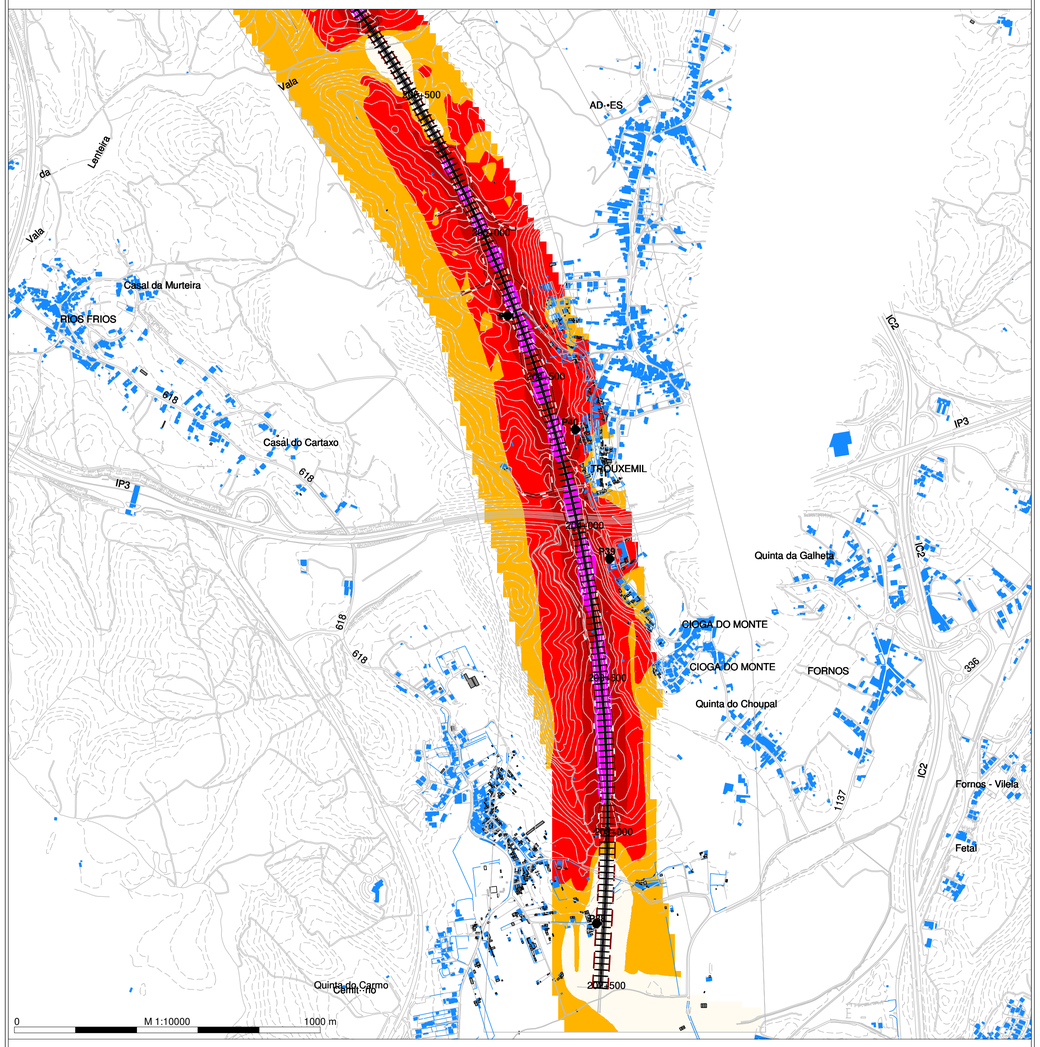
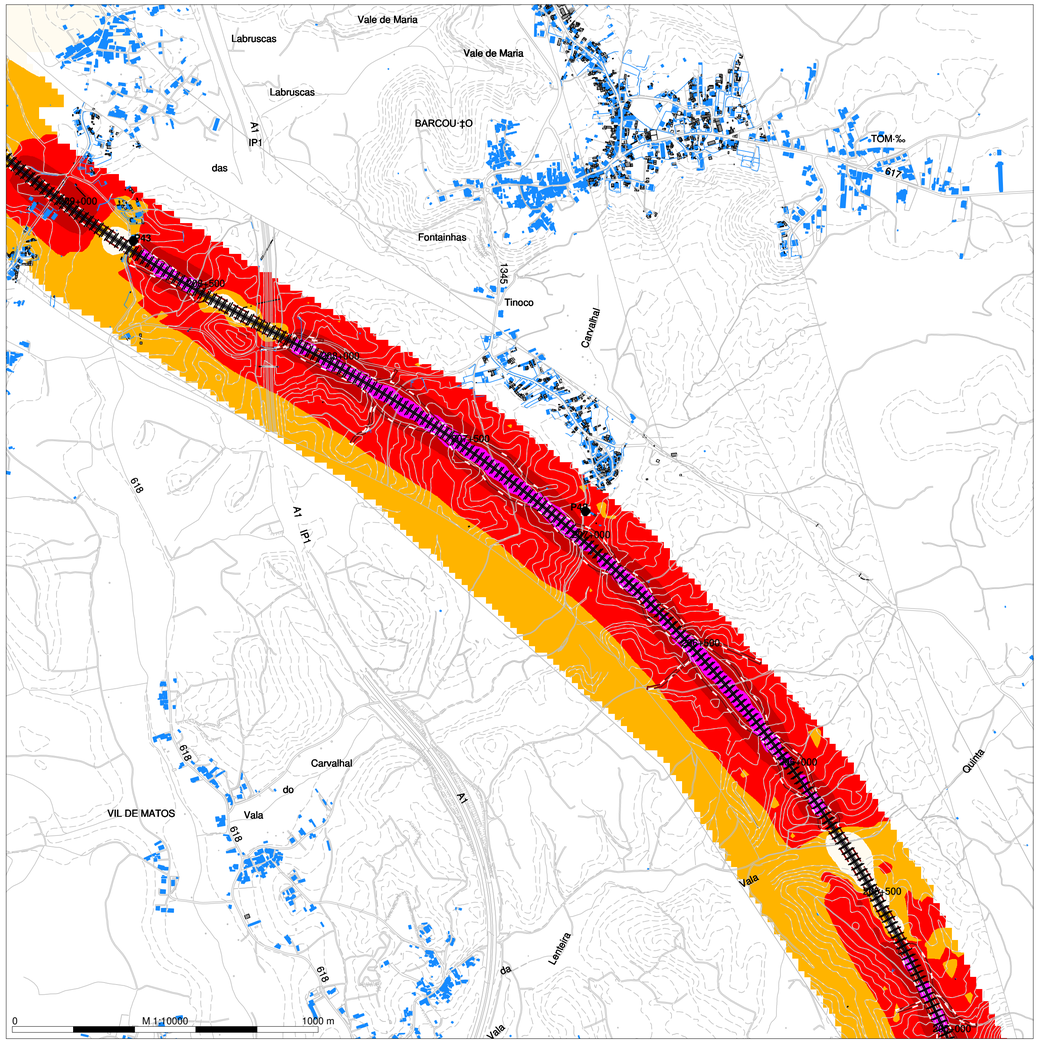
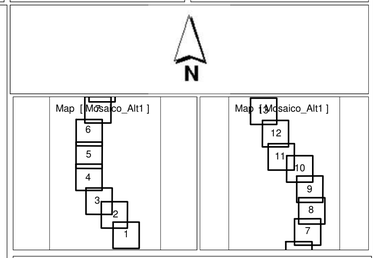
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)







DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 1A

Dezembro 2022

IMMI 2019

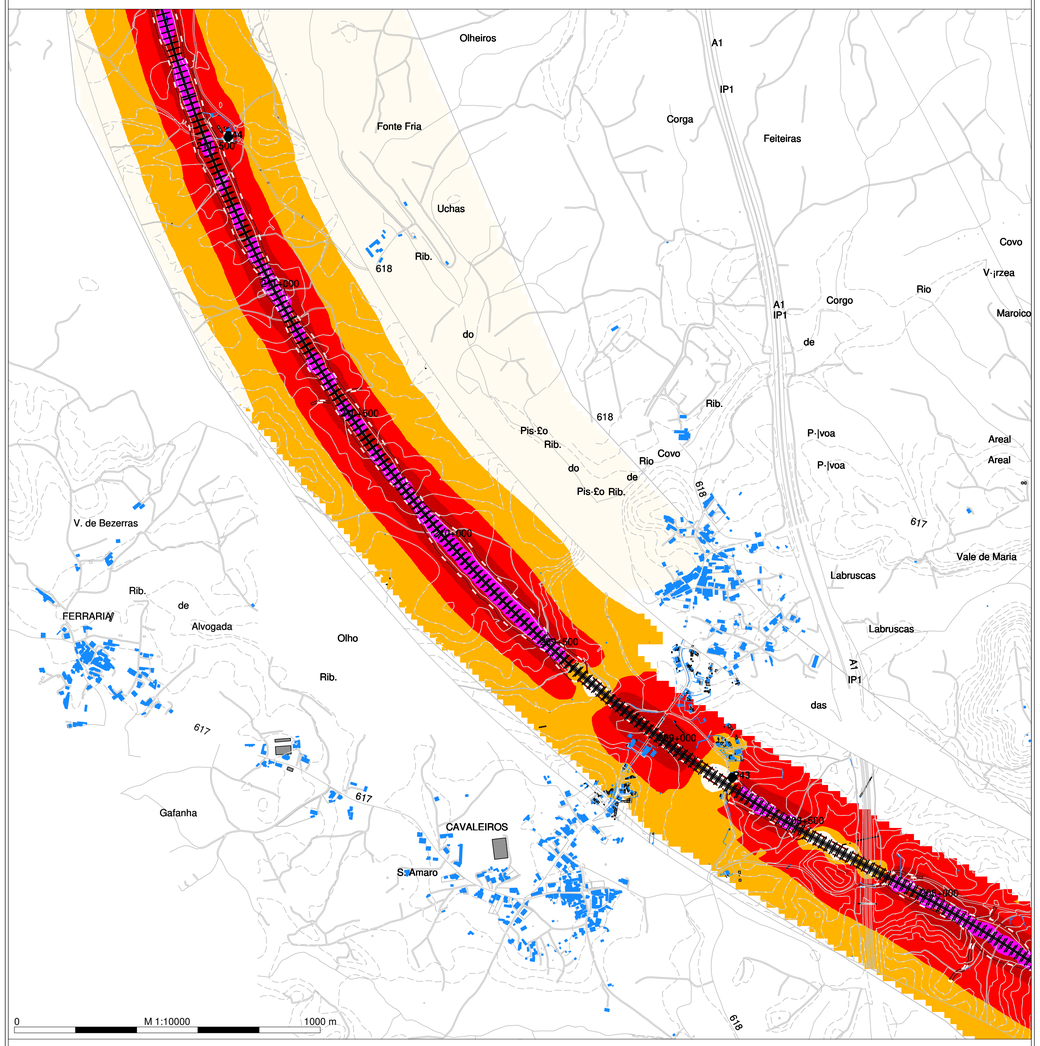
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

