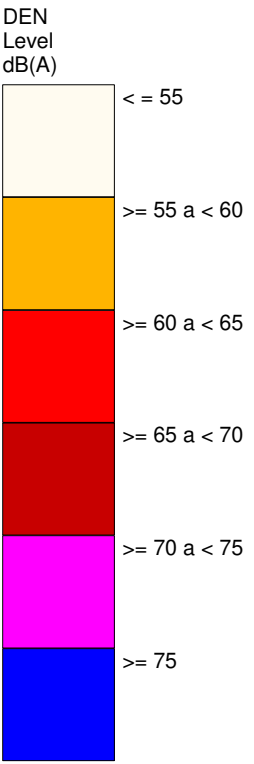
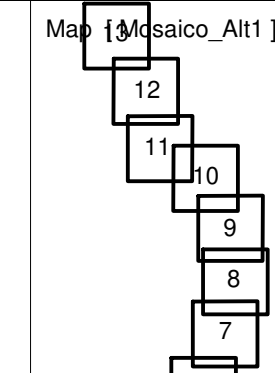
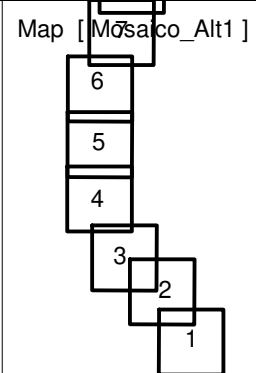


LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

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



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



Mapa de Ruído - Fase 1 (2029)

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

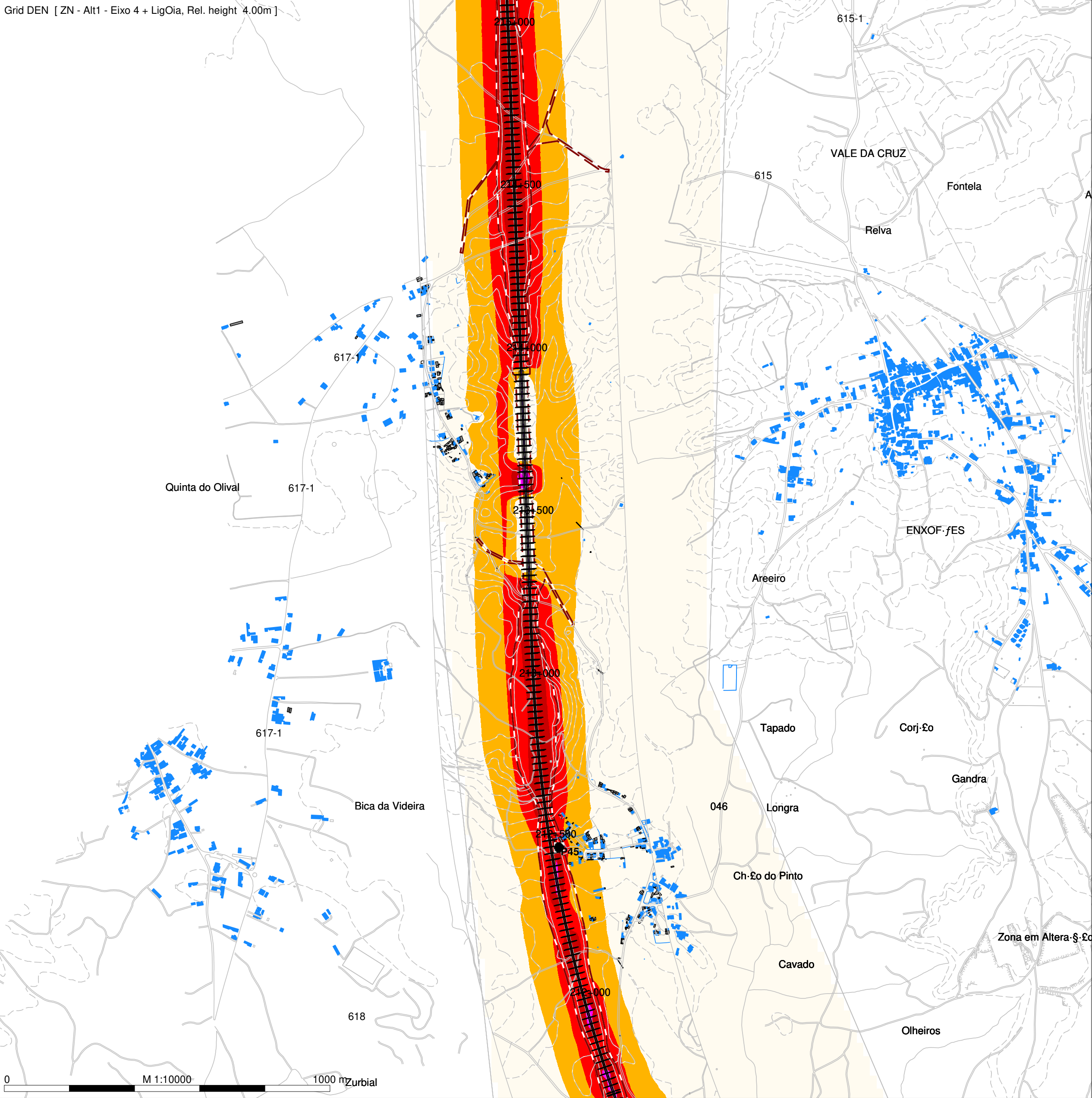
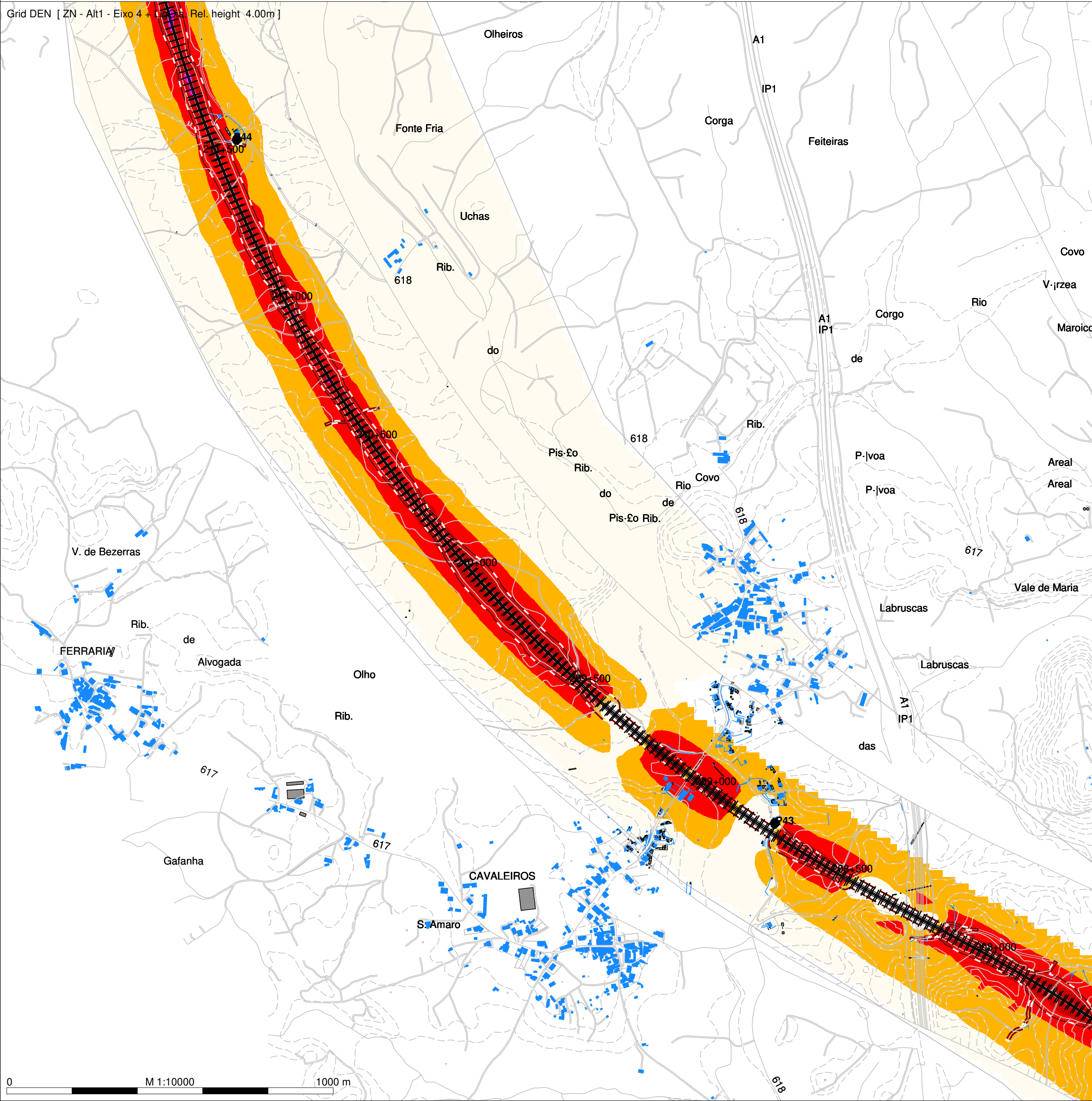
Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 2A

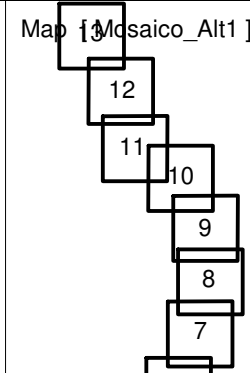
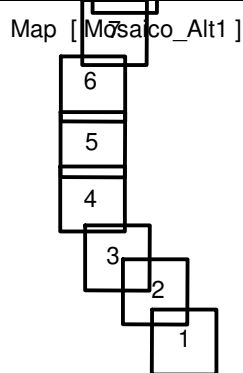
Dezembro 2022



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)



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

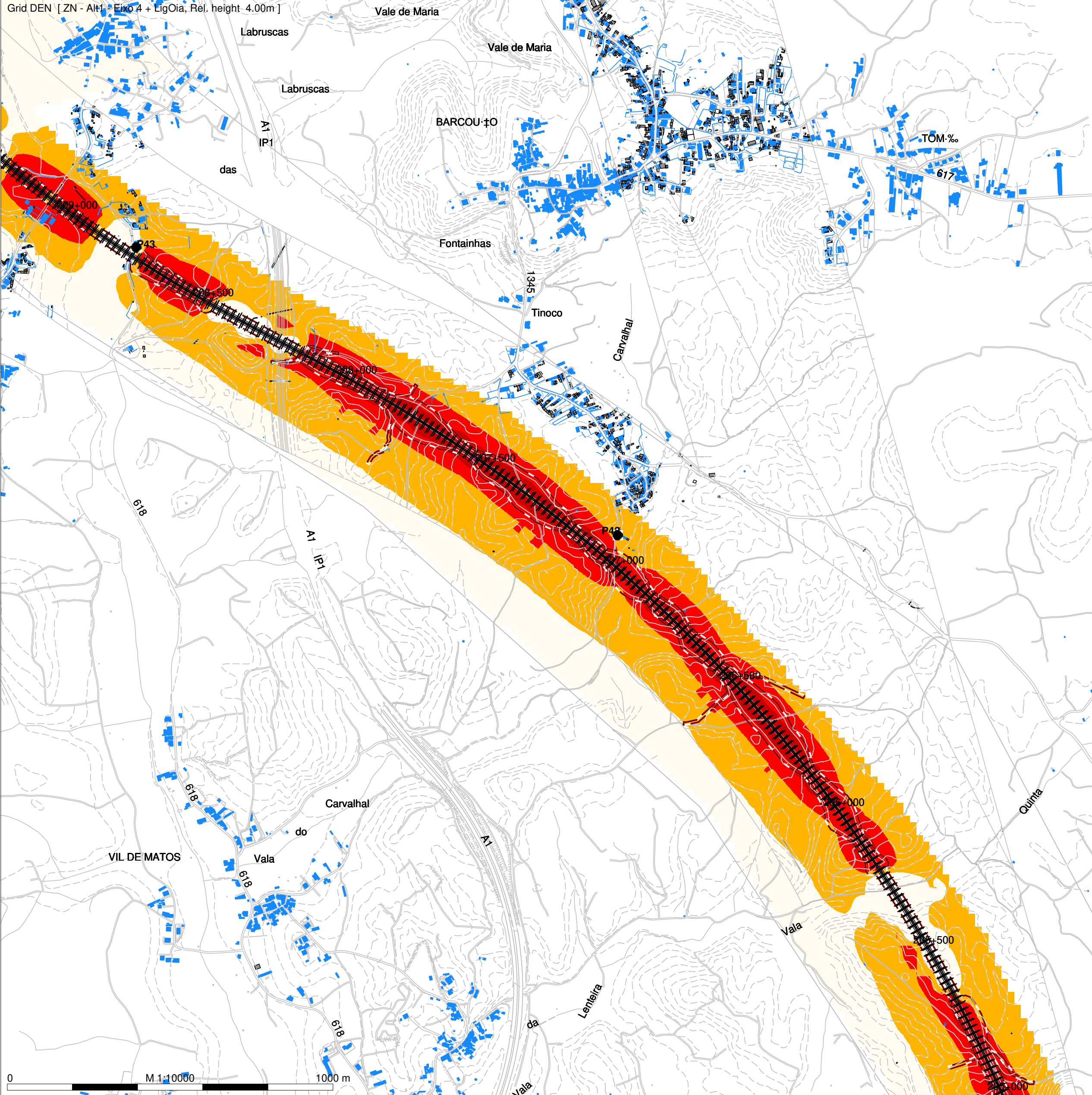
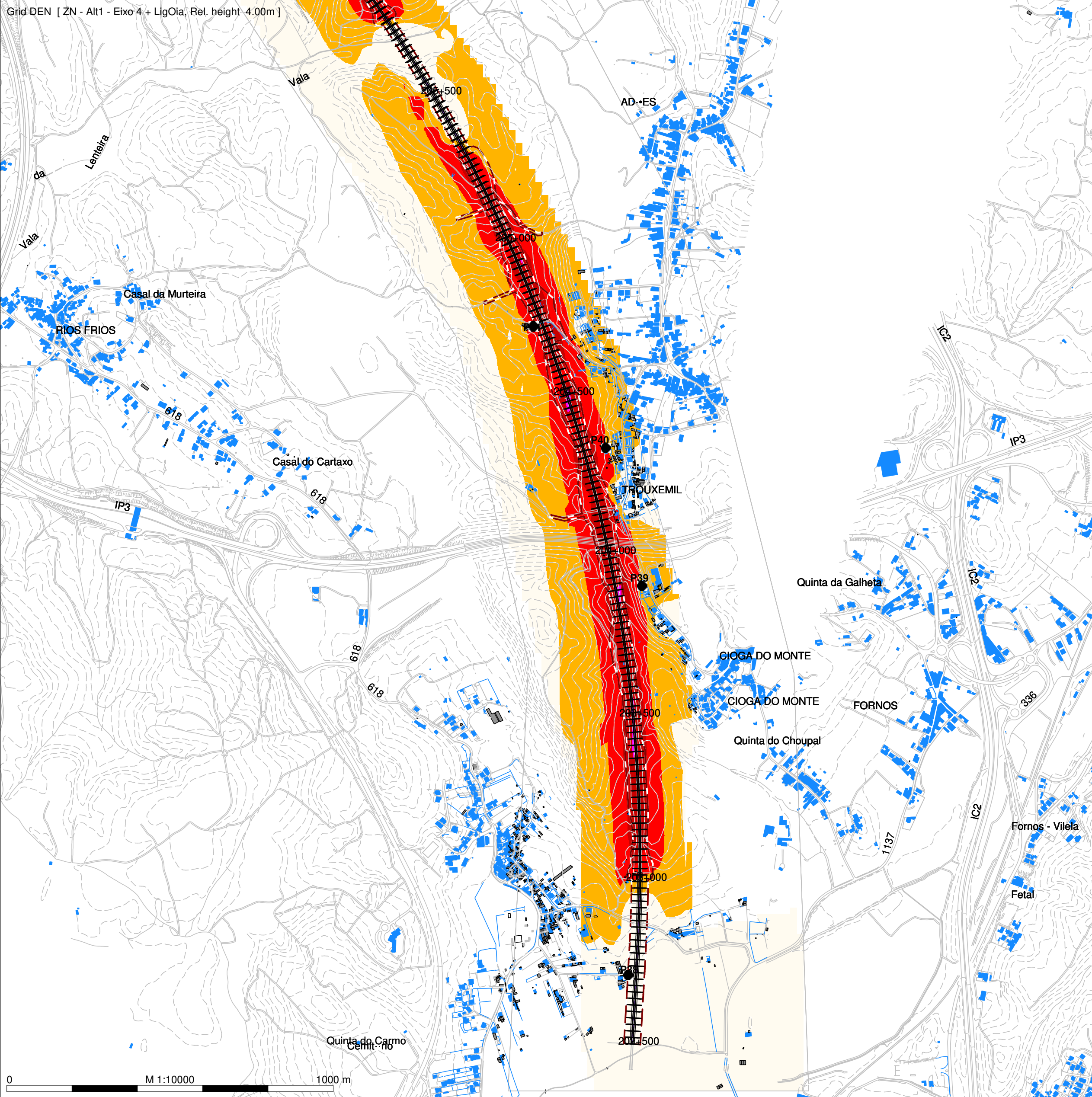
Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 1A

