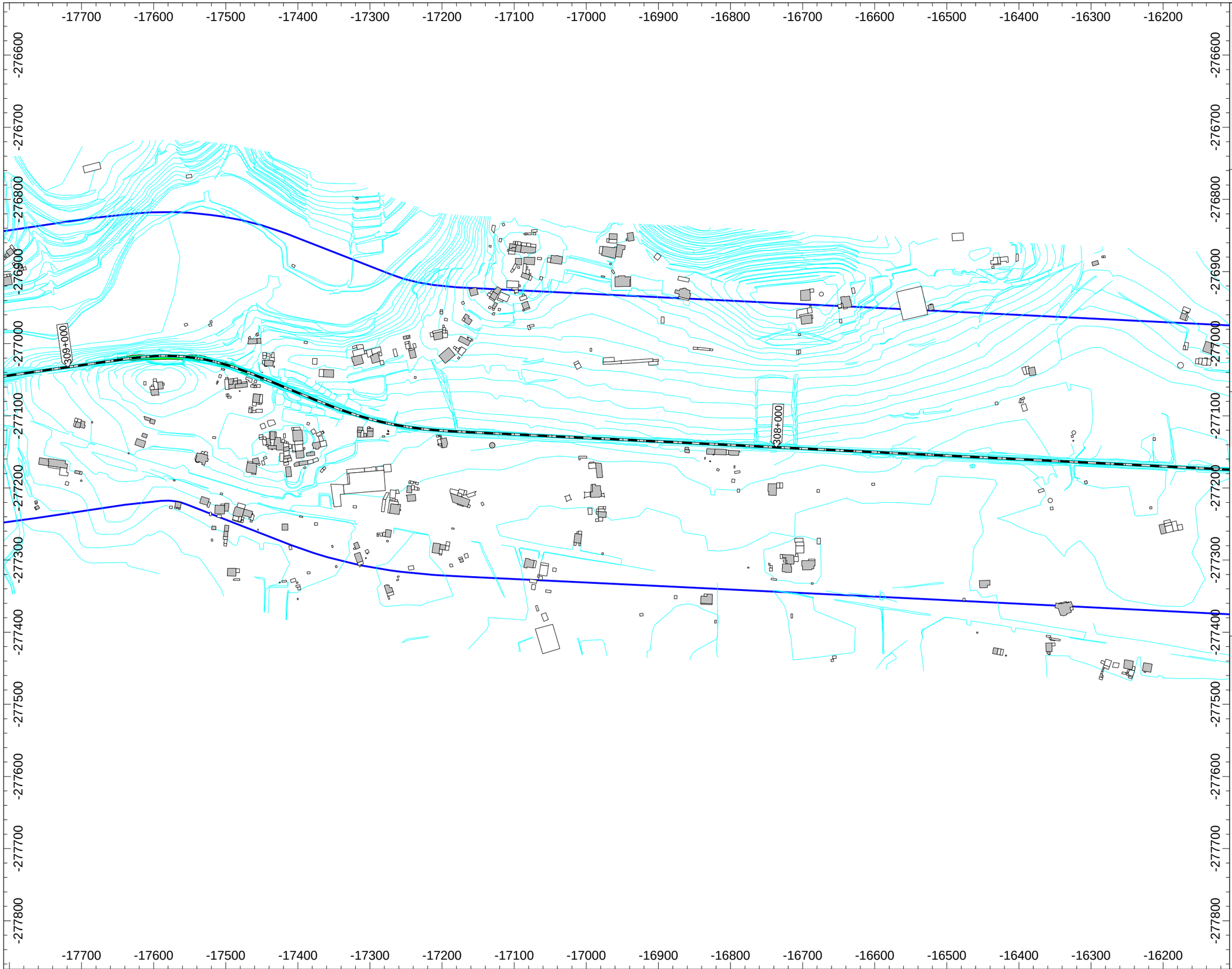
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

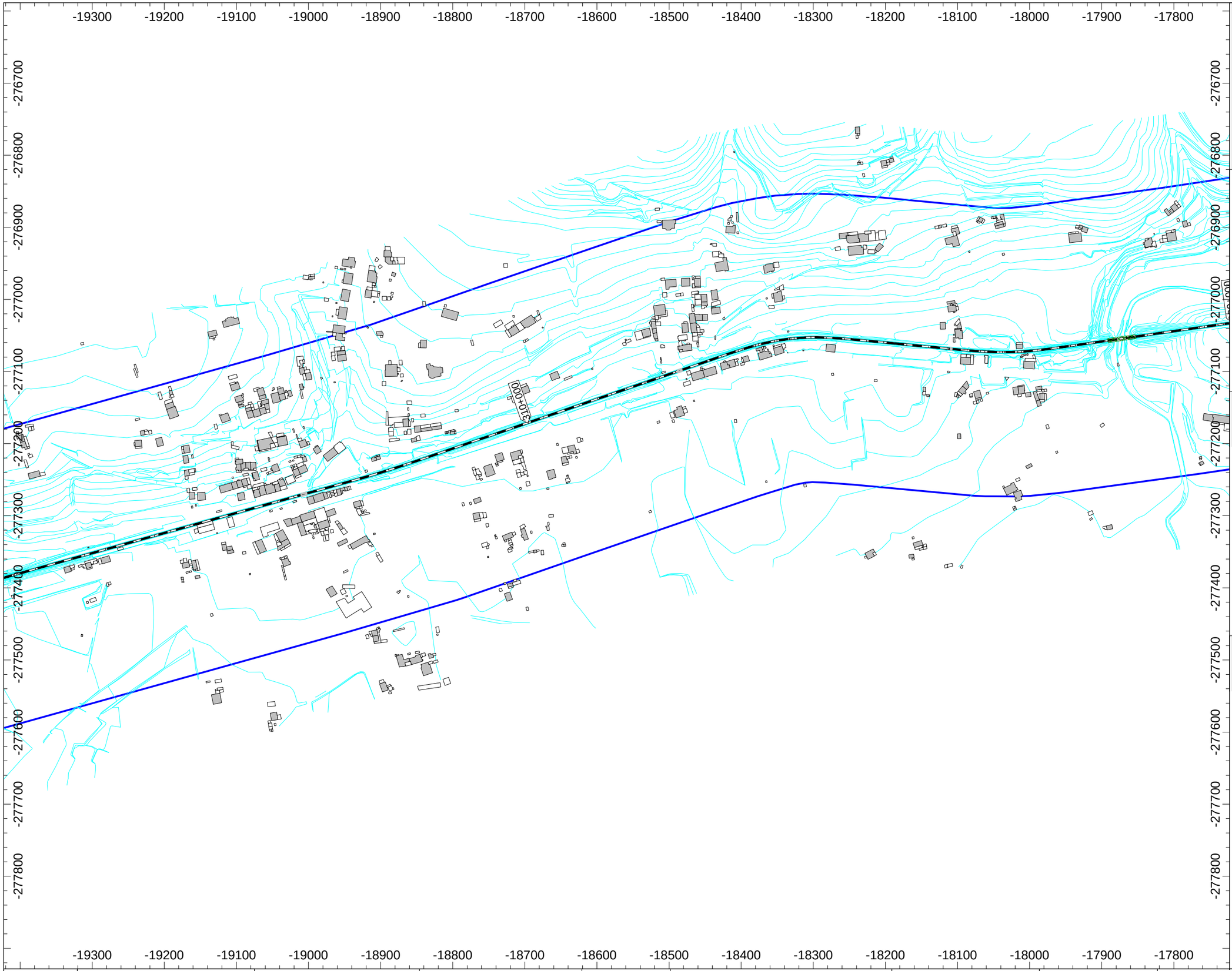
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

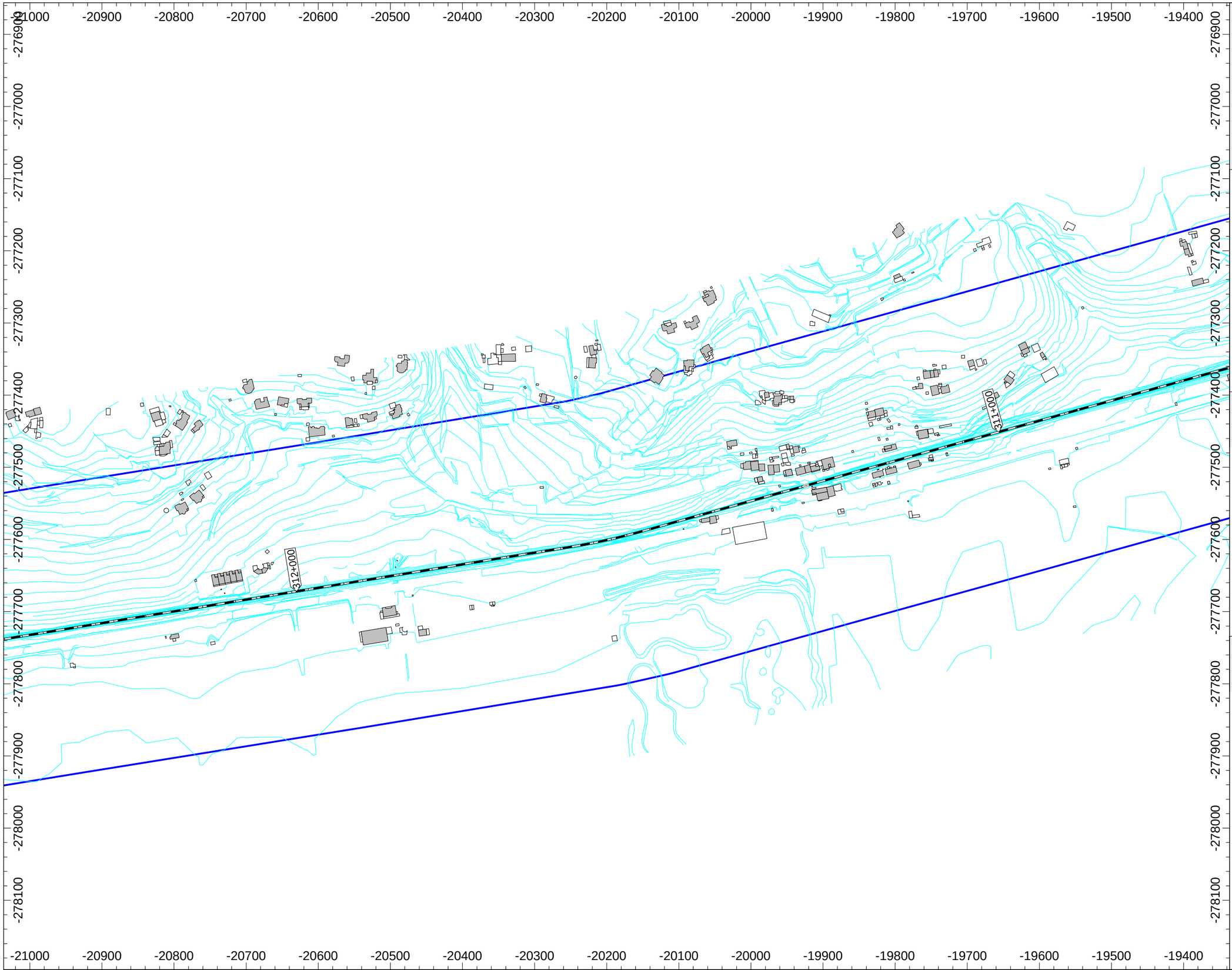
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 06 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

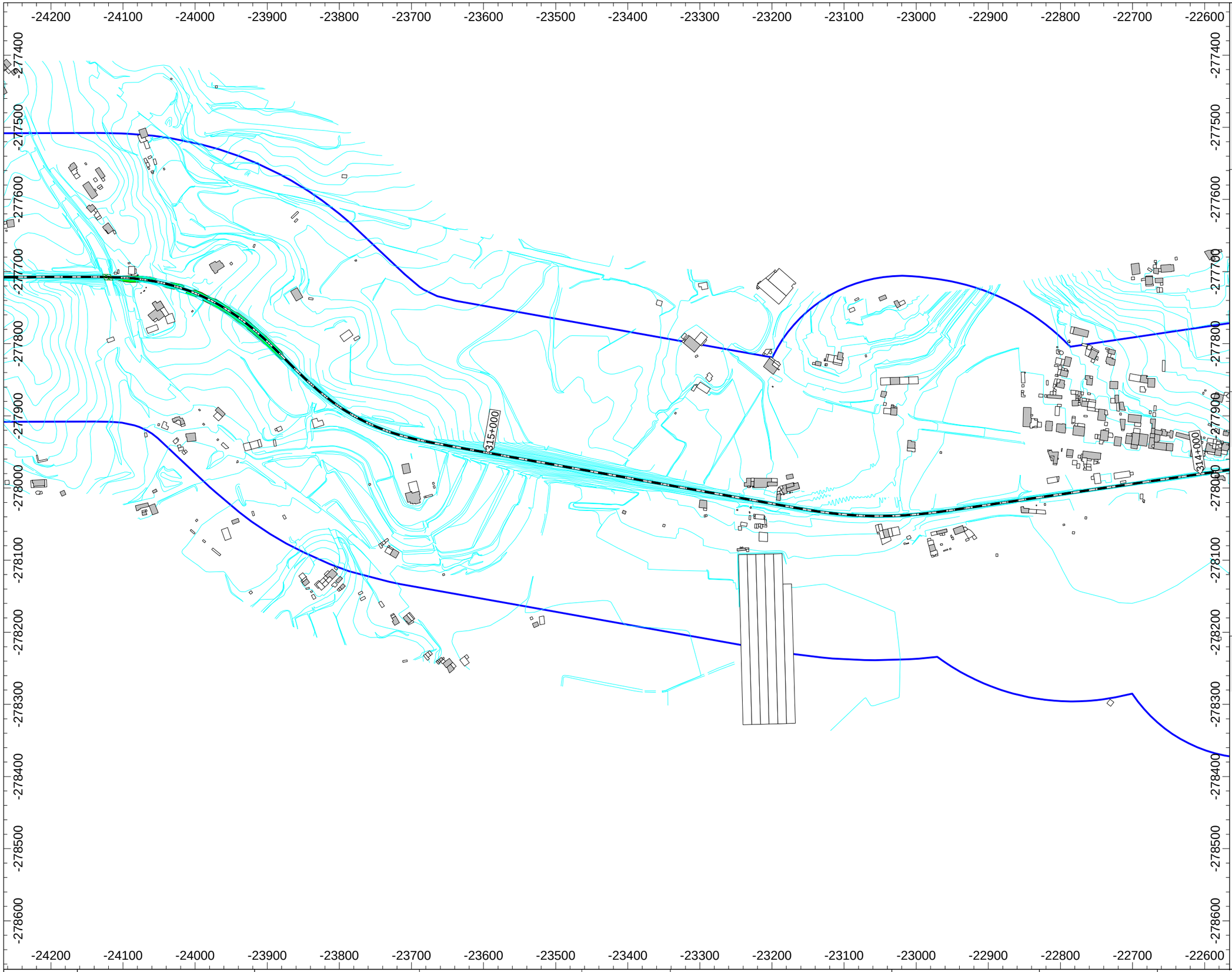
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

313+000

314+000

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 08 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

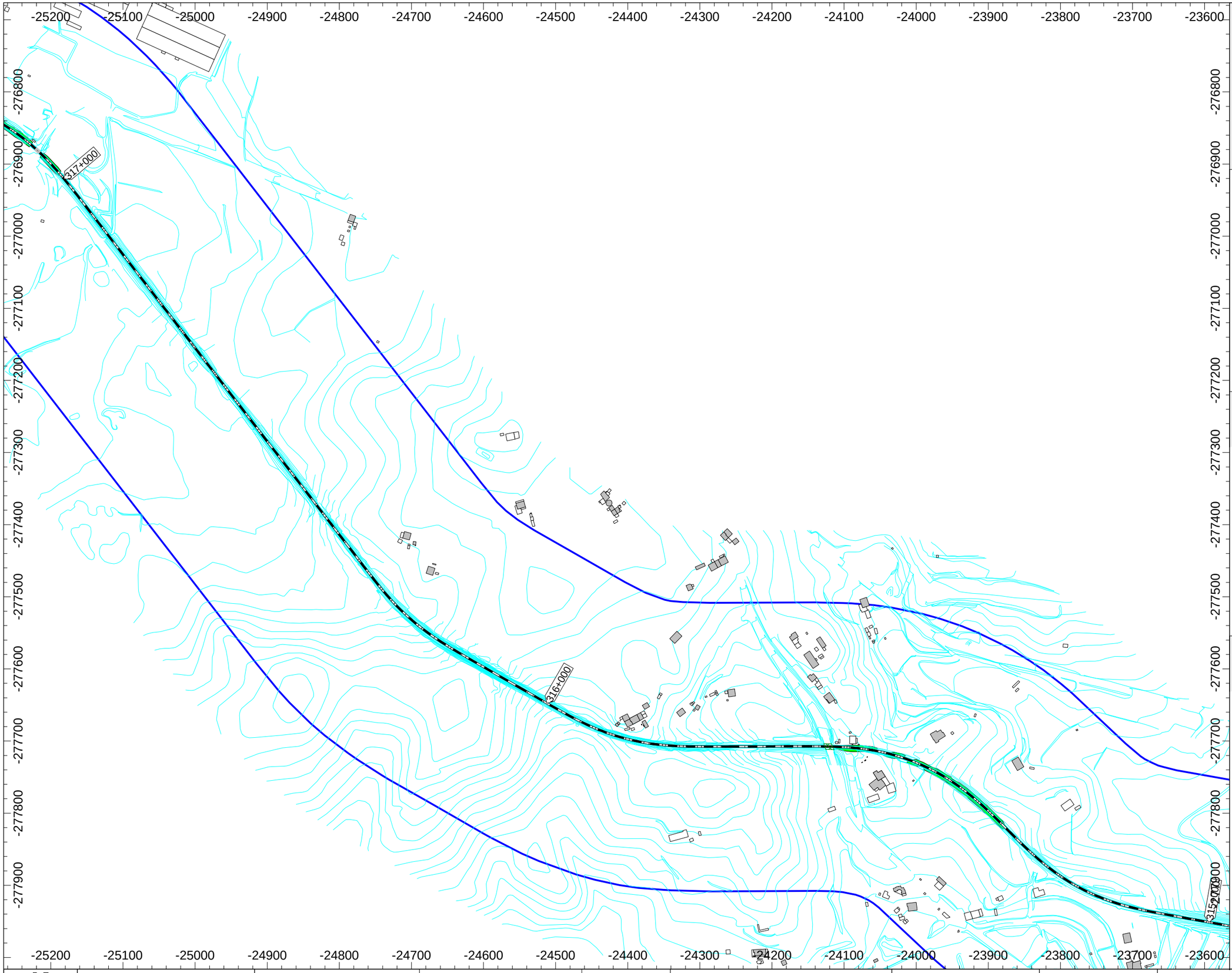
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 09 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 10 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

-26700 -26600 -26500 -26400 -26300 -26200 -26100 -26000 -25900 -25800 -25700 -25600 -25500 -25400 -25300 -25200 -25100

-276300 -276400 -276500 -276600 -276700 -276800 -276900 -277000 -277100 -277200 -277300 -277400

318+000

317+000

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.9 Folha 11 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Lden	Março 2020

-28200 -28100 -28000 -27900 -27800 -27700 -27600 -27500 -27400 -27300 -27200 -27100 -27000 -26900 -26800 -26700

-276200 -276300 -276400 -276500 -276600 -276700 -276800 -276900 -277000 -277100 -277200 -277300

316+000

320+000

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

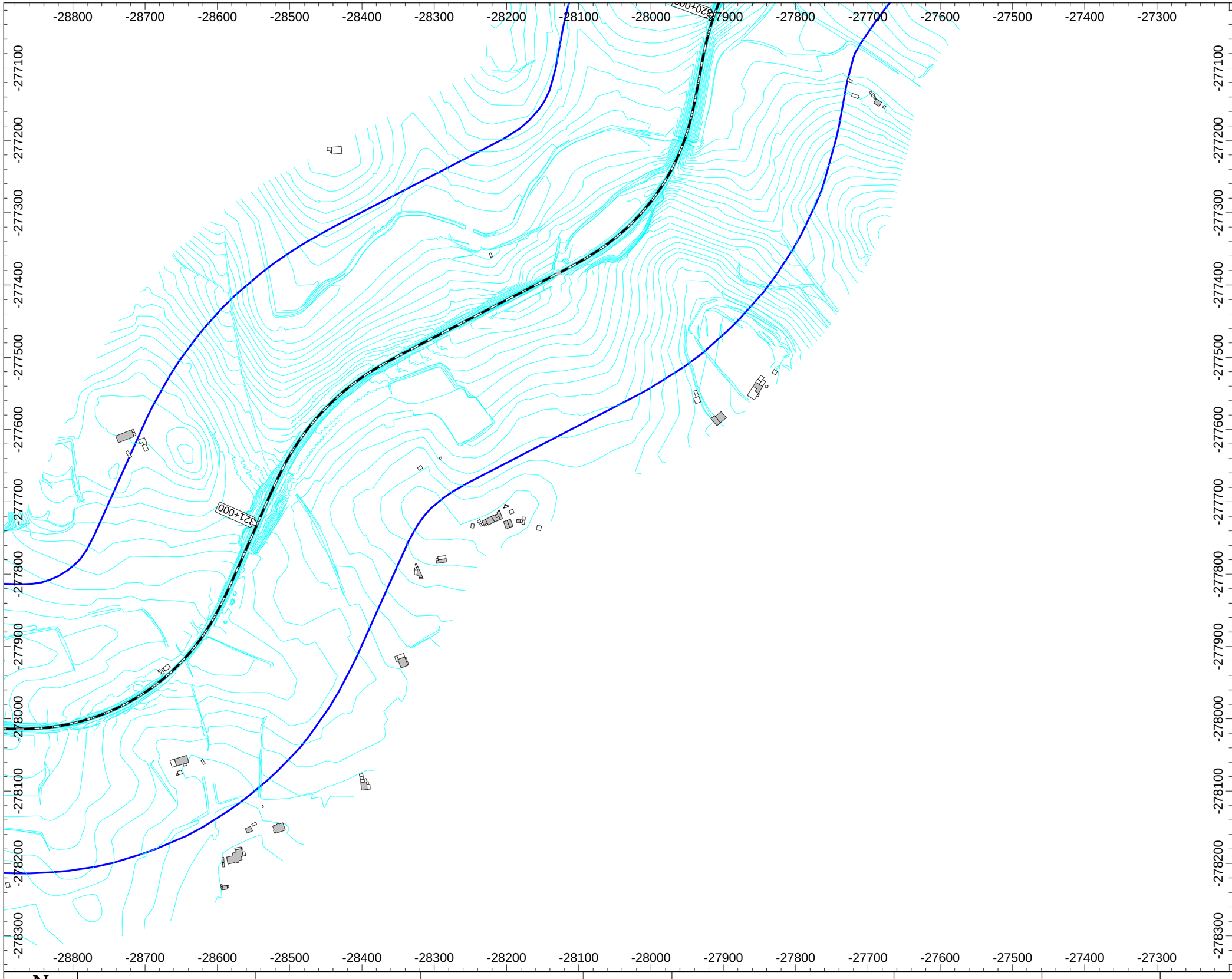
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

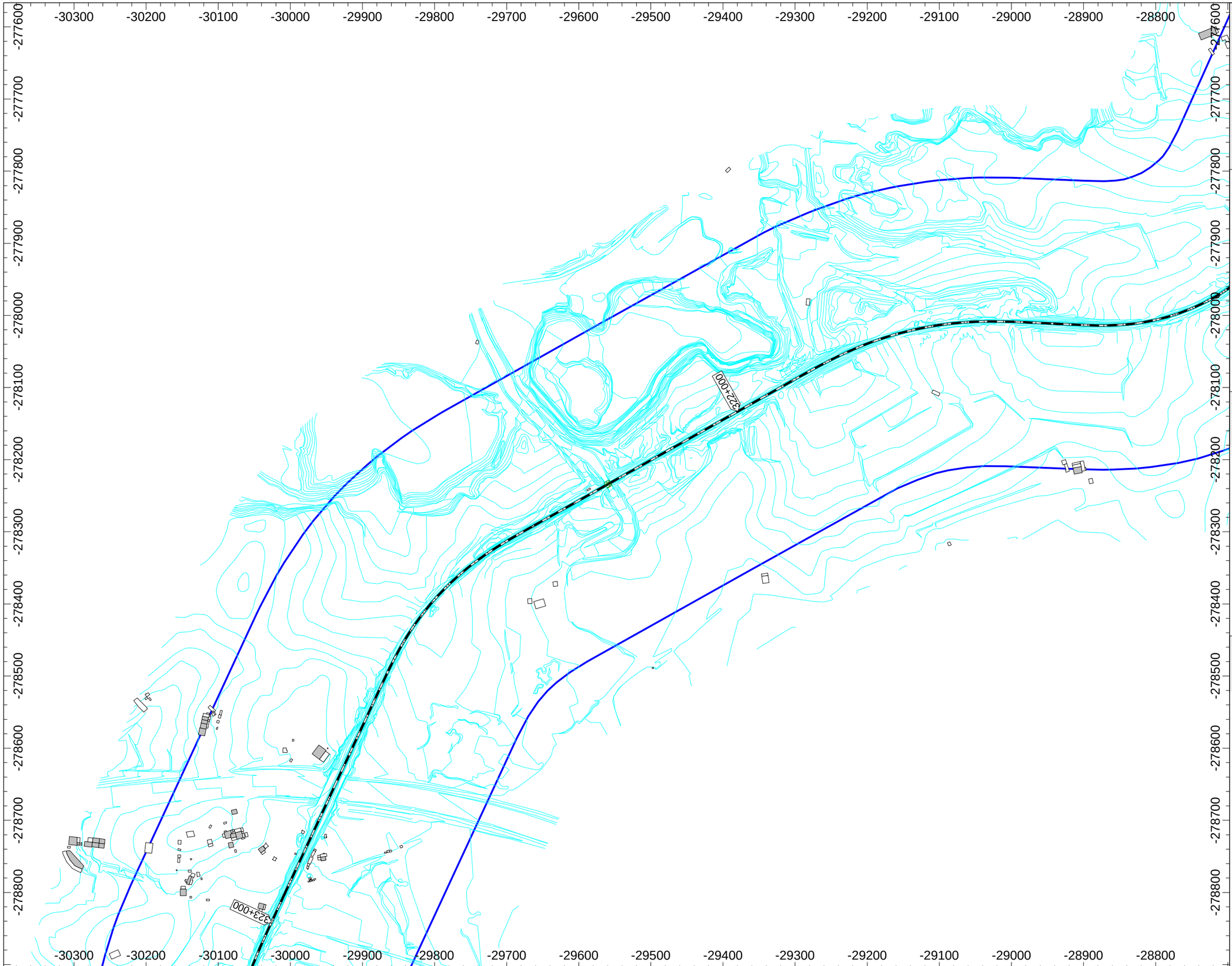
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

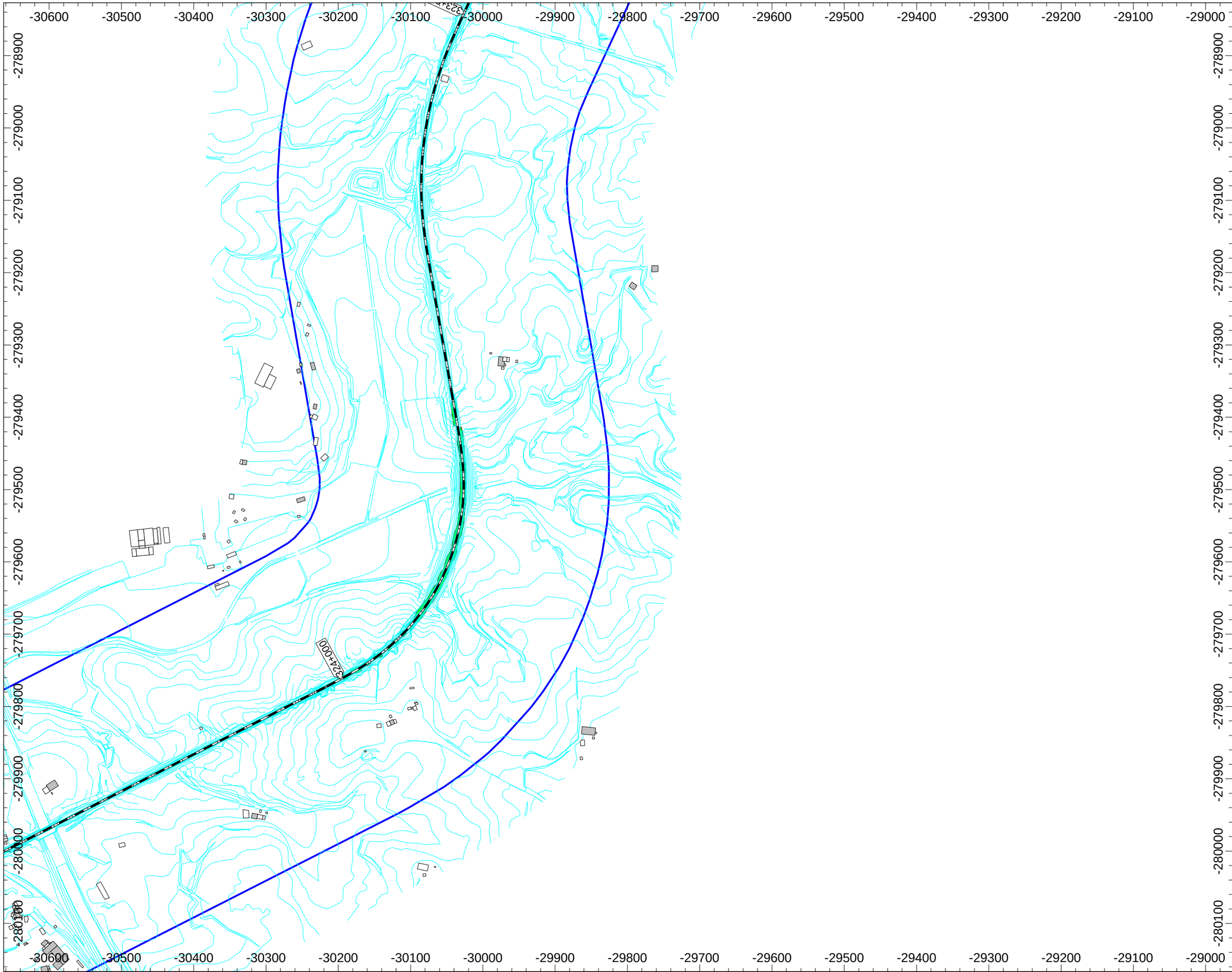
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