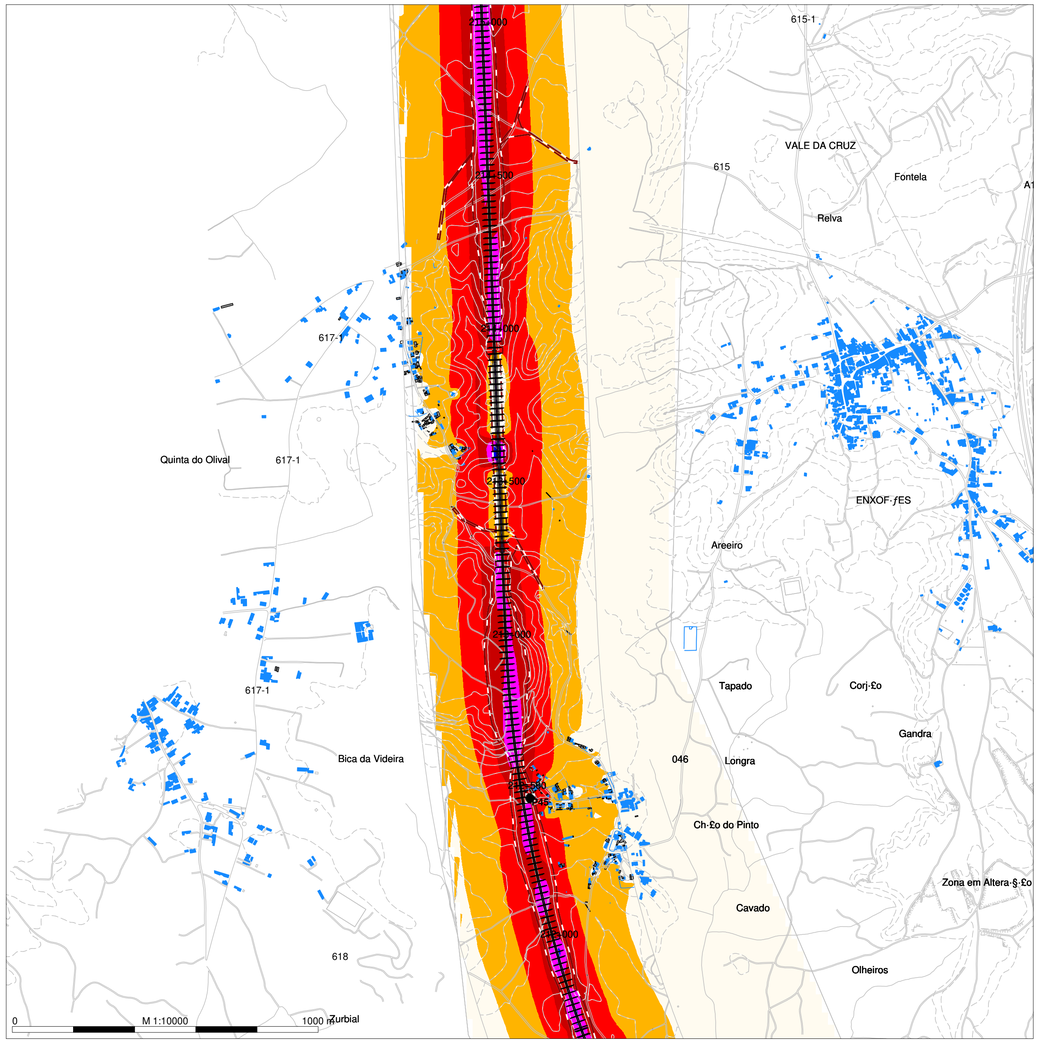
LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

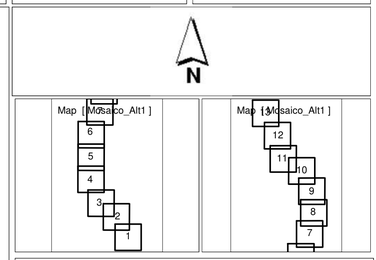
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)

arqpais paisagem e ambiente

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, S.A.







DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Infraestruturas de Portugal

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

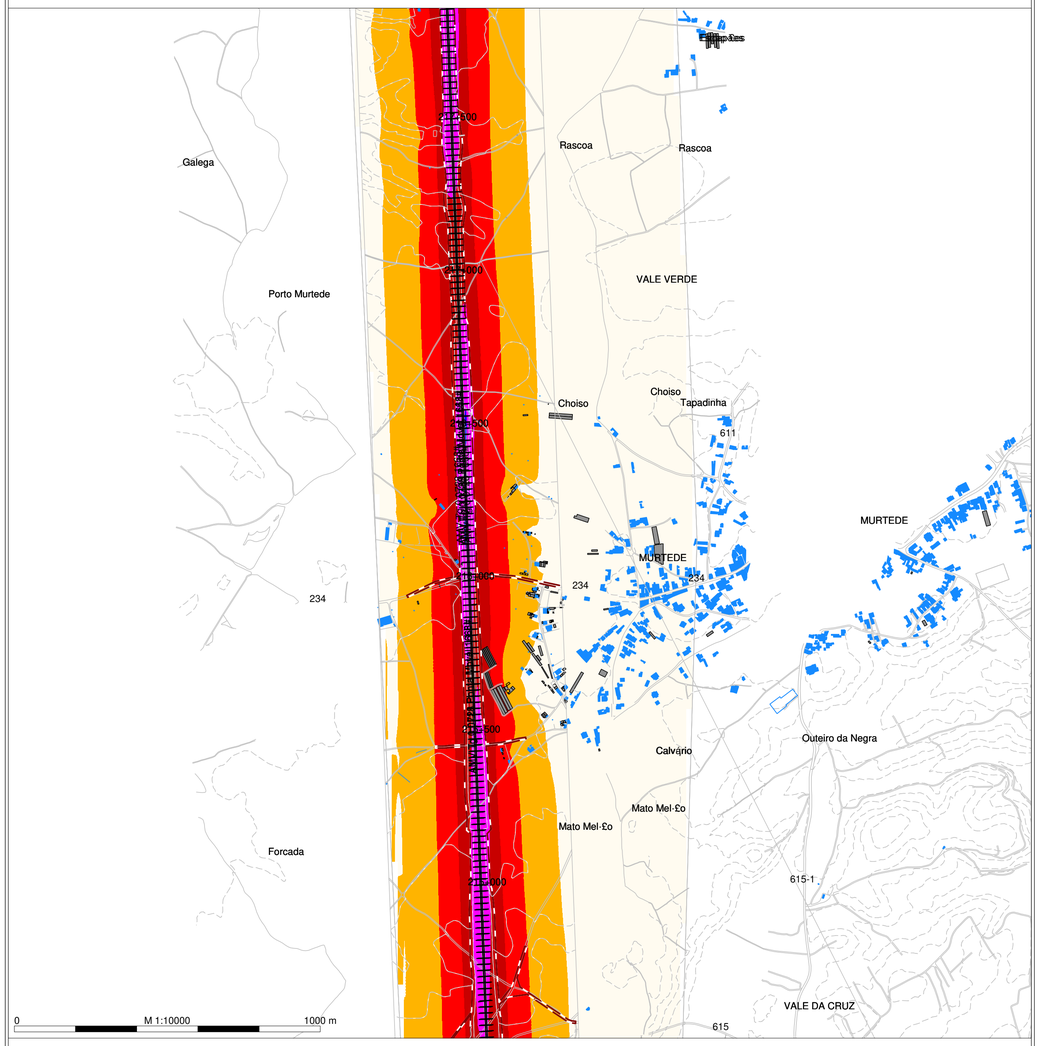
Figura nº 2A

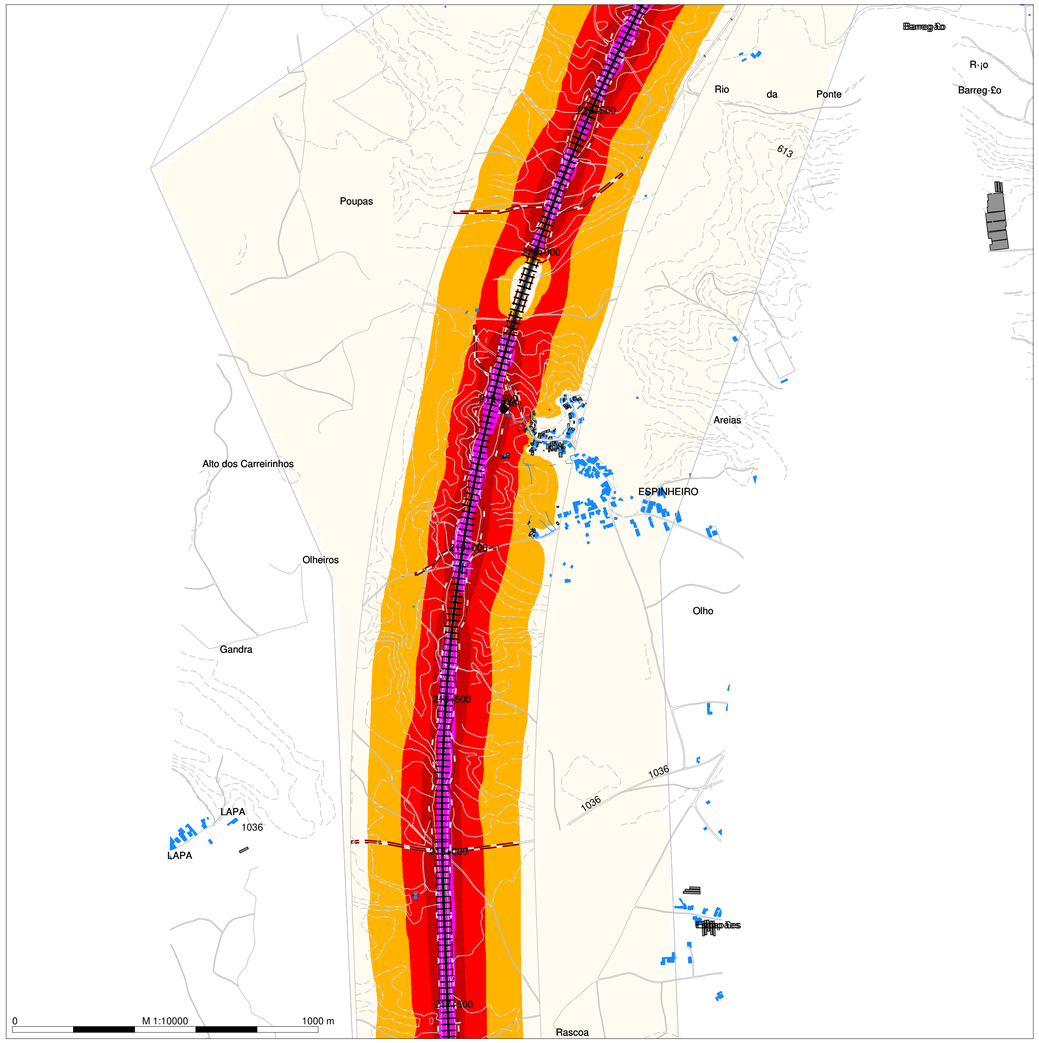
Dezembro 2022

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

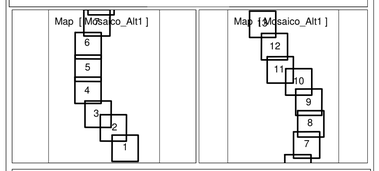
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





N

Map [Mosaico_Alt1]



Map [Mosaico_Alt1]

DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

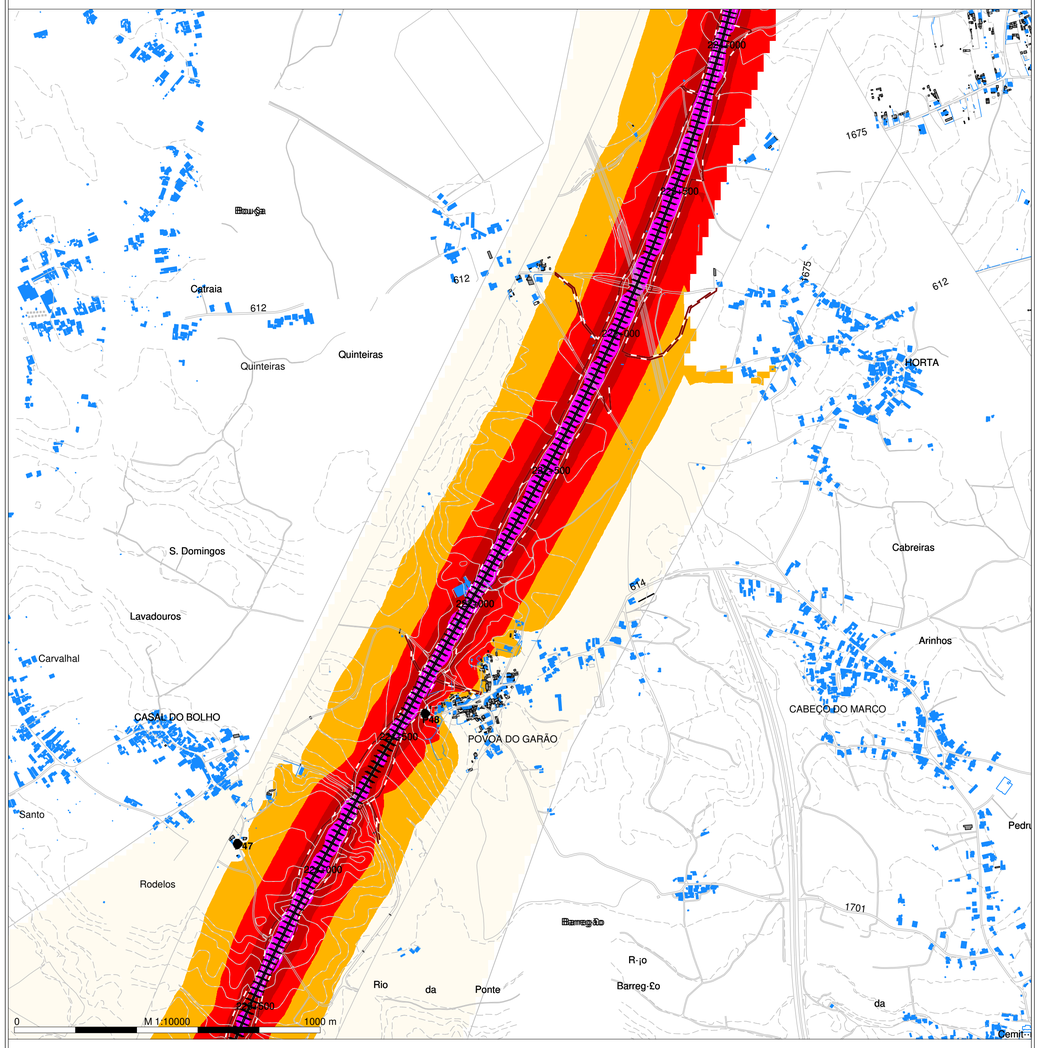
Figura nº 3A

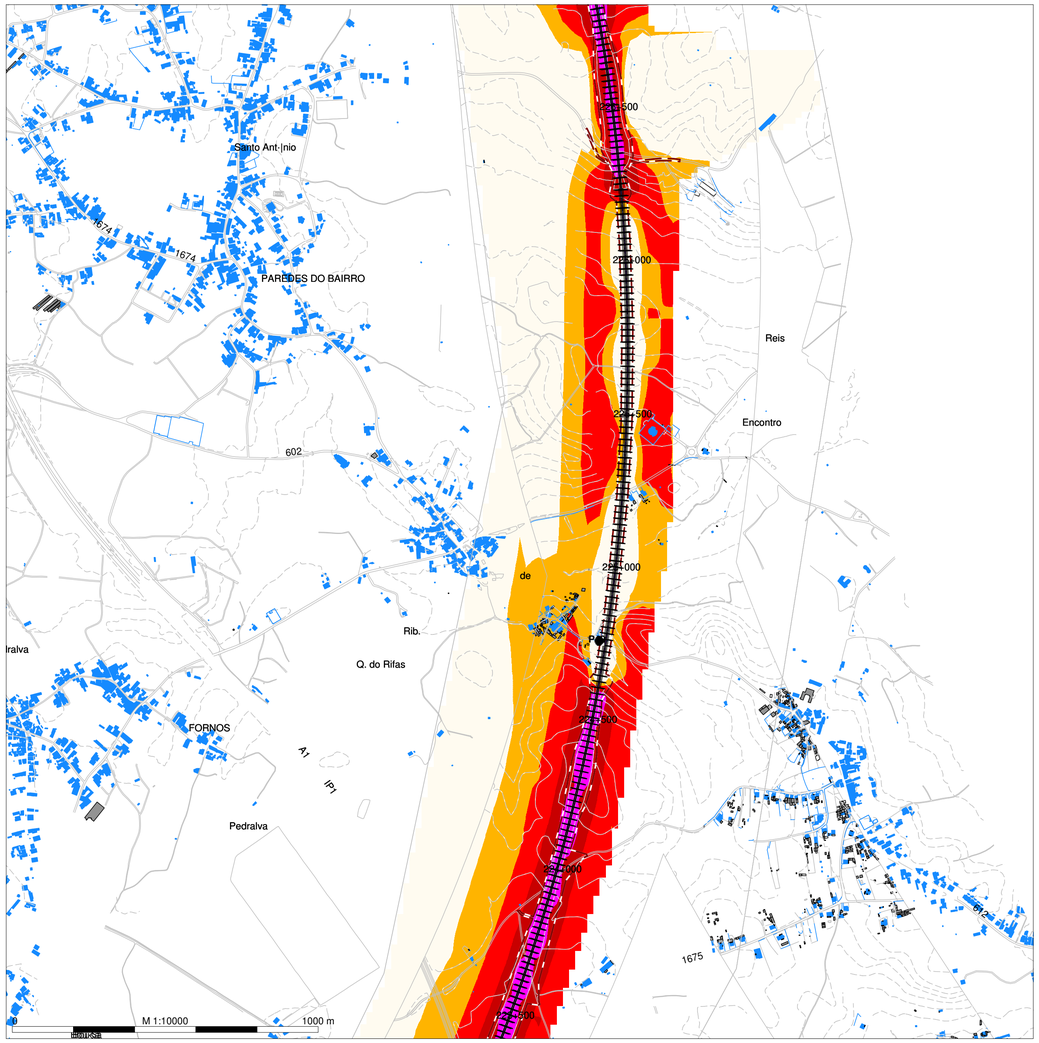
Dezembro 2022

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

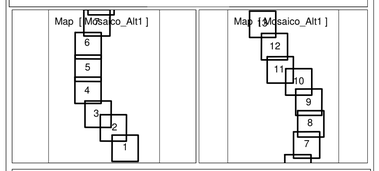
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





N

Map [Mosaico_Alt1]



DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

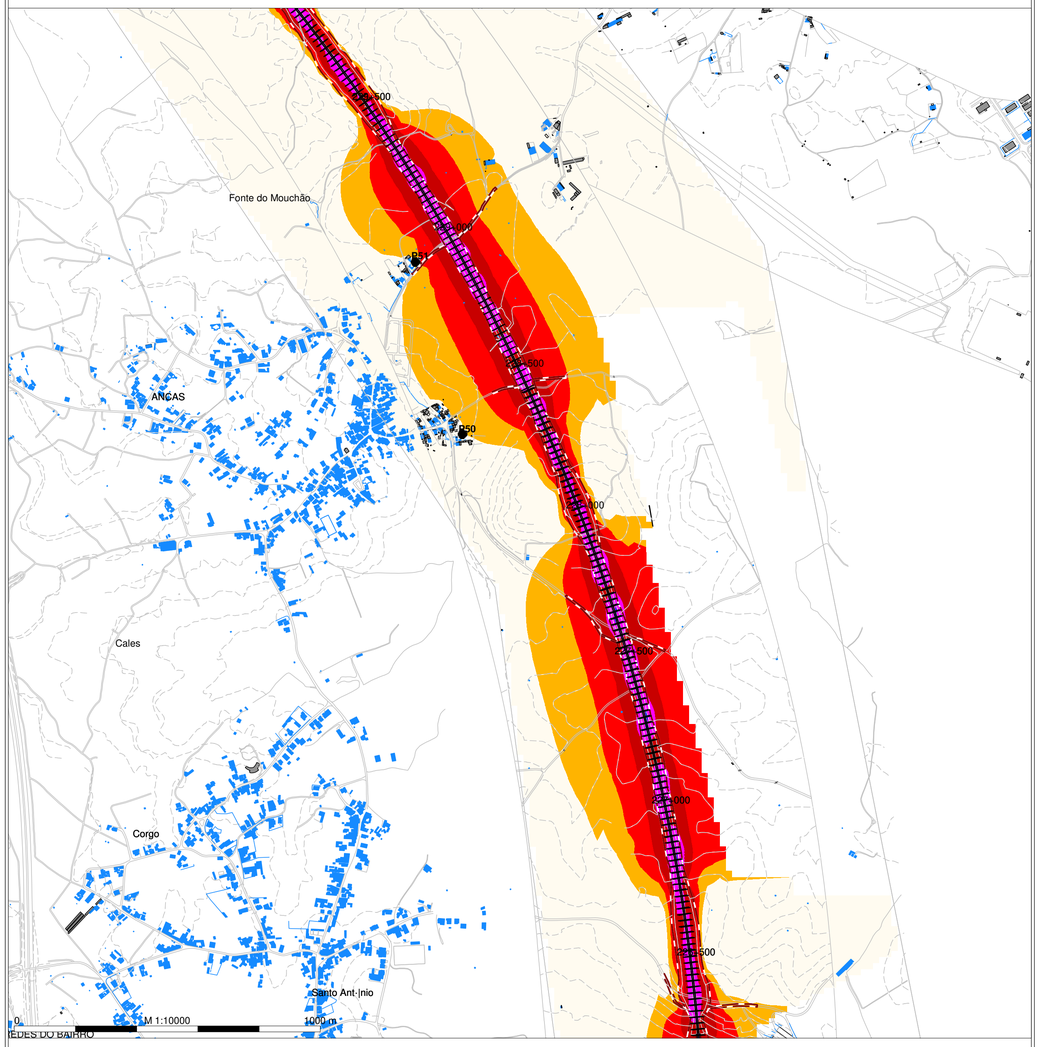
Figura nº 4A

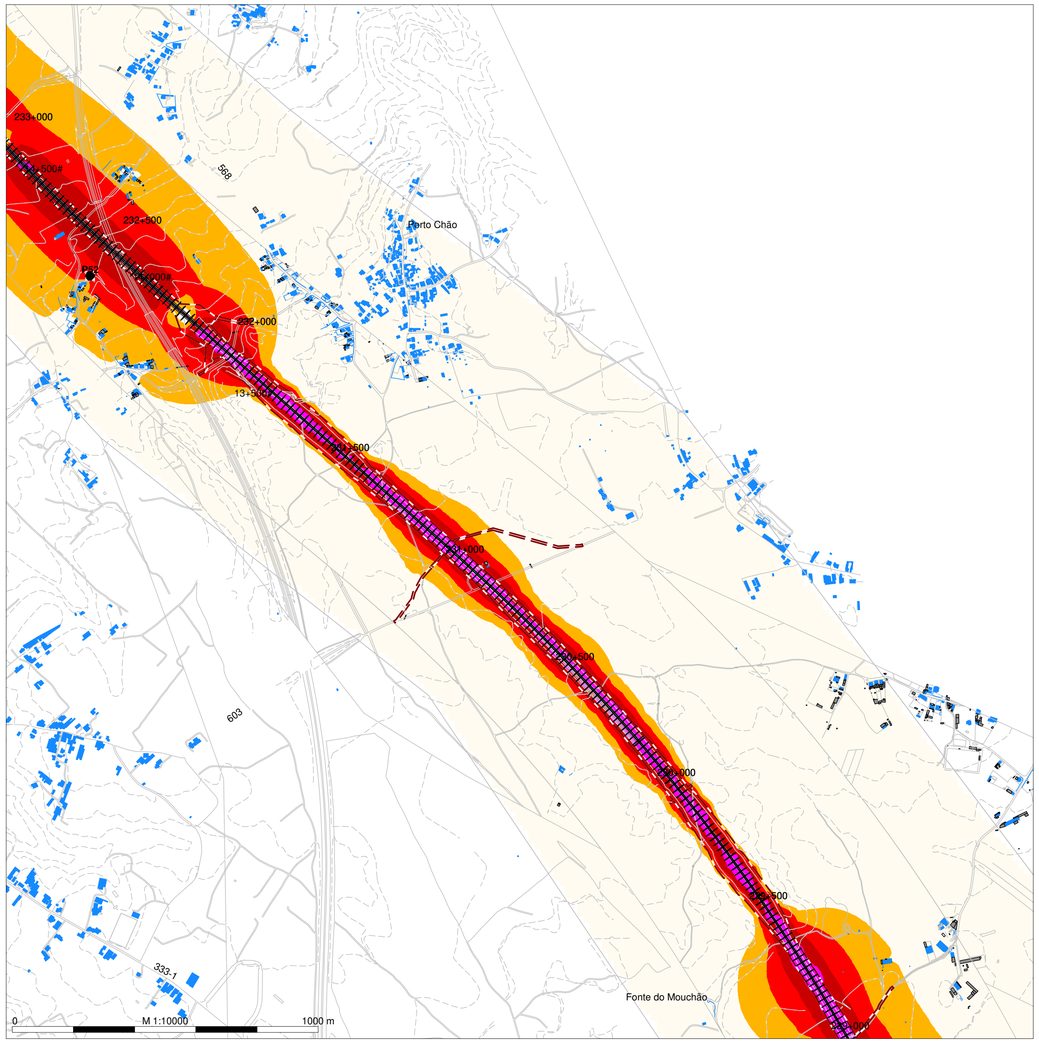
Dezembro 2022

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

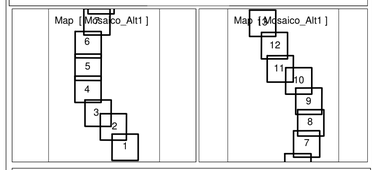
LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