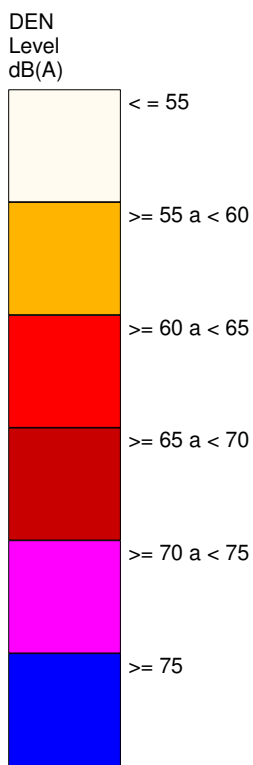
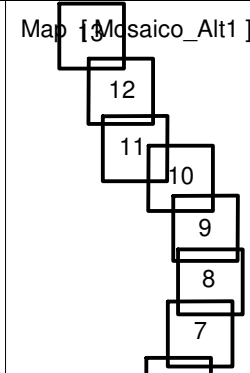
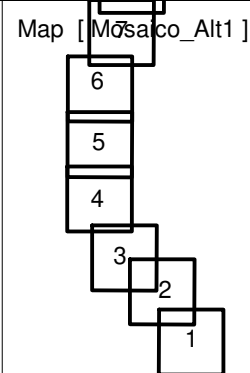
Dezembro 2022



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)



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

Indicador de ruído: Lden

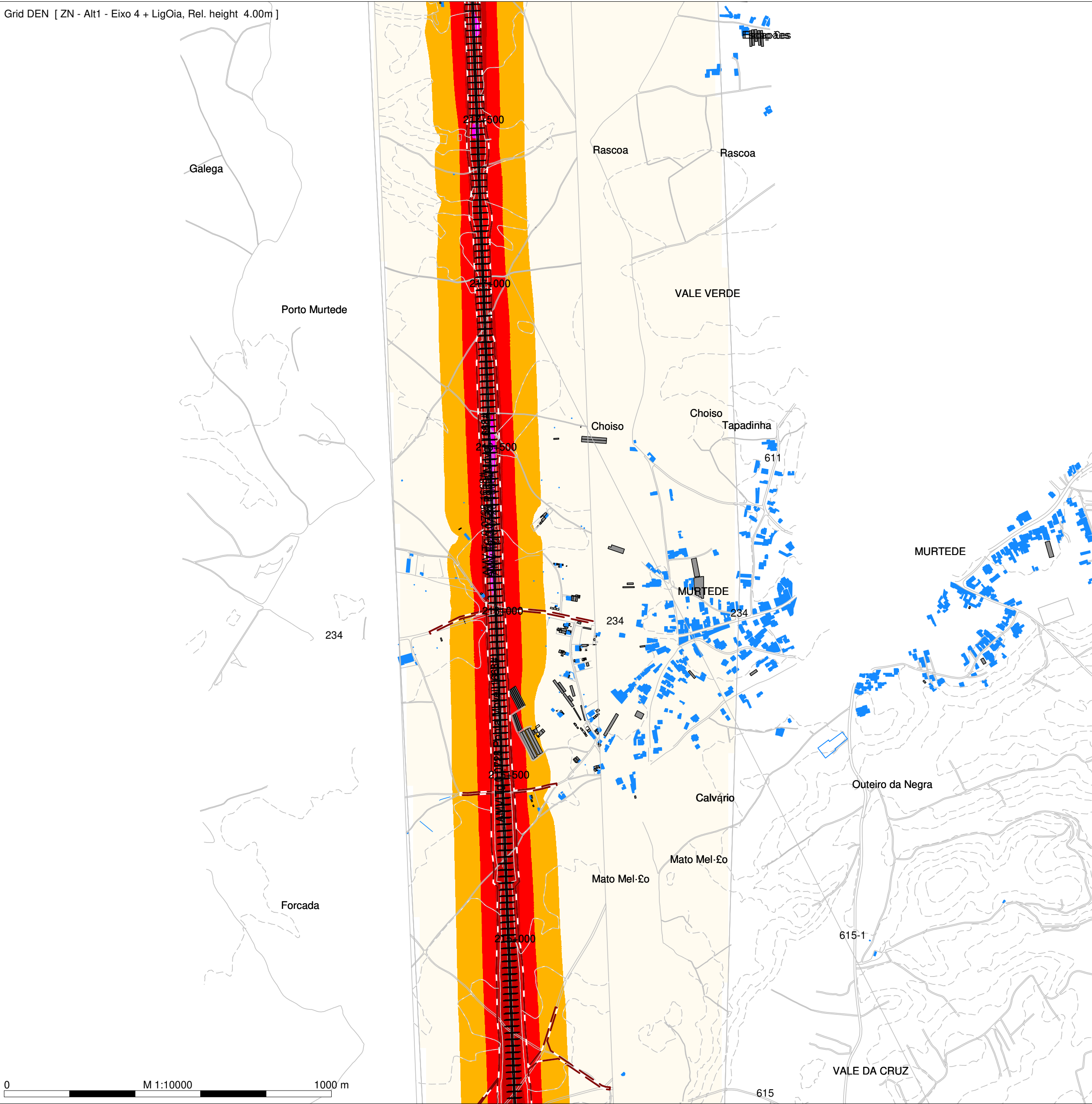
Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

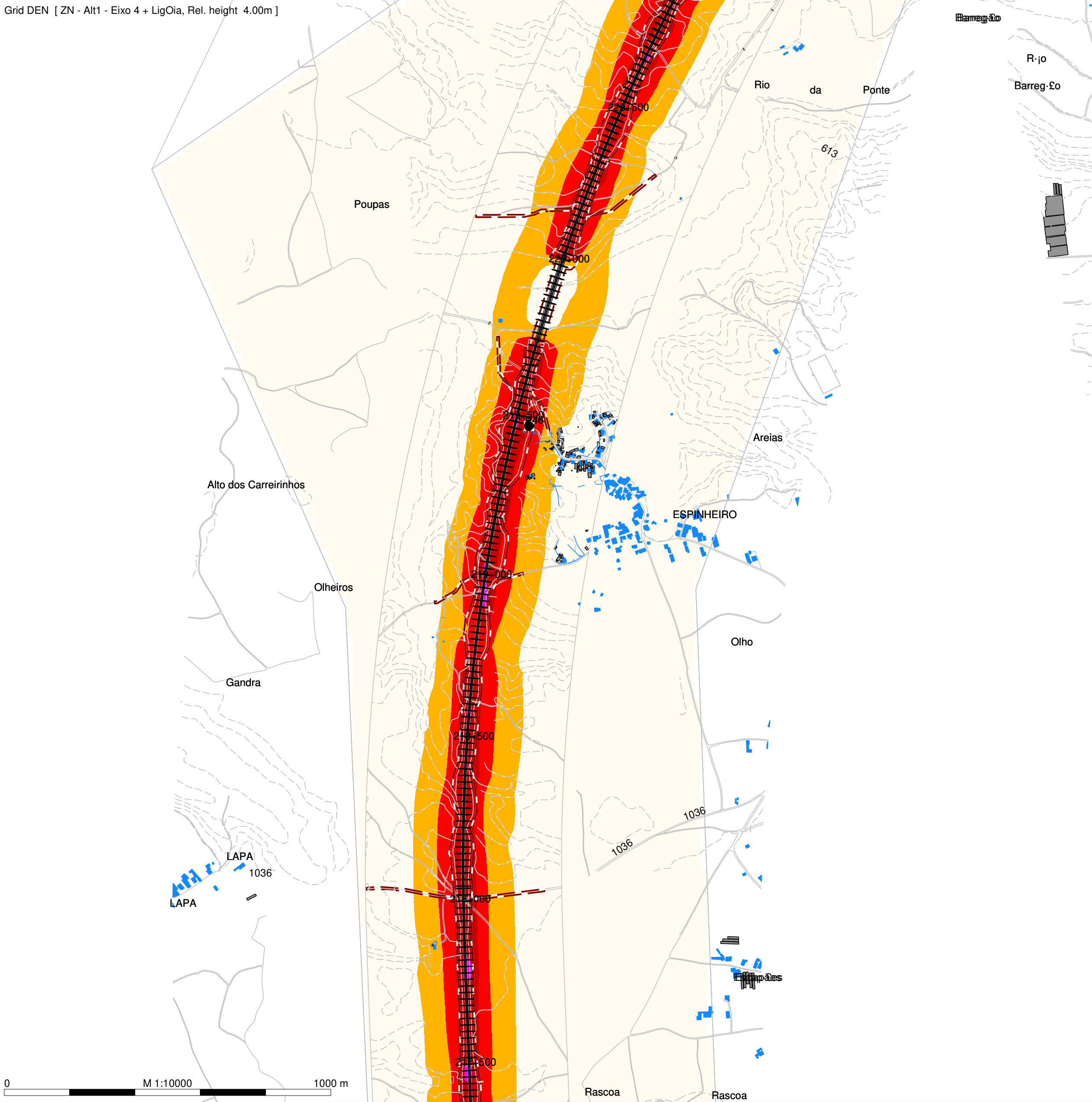
Figura nº 3A

Dezembro 2022

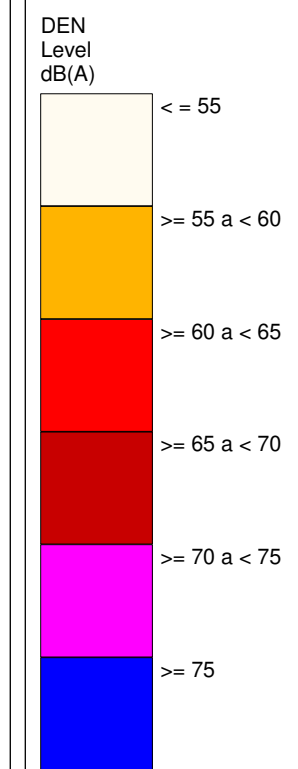
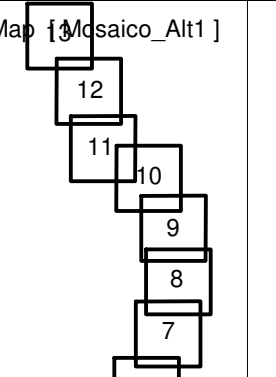
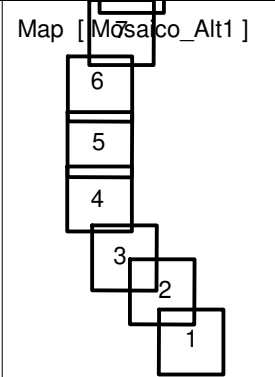
Grid DEN [ZN - Alt1 - Eixo 4 + LigOia, Rel. height 4.00m]



Grid DEN [ZN - Alt1 - Eixo 4 + LigOia, Rel. height 4.00m]



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



Legenda

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



Mapa de Ruído - Fase 1 (2029)