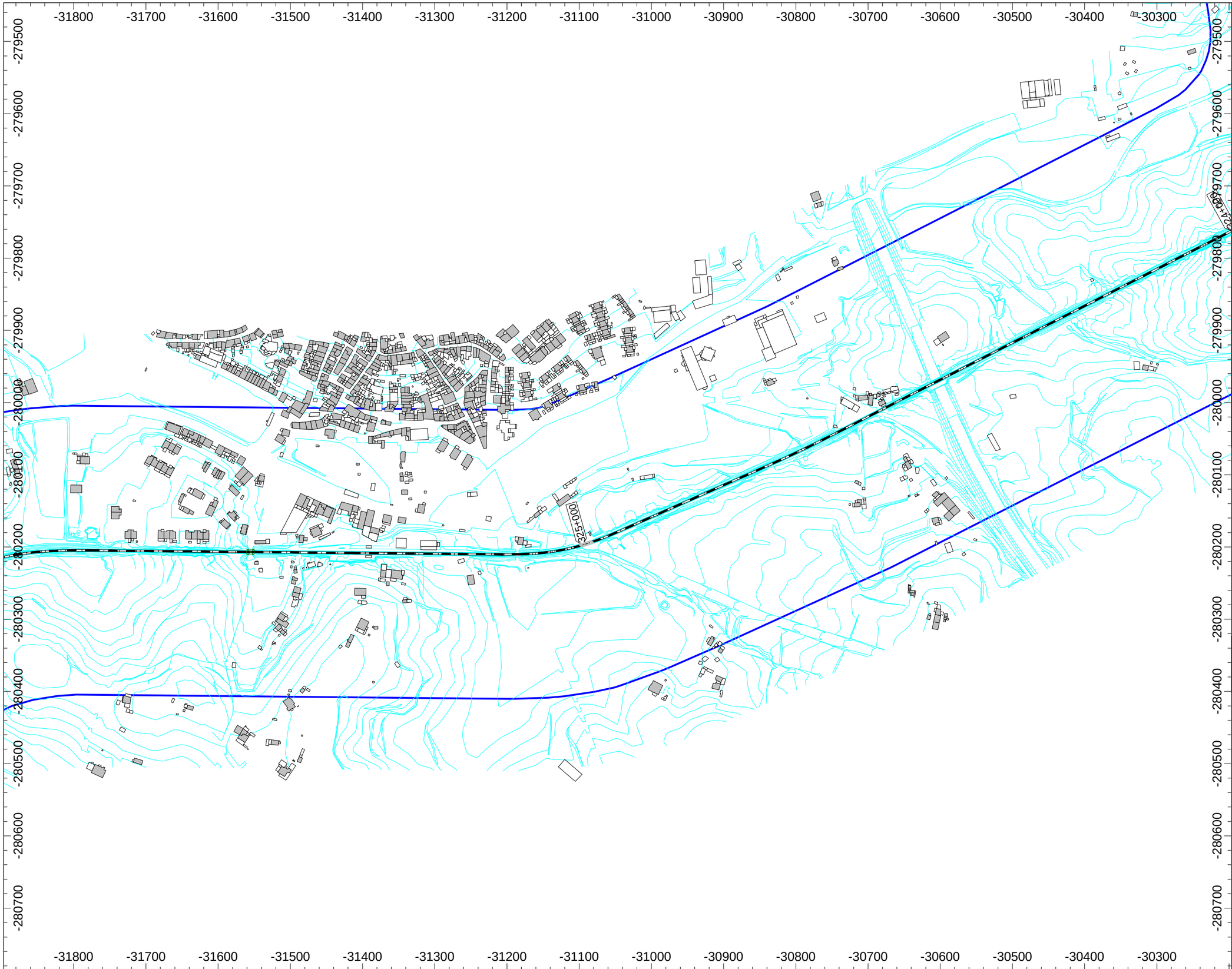
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

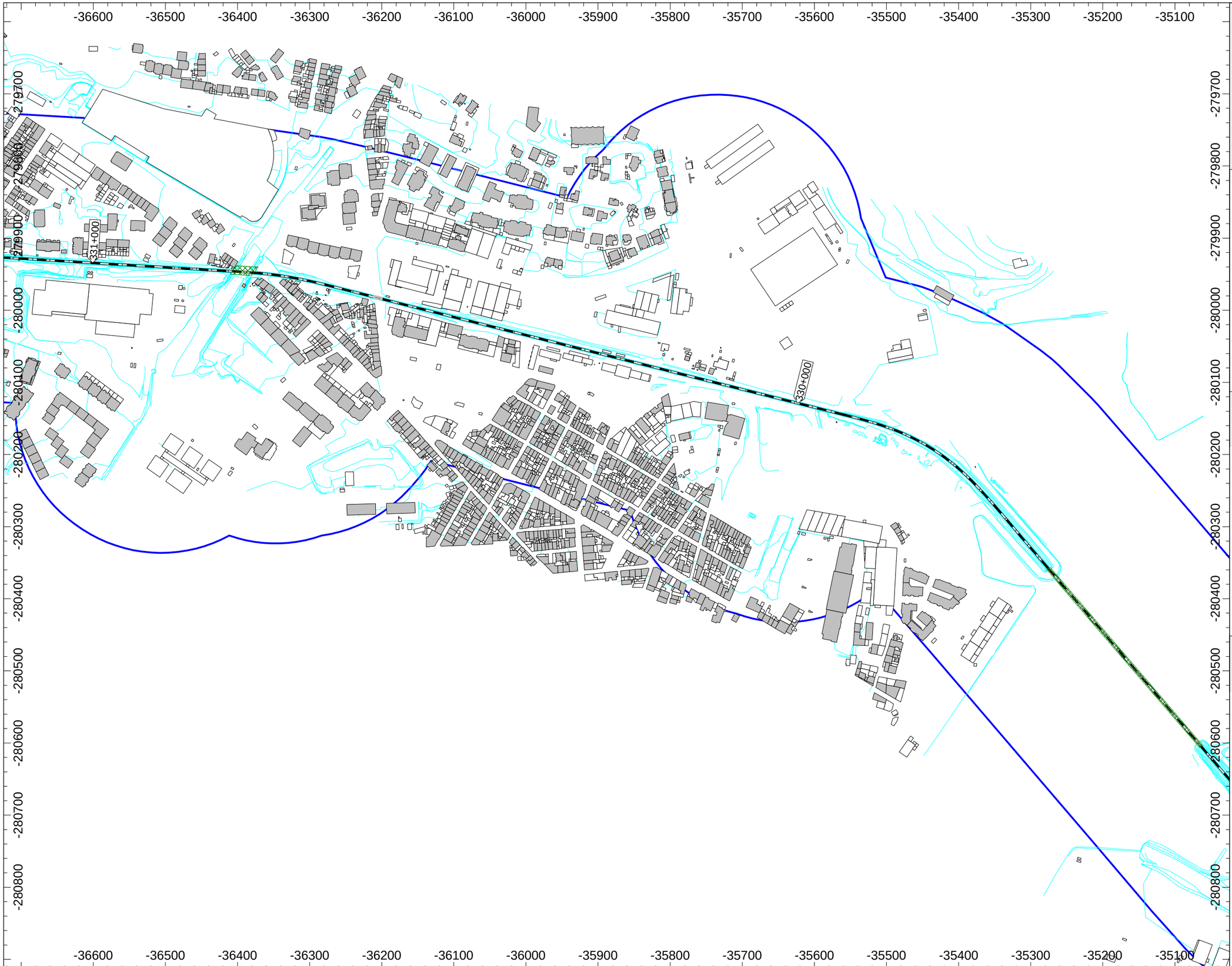
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

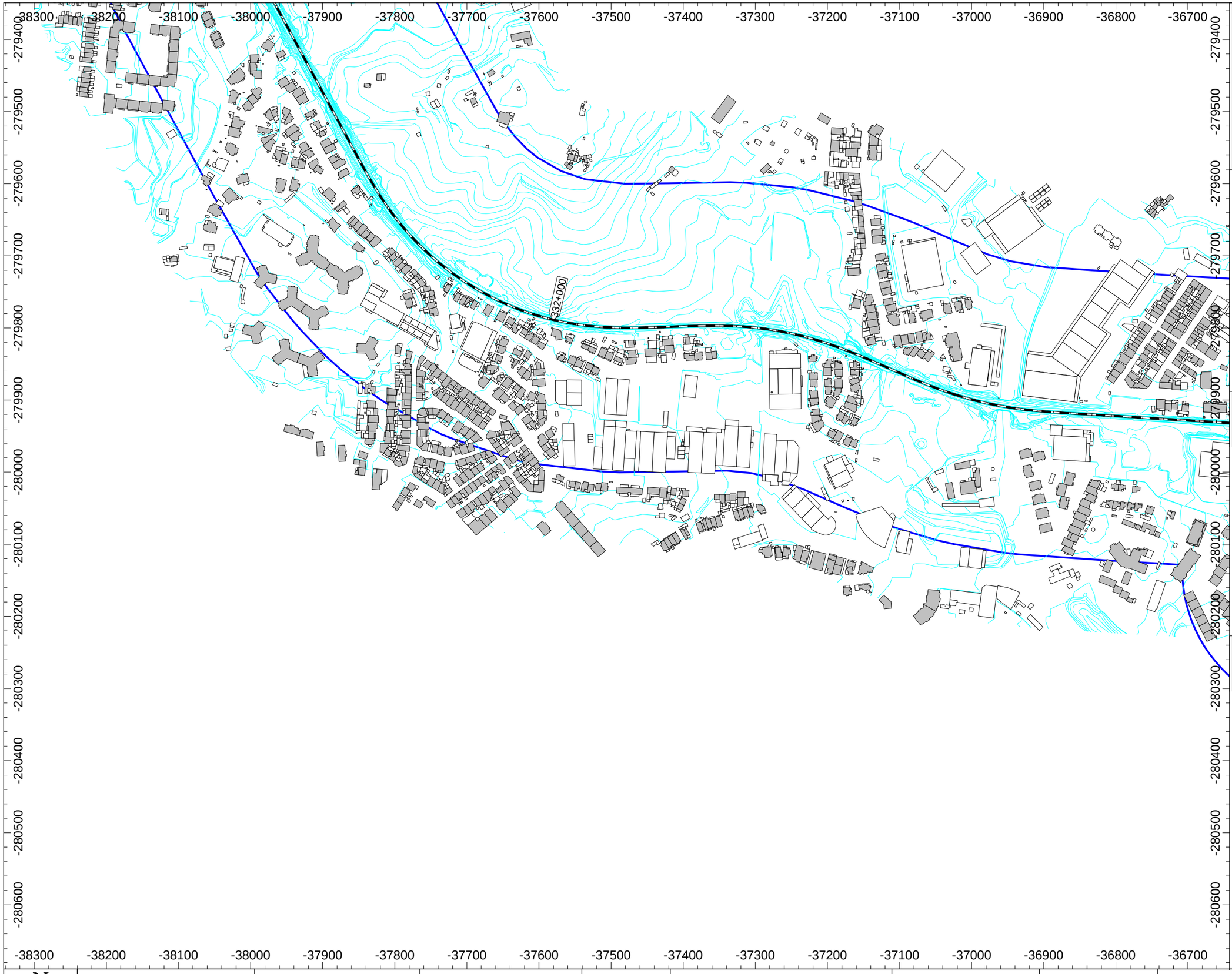
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 19 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

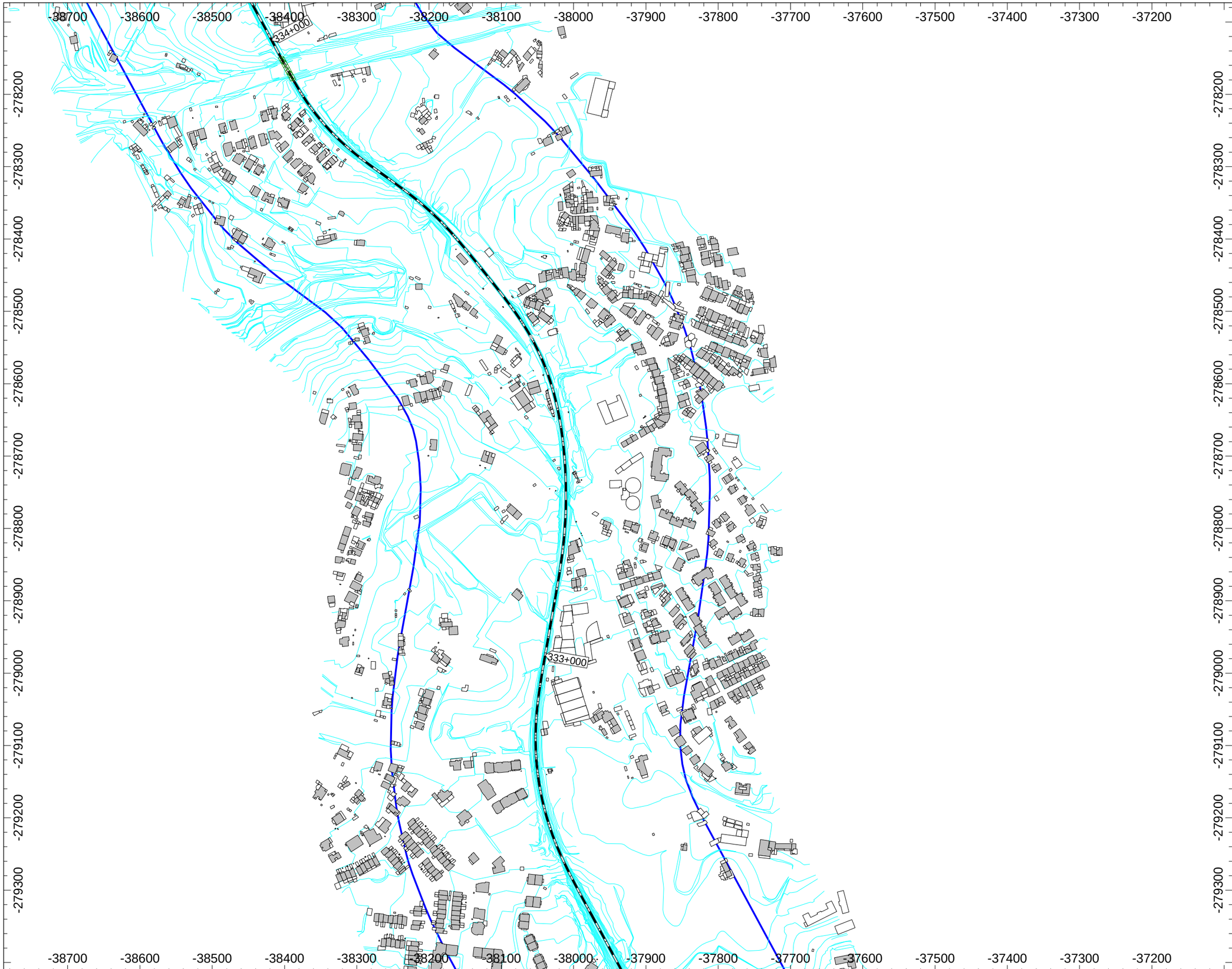
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 20 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

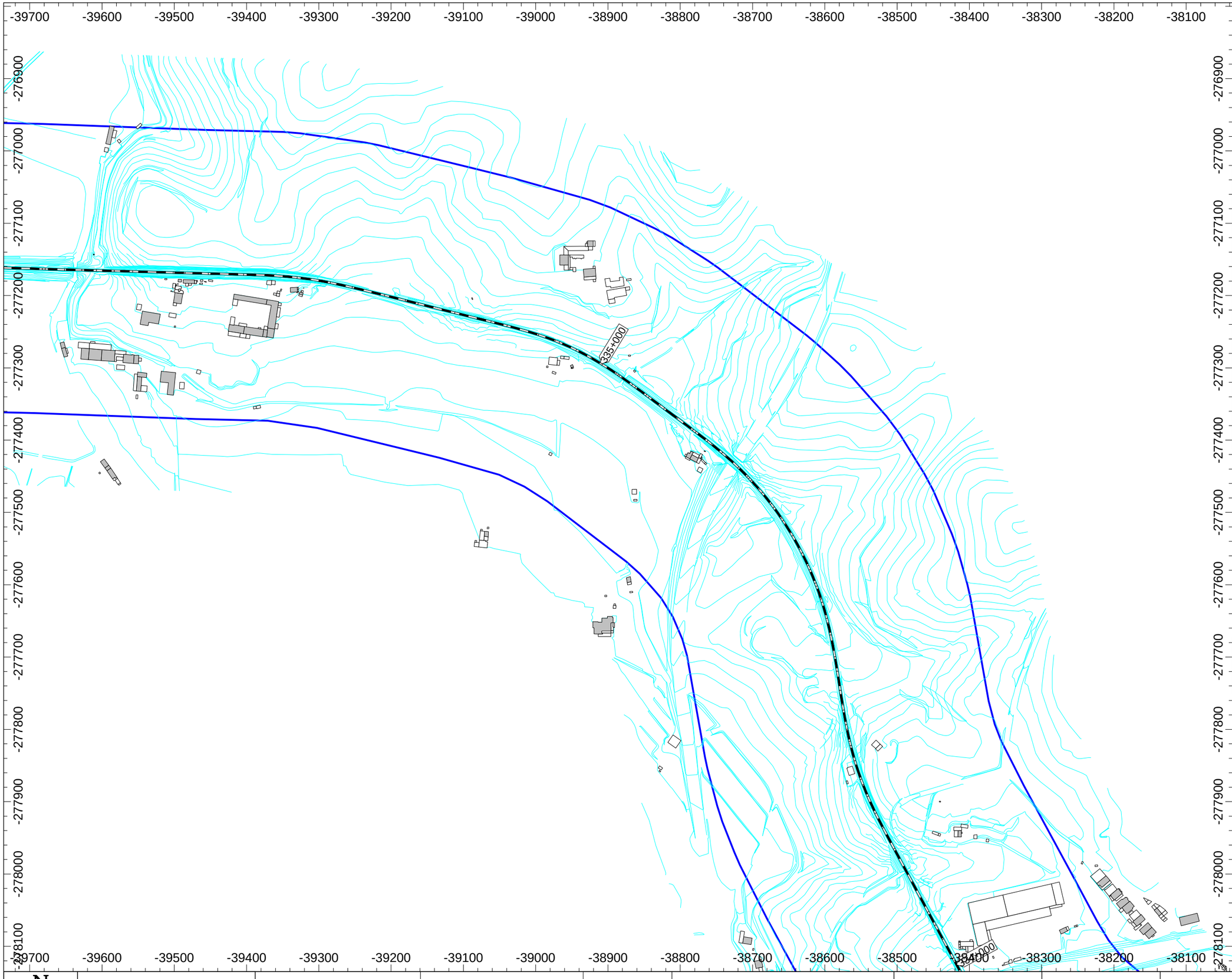
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

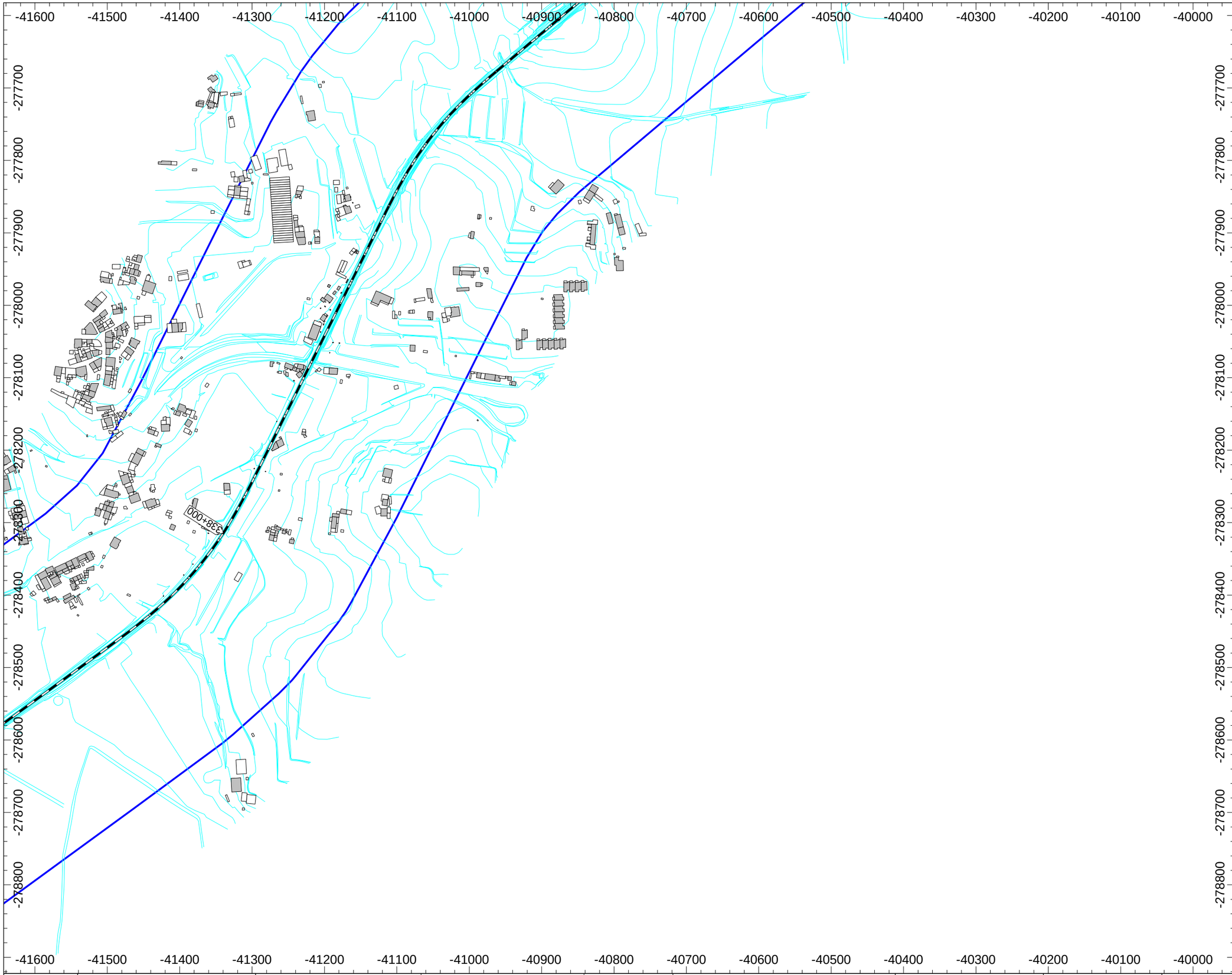
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

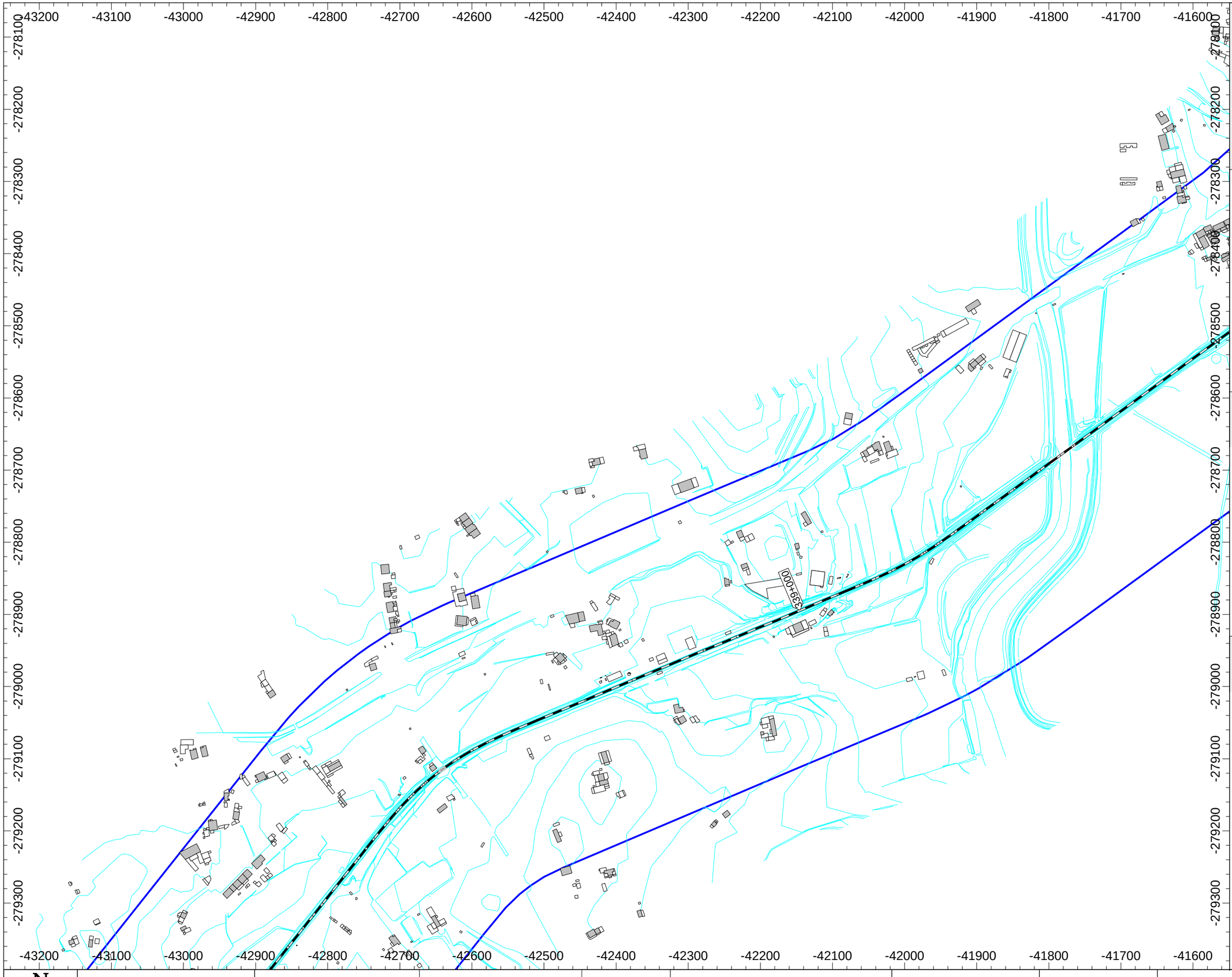
- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.9 Folha 24 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Lden	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