N



DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

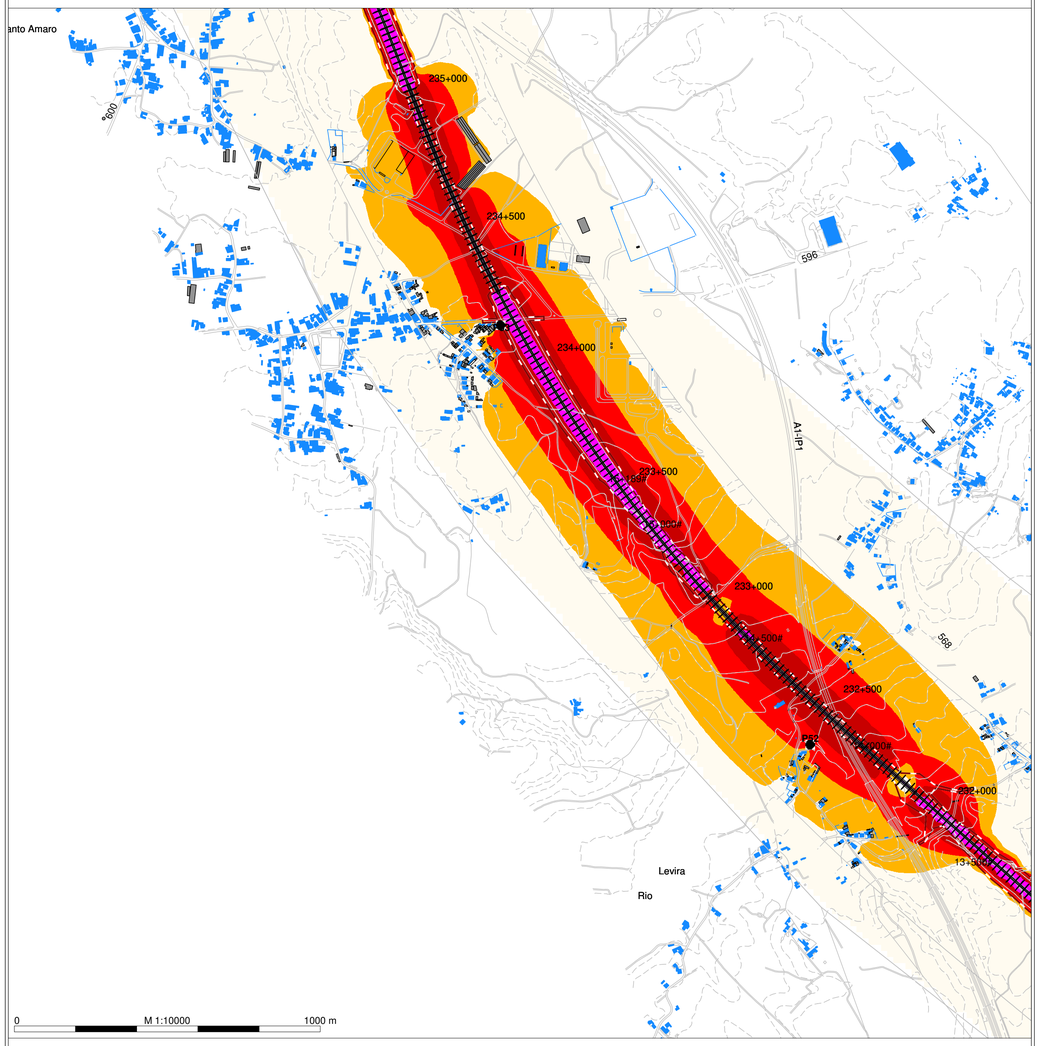
Figura nº 5A

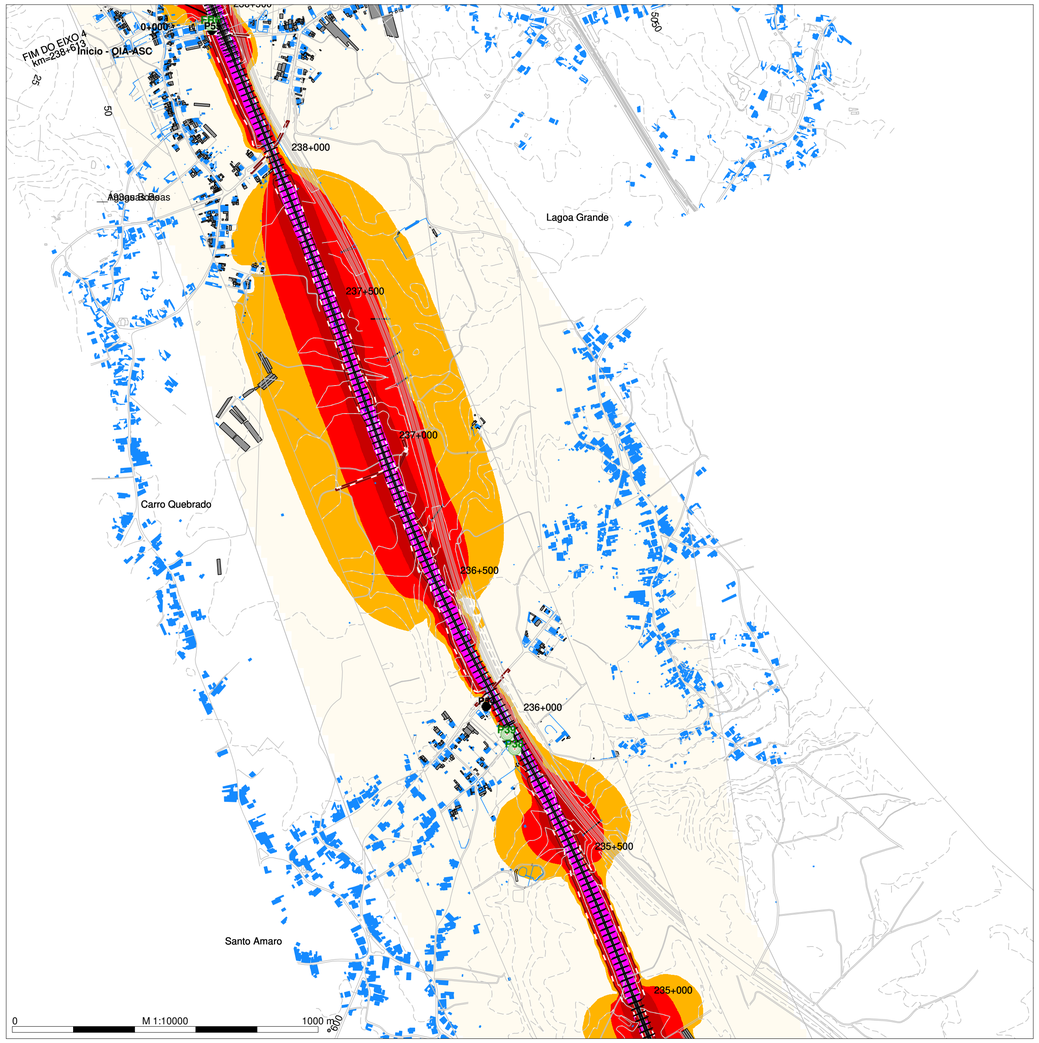
Dezembro 2022

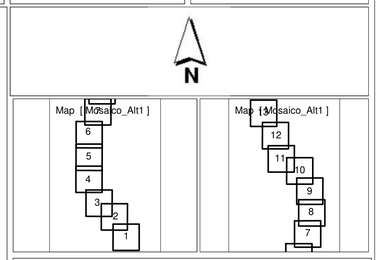
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)







DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 6A

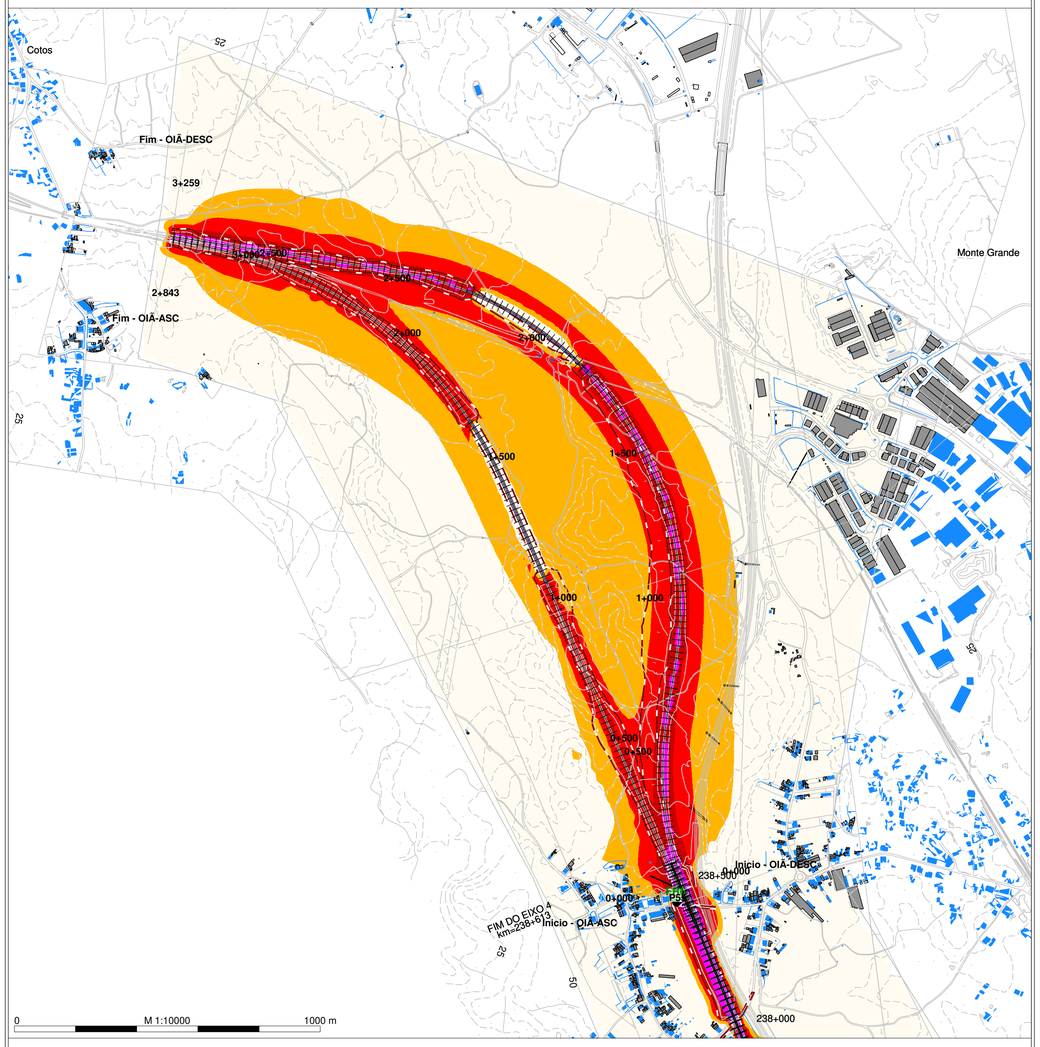
Dezembro 2022

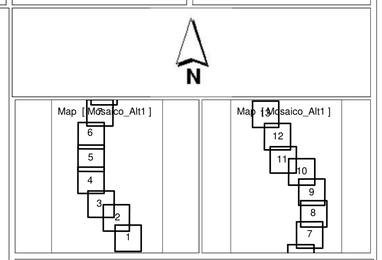
IMMI 2019

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





DEN
Level
dB(A)