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

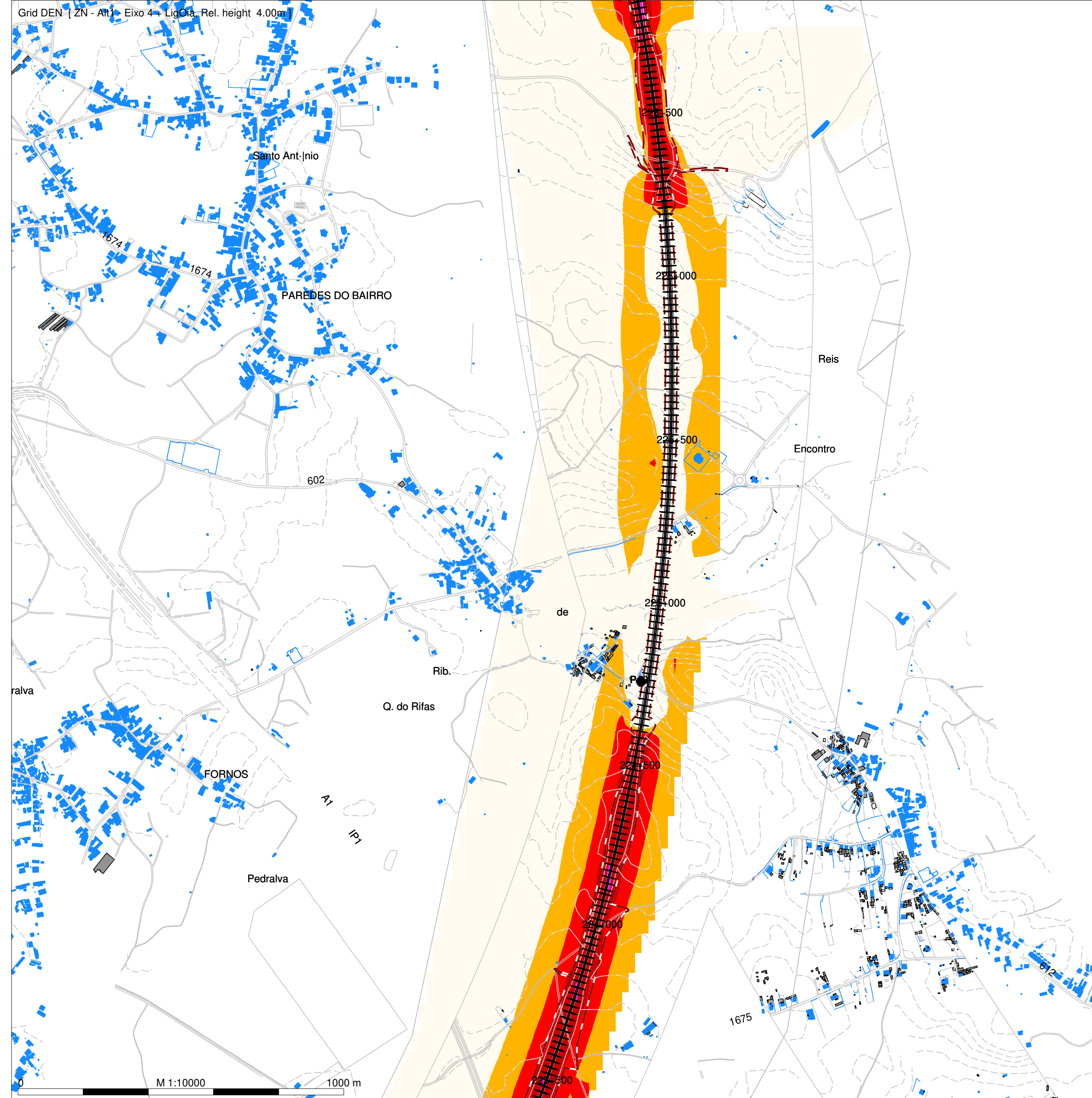
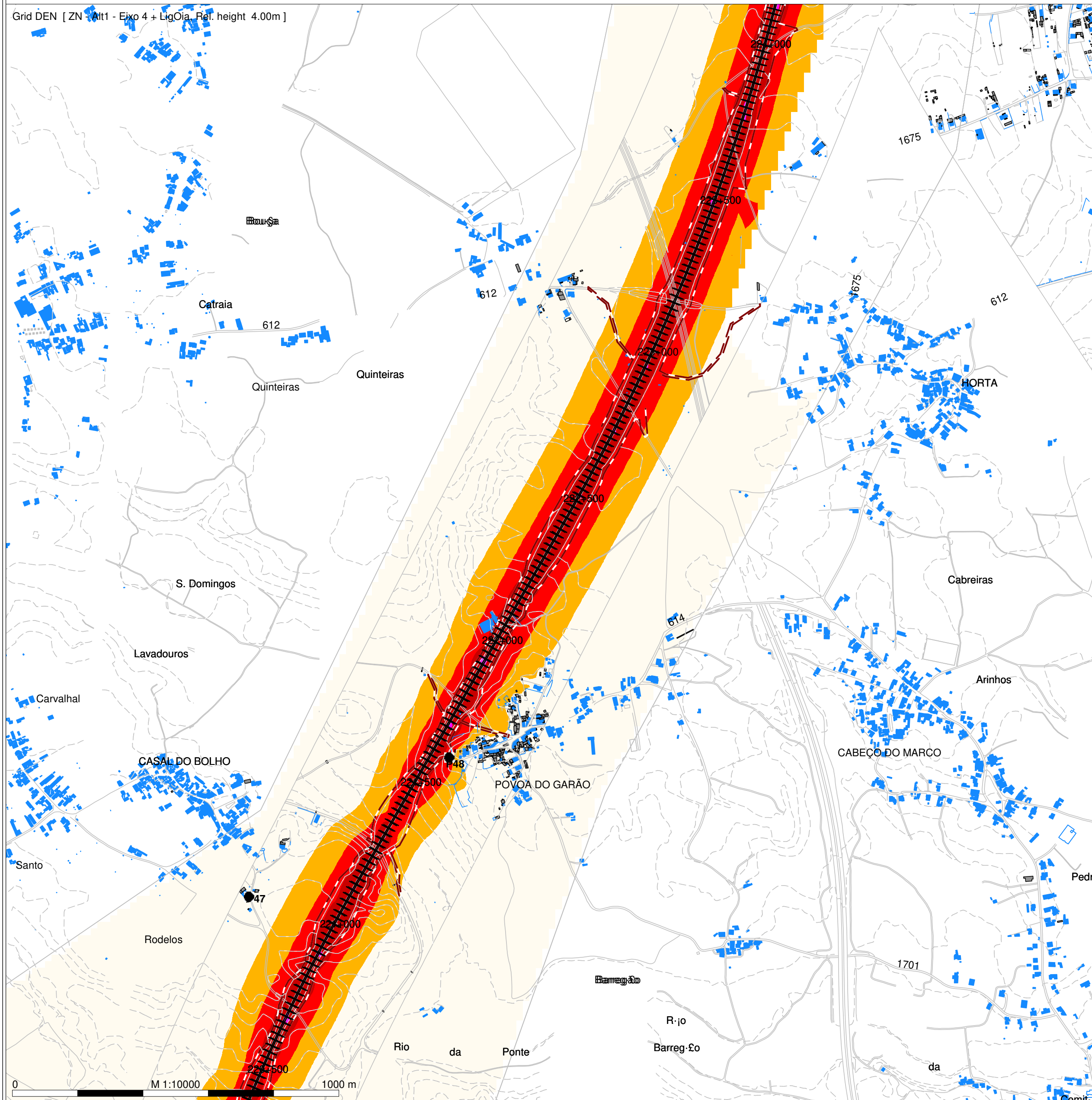
Indicador de ruido: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 4A

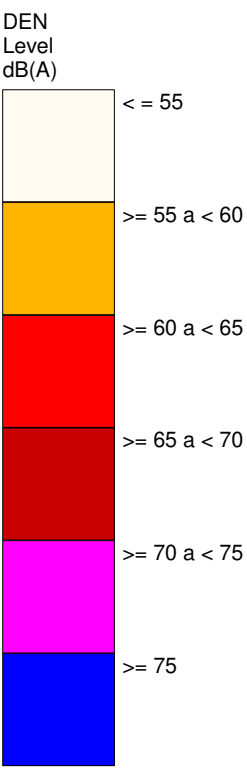
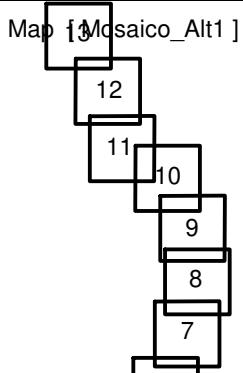
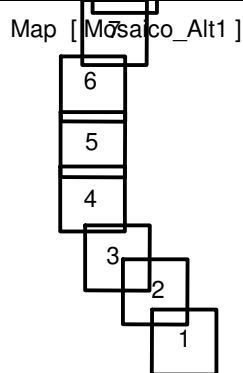
Dezembro 2022



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)



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



Mapa de Ruído - Fase 1 (2029)

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

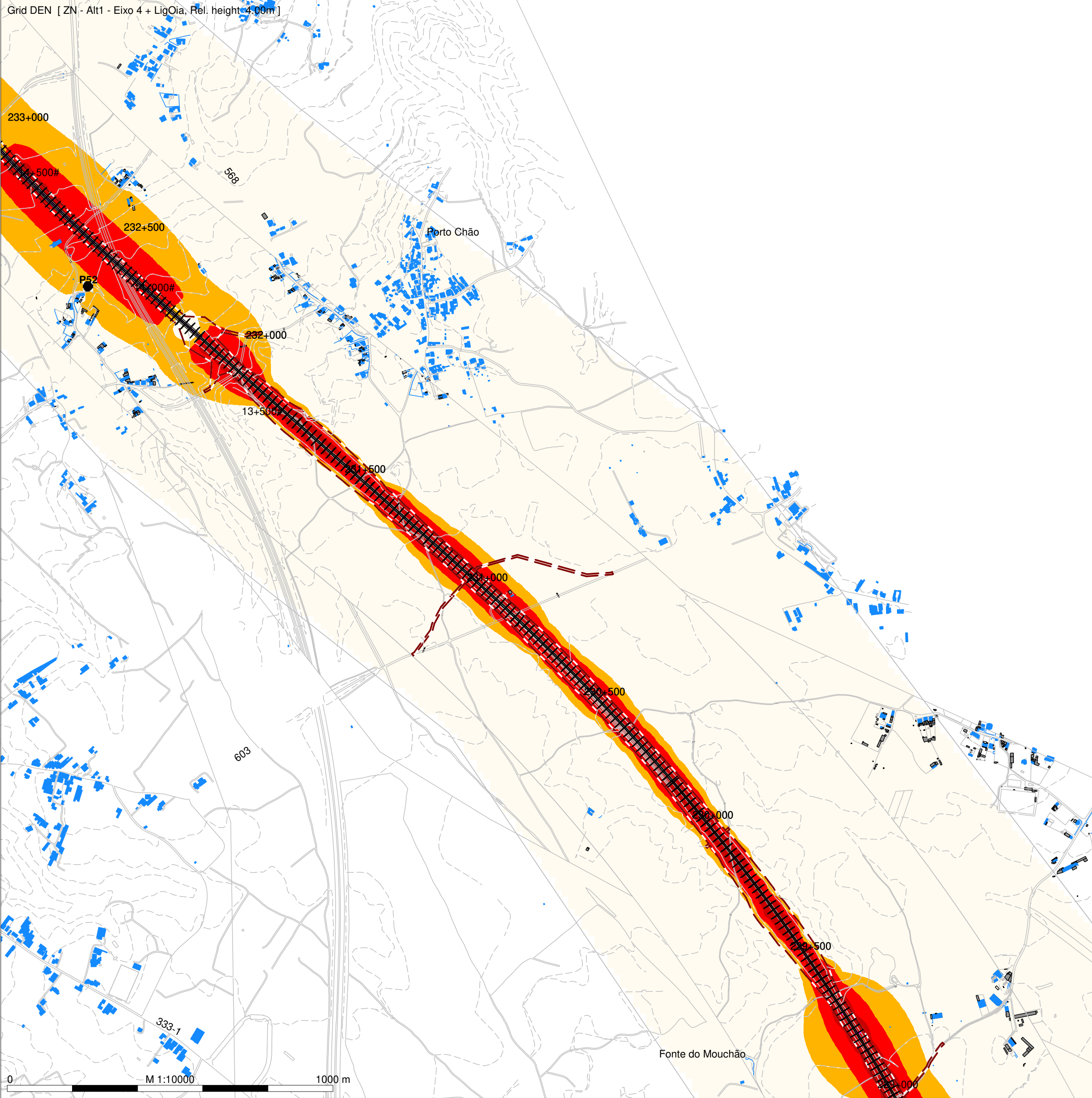
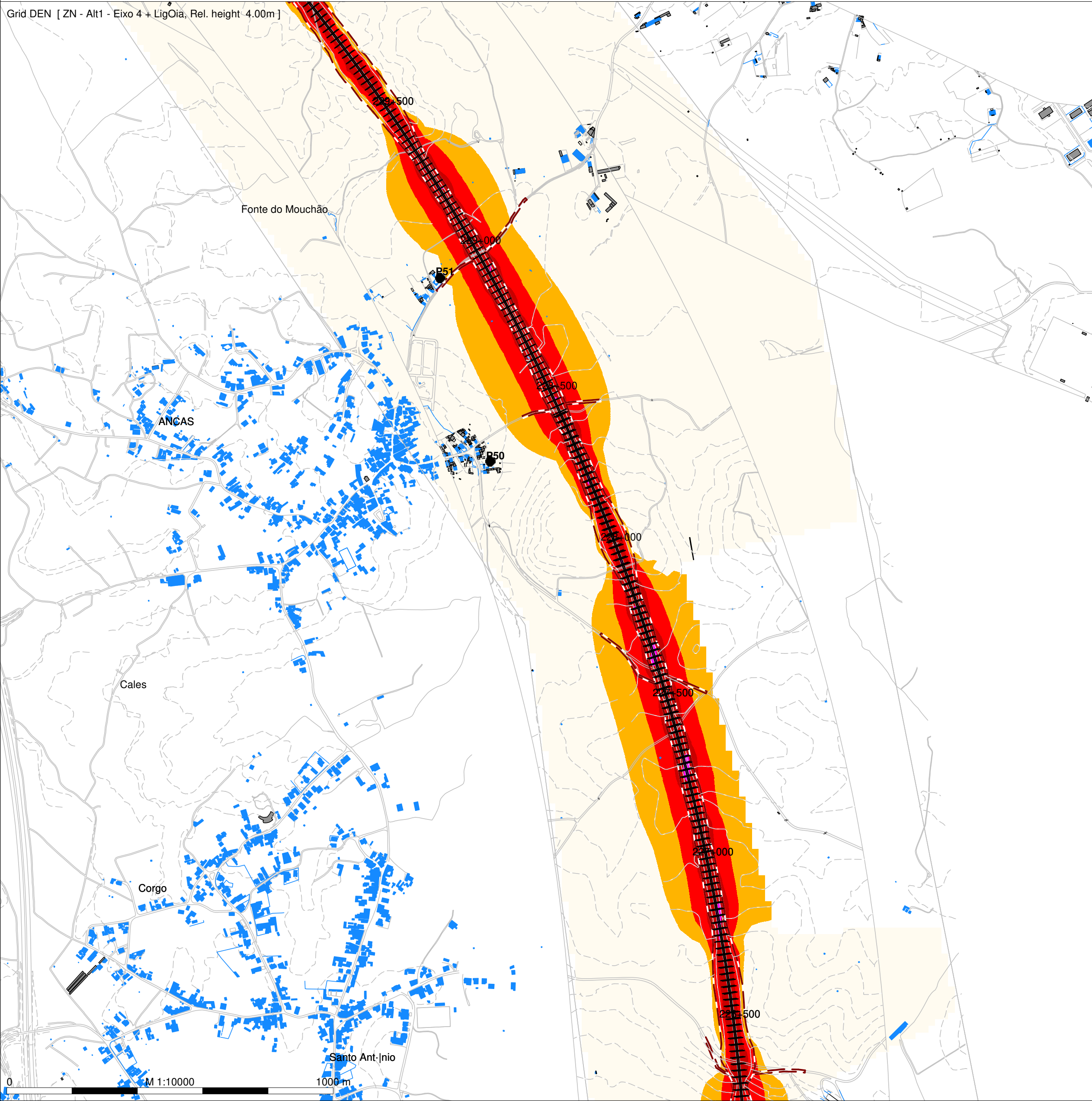
Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 5A