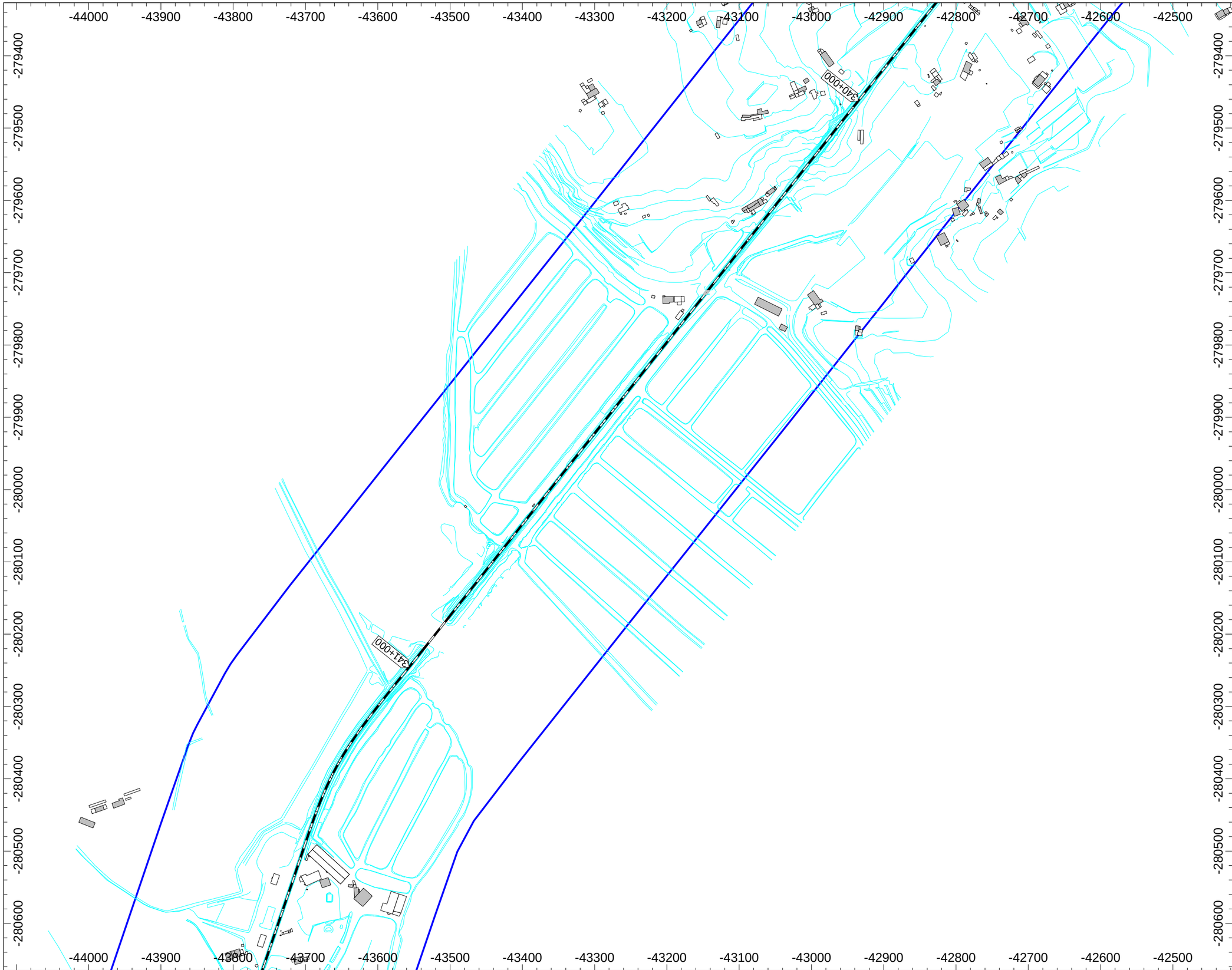
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

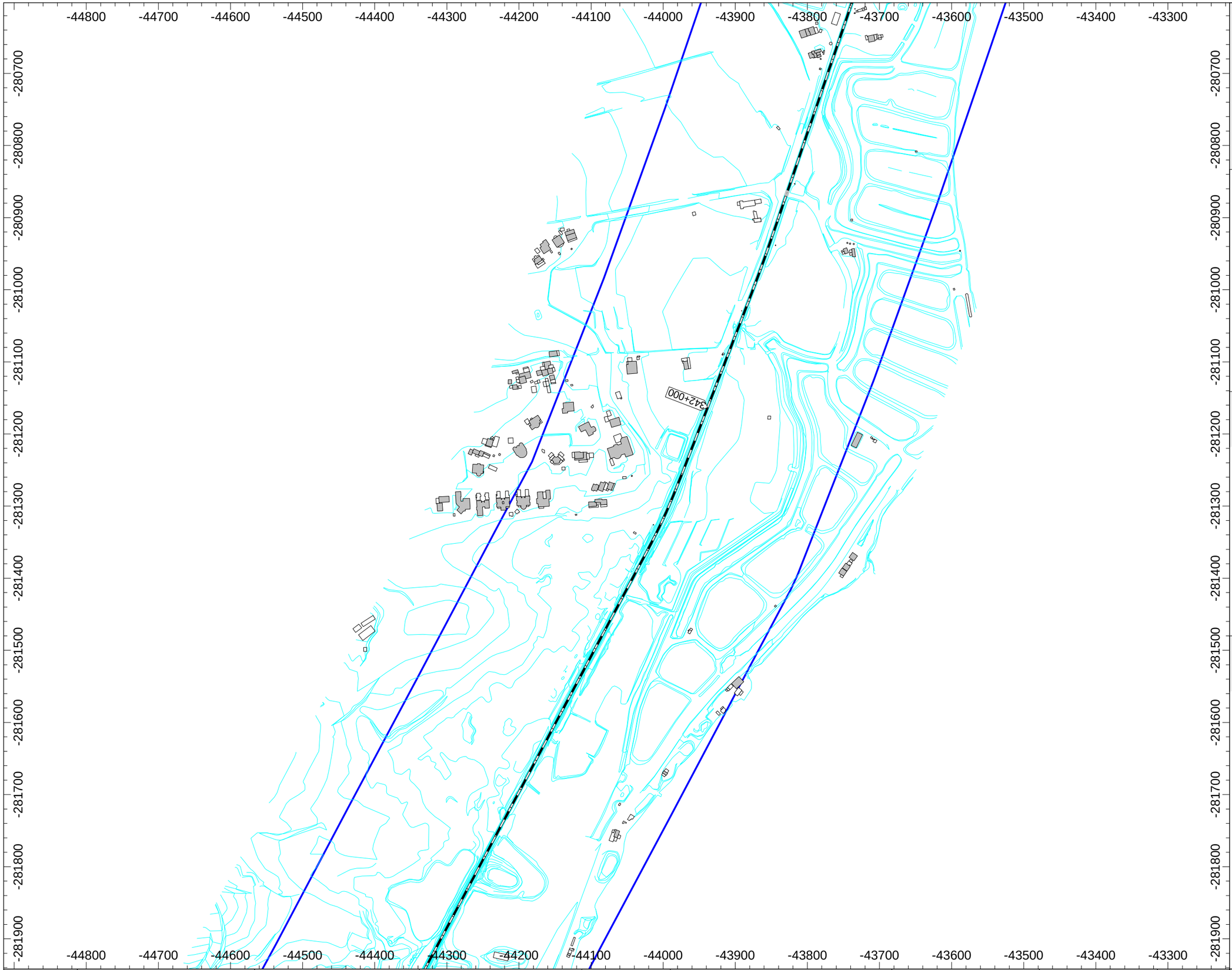
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 26 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

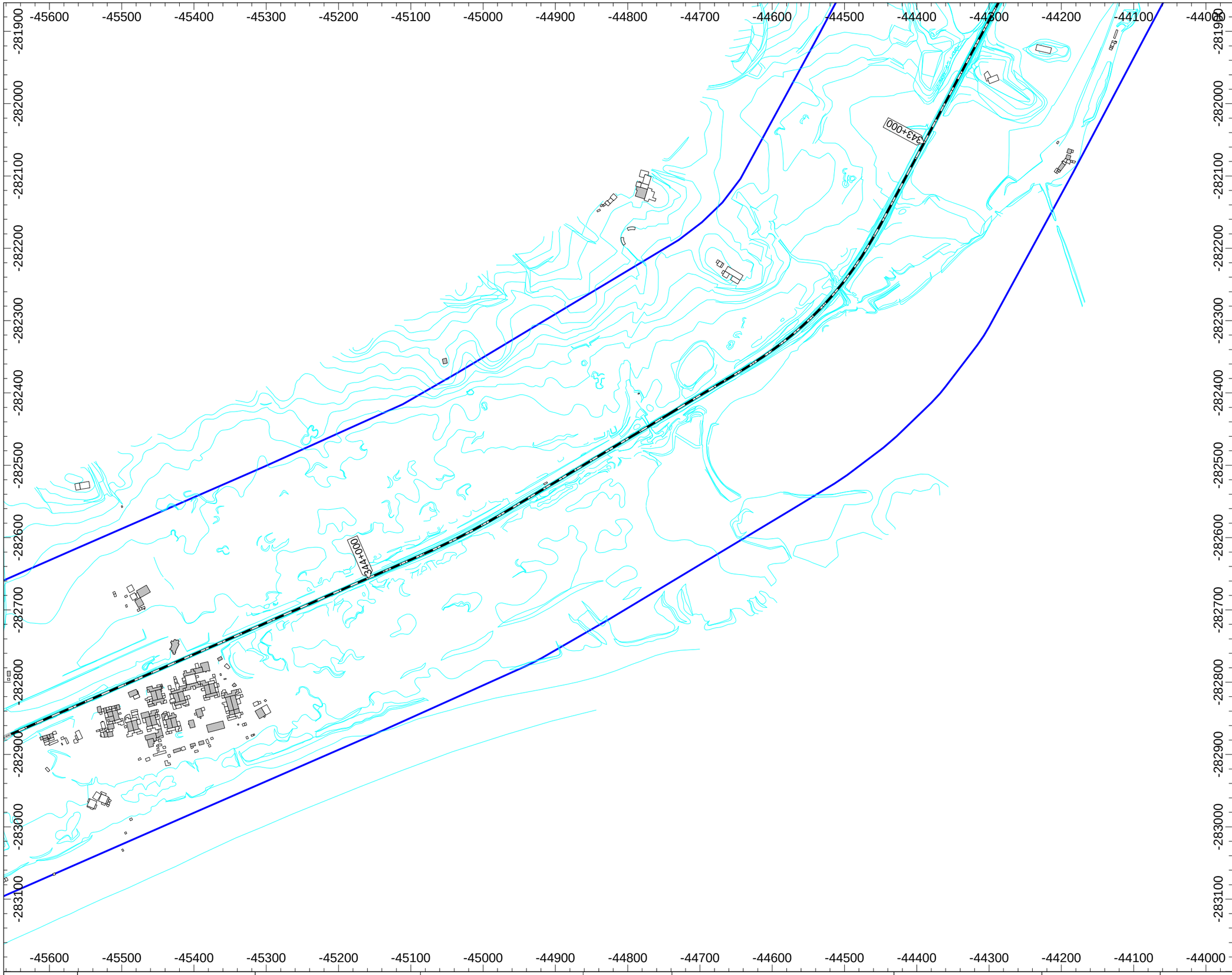
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

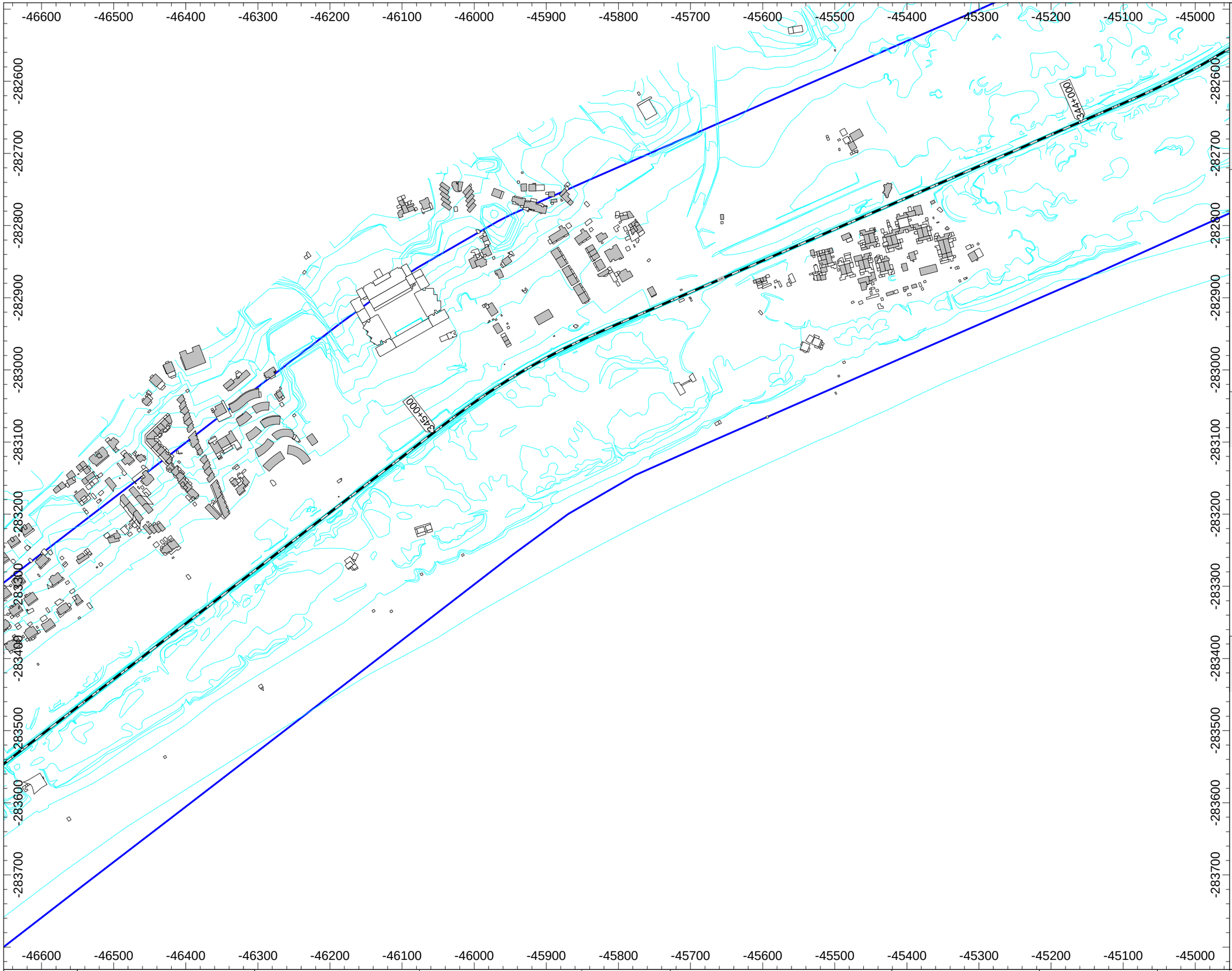
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 28 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 29 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

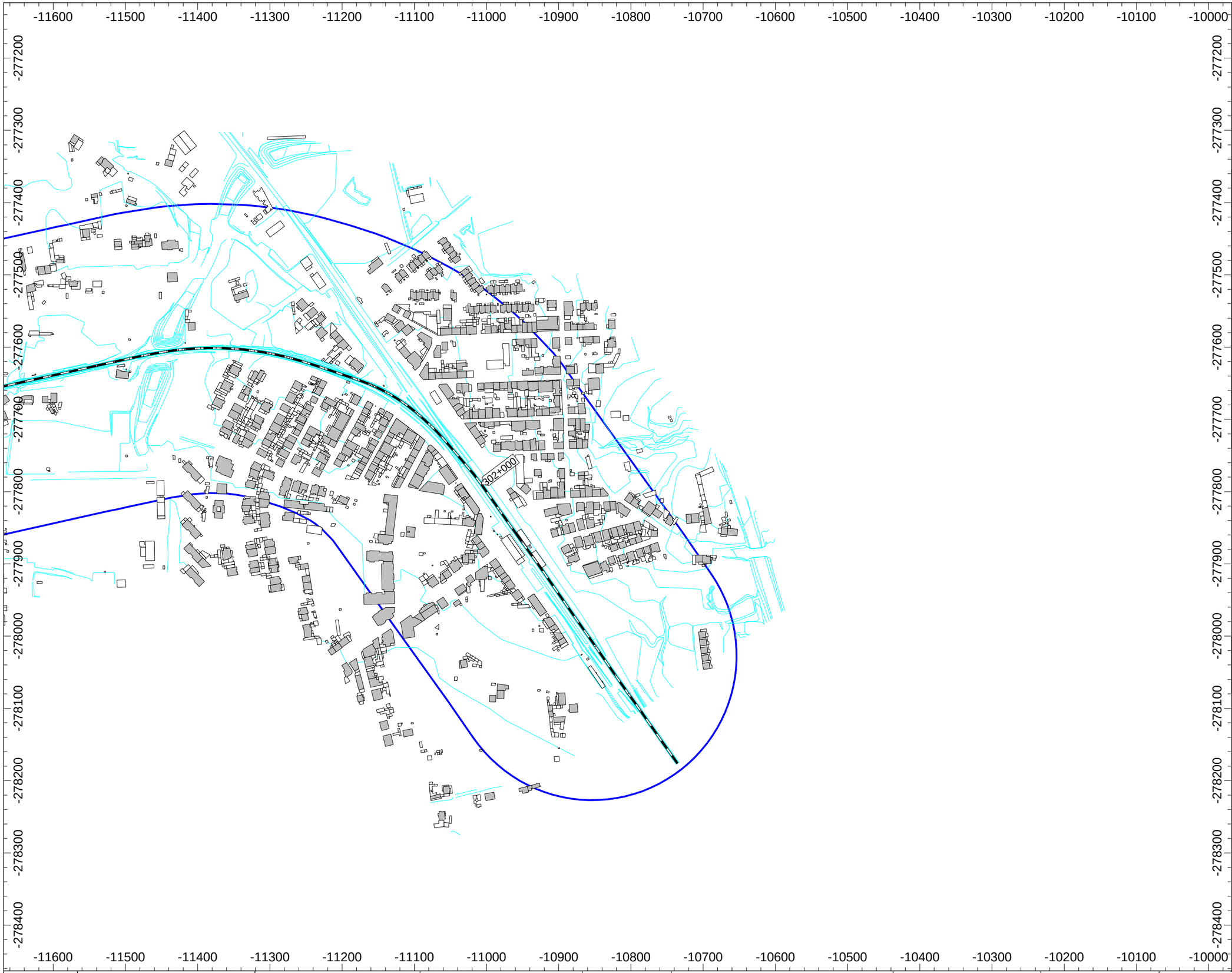
N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.9 Folha 30 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

ANEXO 5.10

Mapas de Ruído - Situação de Referência (Ln)

(Niveis Sonoros Médios a 4 m de Altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 01 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

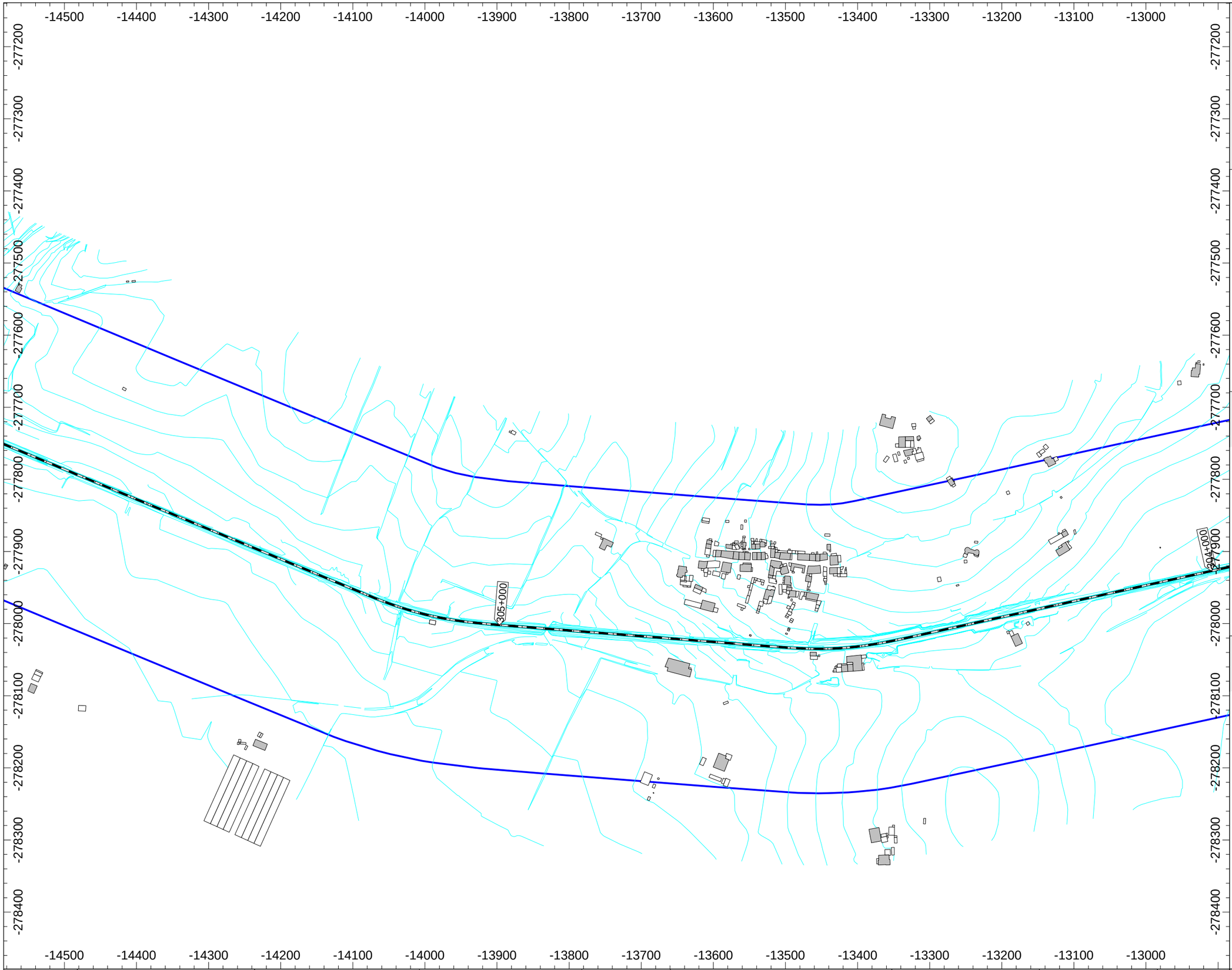
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

303+000

304+000

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 02 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

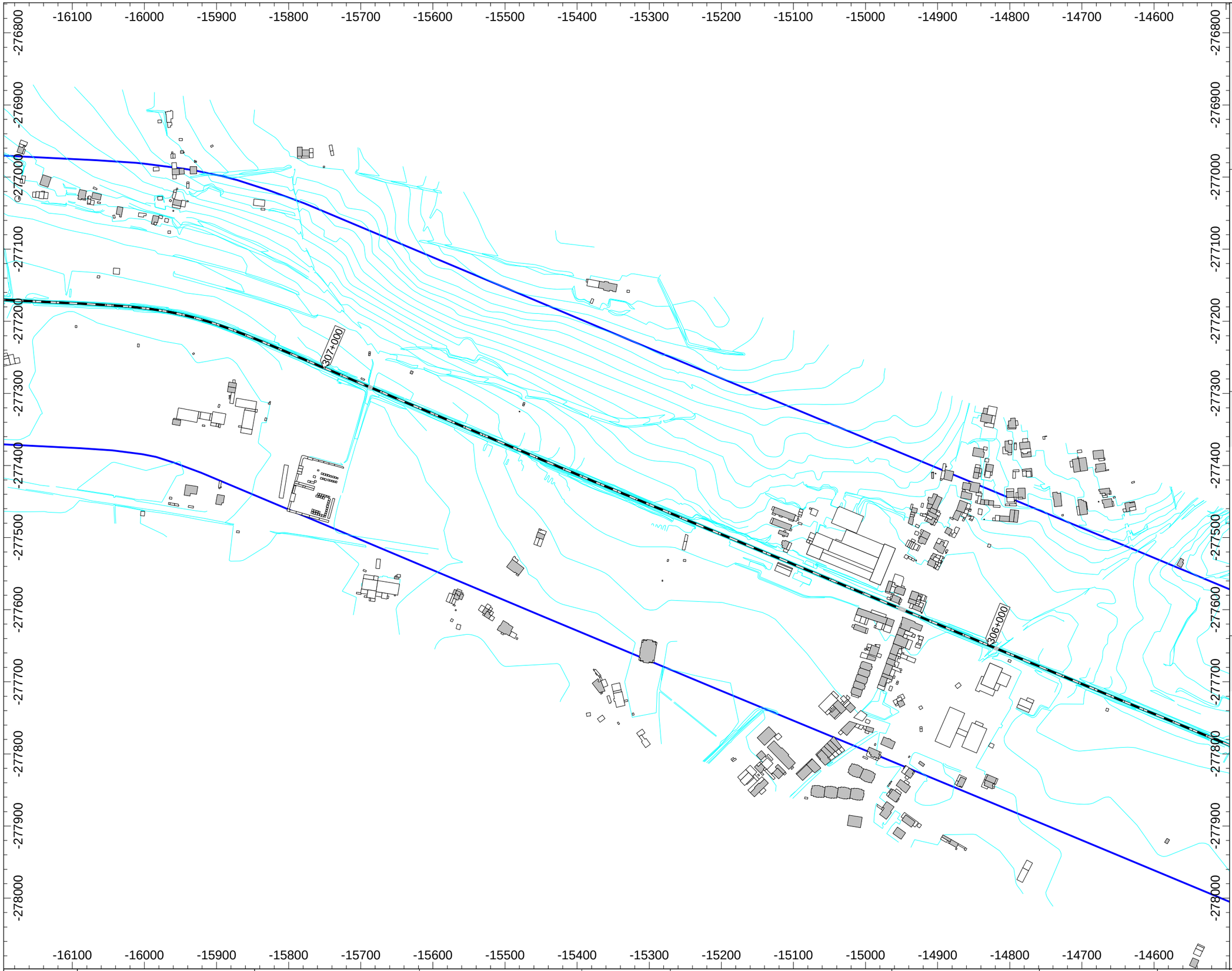
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

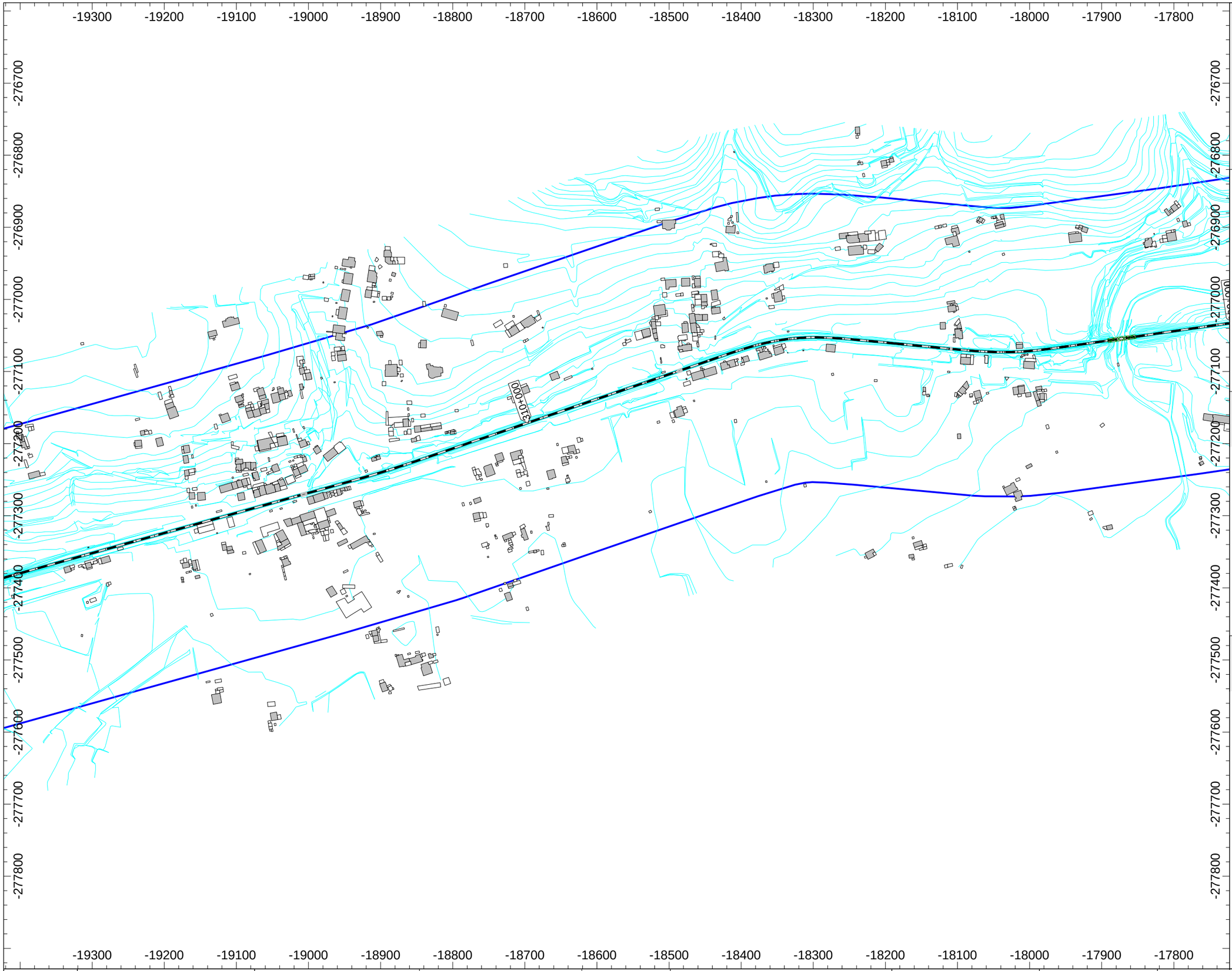
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