- < = 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70 a < 75
- >= 75

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

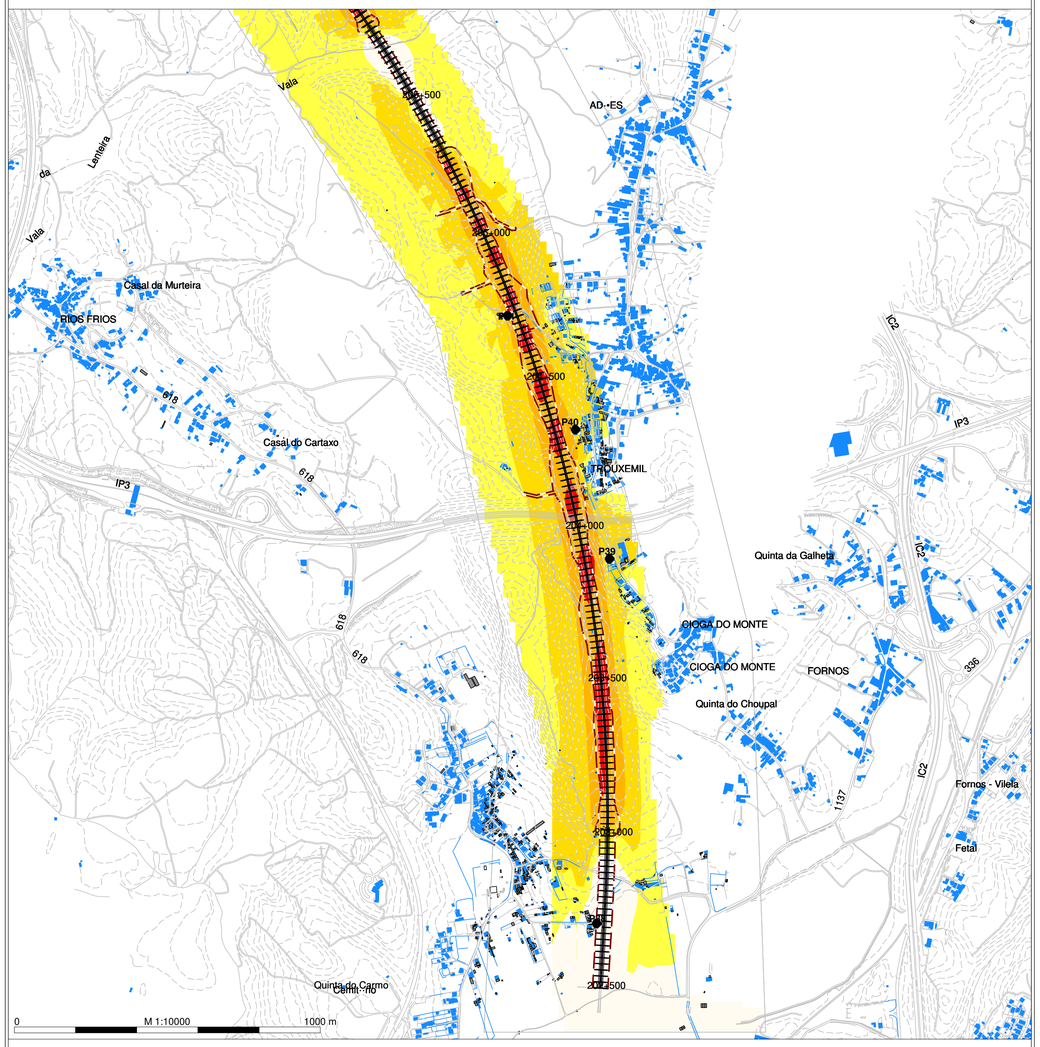
Figura nº 7A

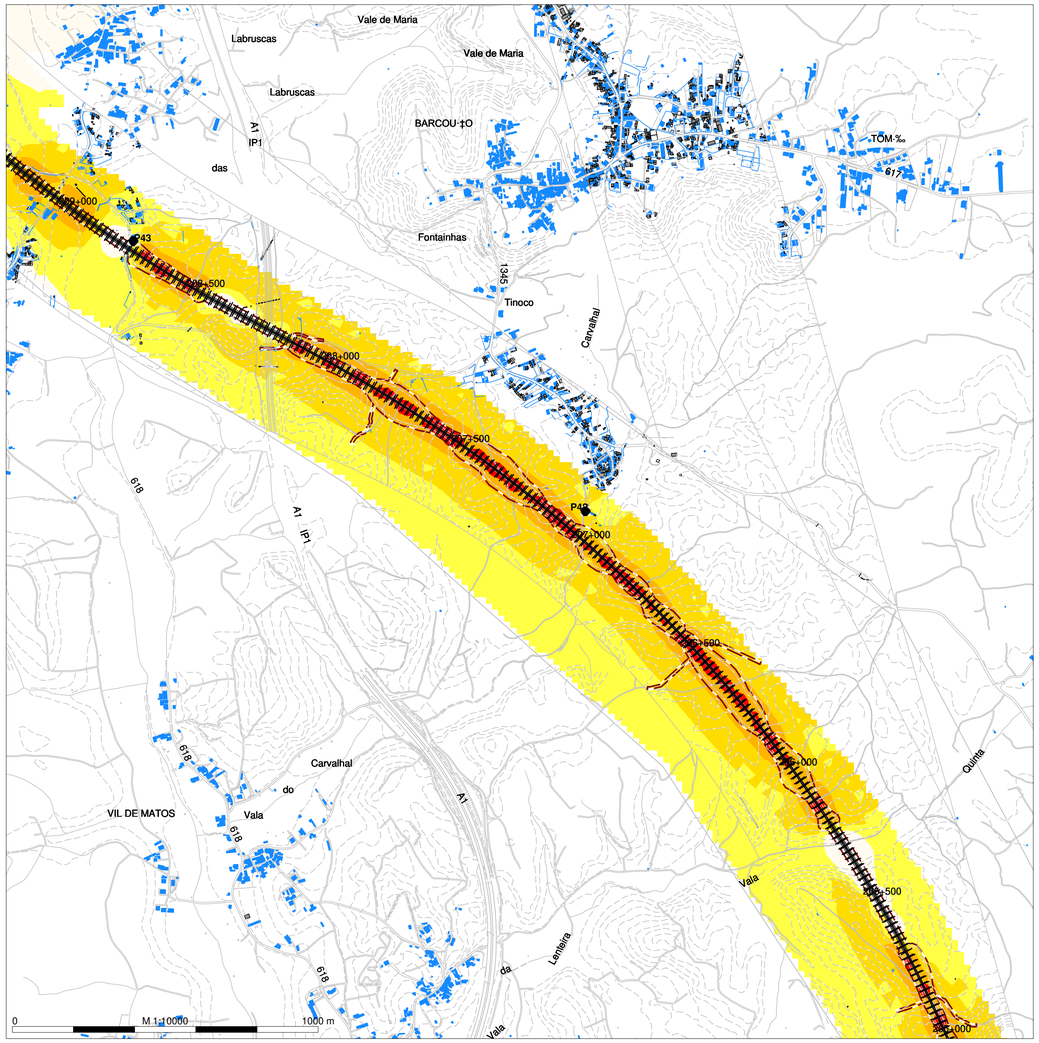
Dezembro 2022

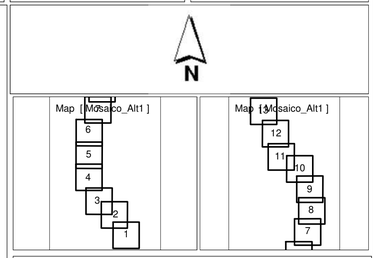
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)







Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 1B

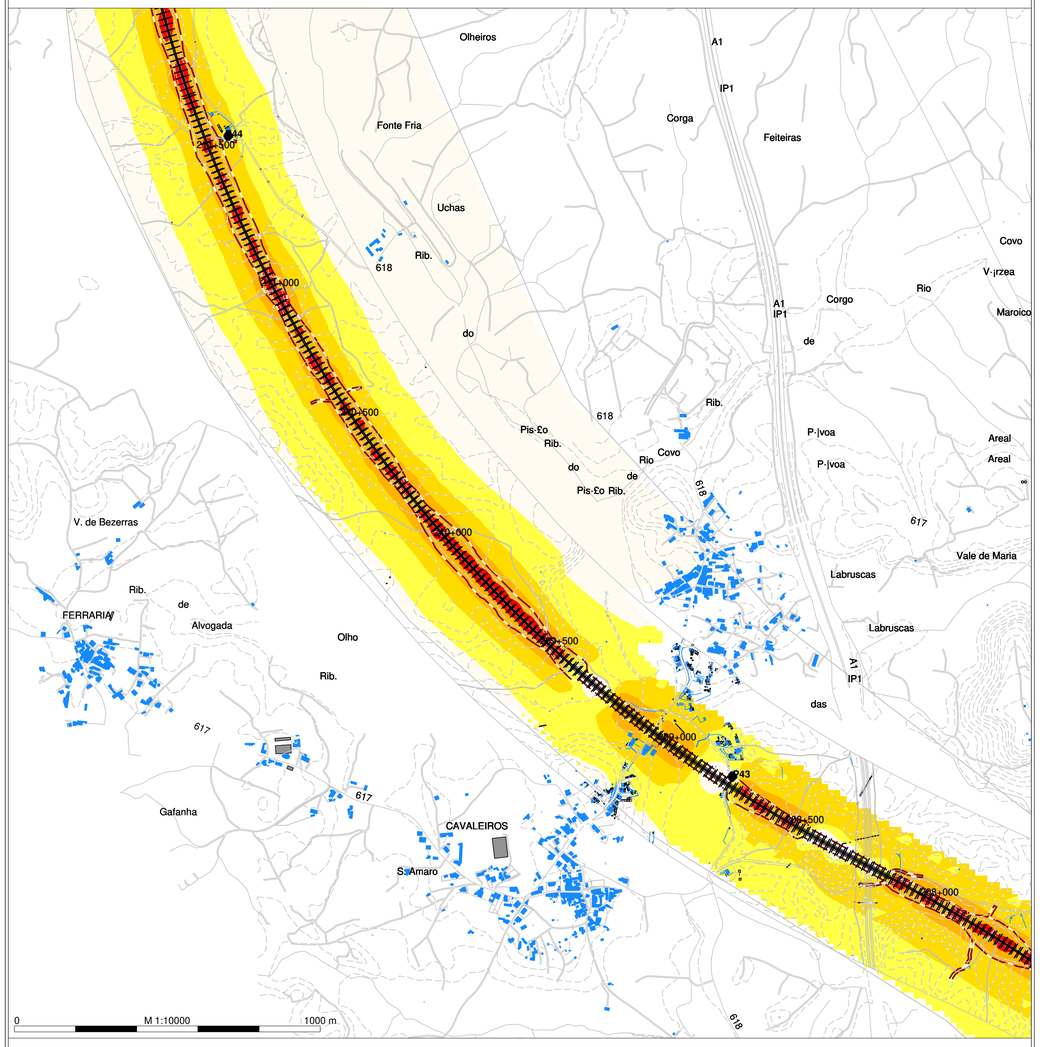
Dezembro 2022

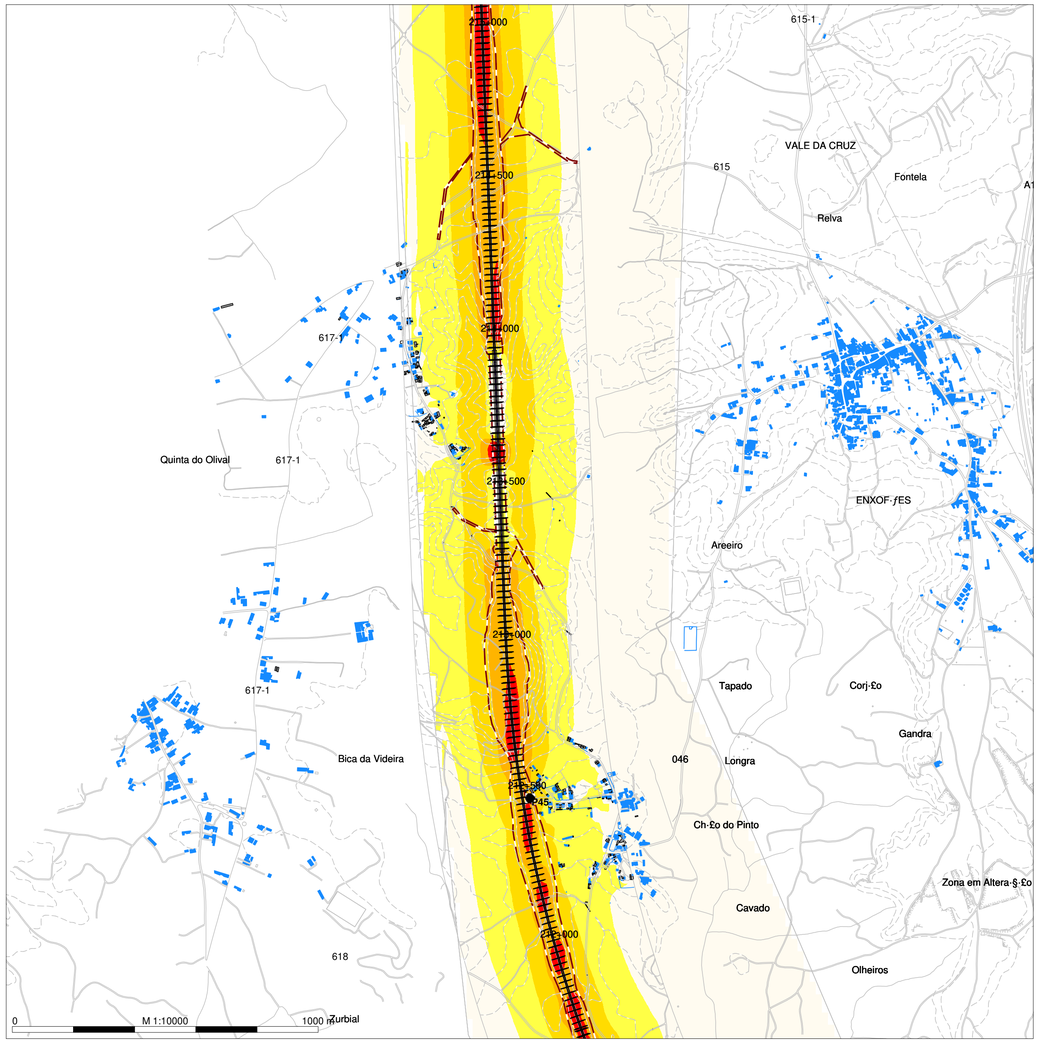
IMMI 2019

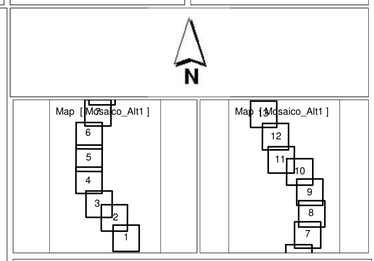
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)







Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

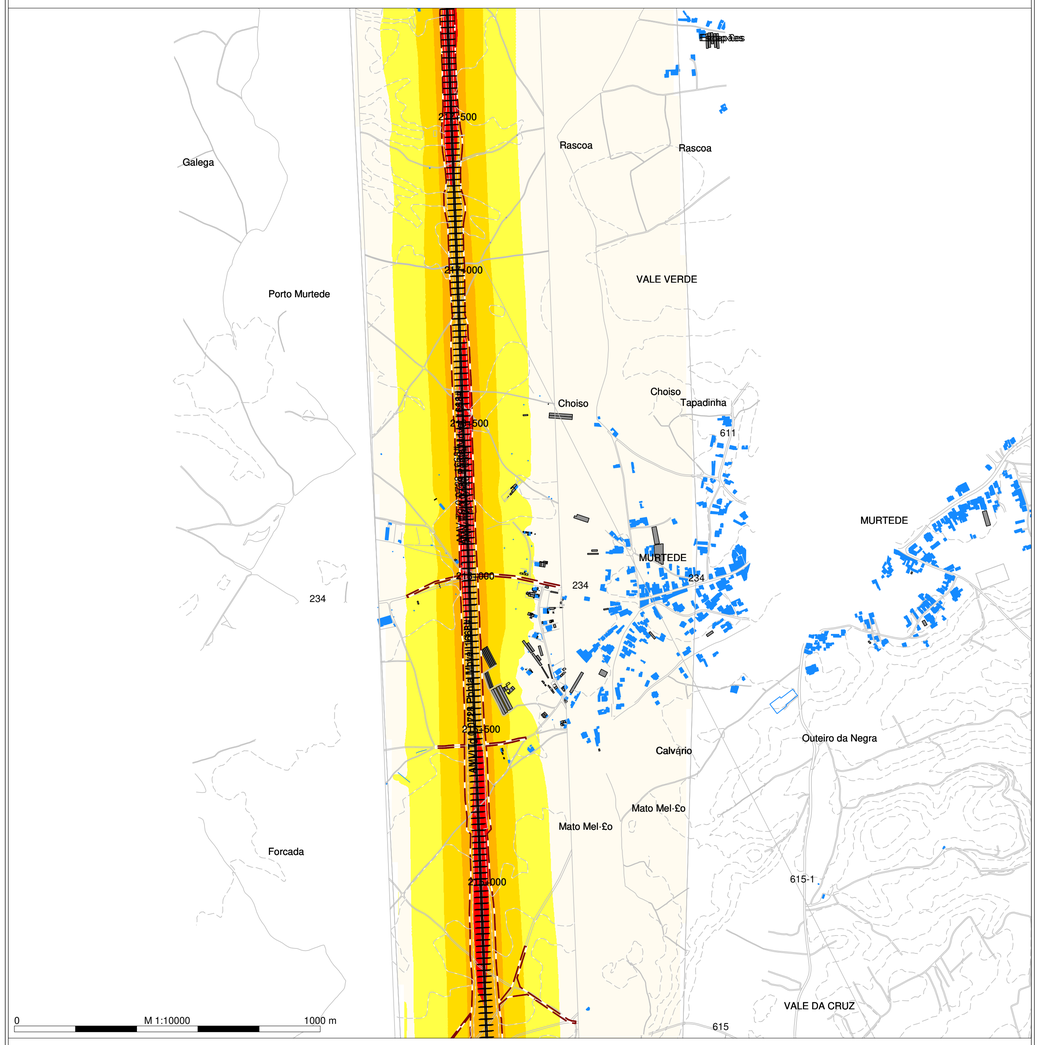
Figura nº 2B

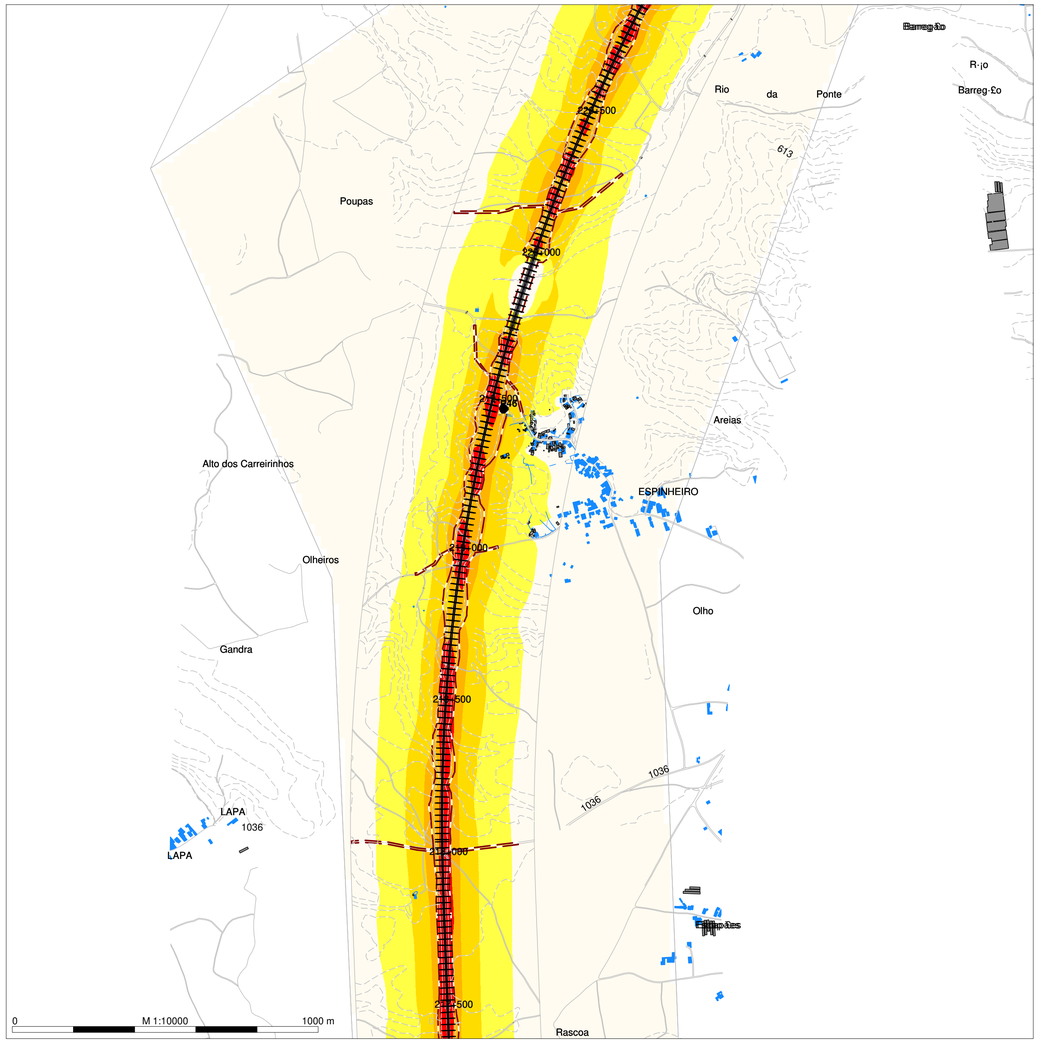
Dezembro 2022

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

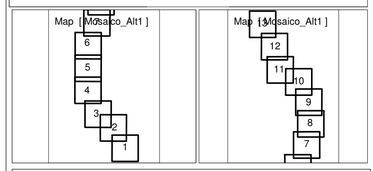
LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