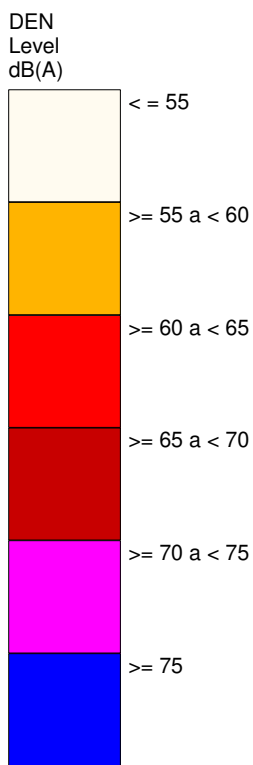
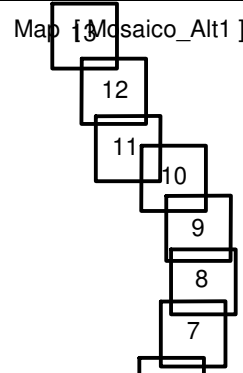
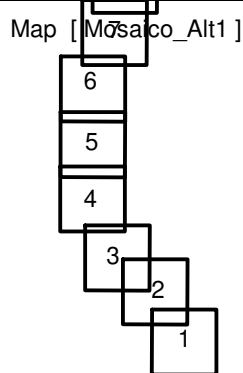
Dezembro 2022



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)



Legenda

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



Mapa de Ruído - Fase 1 (2029)

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

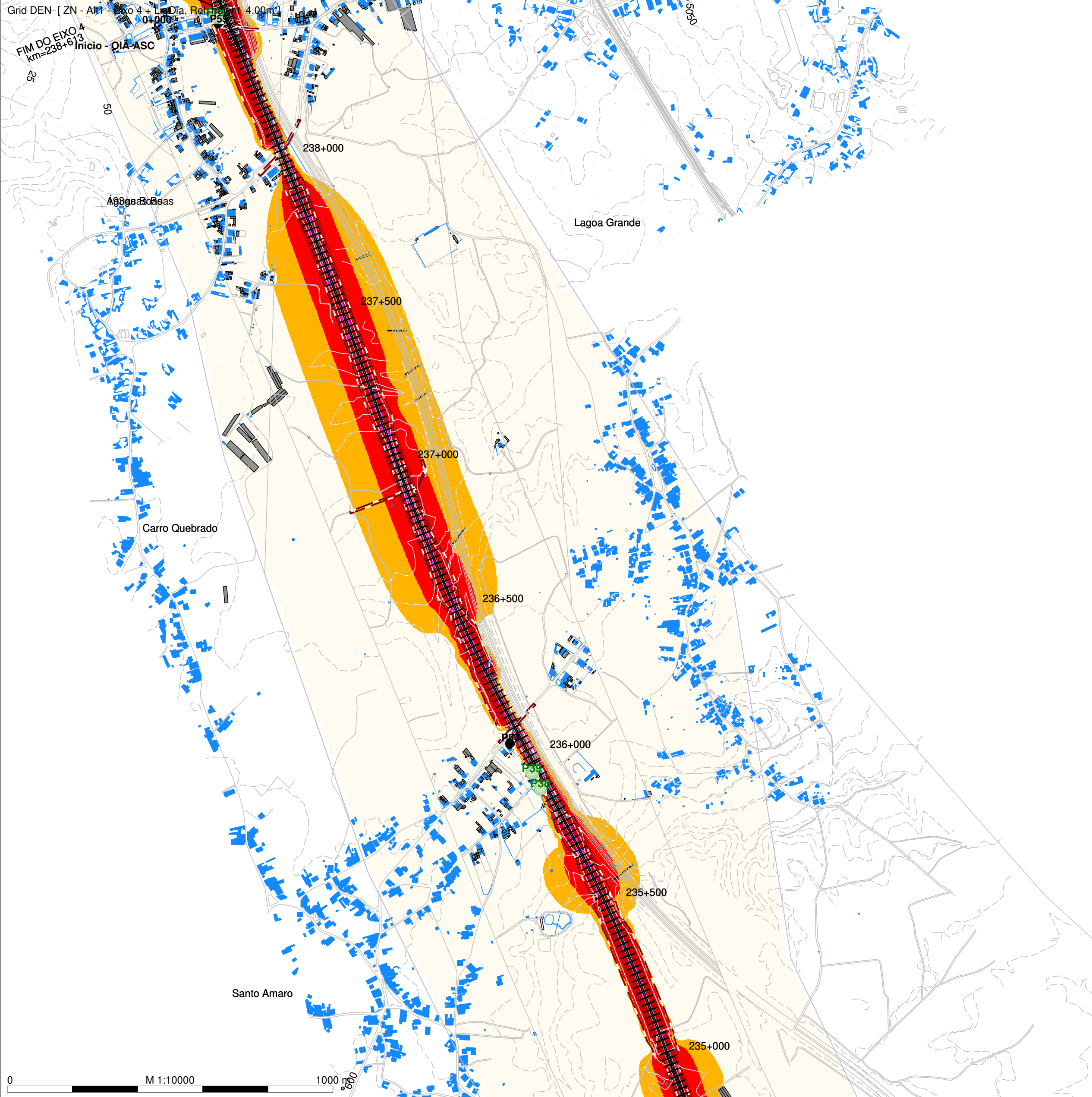
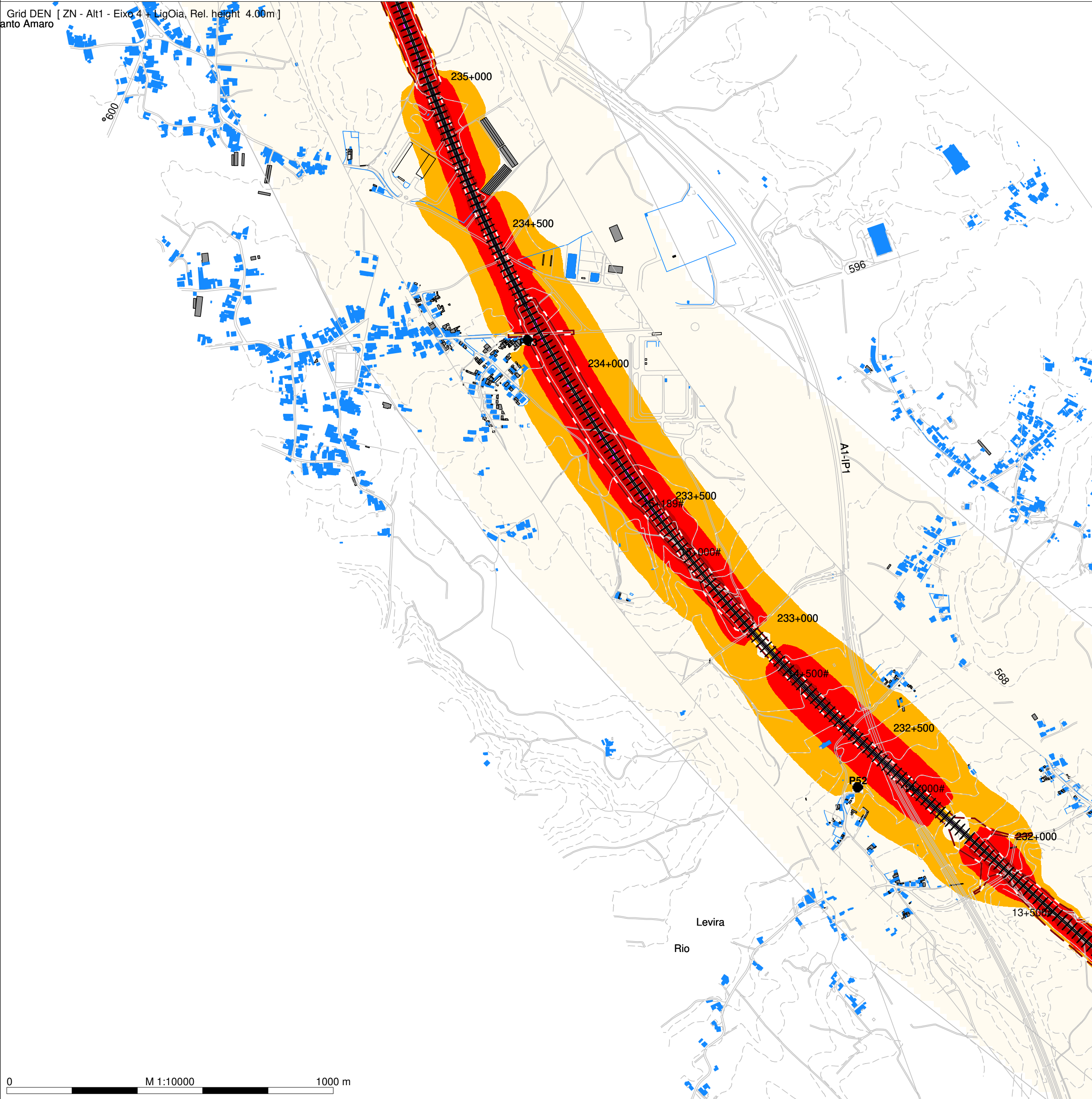
Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

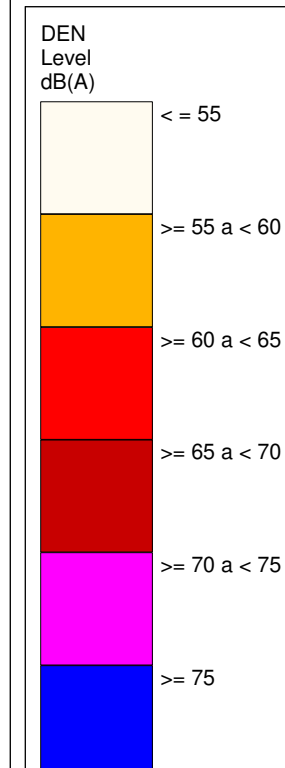
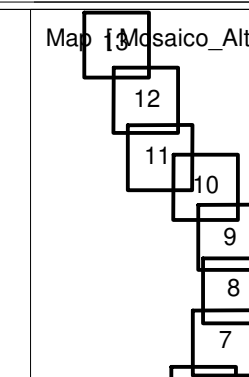
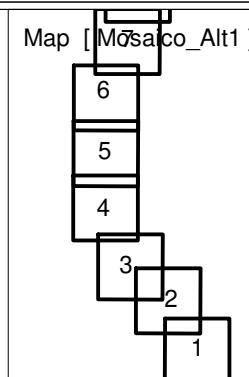
Figura nº 6A

Dezembro 2022



LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

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



Legenda

-  Planimetria
-  Limite de Ocupação
-  Topografia
-  Ponto de Medição Acústica (Px)
-  Receptor Sobreexposto (FRx)
-  Limite Concelho (Zona Mista)
-  Limite Concelho (Z Sem Classificação)
-  Edifício Habitacional
-  Edifício Não Habitado
-  Bridge Ponte/Viaduto
-  Eixo 1 / Eixo 2
-  Ligação LN



Mapa de Ruído - Fase 1 (2029)