309+000

308+000

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

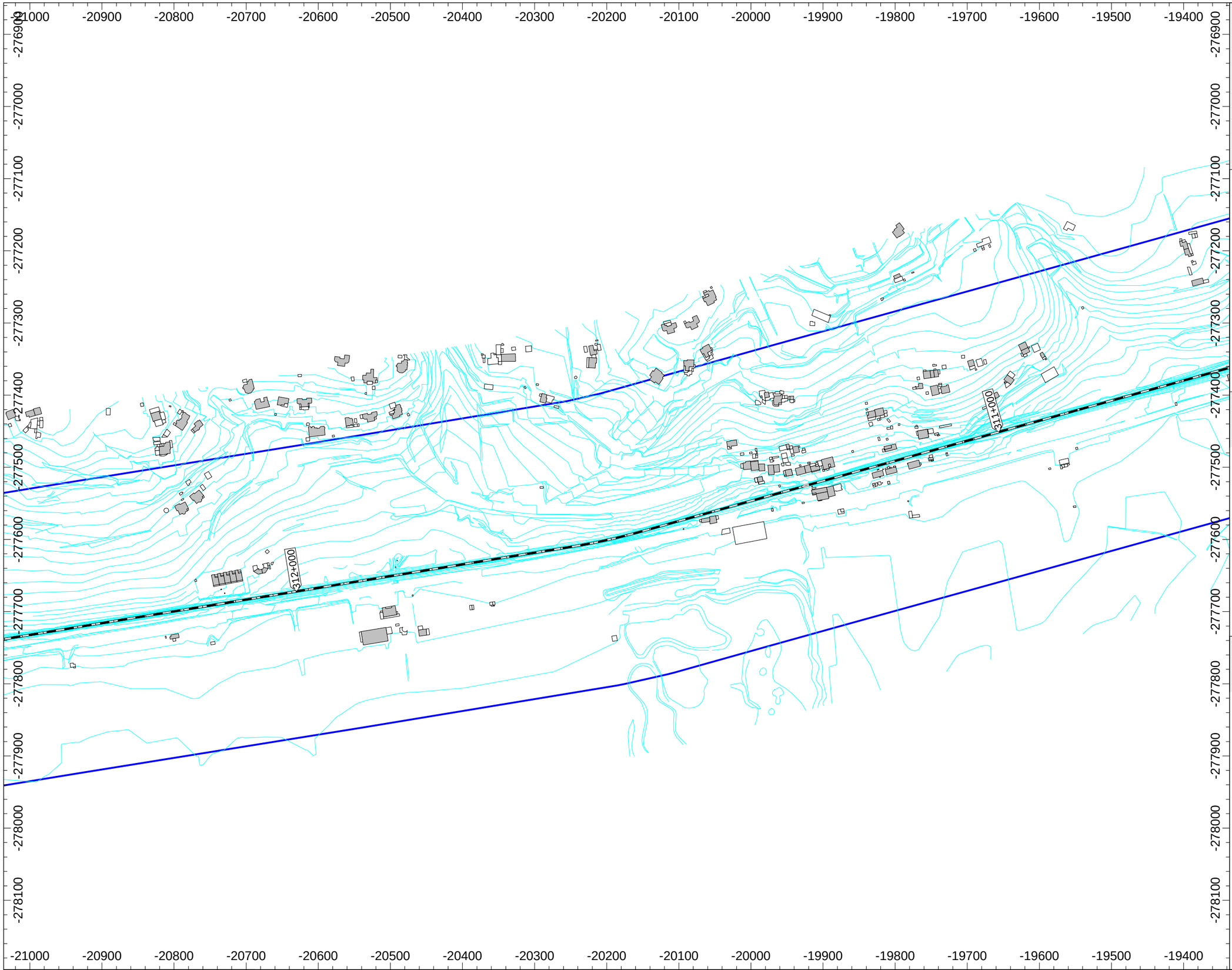
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 06 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

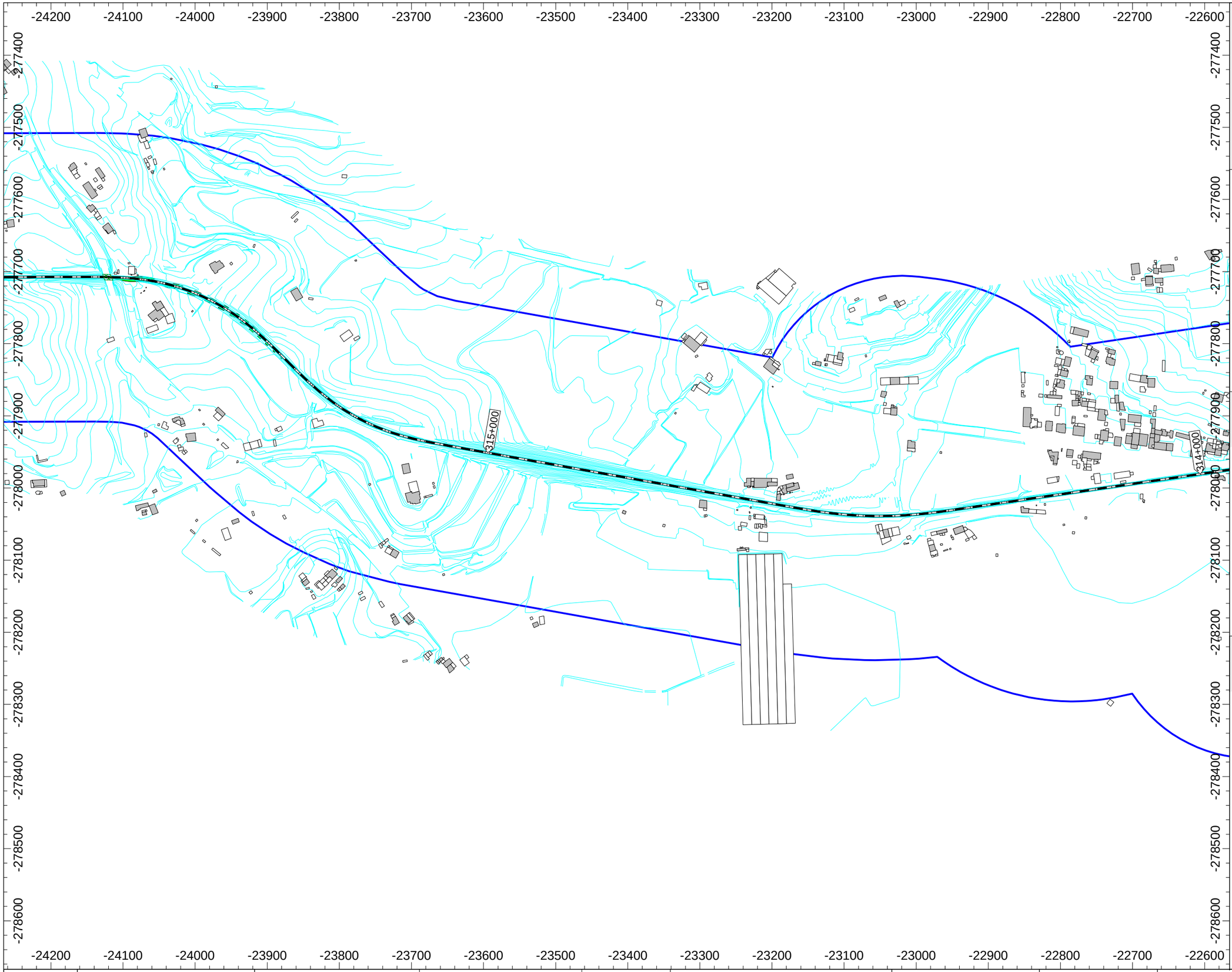
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 08 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

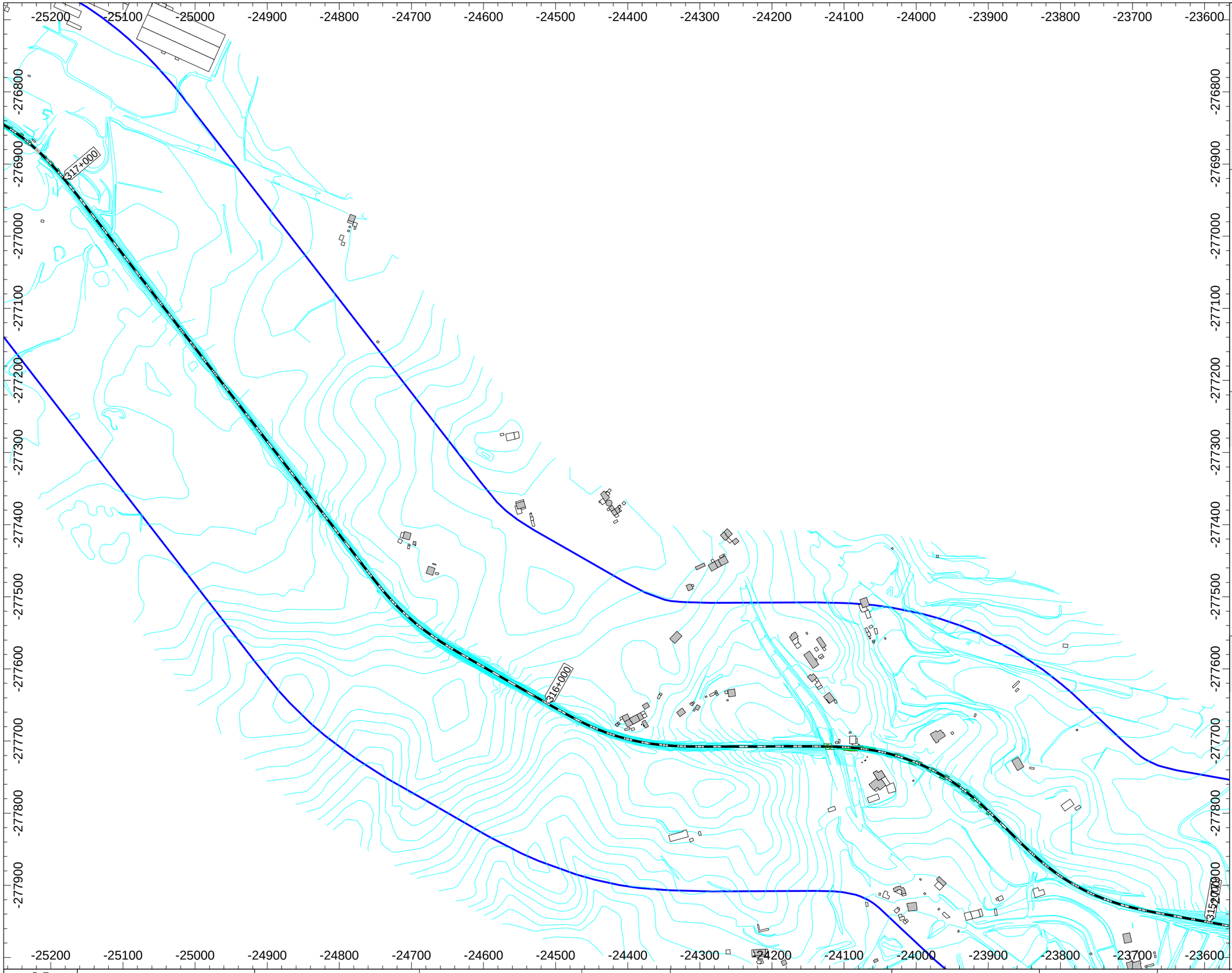
- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.10 Folha 09 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 10 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

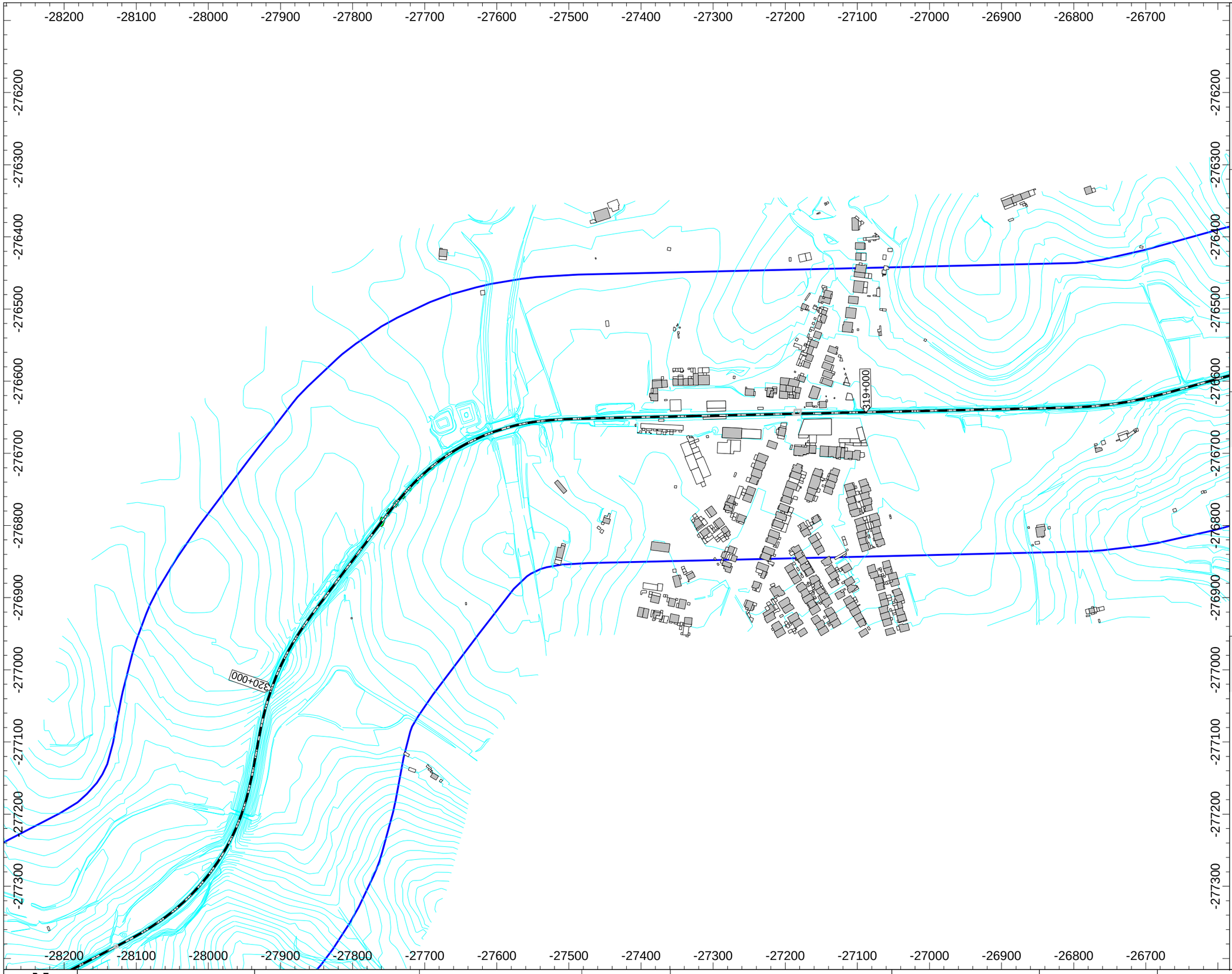
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS: XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES: QUADRANTE	CLIENTE: Infraestruturas de Portugal	ESCALA: 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR: MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO: PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO: Anexo 5.10 Folha 11 de 30	TIPO DE MAPA: Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA: Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

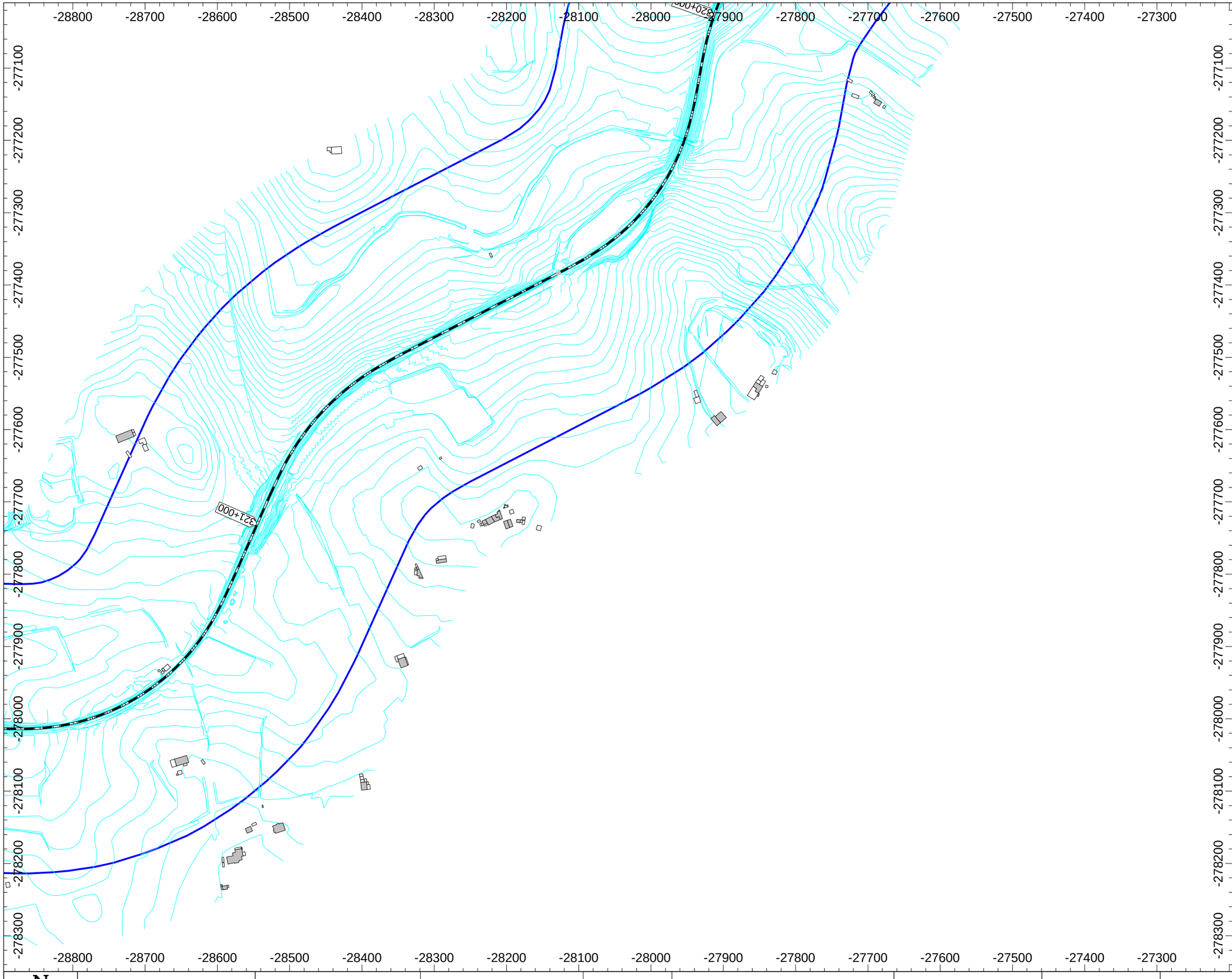
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

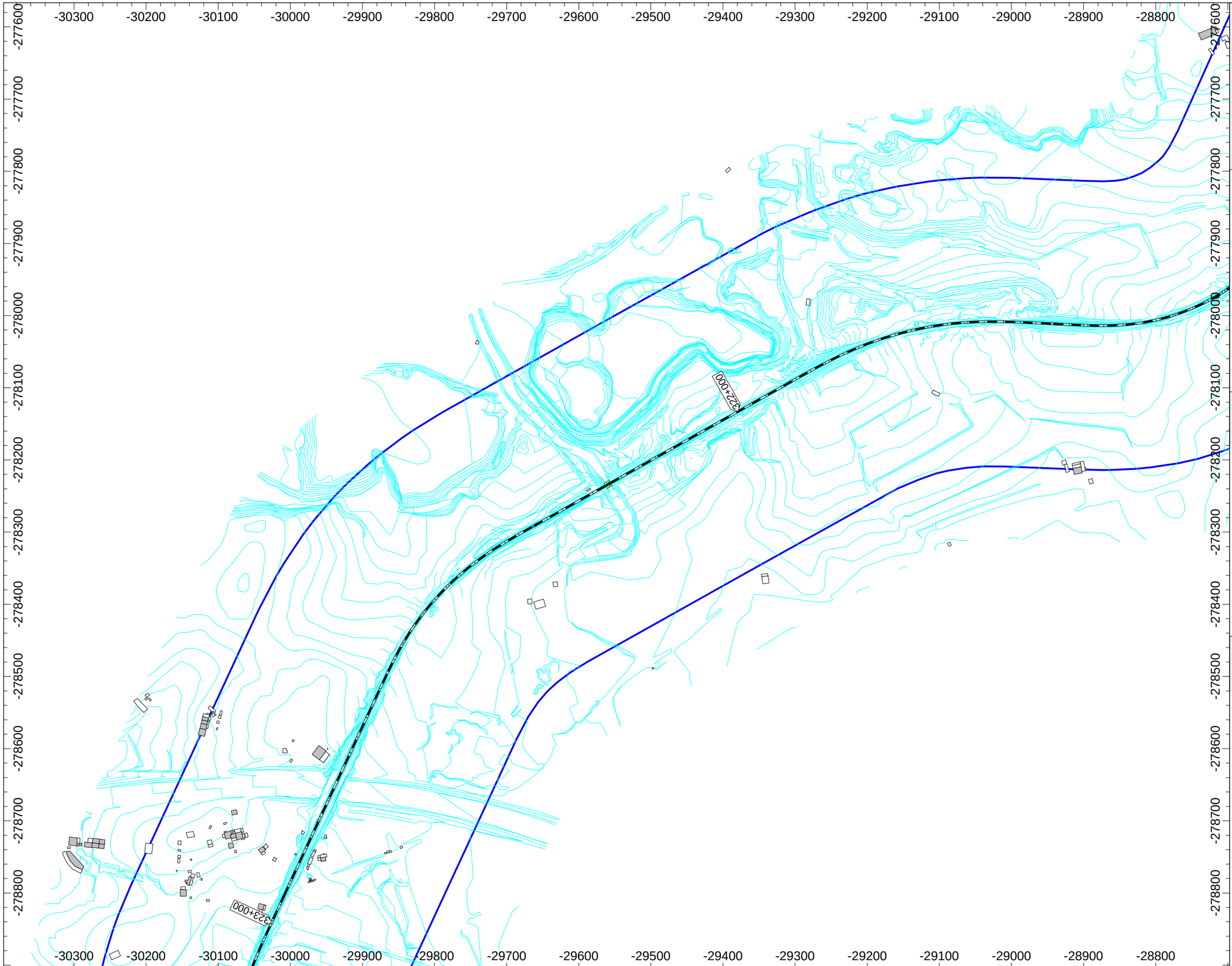
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

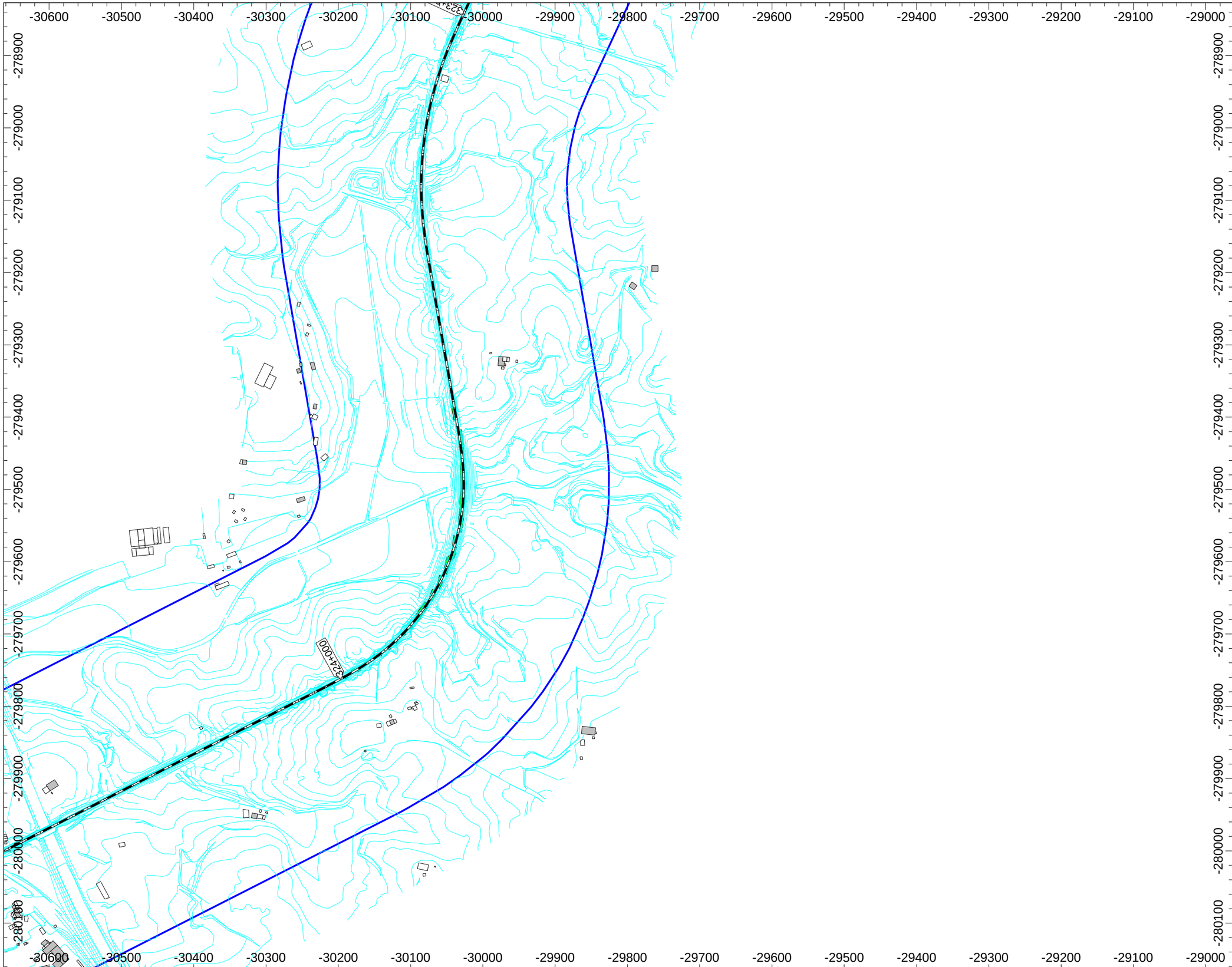
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

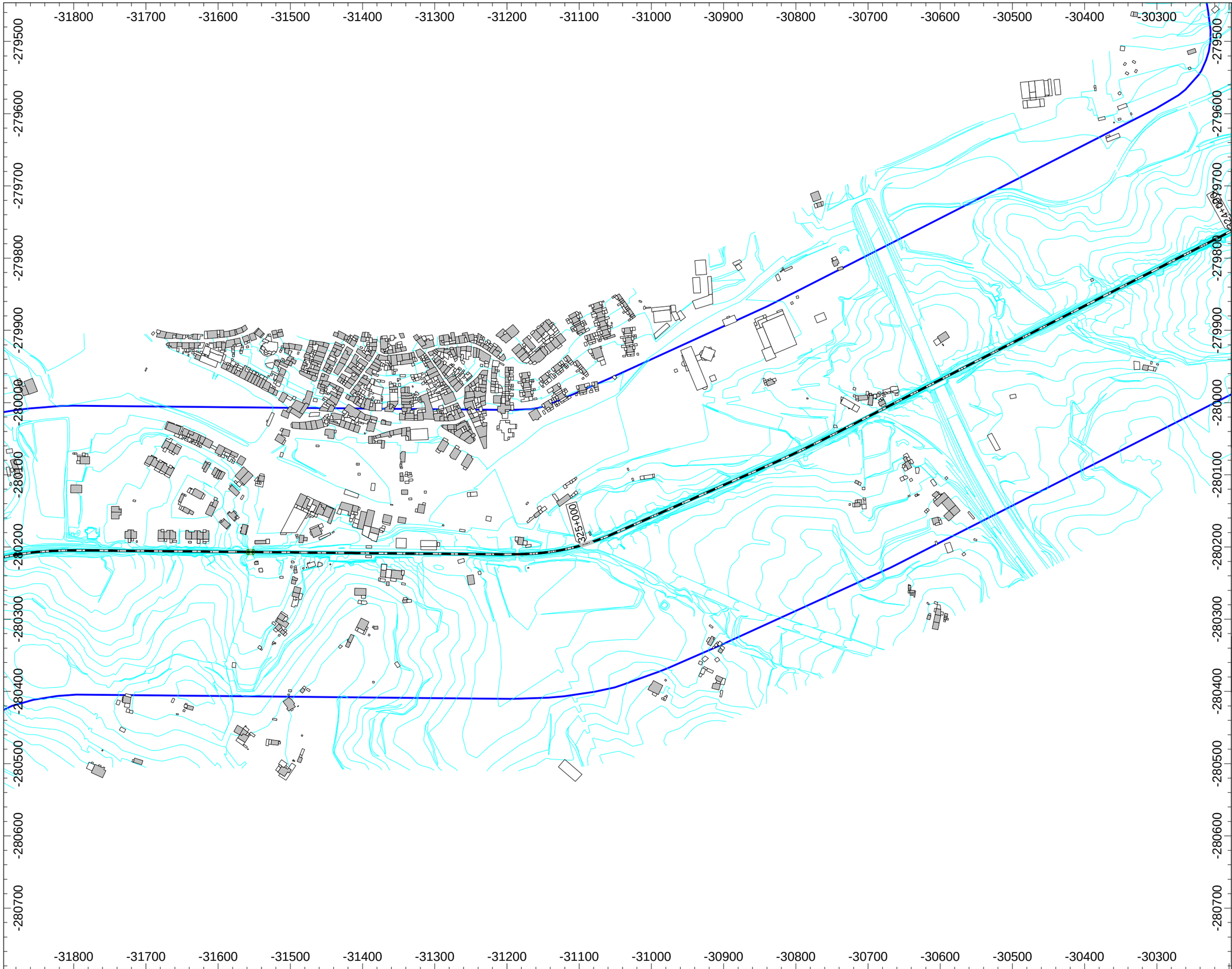
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