N



Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 3B

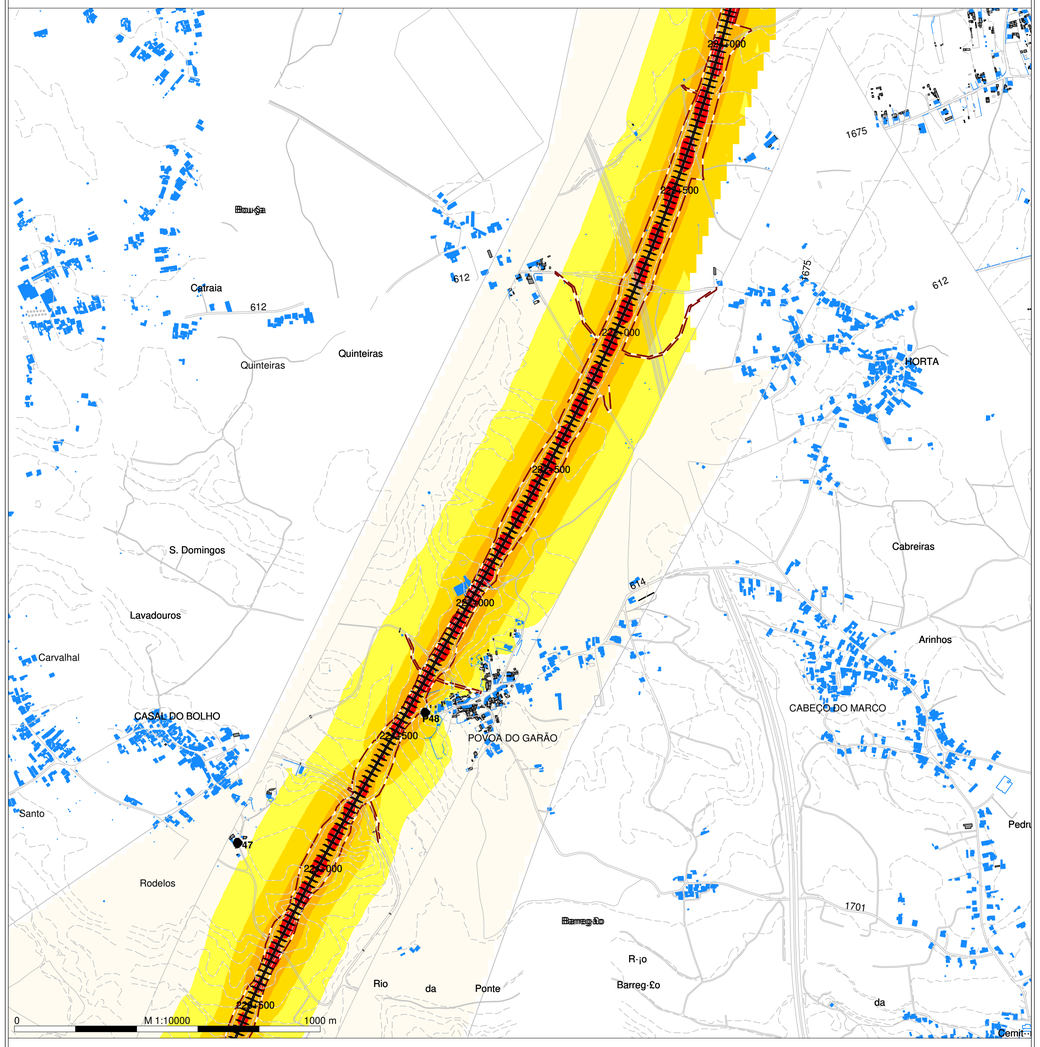
Dezembro 2022

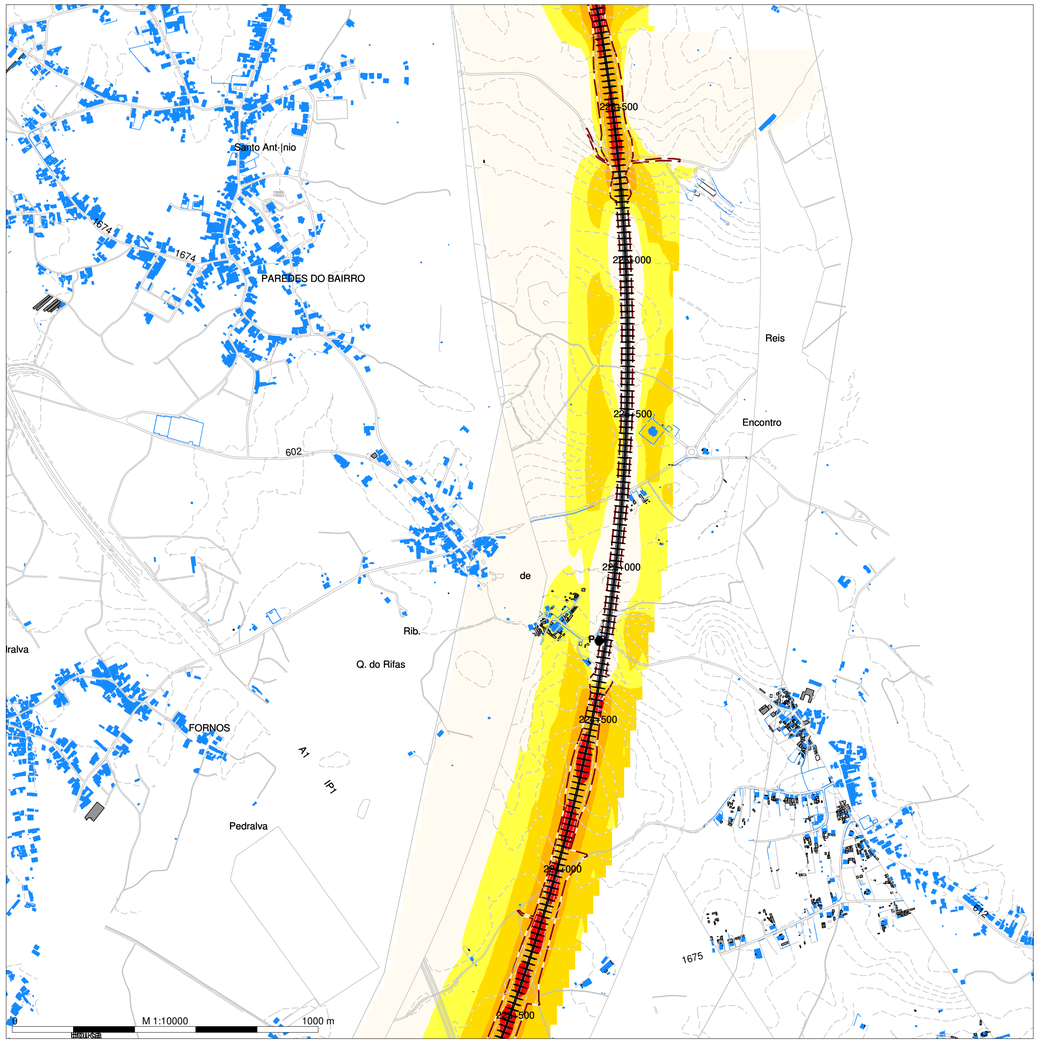
IMMI 2019

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

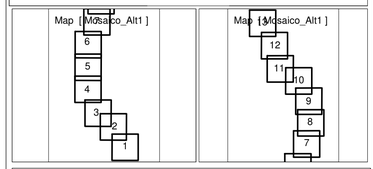
LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





N



Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

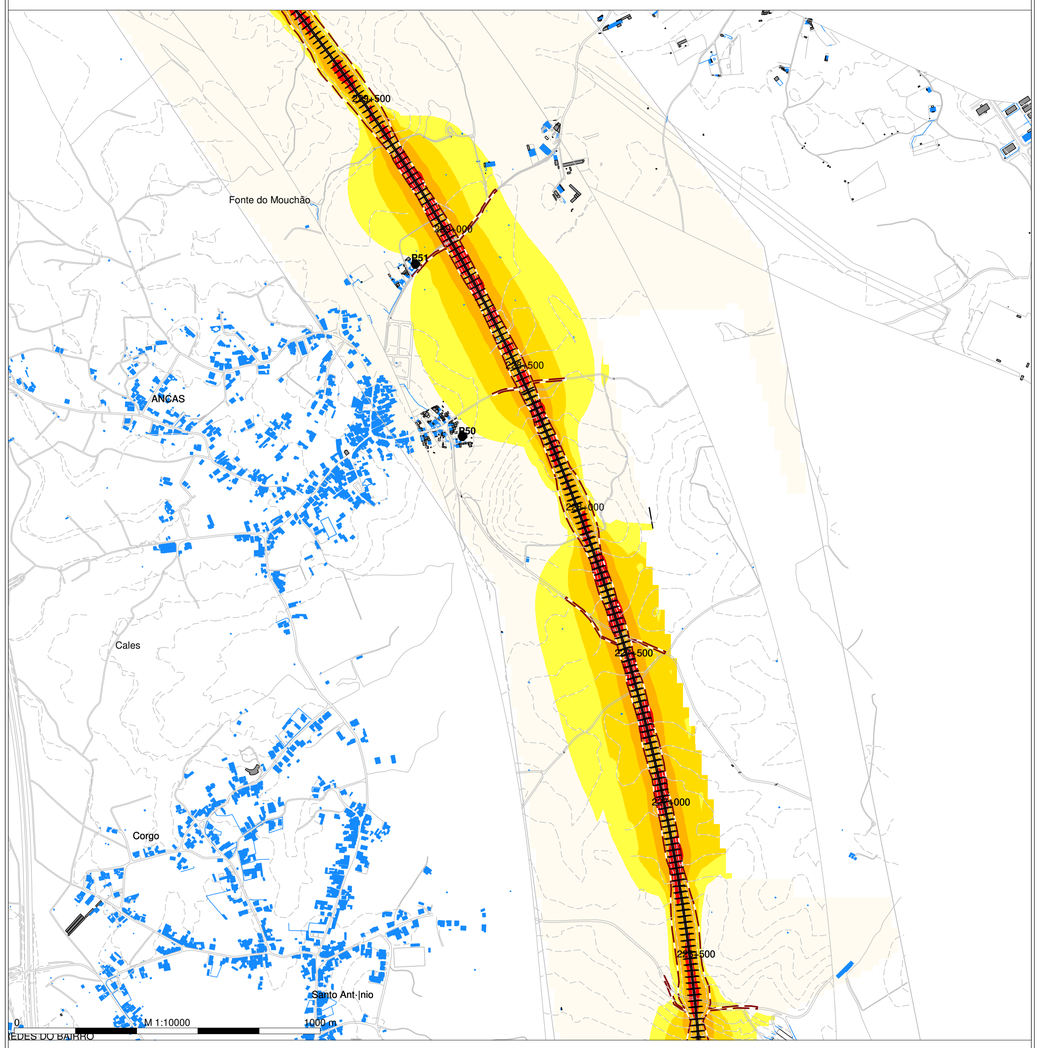
Figura nº 4B

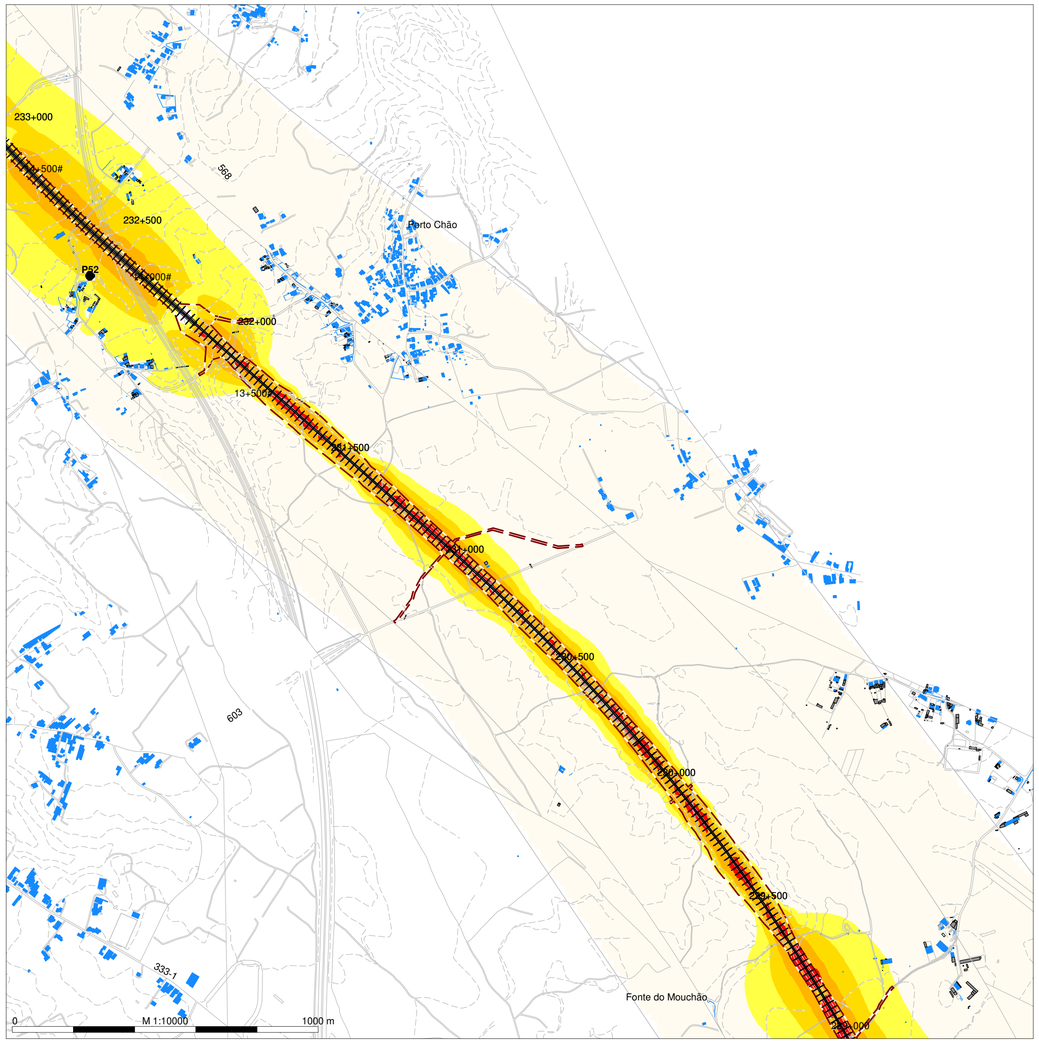
Dezembro 2022

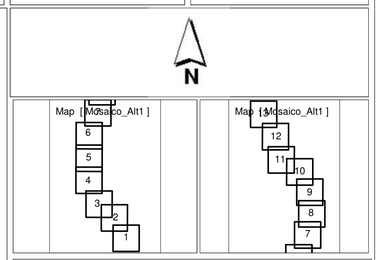
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)







Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

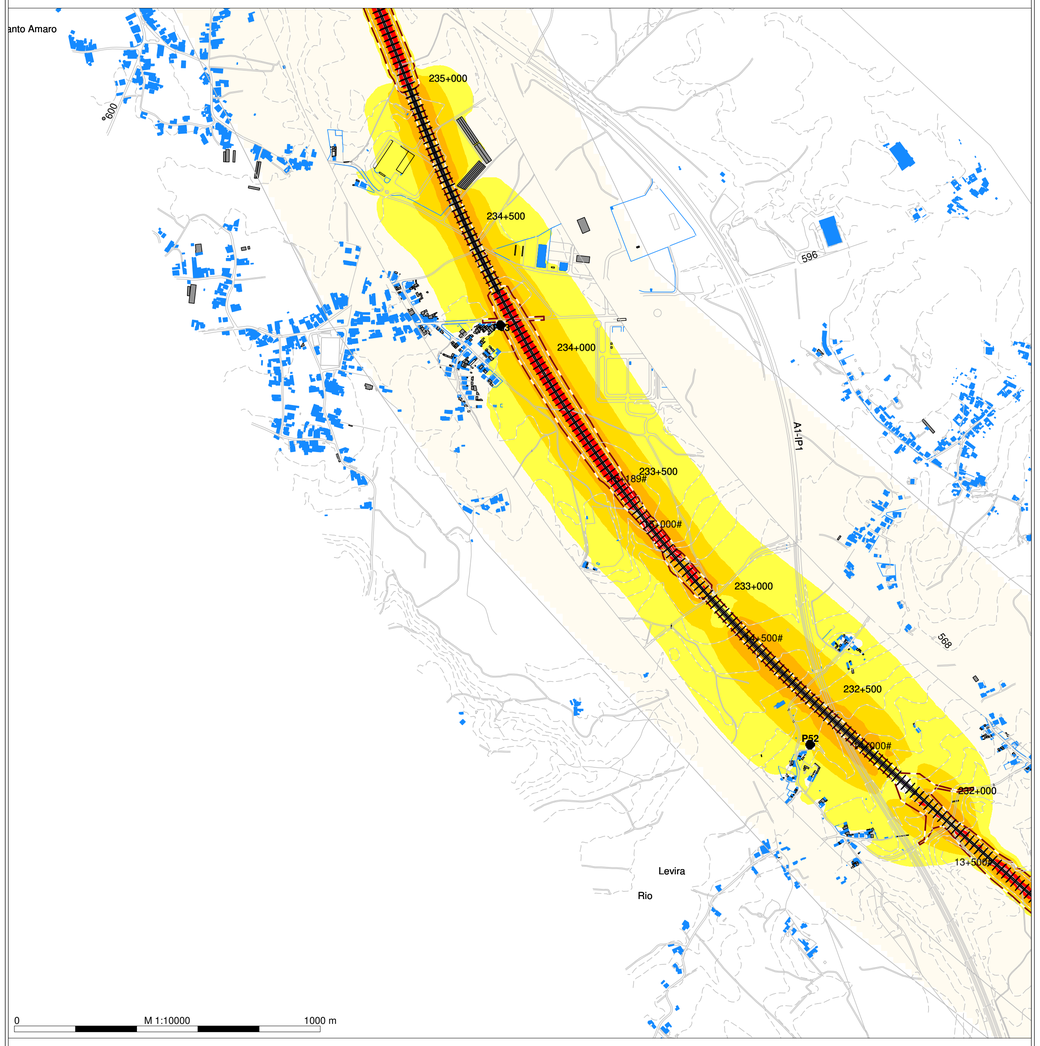
Figura nº 5B

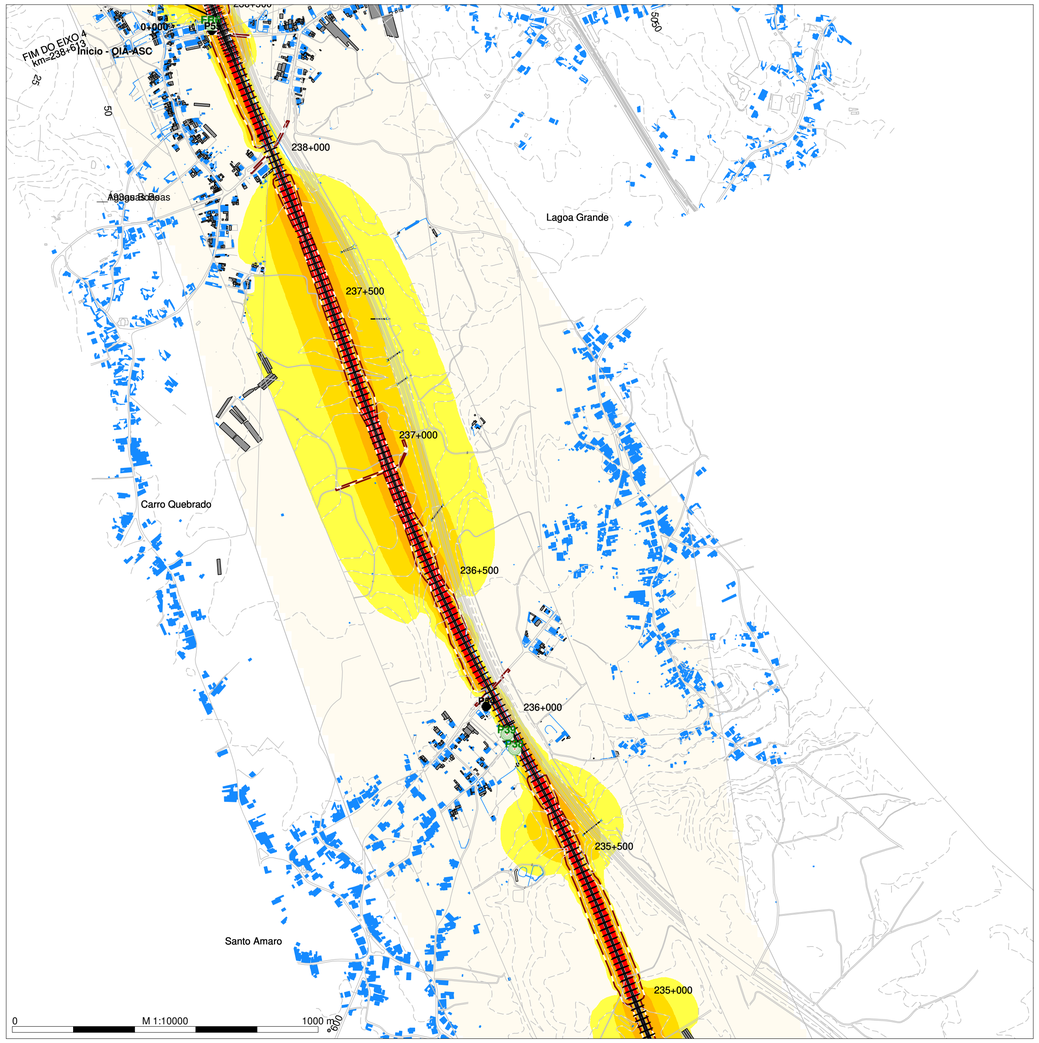
Dezembro 2022

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

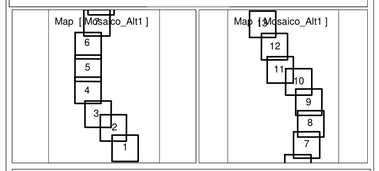
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)





N

Map [Mosaico_Alt1]



Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

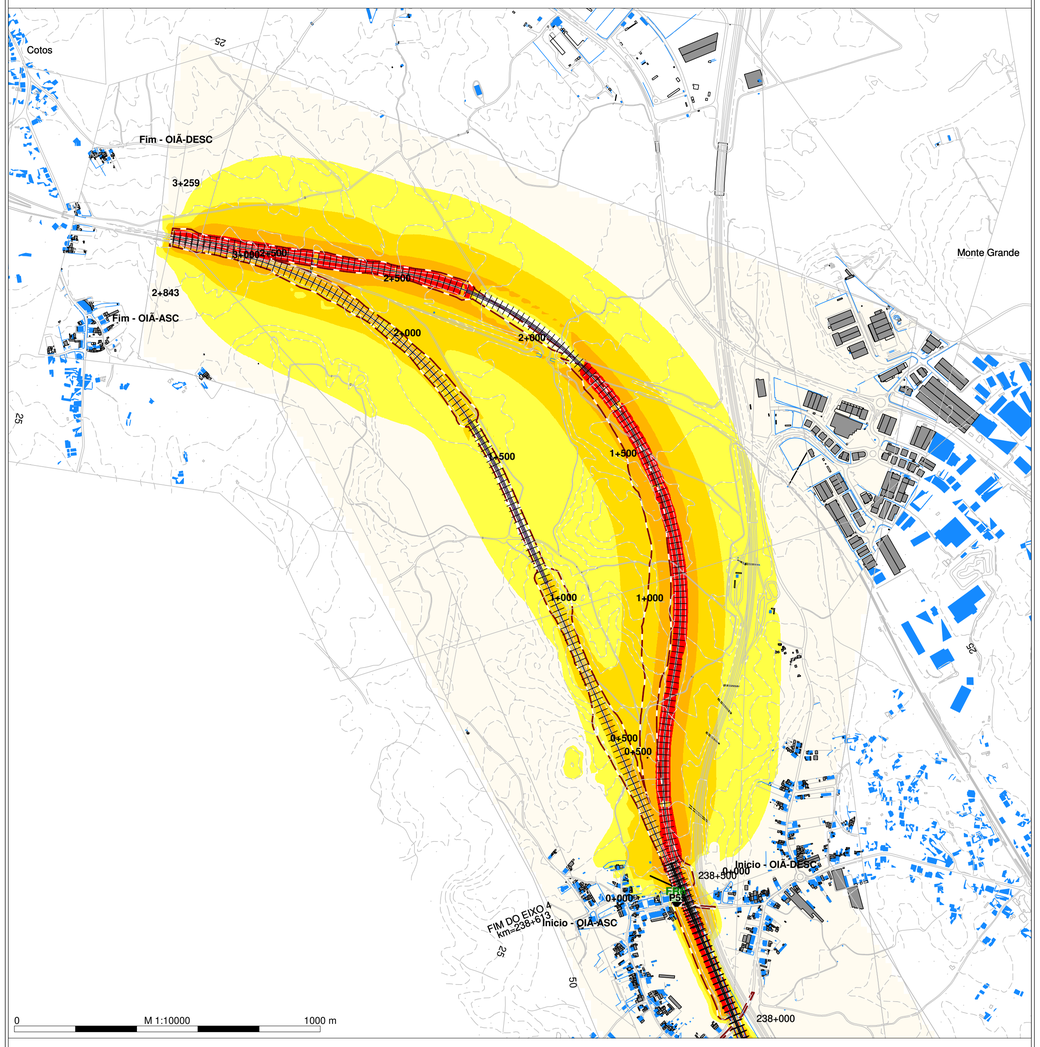
Figura nº 6B

Dezembro 2022

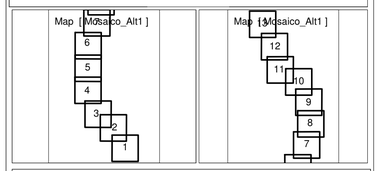
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)



N



Night (23-7 h)
Level
dB(A)

- <= 45
- >= 45 a < 50
- >= 50 a < 55
- >= 55 a < 60
- >= 60 a < 65
- >= 65 a < 70
- >= 70

Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupacão
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Recetor Sobreexposto (FRx)
- Limite Concelho (Zona Mista)
- Limite Concelho (Z Sem Classificação)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto
- Eixo1 / Eixo 2
- Ligação LN

Mapa de Ruído - Fase 2 (2031)

Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo

Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 7B

Dezembro 2022