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

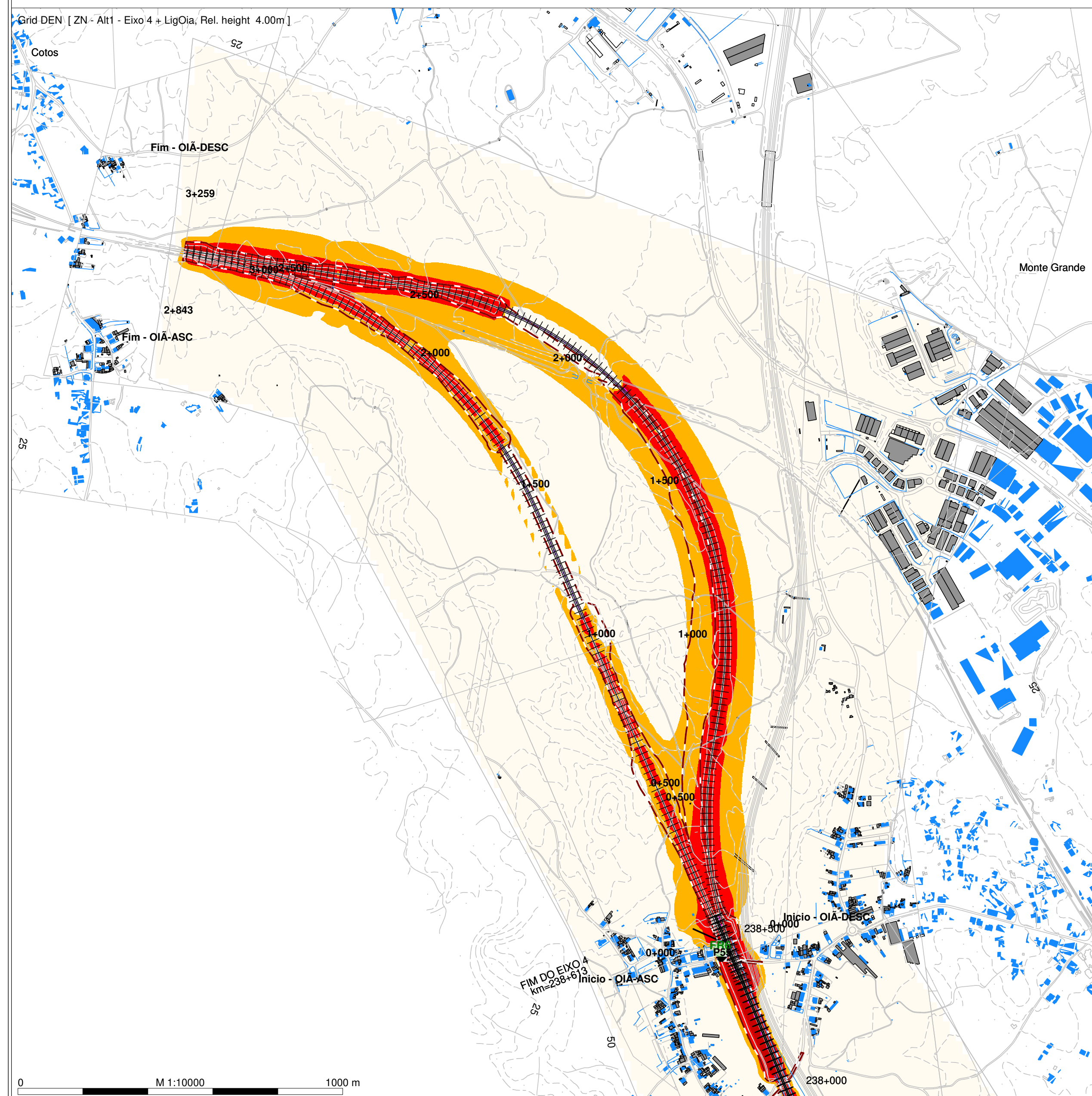
Indicador de ruido: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 6A

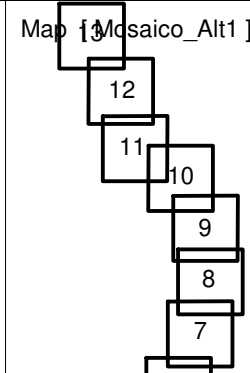
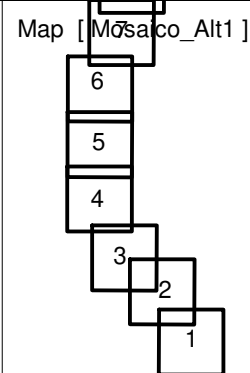
Dezembro 2022



LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

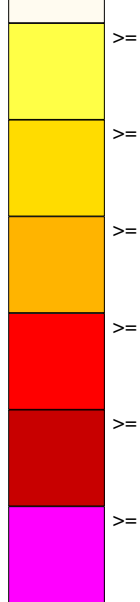
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)



Night (23-7 h)

Level

dB(A)



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

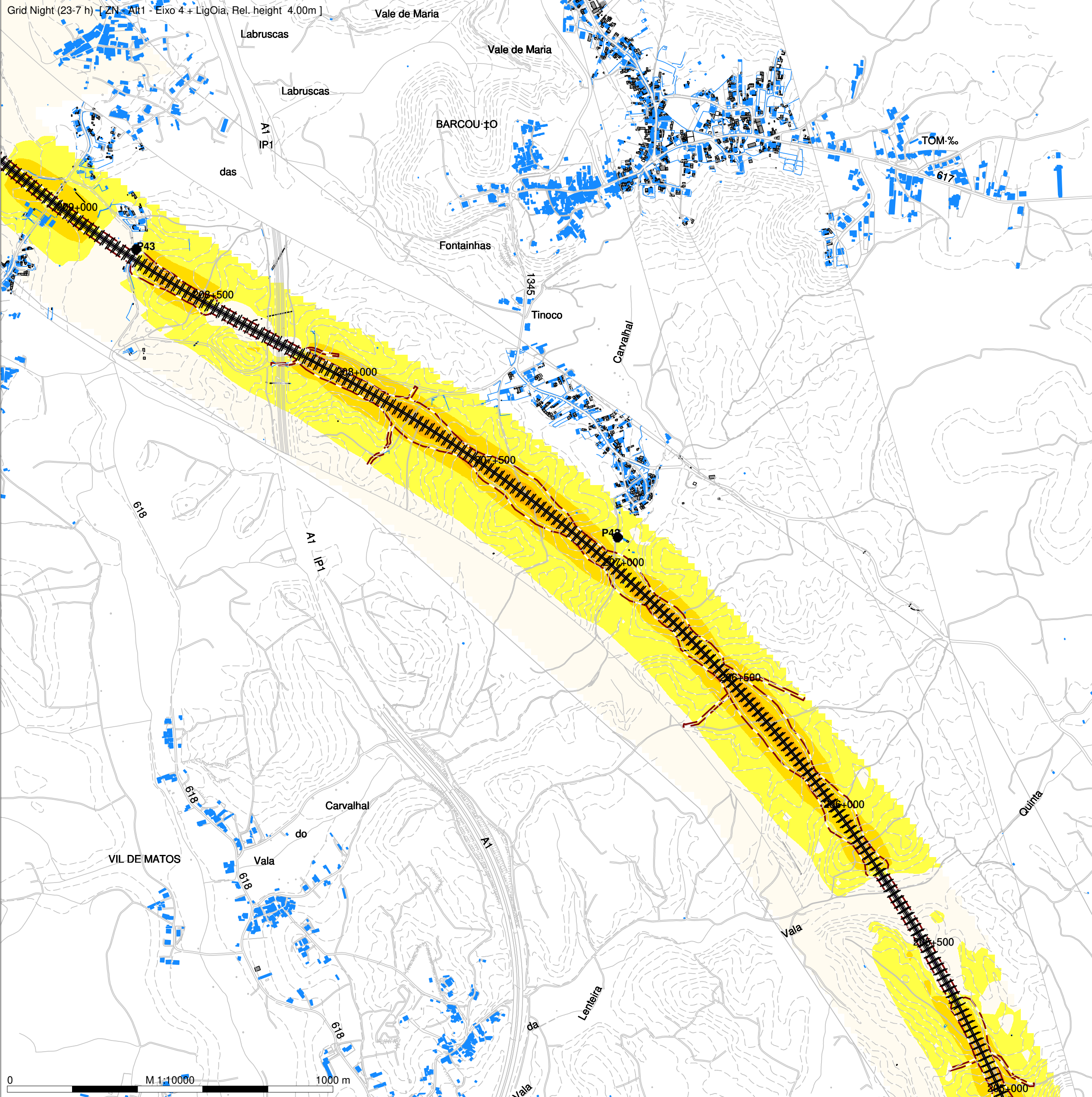
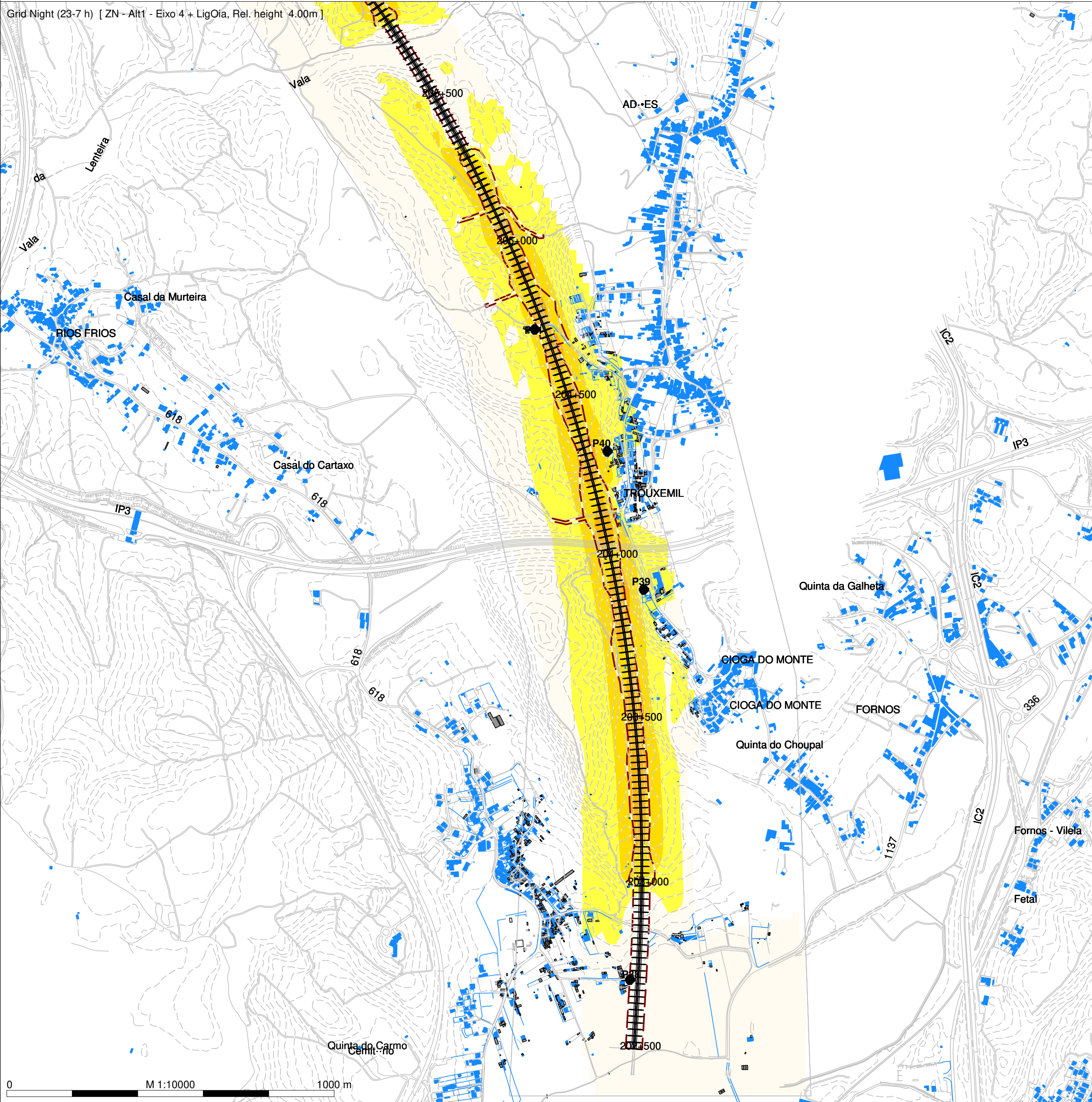
Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 1B

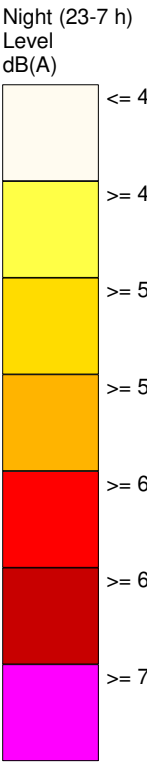
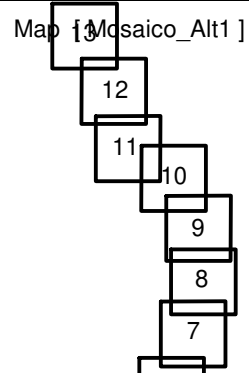
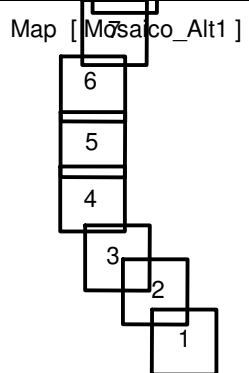
Dezembro 2022



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)