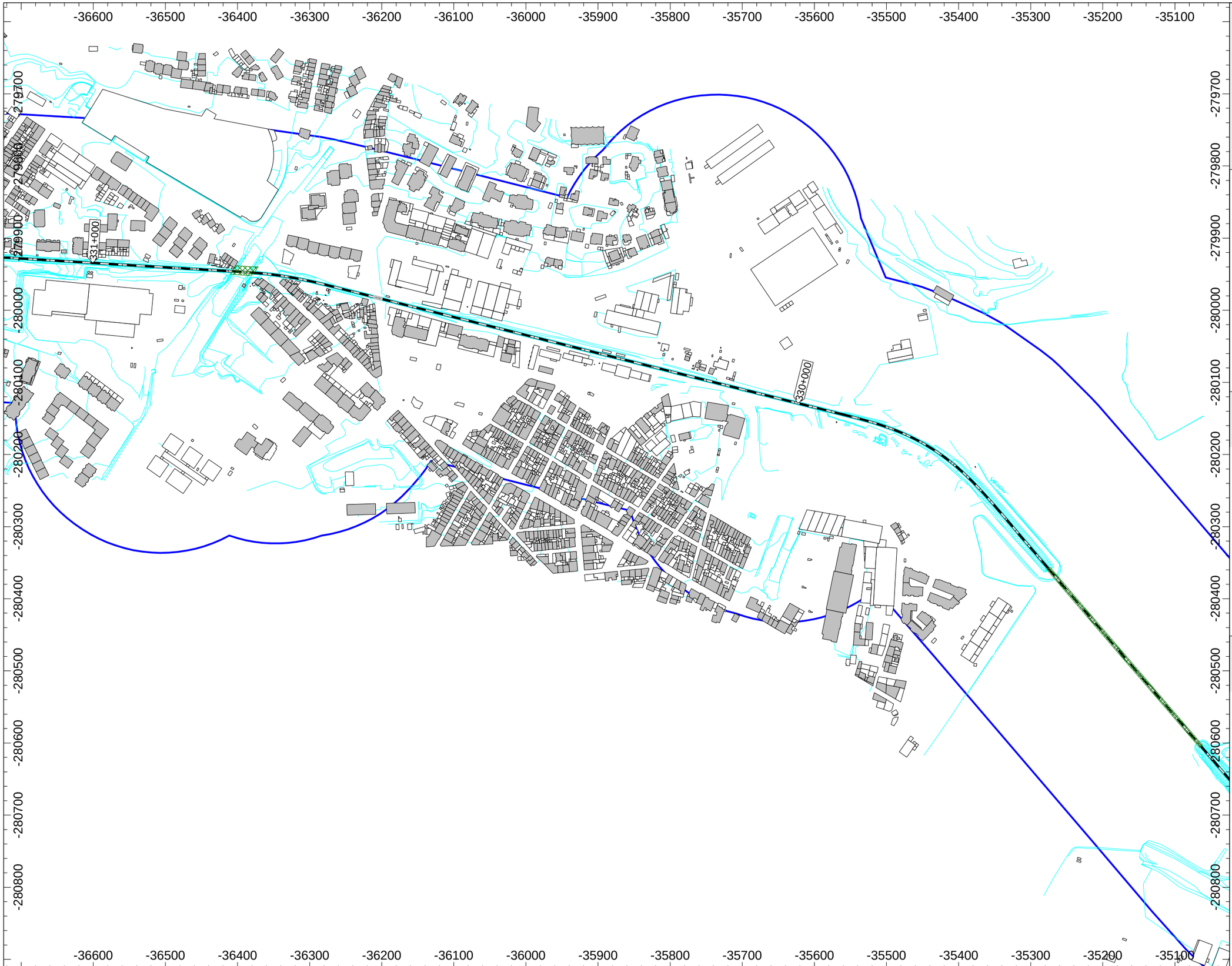
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 19 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

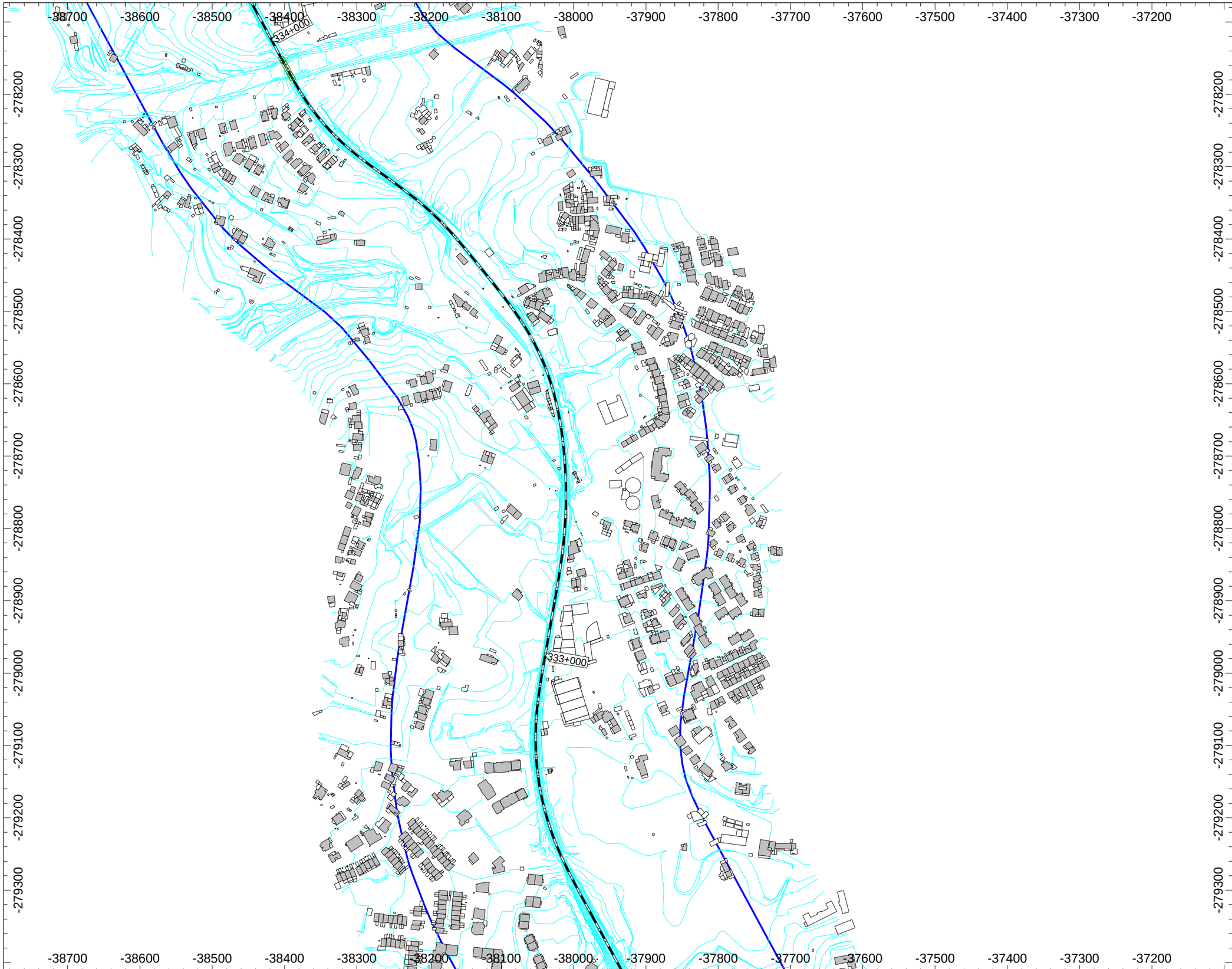
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 20 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

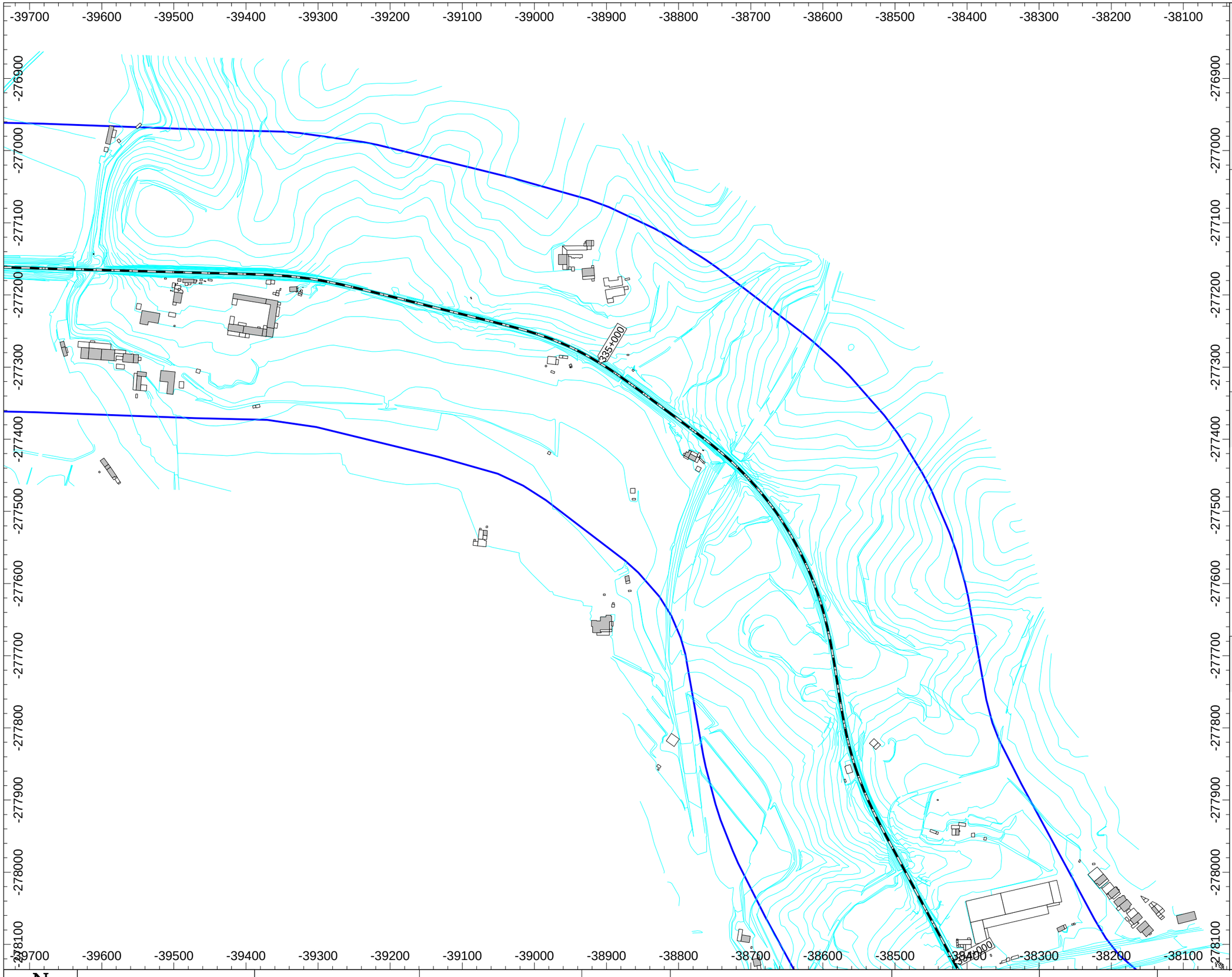
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

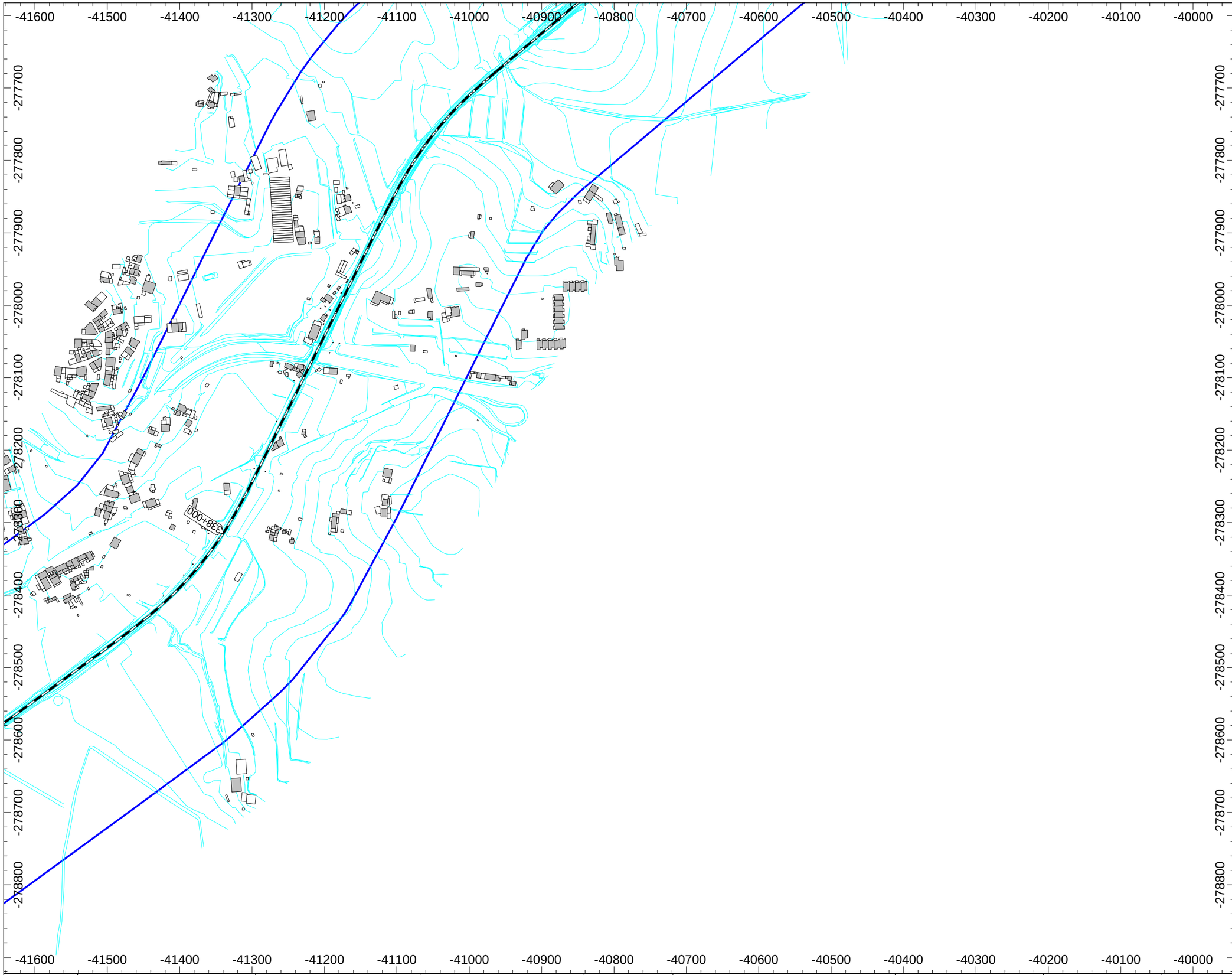
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

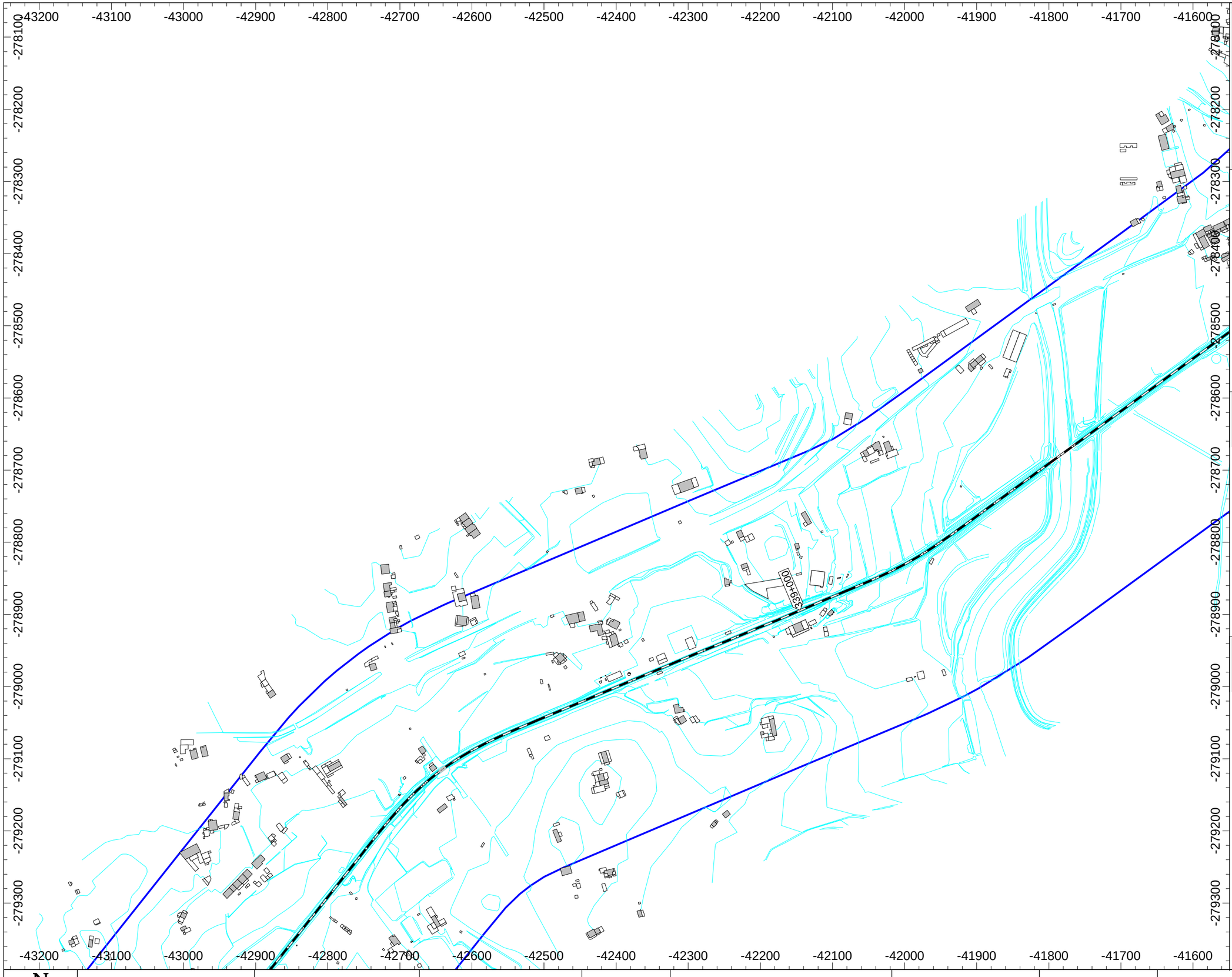
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 24 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

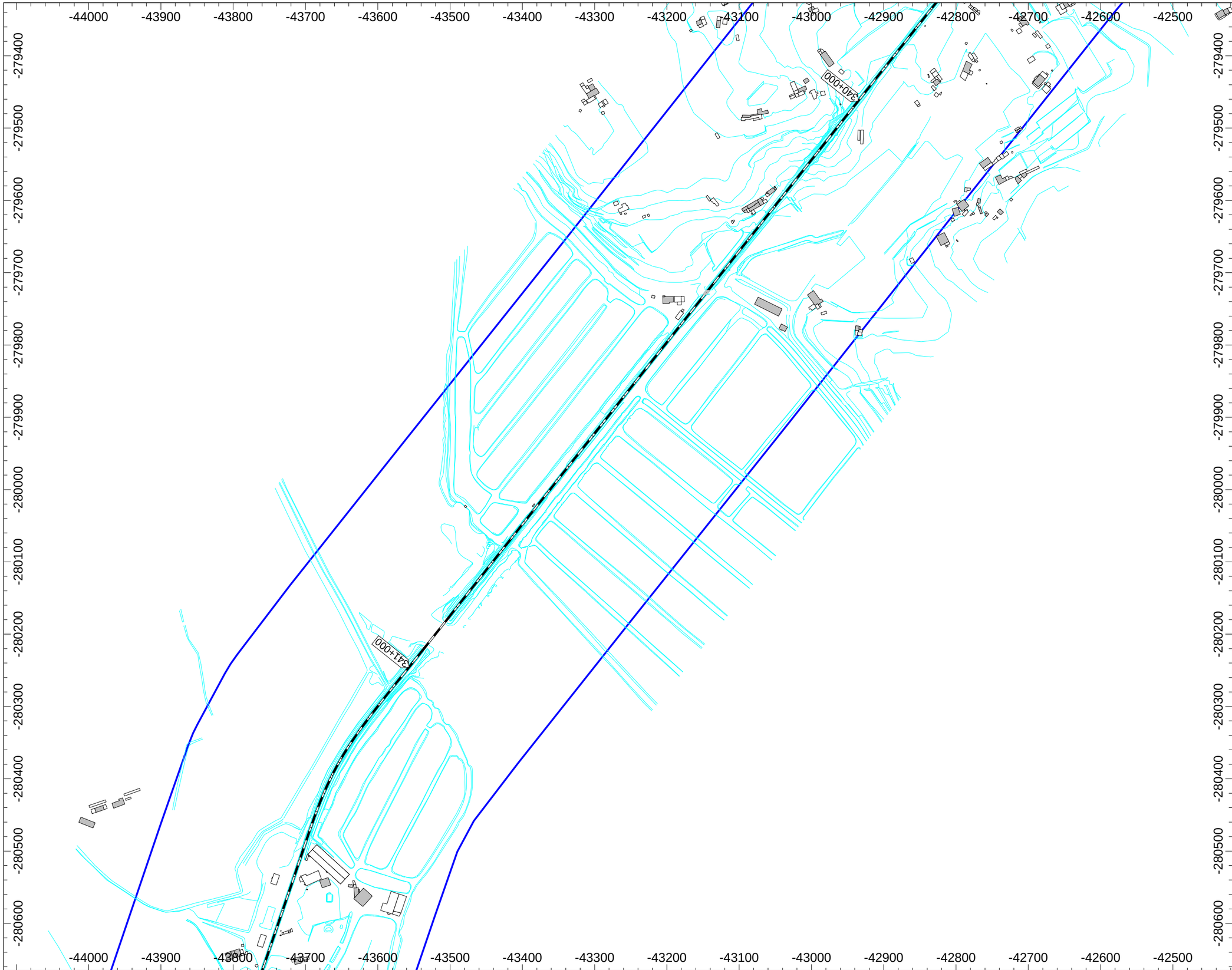
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

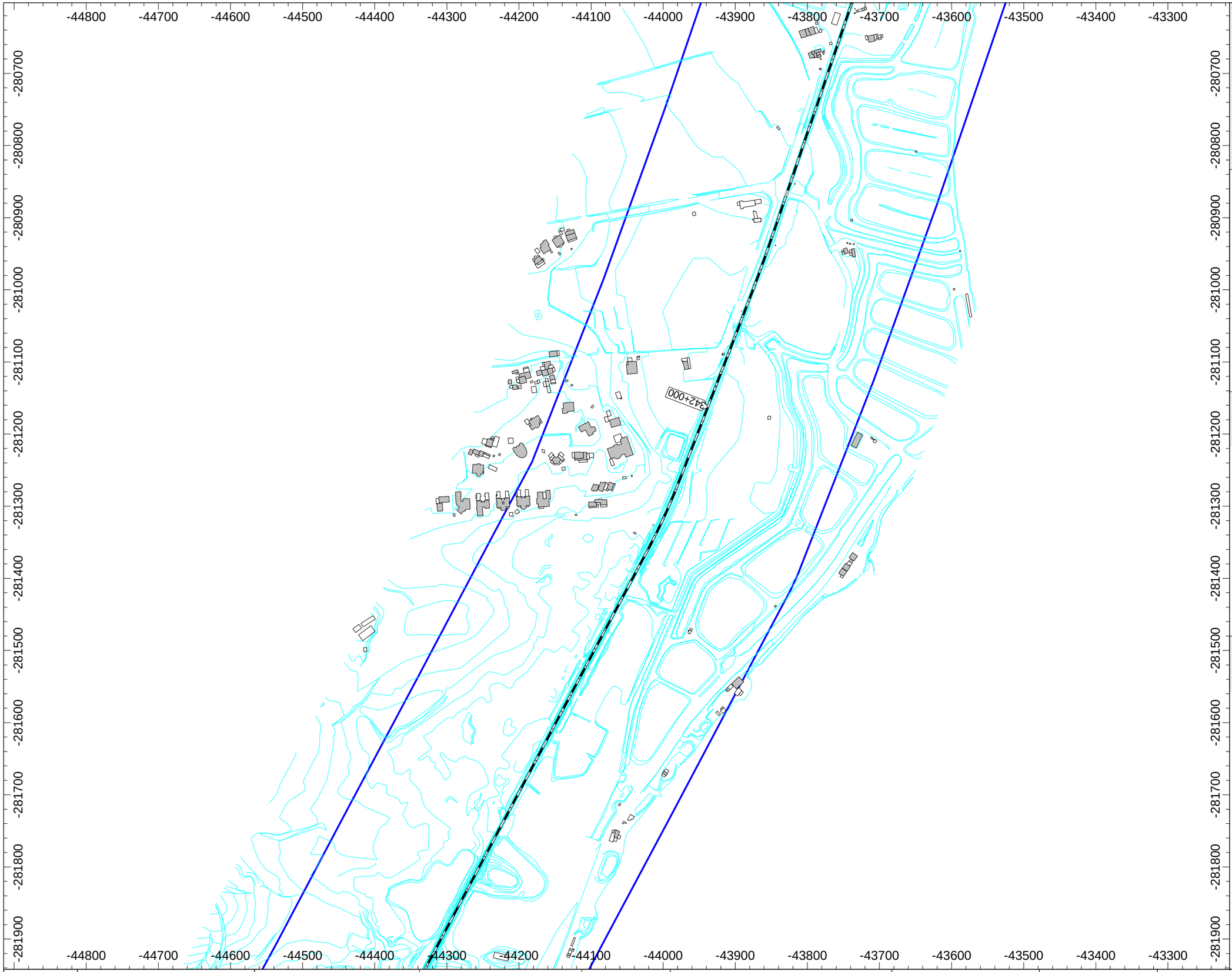
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 26 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