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

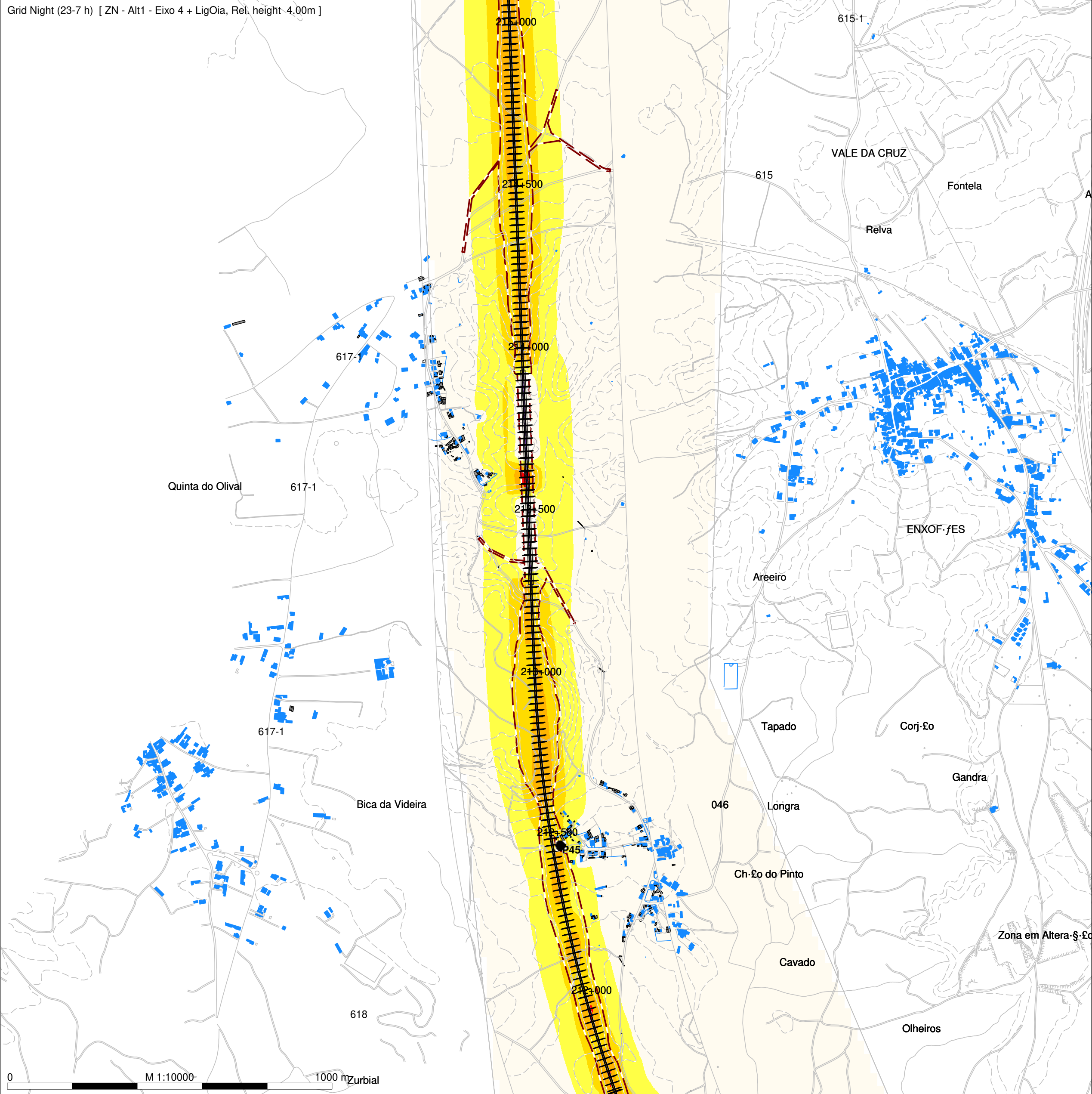
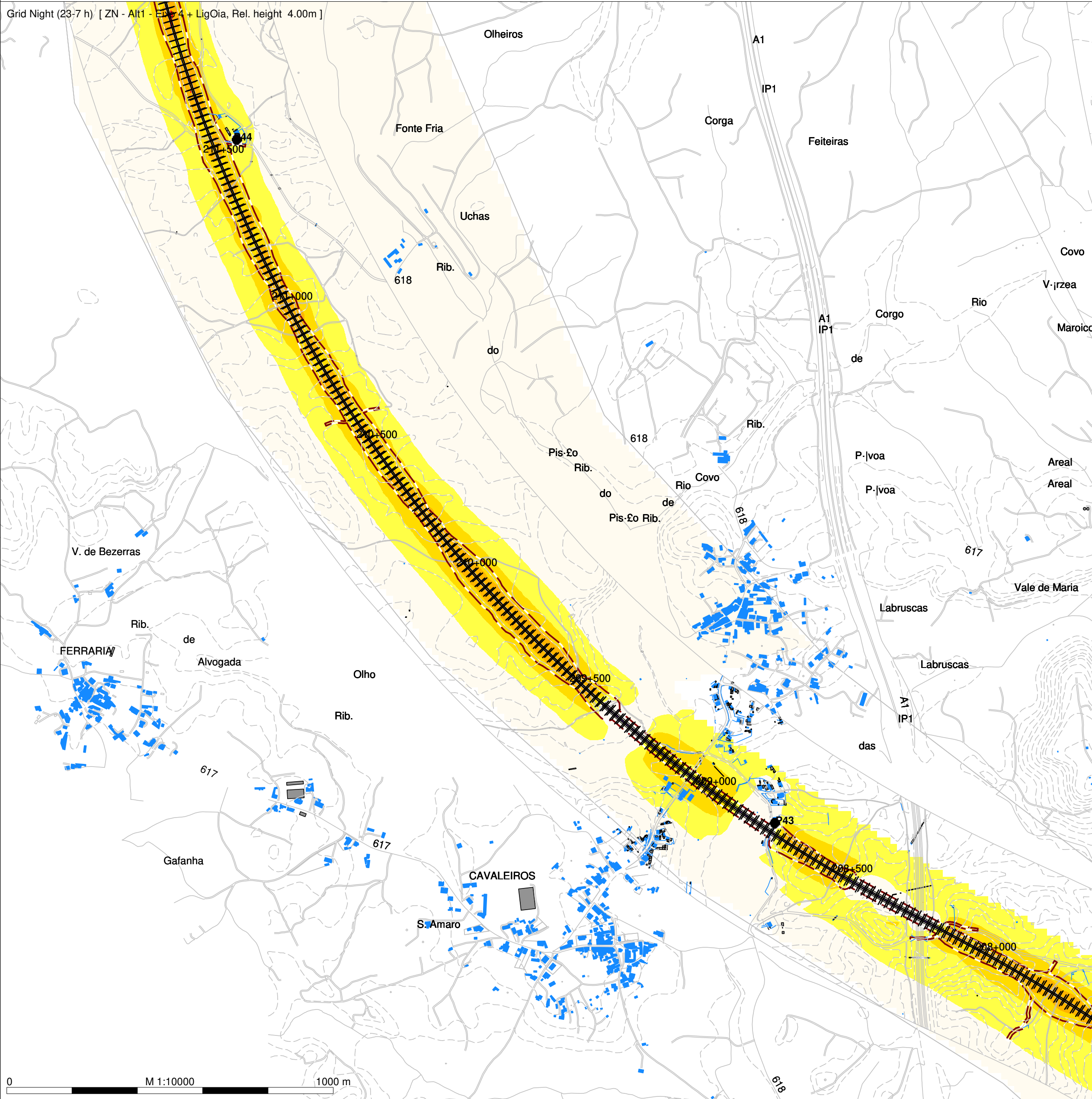
Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

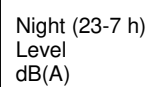
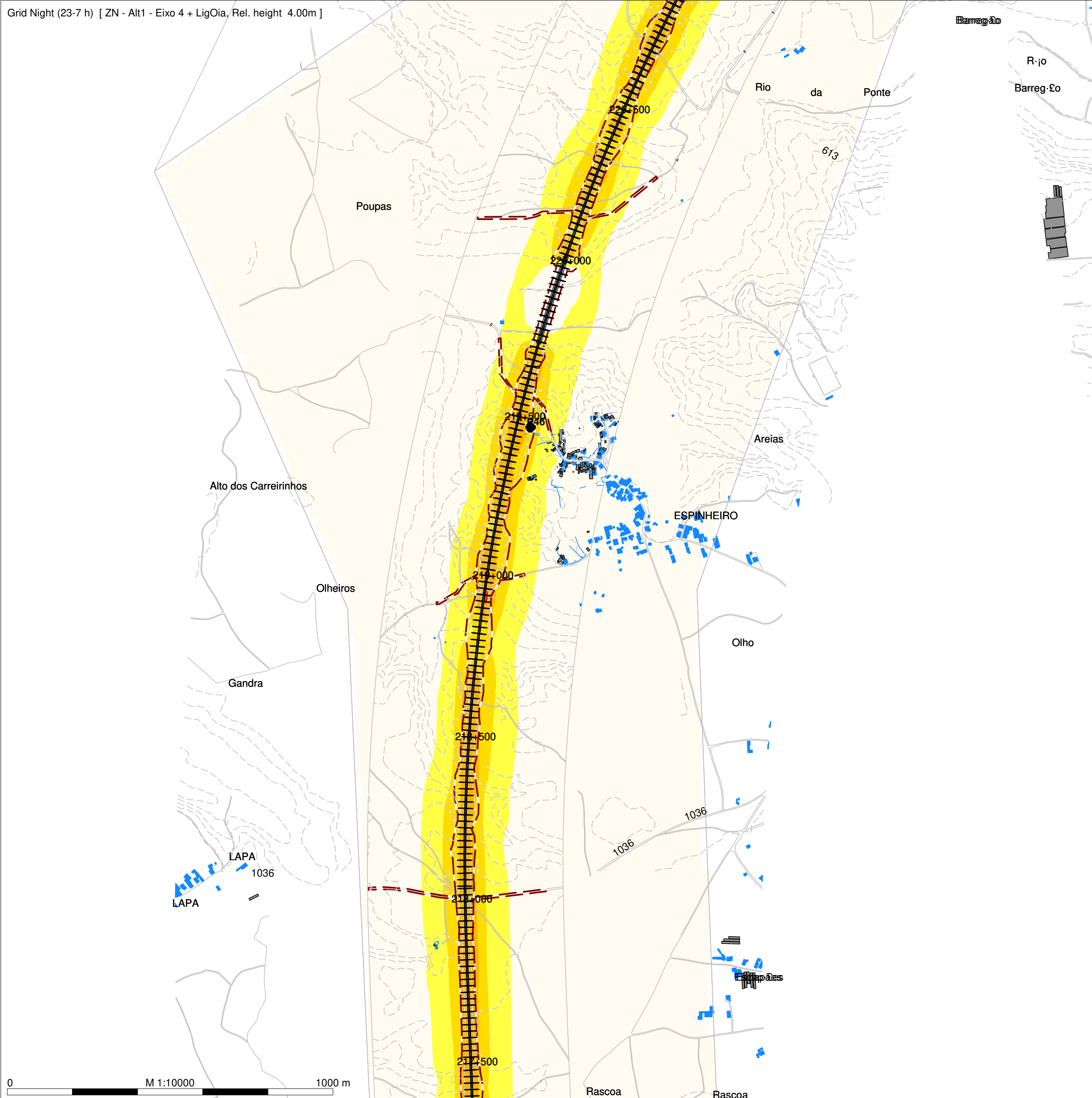
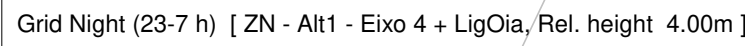
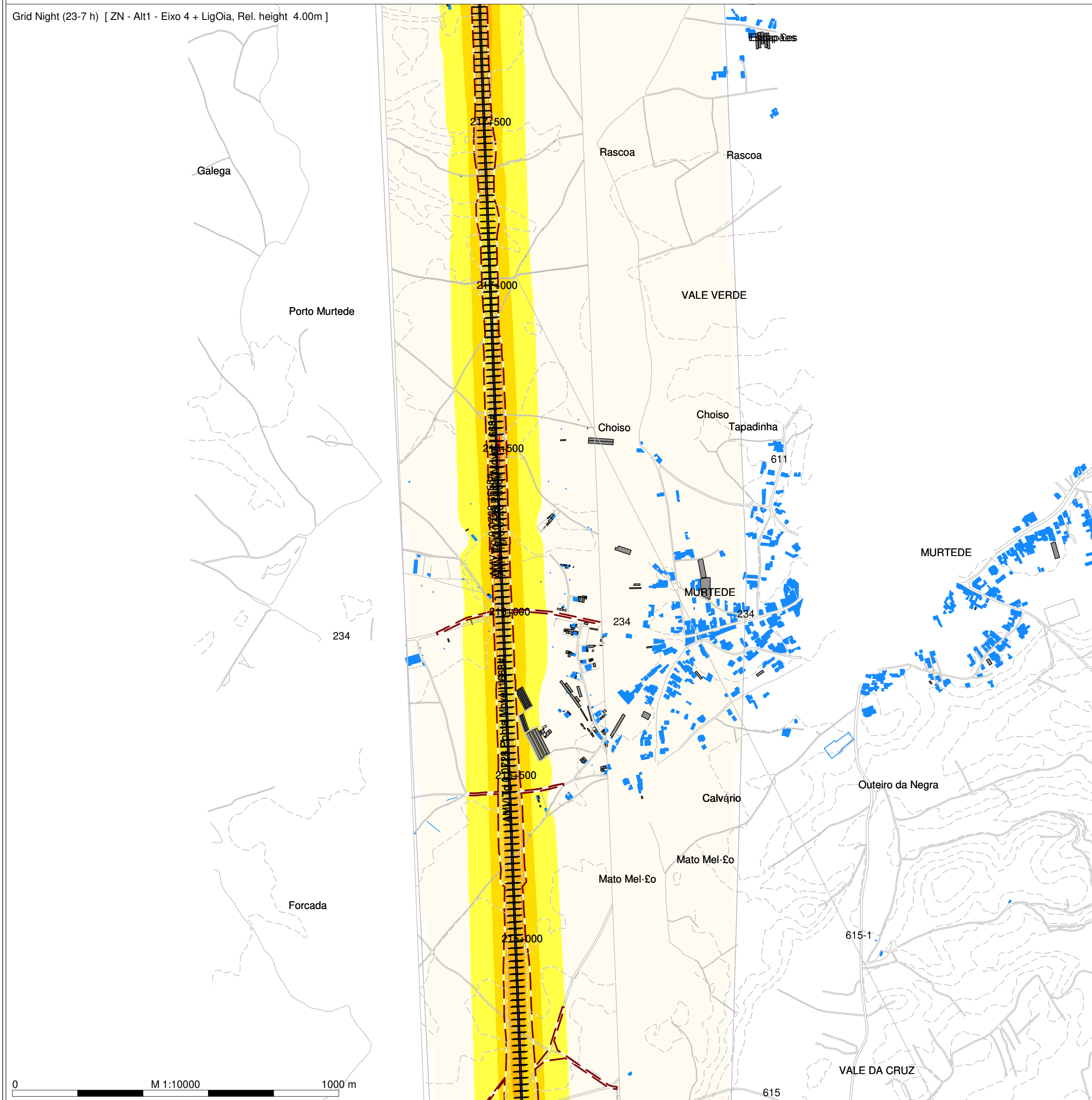
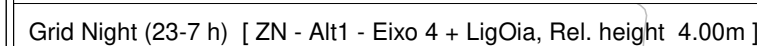
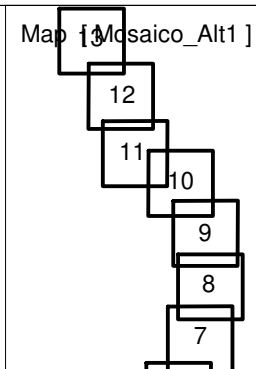
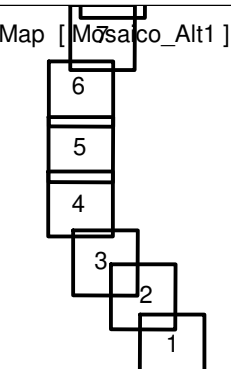
Figura nº 2B