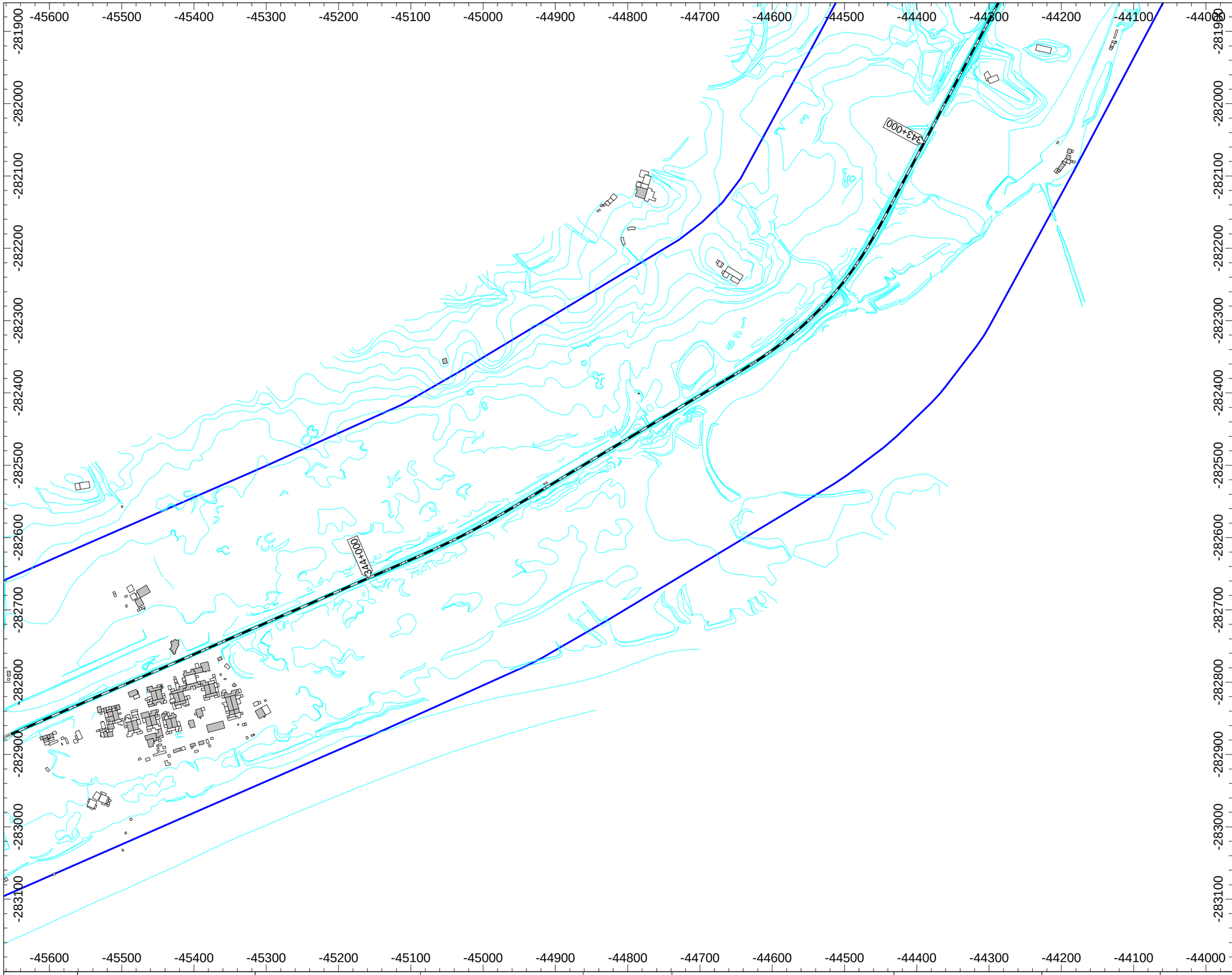
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 28 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

-46600 -46500 -46400 -46300 -46200 -46100 -46000 -45900 -45800 -45700 -45600 -45500 -45400 -45300 -45200 -45100 -45000

-282600 -282700 -282800 -282900 -283000 -283100 -283200 -283300 -283400 -283500 -283600 -283700

345+000

344+000

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação de referência	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.10 Folha 29 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Ln	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação de referência

NÍVEL EM EXCESSO
Ln

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.0 dB[A]
- > 5.0 dB[A]
- > 10.0 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

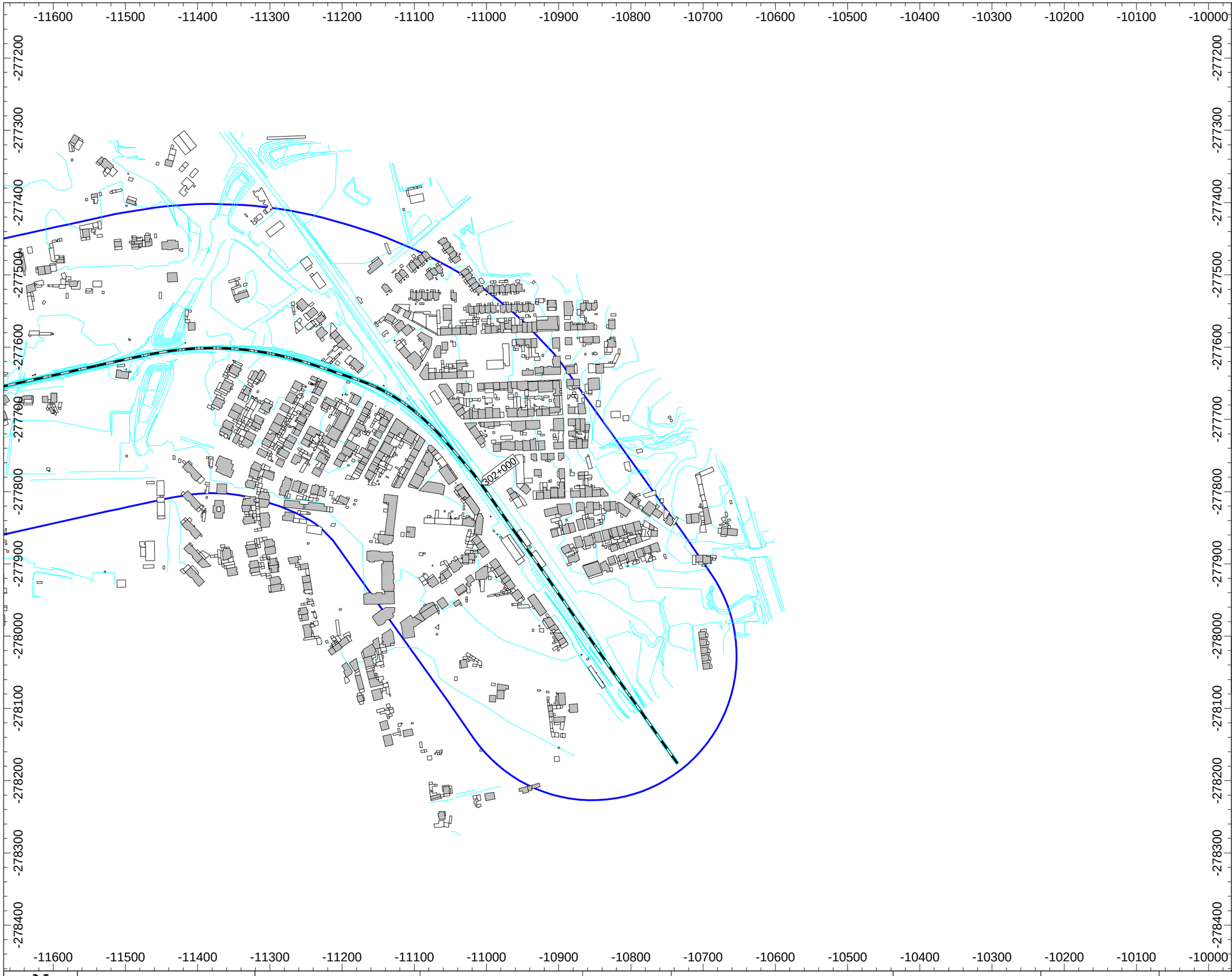
N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação de referência	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.10 Folha 30 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Ln	DATA DE ENTREGA Março 2020

ANEXO 5.11

Mapas de Ruído - Situação Futura (Lden)

(Niveis Sonoros médios a 4 m de Altura)

Esta página foi deixada propositadamente em branco



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 01 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

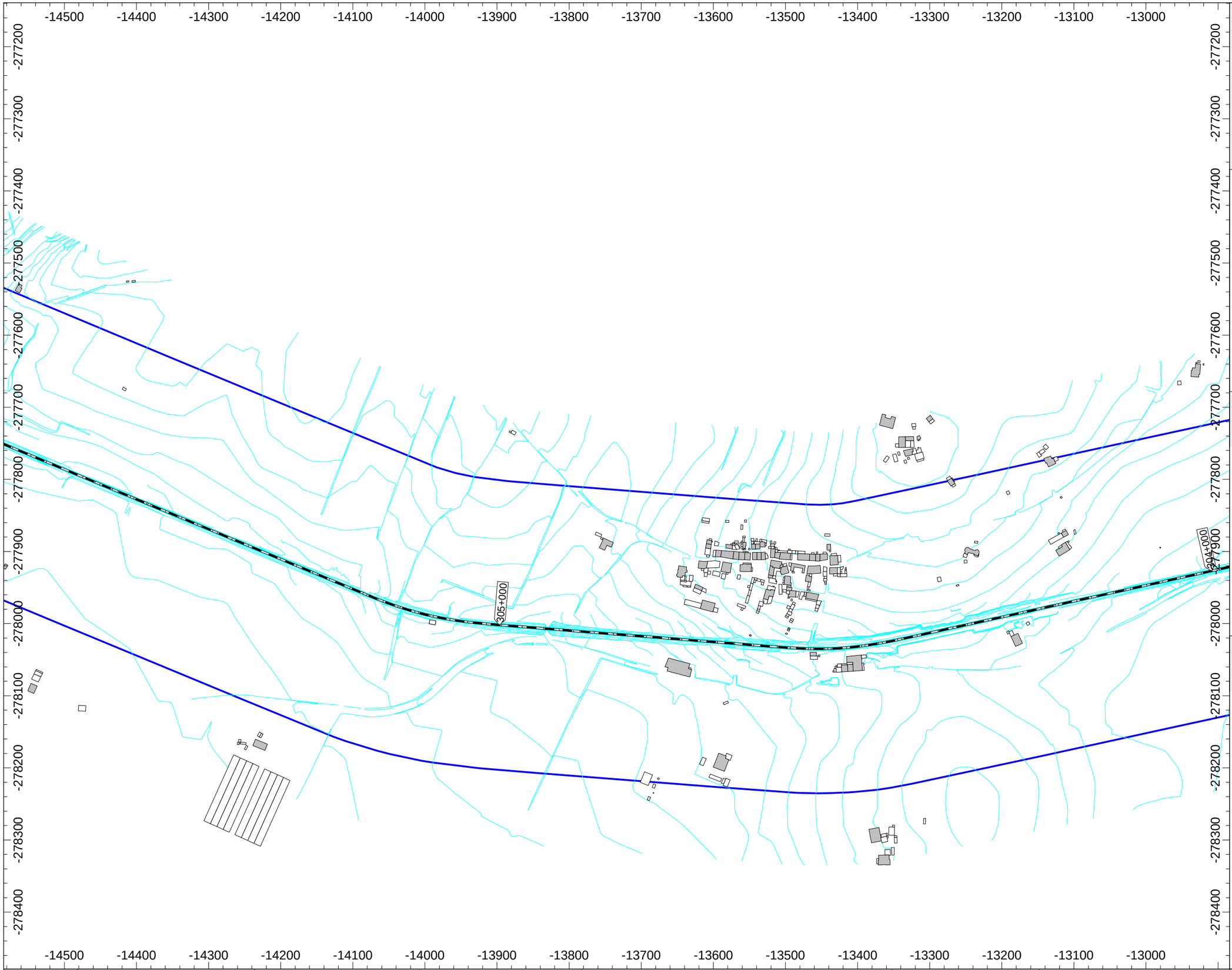
ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

303+000

304+000

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 02 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

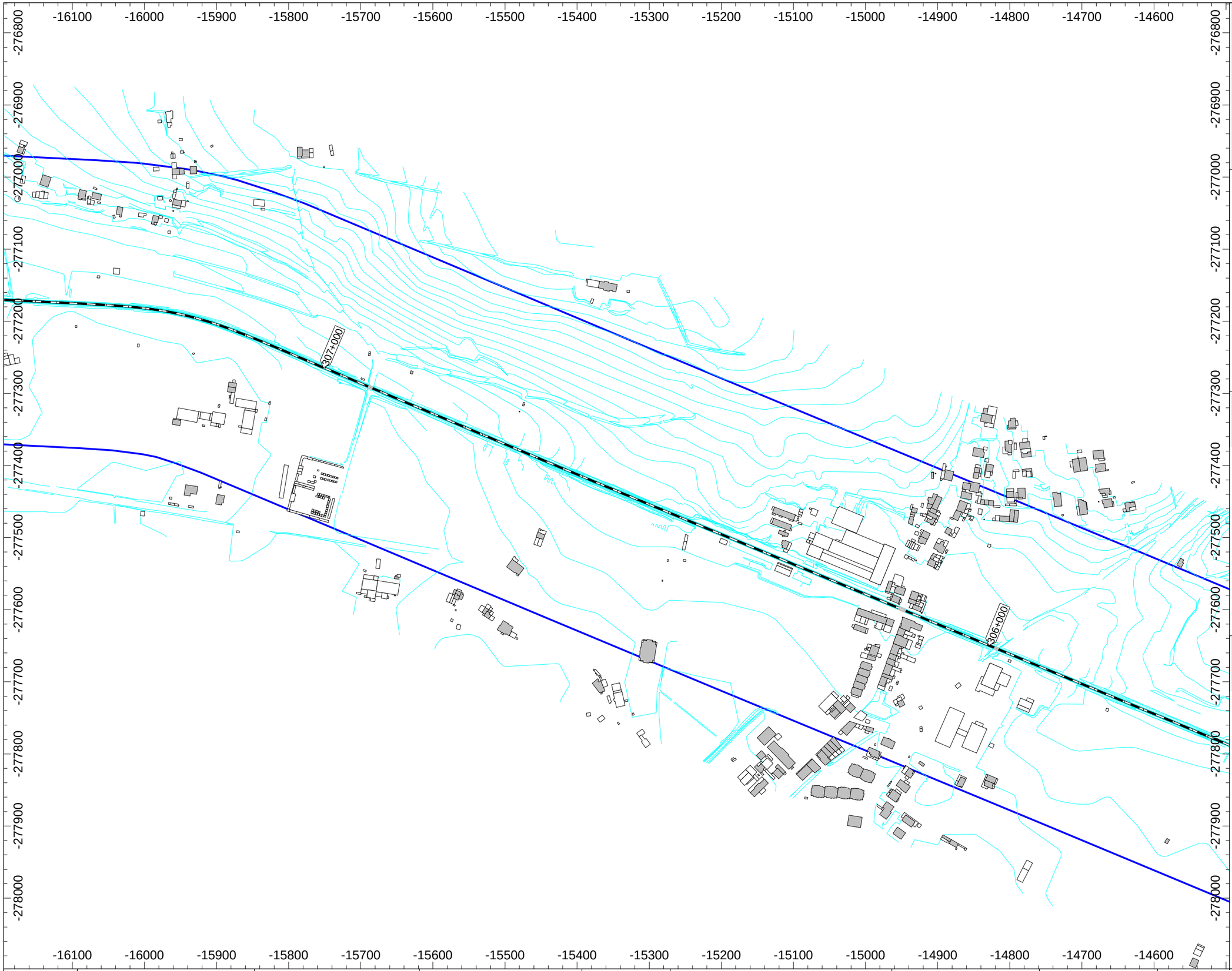
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 03 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

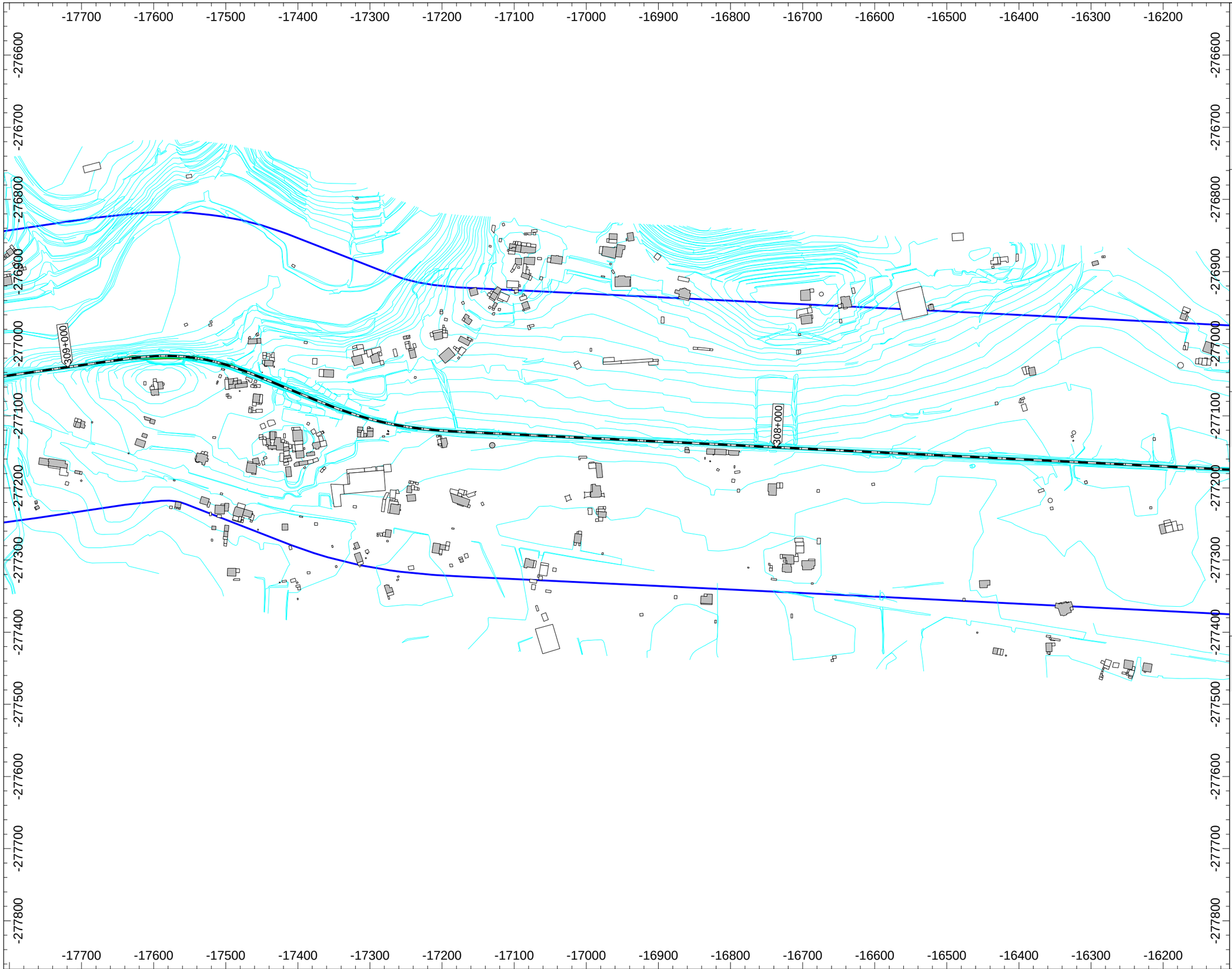
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 04 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

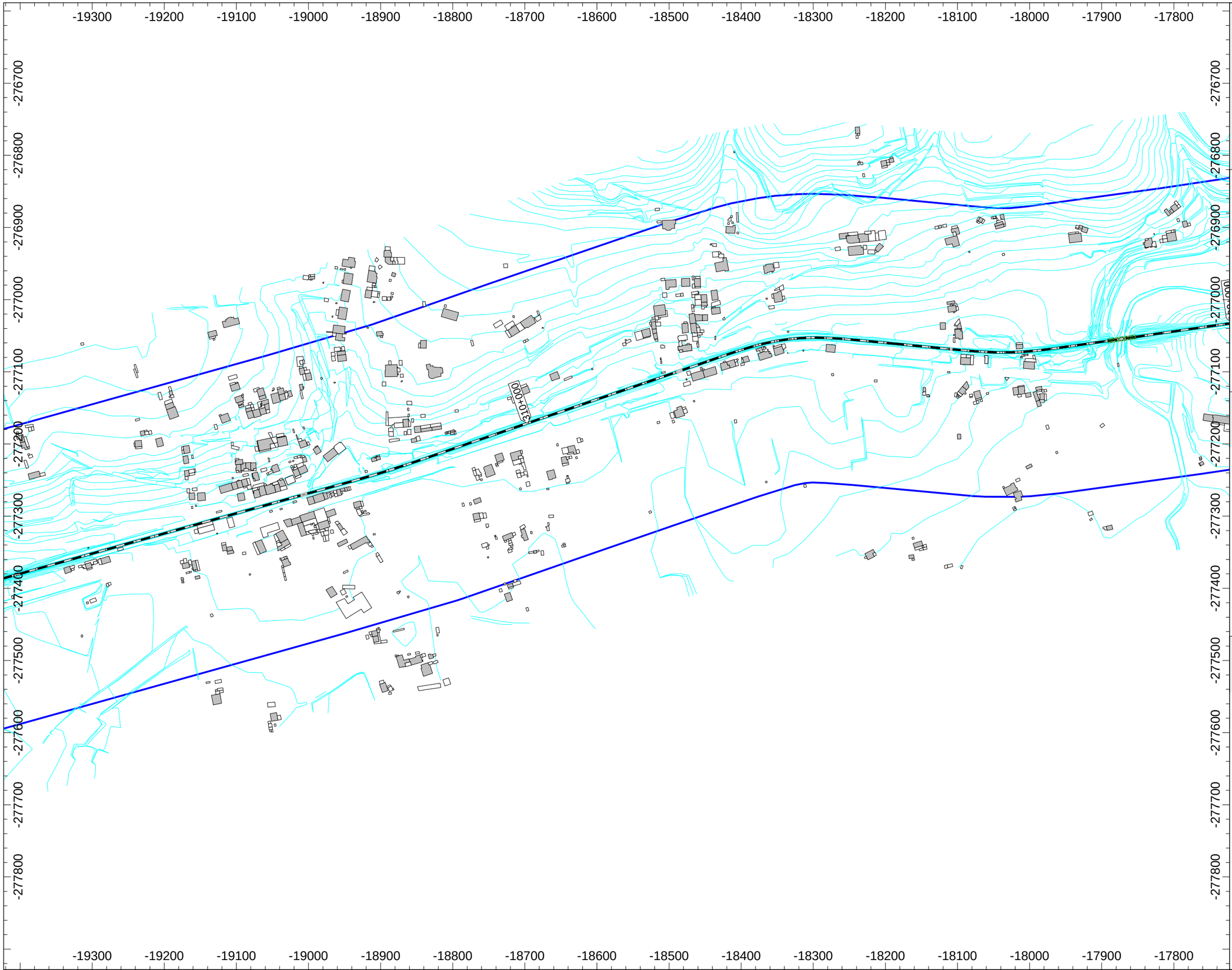
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 05 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

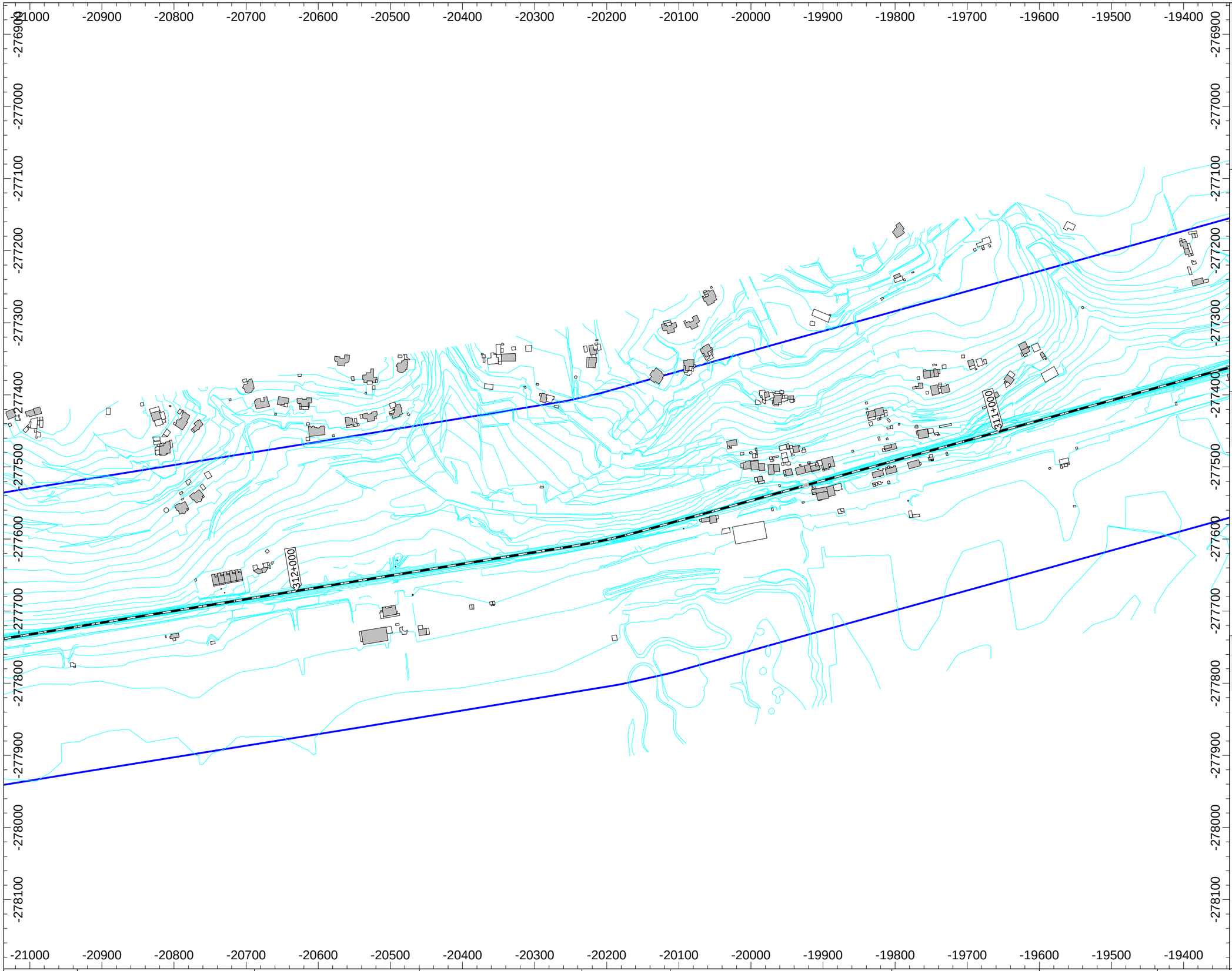
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 06 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

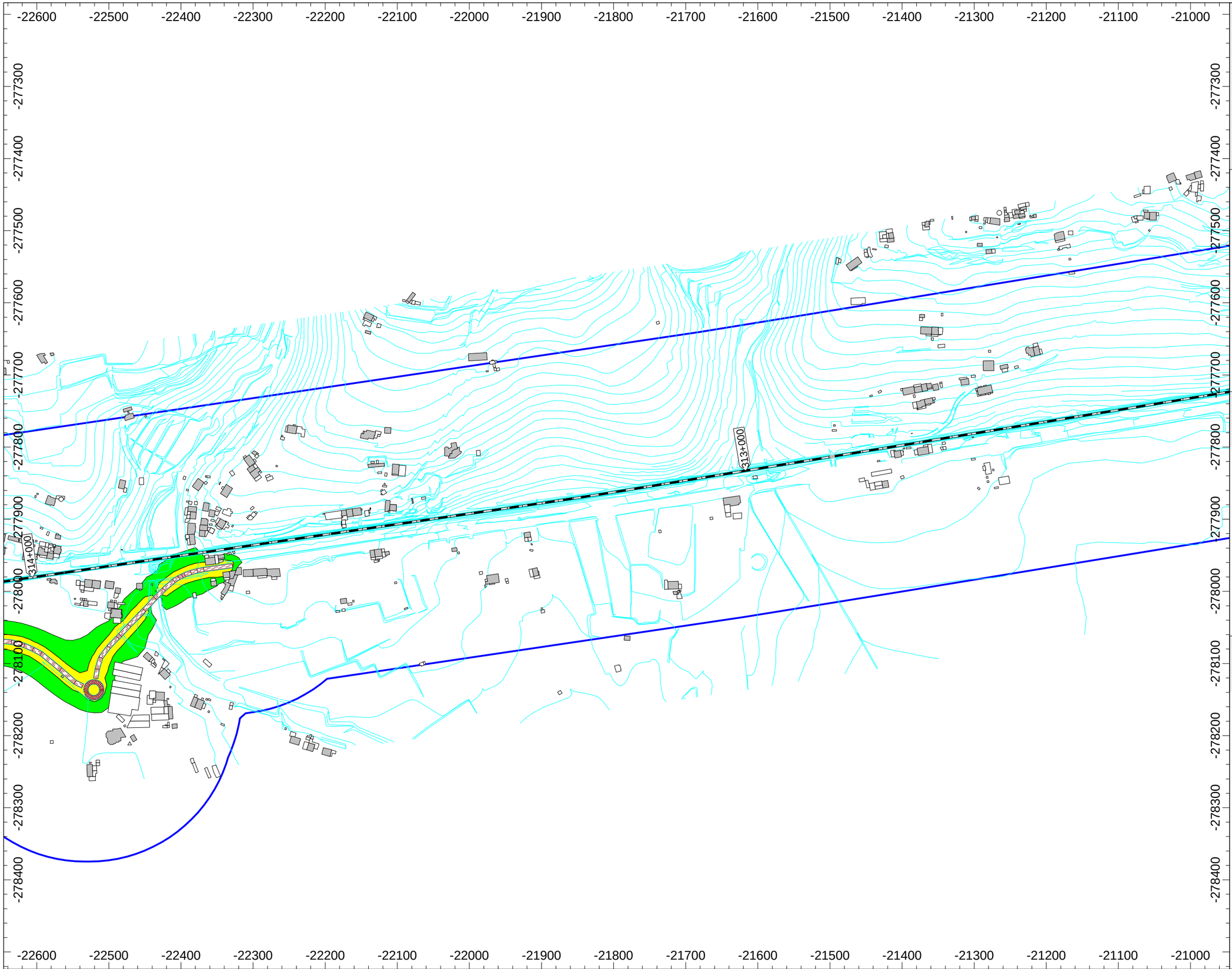
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 07 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.11 Folha 08 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Lden	Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

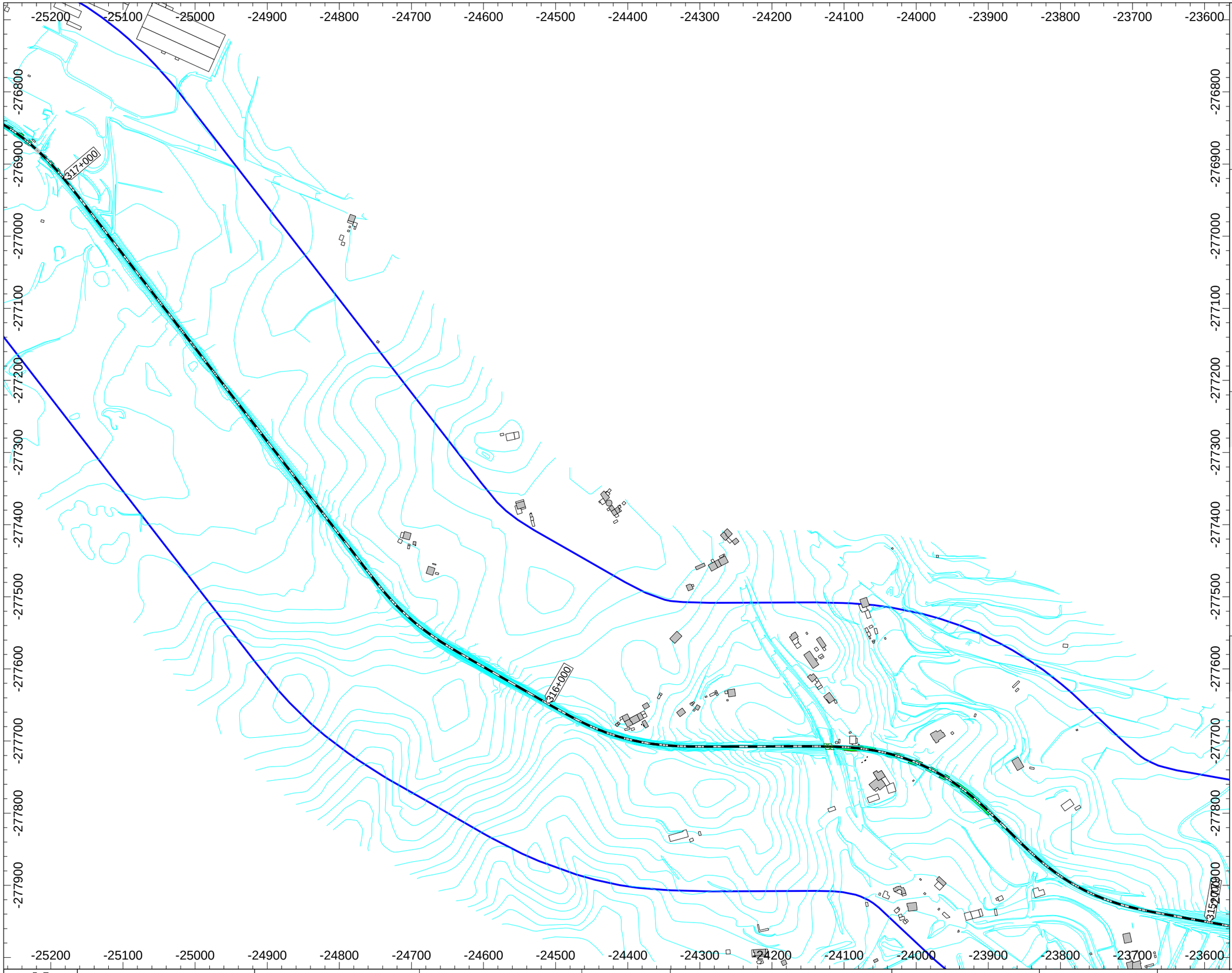
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 09 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 10 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 11 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

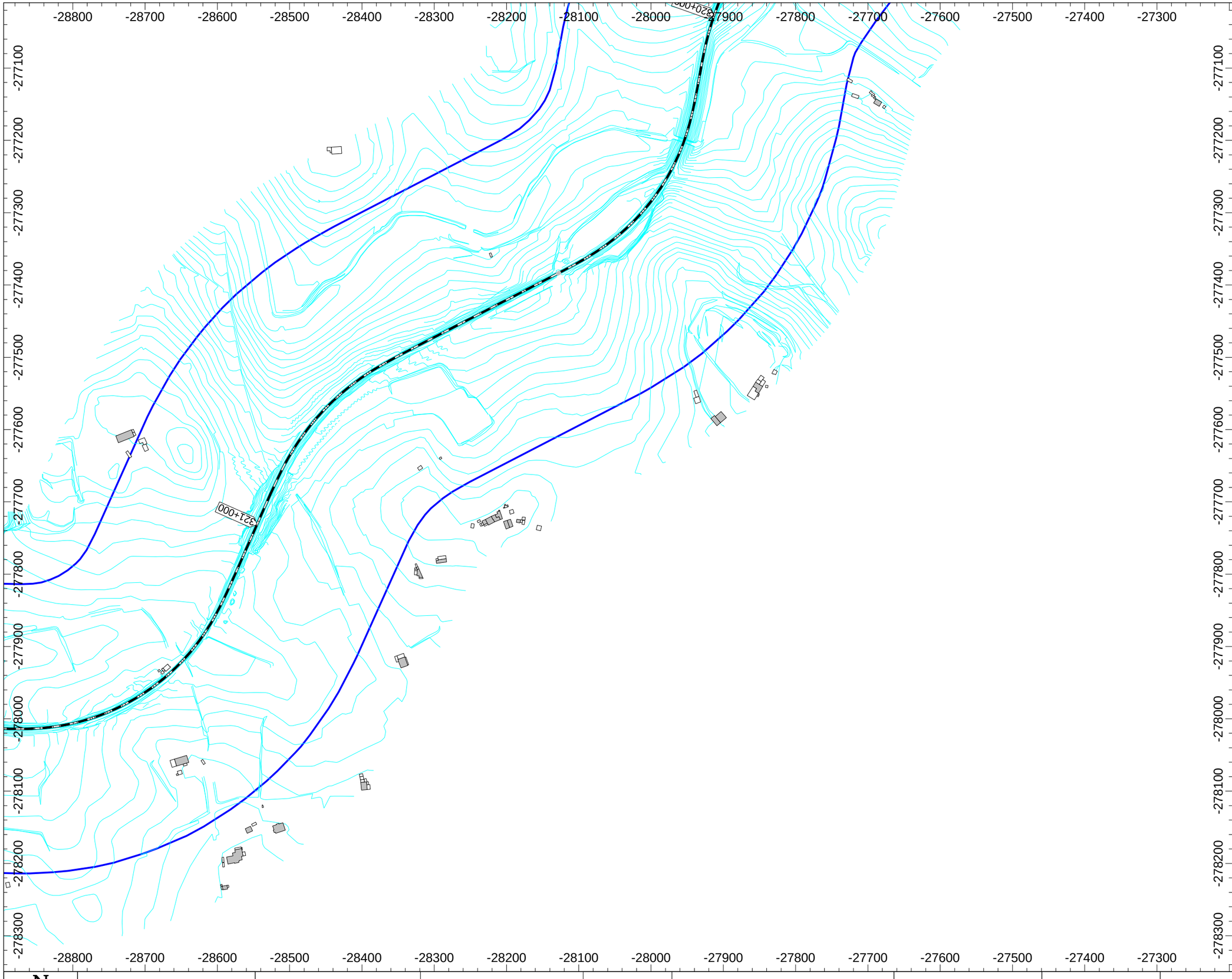
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 12 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

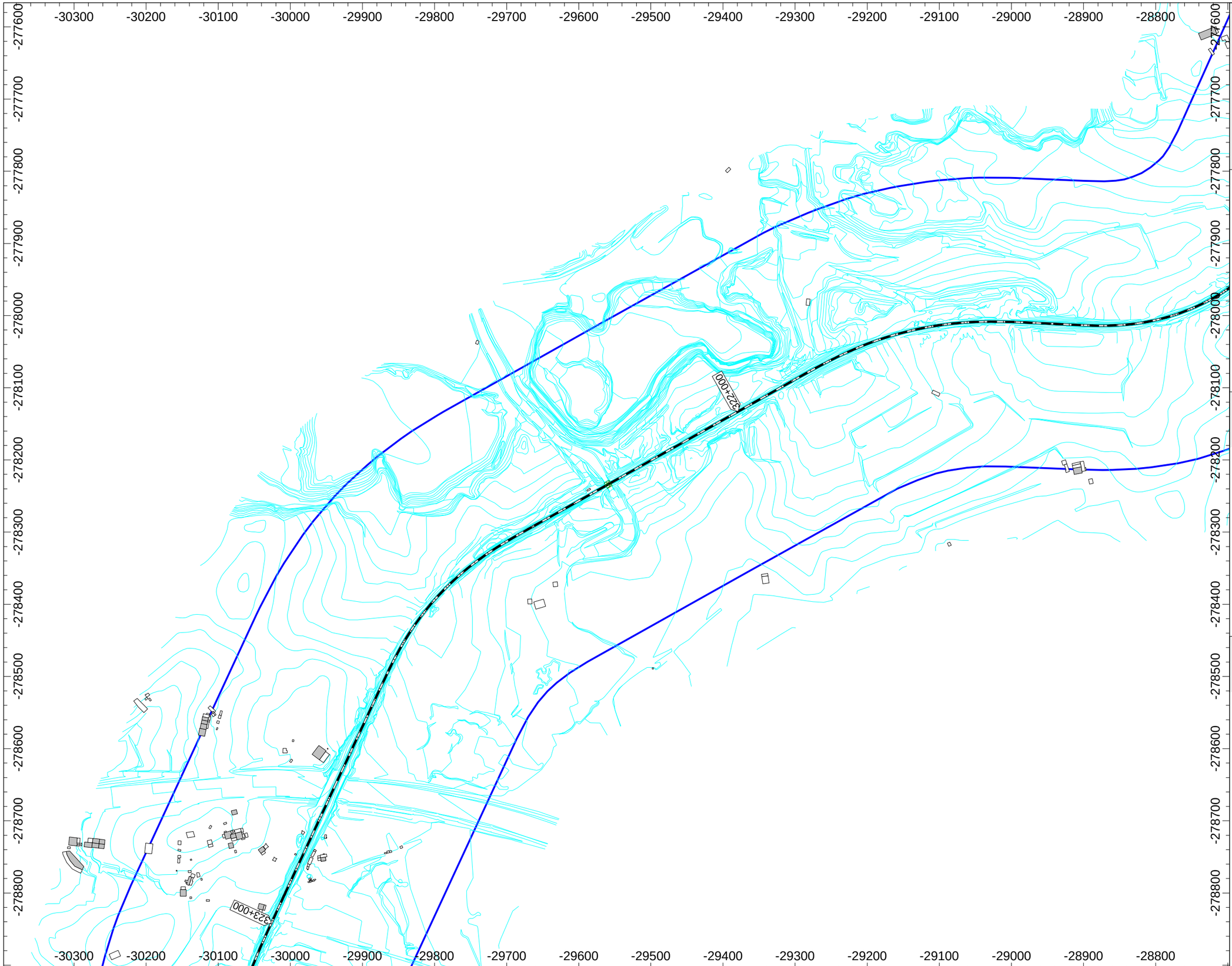
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 13 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

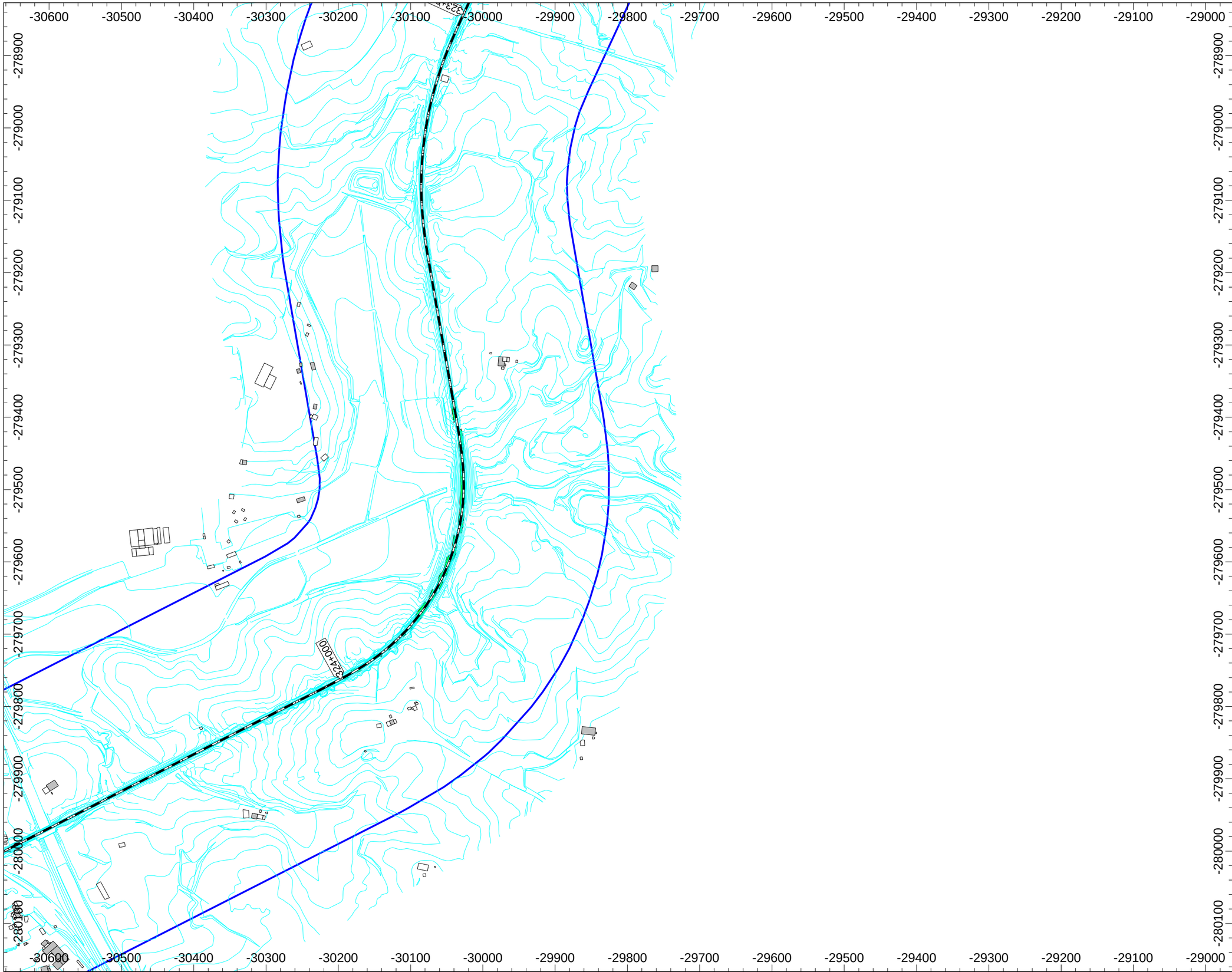
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 14 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

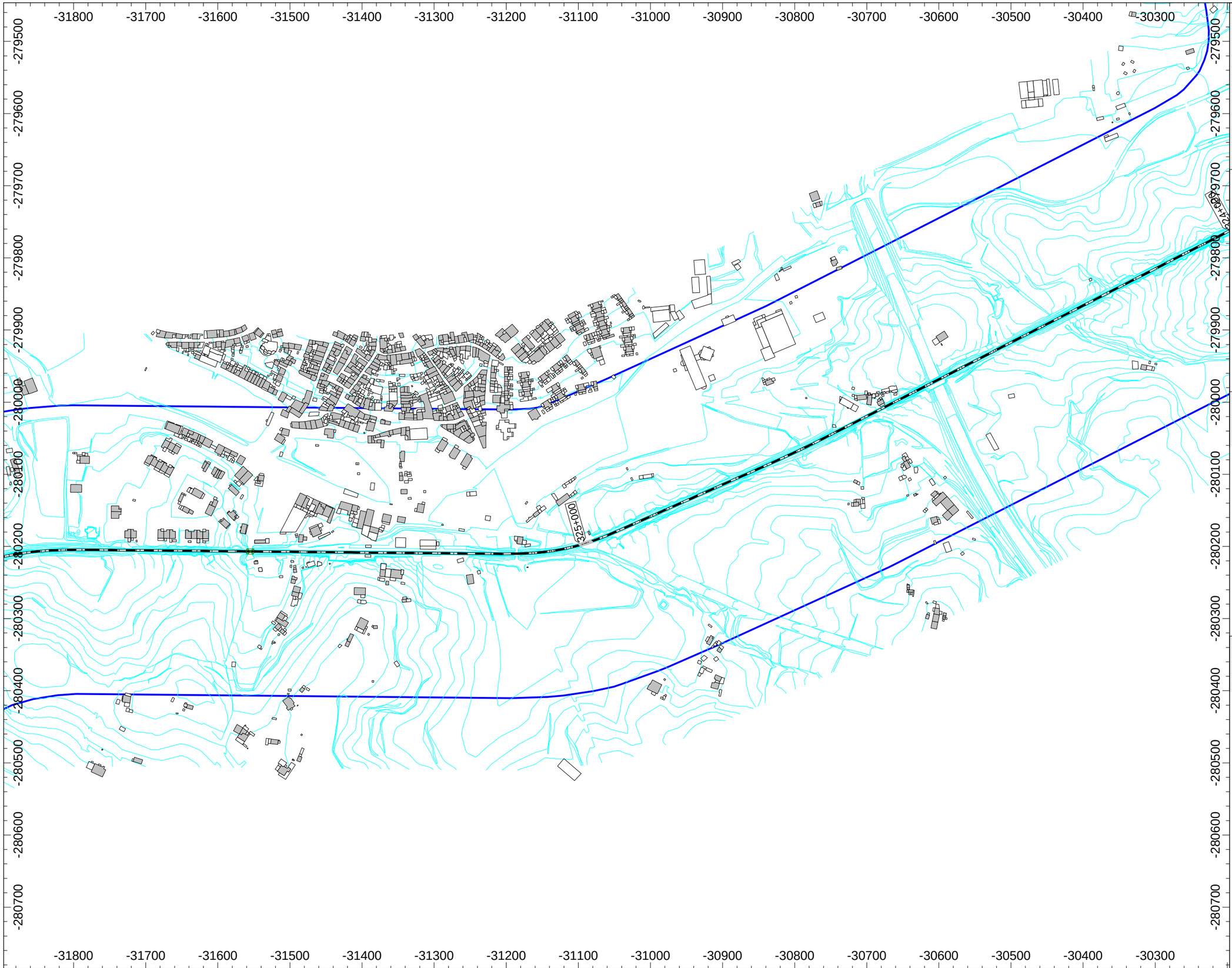
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 15 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 16 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 17 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

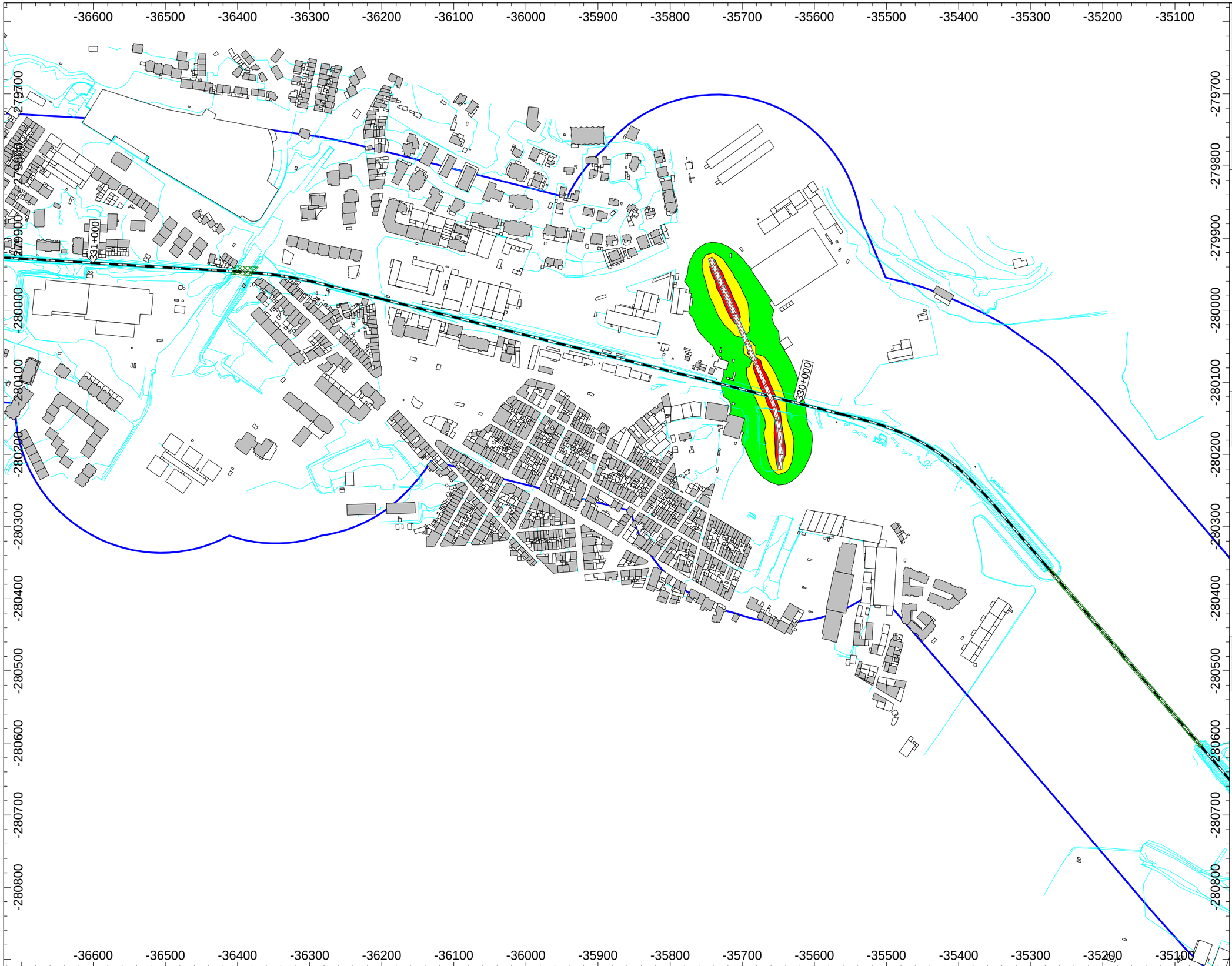
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 18 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

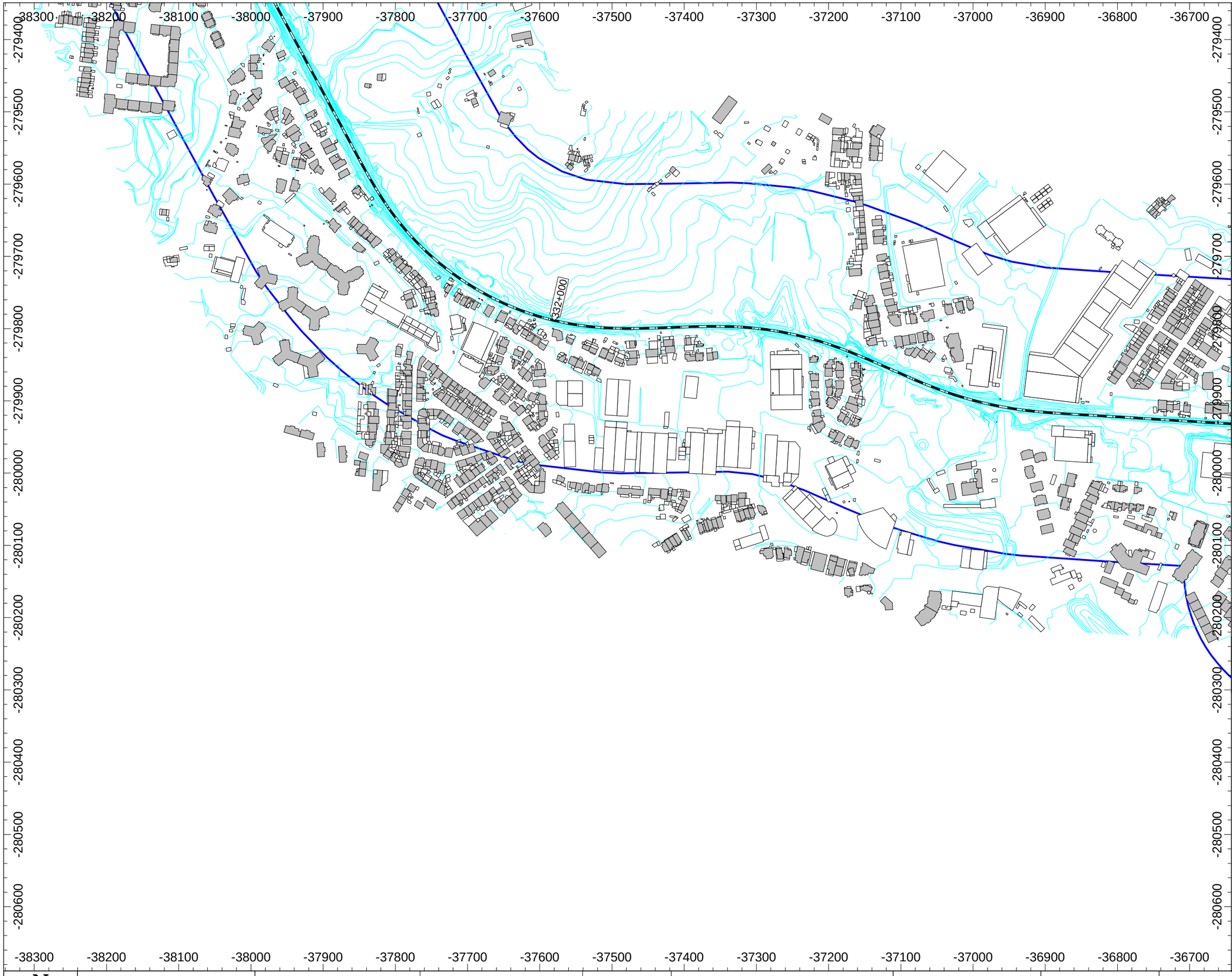
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 19 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

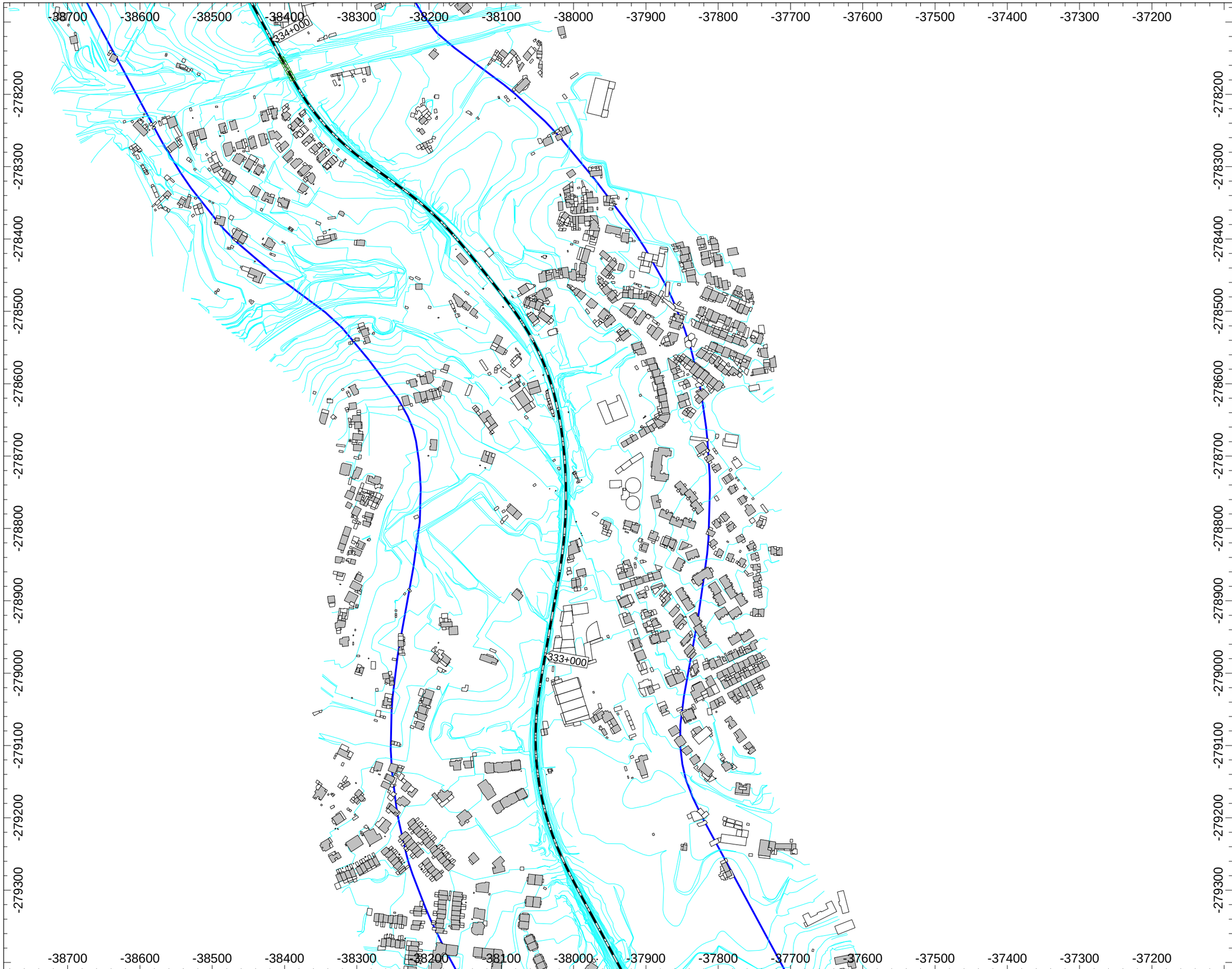
- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.11 Folha 20 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Lden	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