Dezembro 2022



LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

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



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 1 (2029)

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

Indicador de ruido: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

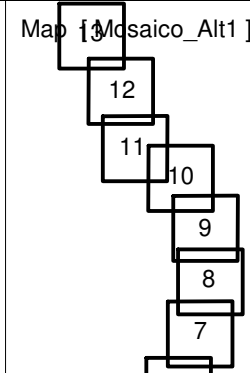
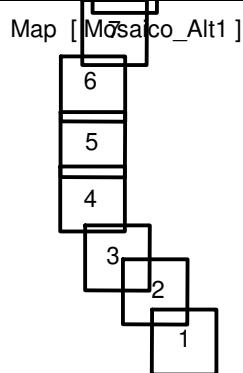
Figura nº 3B

Dezembro 2022

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

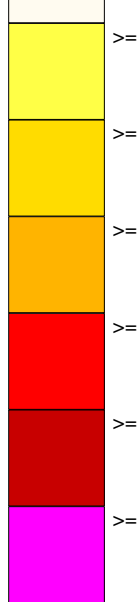
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)



Night (23-7 h)

Level

dB(A)



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

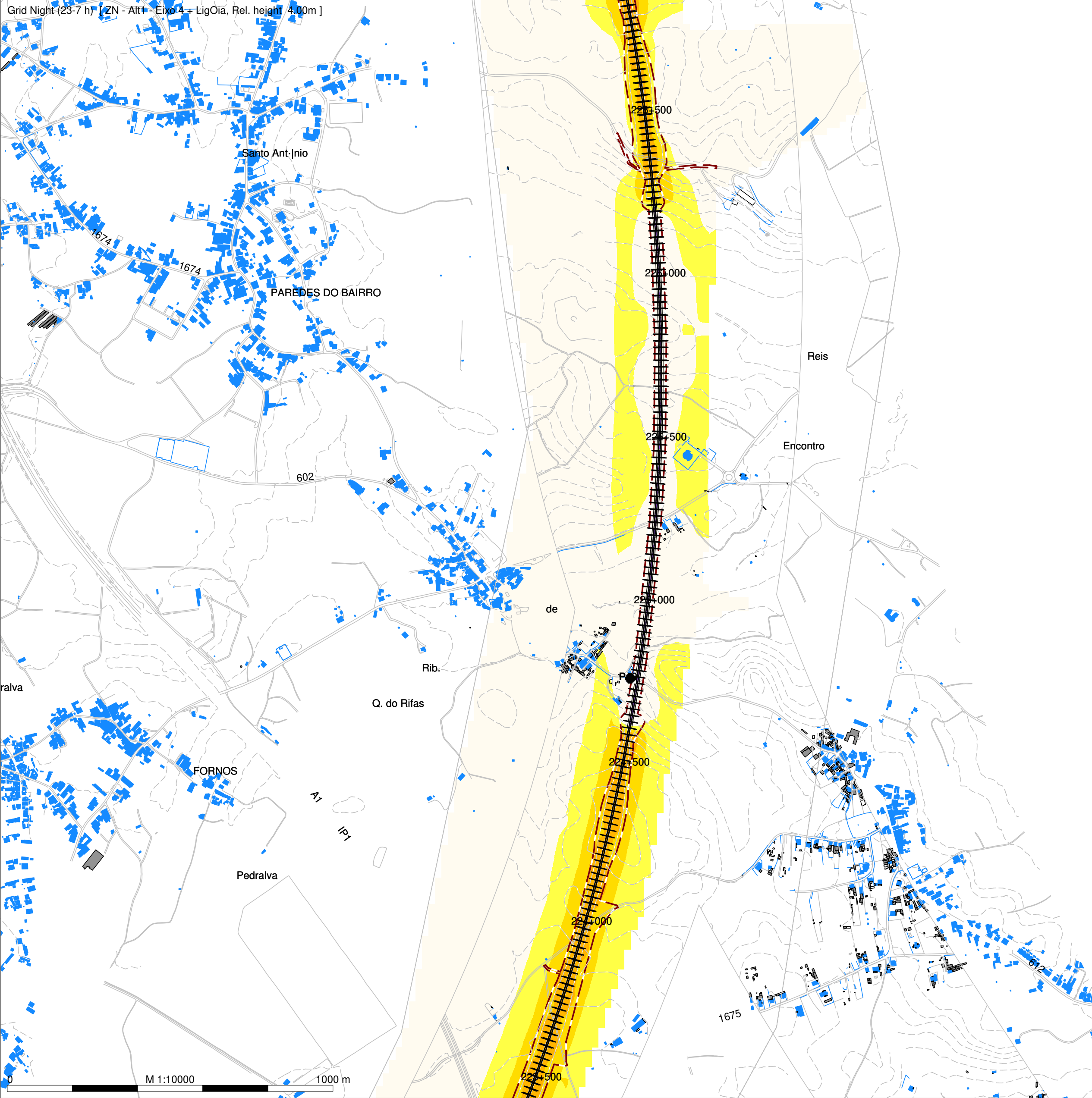
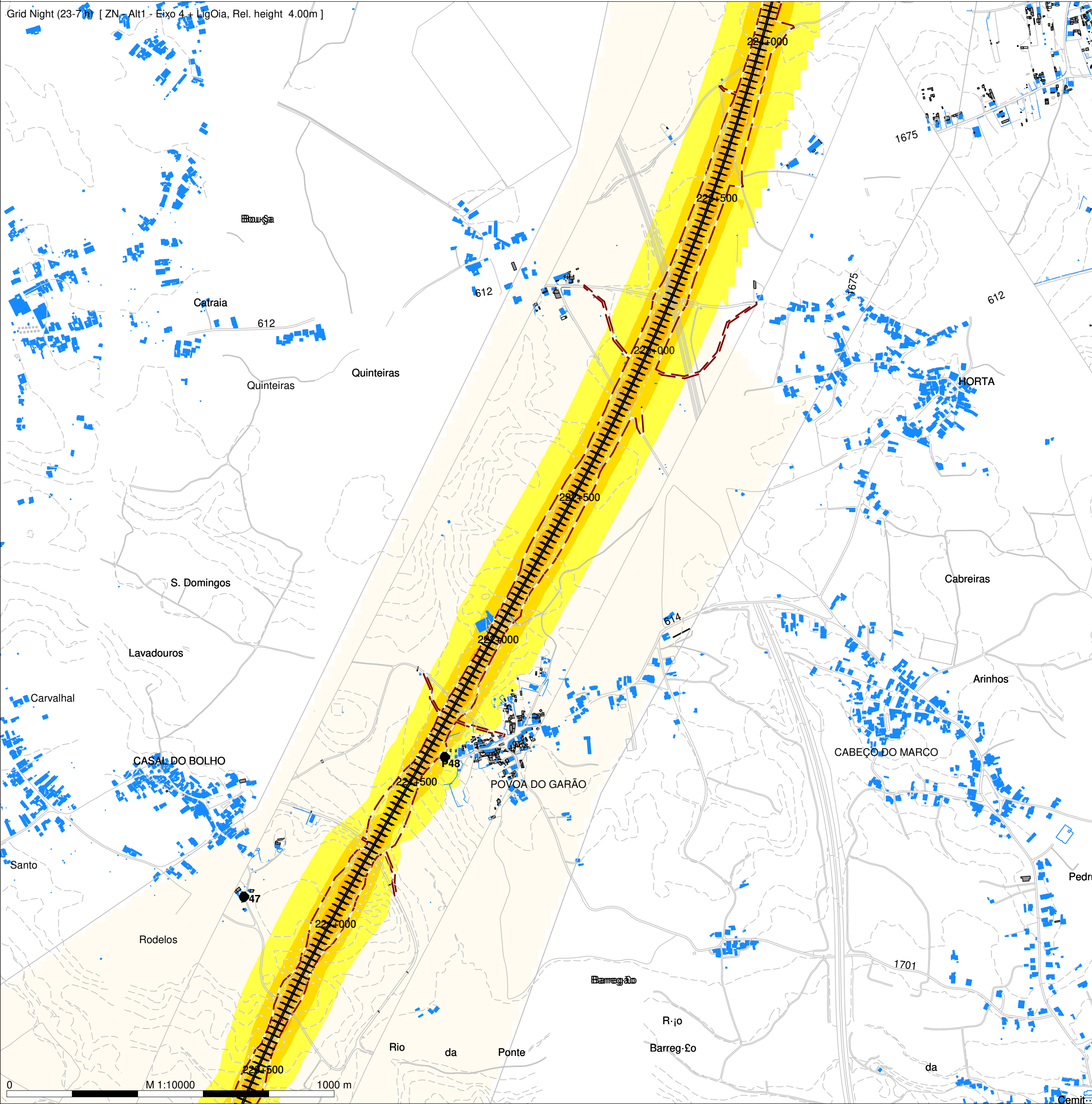
Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 4B

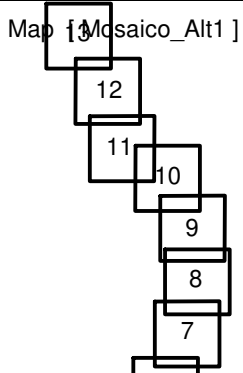
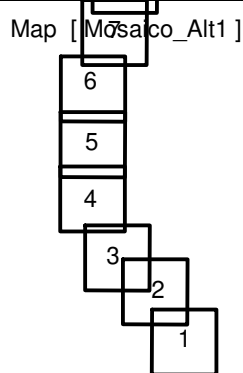
Dezembro 2022



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 Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