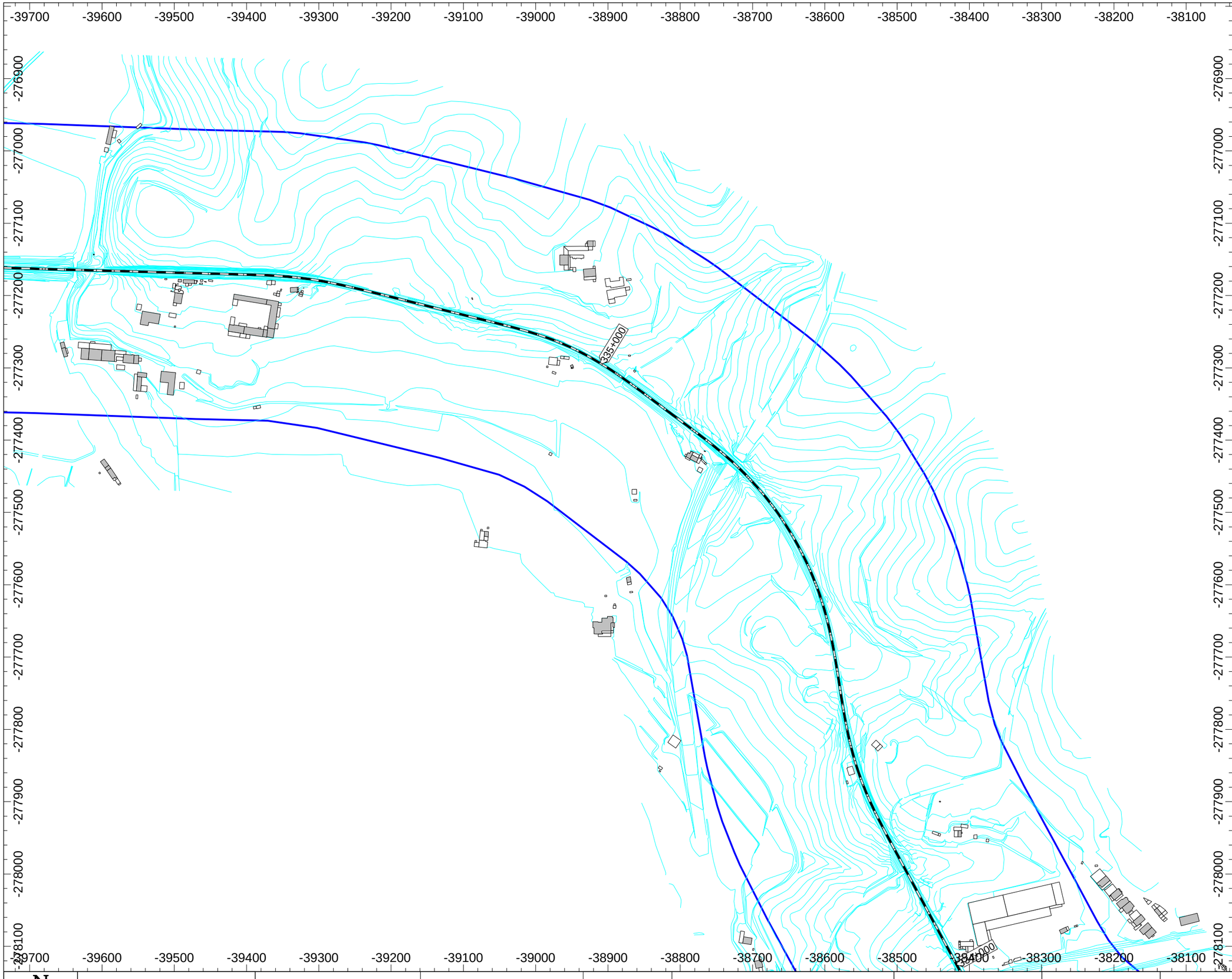
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 21 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 22 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020

Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

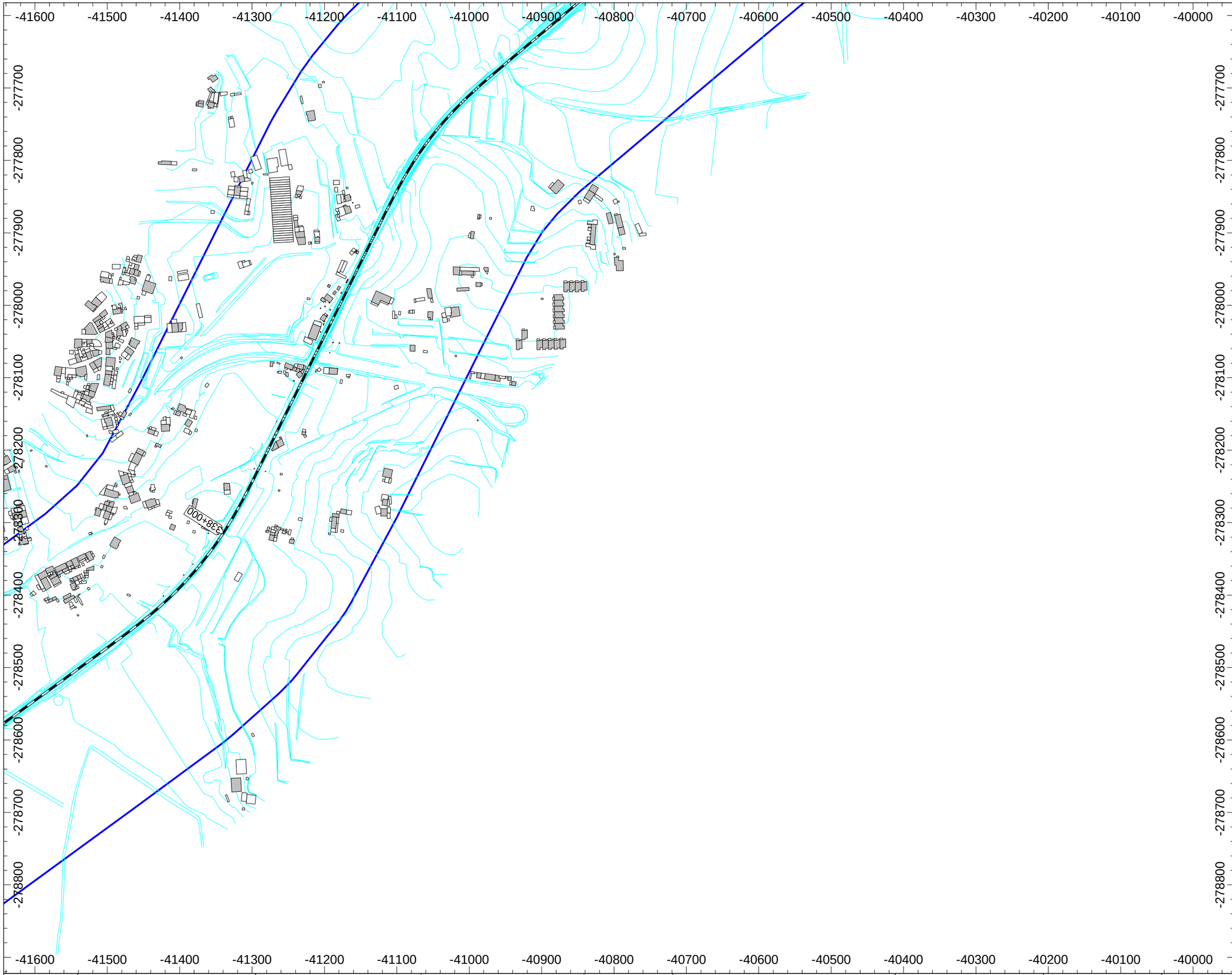
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 23 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

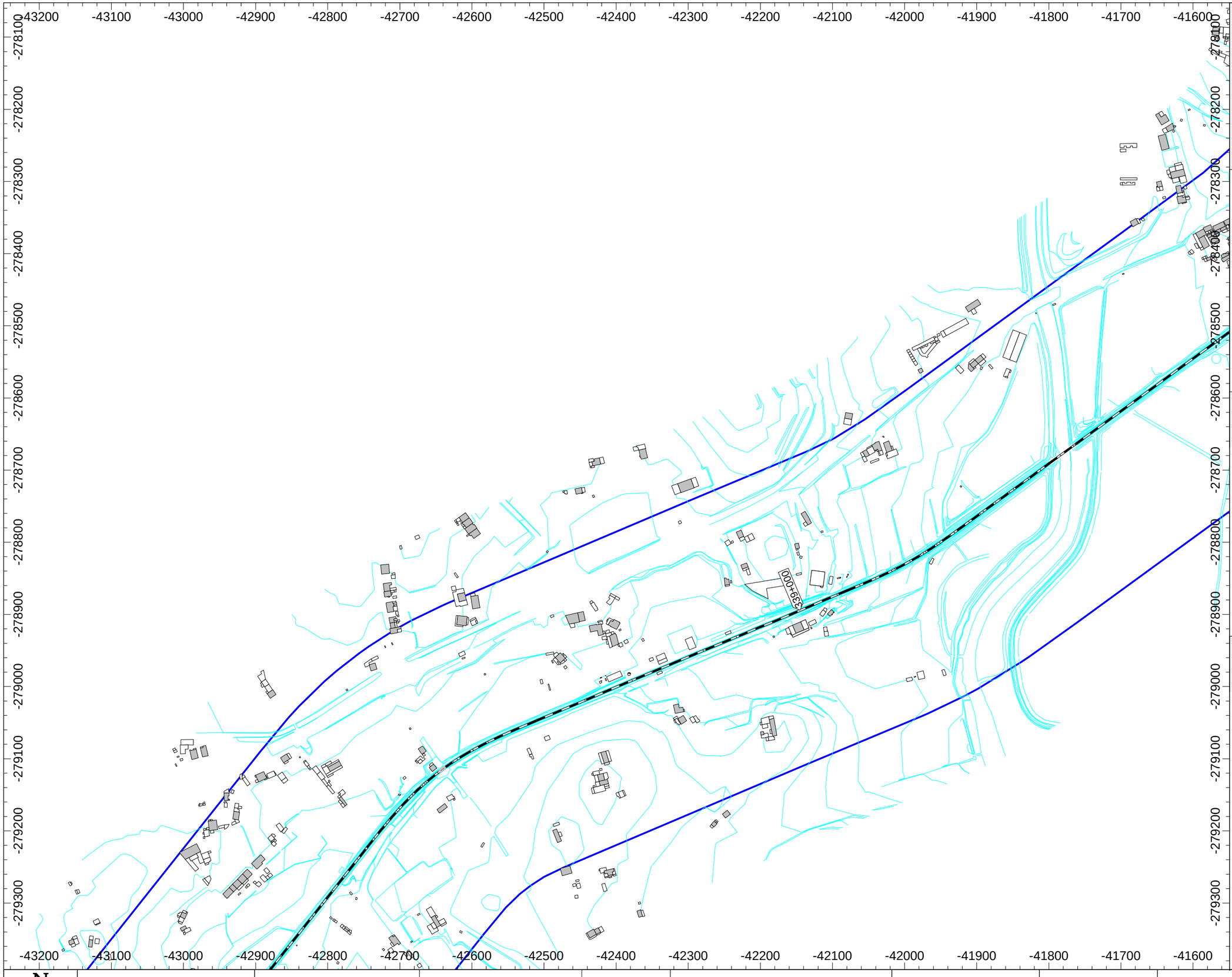
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 24 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

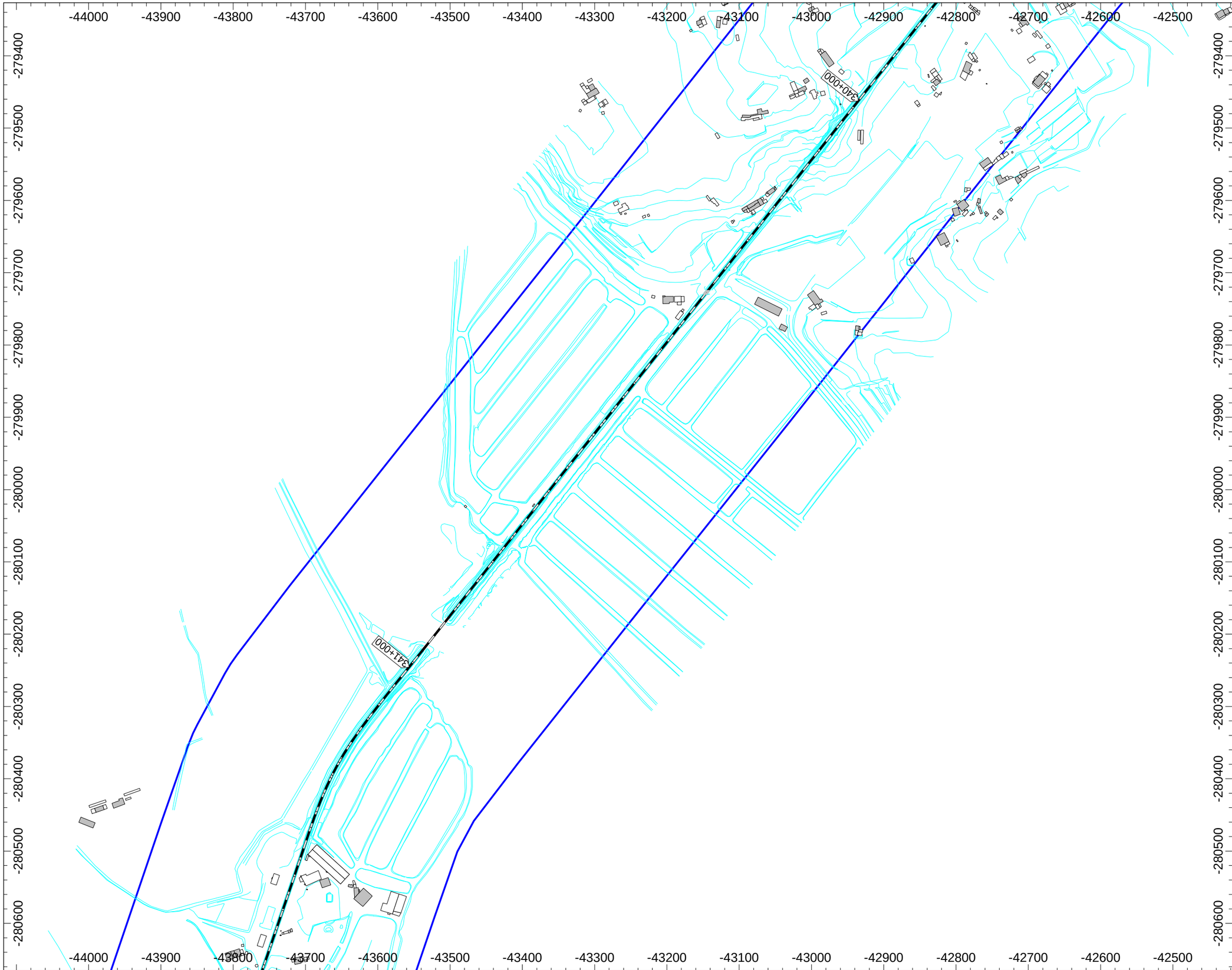
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 25 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

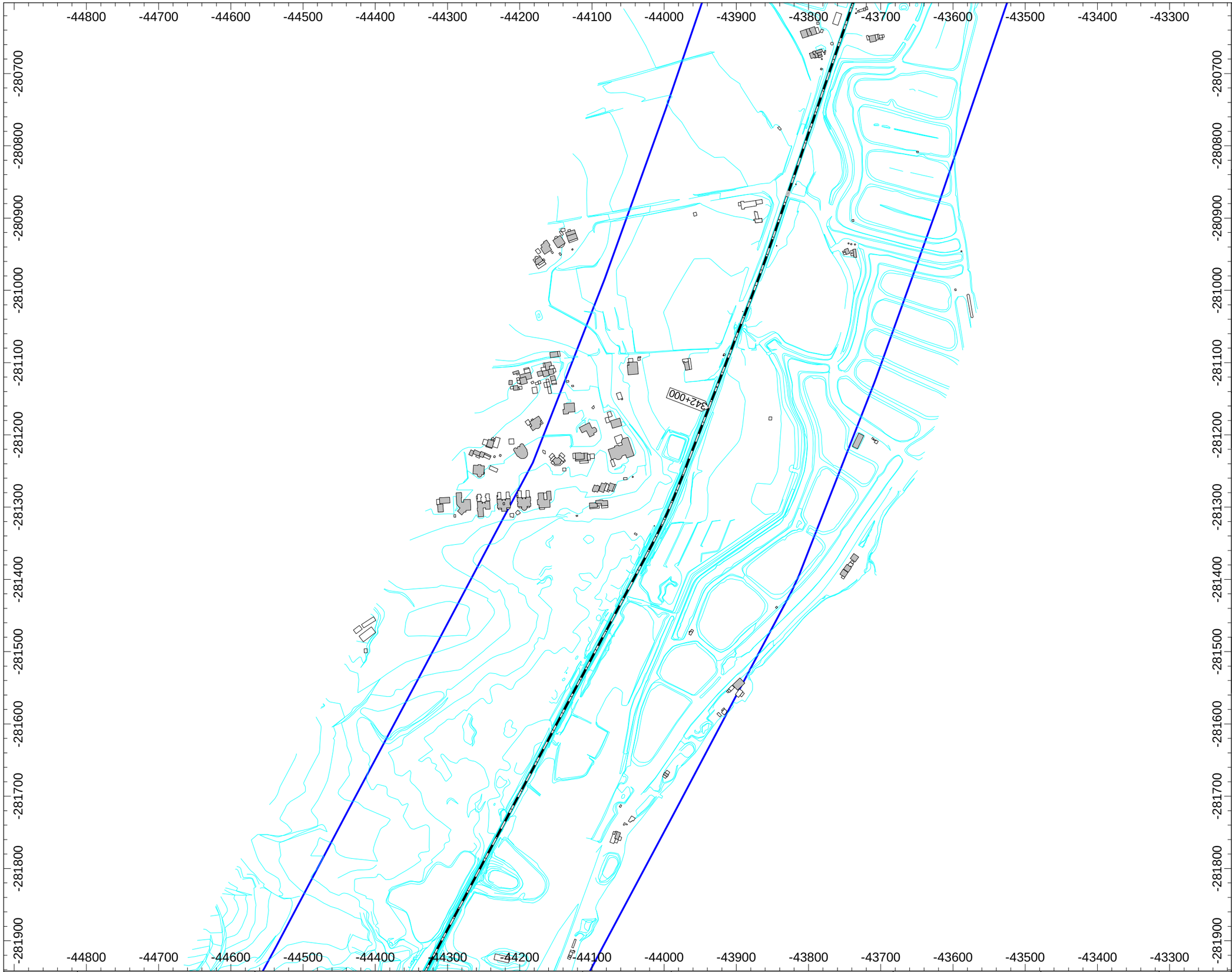
- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N

NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS	CONSULTORES	CLIENTE	ESCALA	TÍTULO COMPLEMENTAR	REFERÊNCIA DO TRABALHO	ANEXO	TIPO DE MAPA	DATA DE ENTREGA
XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	QUADRANTE	Infraestruturas de Portugal	1:5 000 FORMATO A3	MAPA DE RUÍDO Situação futura	PF15_PE_V00_T14_R00	Anexo 5.11 Folha 26 de 30	Mapa de conflitos - Indicador Lden	Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

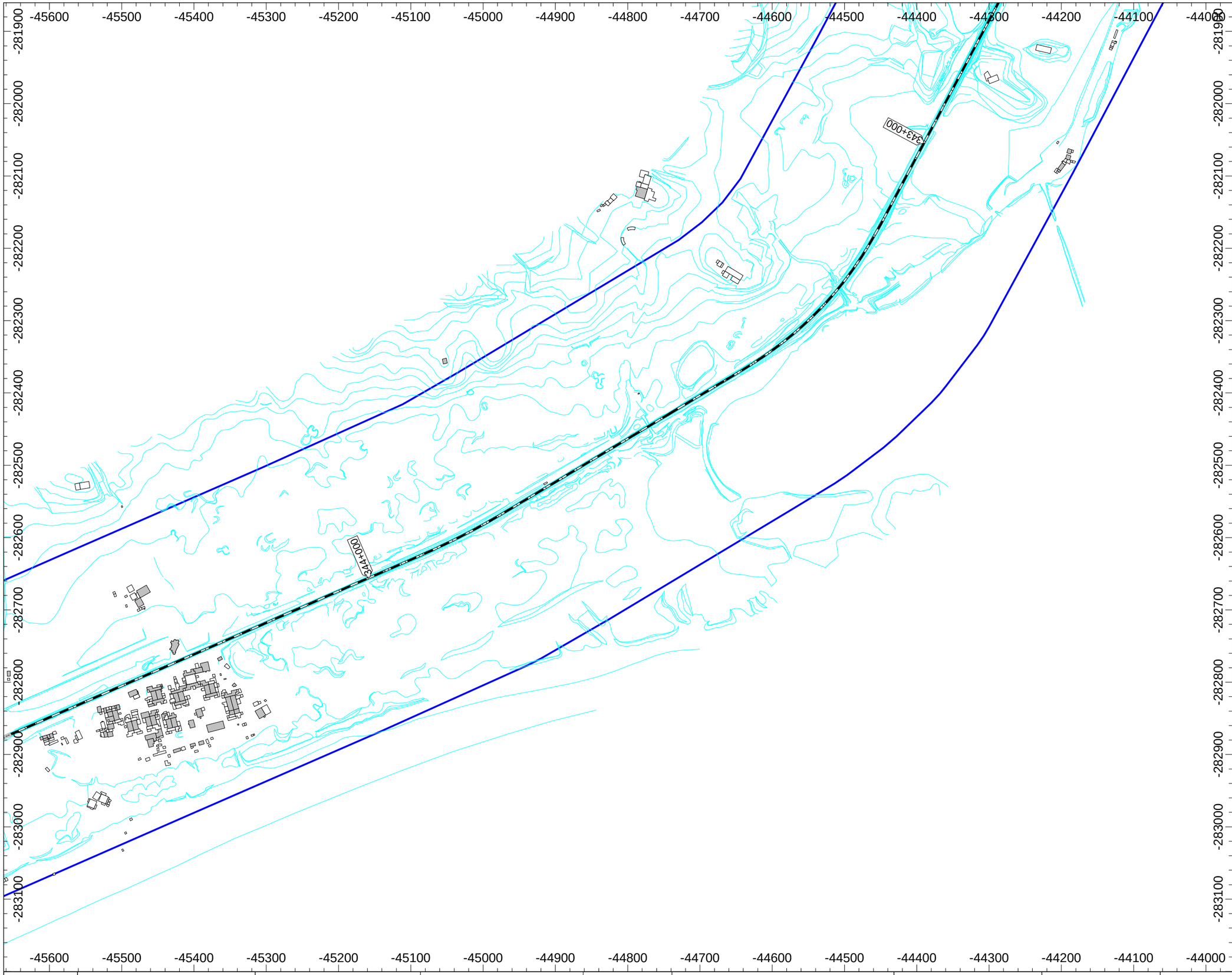
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 27 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

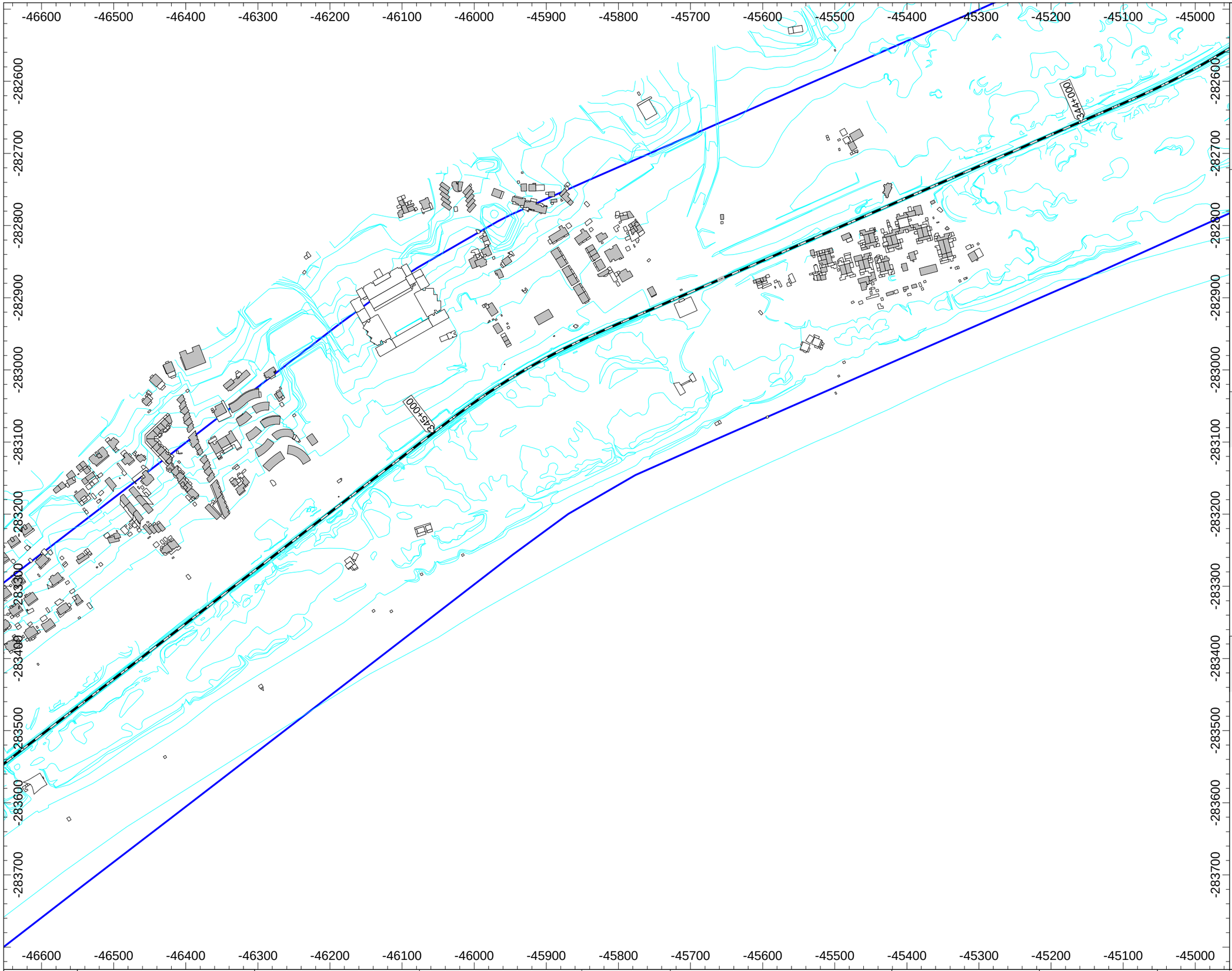
Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 28 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 29 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020



Estudo de Impacte Ambiental
Ferrovia Tunes - Lagos

Descritor ruído
Situação futura

NÍVEL EM EXCESSO
Lden

Níveis sonoros médios
a 4 metros de altura

- > 0.4 dB[A]
- > 5.4 dB[A]
- > 10.4 dB[A]

ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA

- Ferrovia
- Restabelecimento rodoviário
- Edifício habitacional
- Edifício não habitacional
- Pontes / viadutos
- Passagem de nível
- Curvas de nível
- Área de cálculo

N	NORMA E MÉTODO DE CÁLCULO USADOS XPS 31-133 e NMPB-Routes 1996	CONSULTORES QUADRANTE	CLIENTE Infraestruturas de Portugal	ESCALA 1:5 000 FORMATO A3	TÍTULO COMPLEMENTAR MAPA DE RUÍDO Situação futura	REFERÊNCIA DO TRABALHO PF15_PE_V00_T14_R00	ANEXO Anexo 5.11 Folha 30 de 30	TIPO DE MAPA Mapa de conflitos - Indicador Lden	DATA DE ENTREGA Março 2020