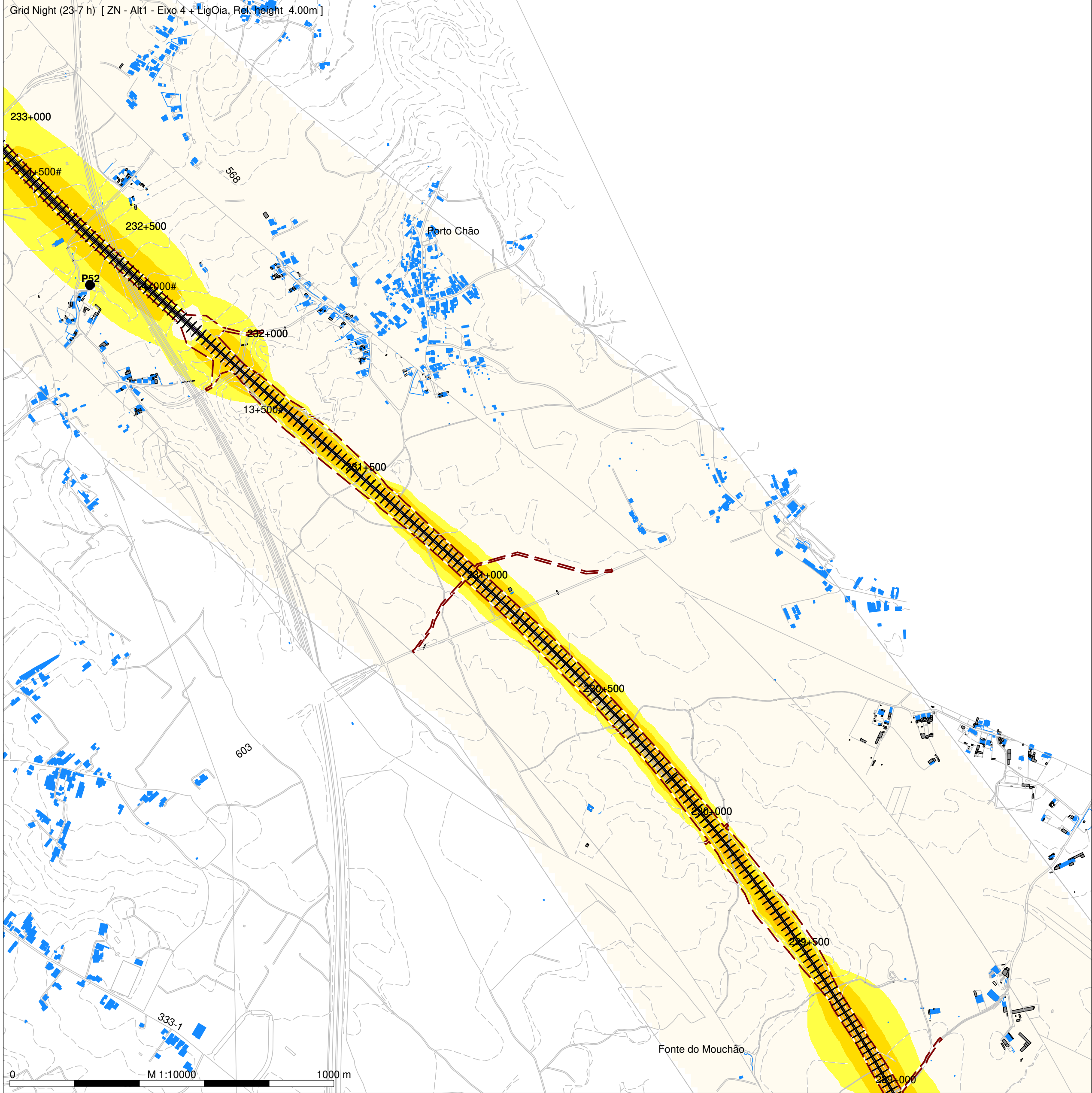
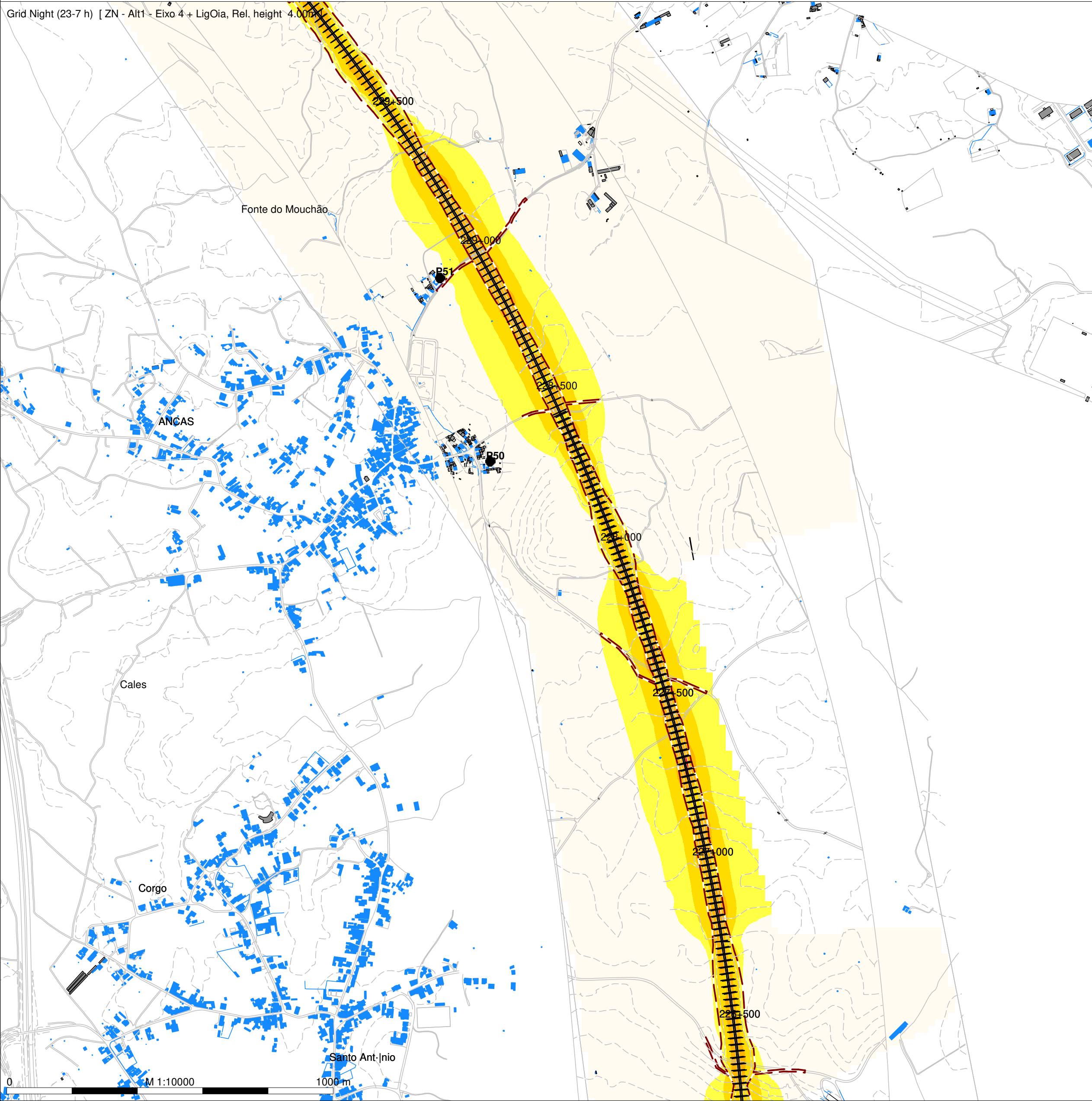
Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 5B

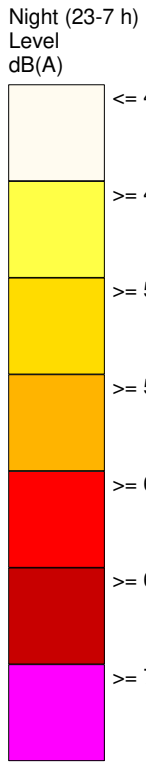
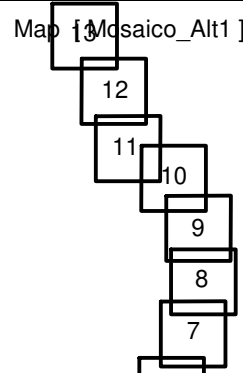
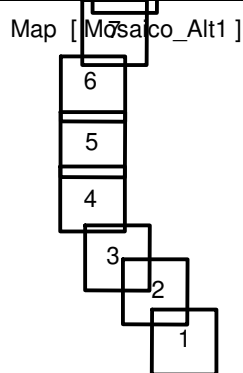
Dezembro 2022



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)



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



Mapa de Ruído - Fase 1 (2029)

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

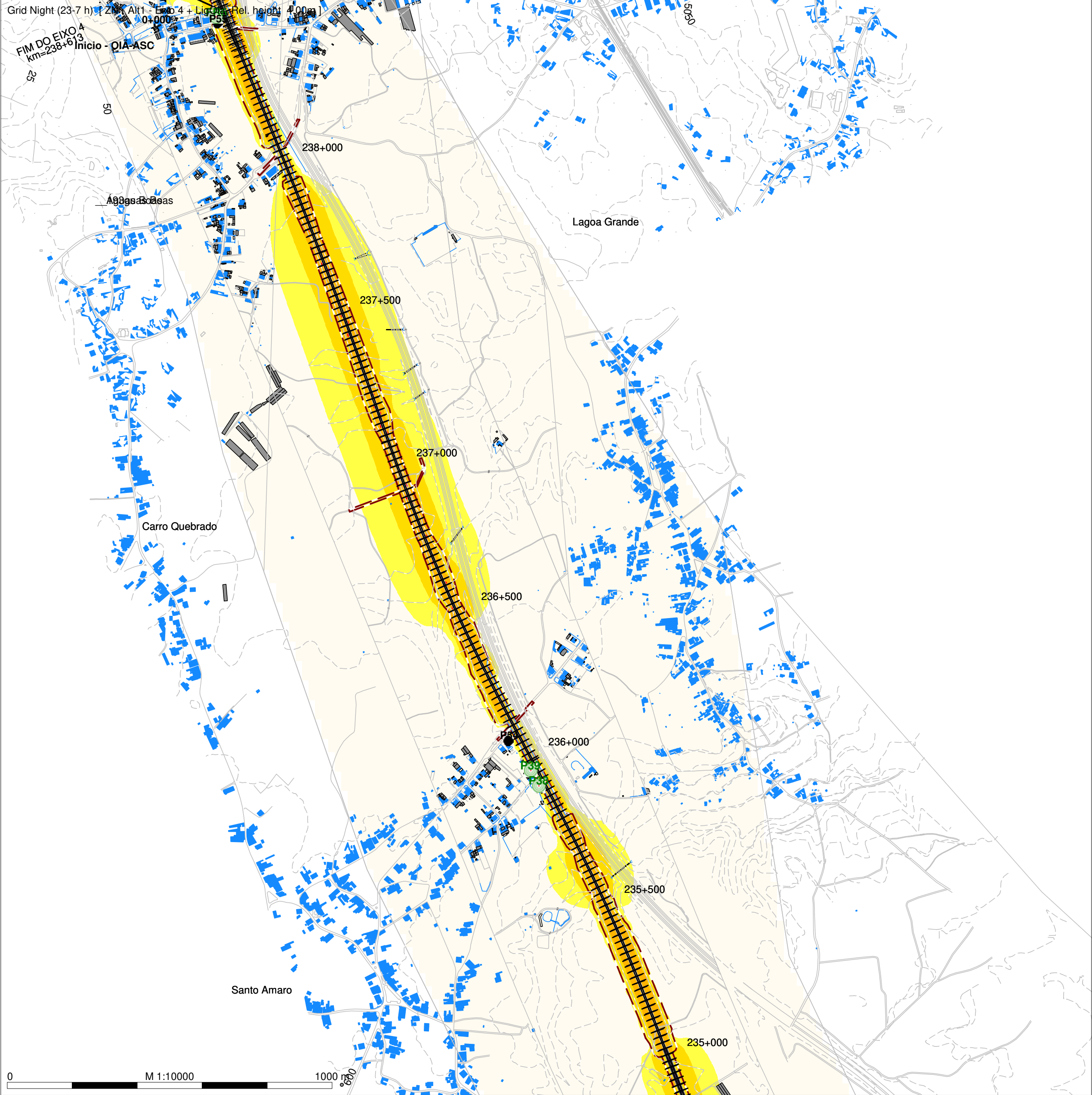
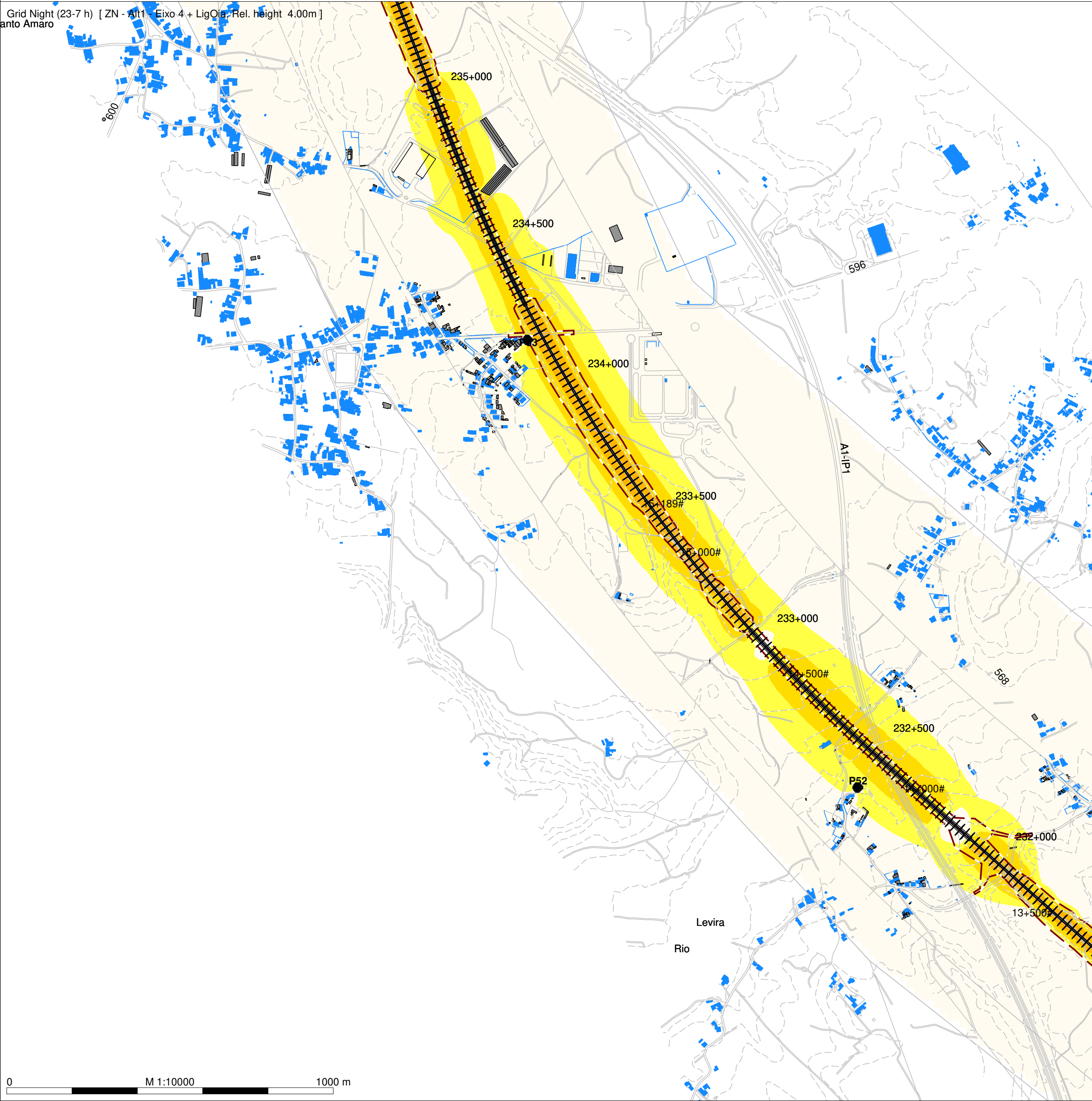
Indicador de ruído: Ln (23h/07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 6B

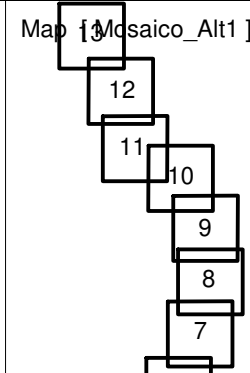
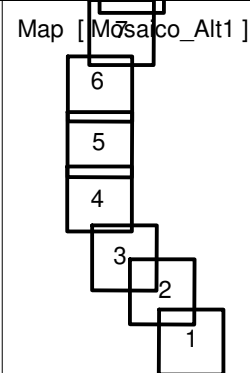
Dezembro 2022



LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE/MEALHADA

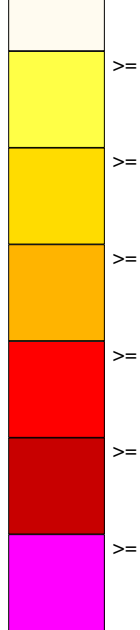
TRECHO NORTE - EIXO 4 (Incluindo a Ligação à Linha do Norte em Oiã)



Night (23-7 h)

Level

dB(A)



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor 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 1 (2029)

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

