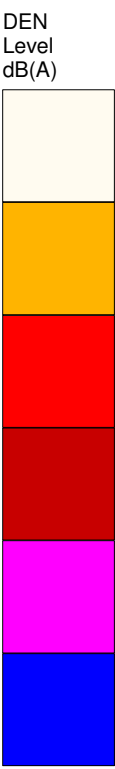
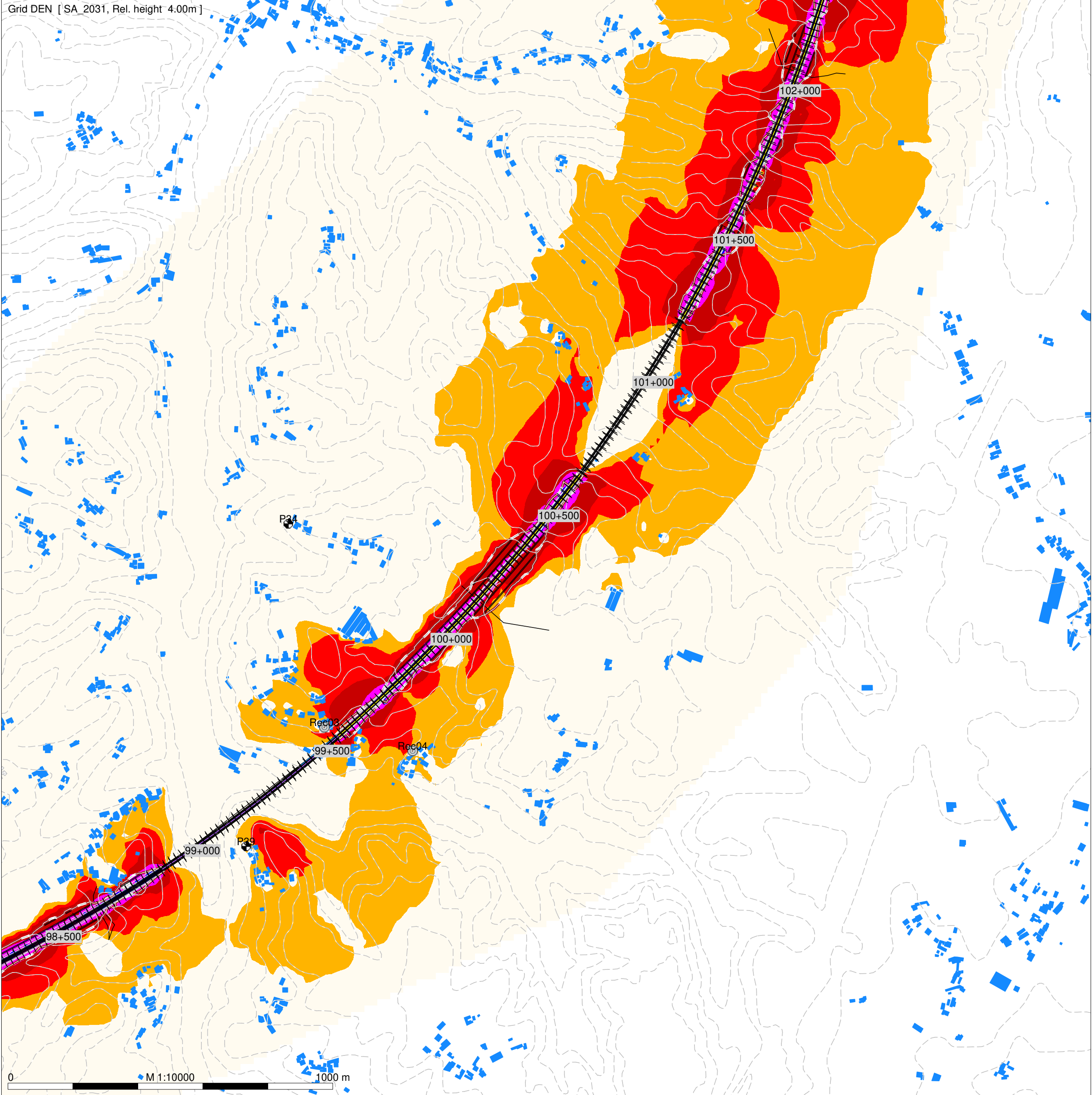
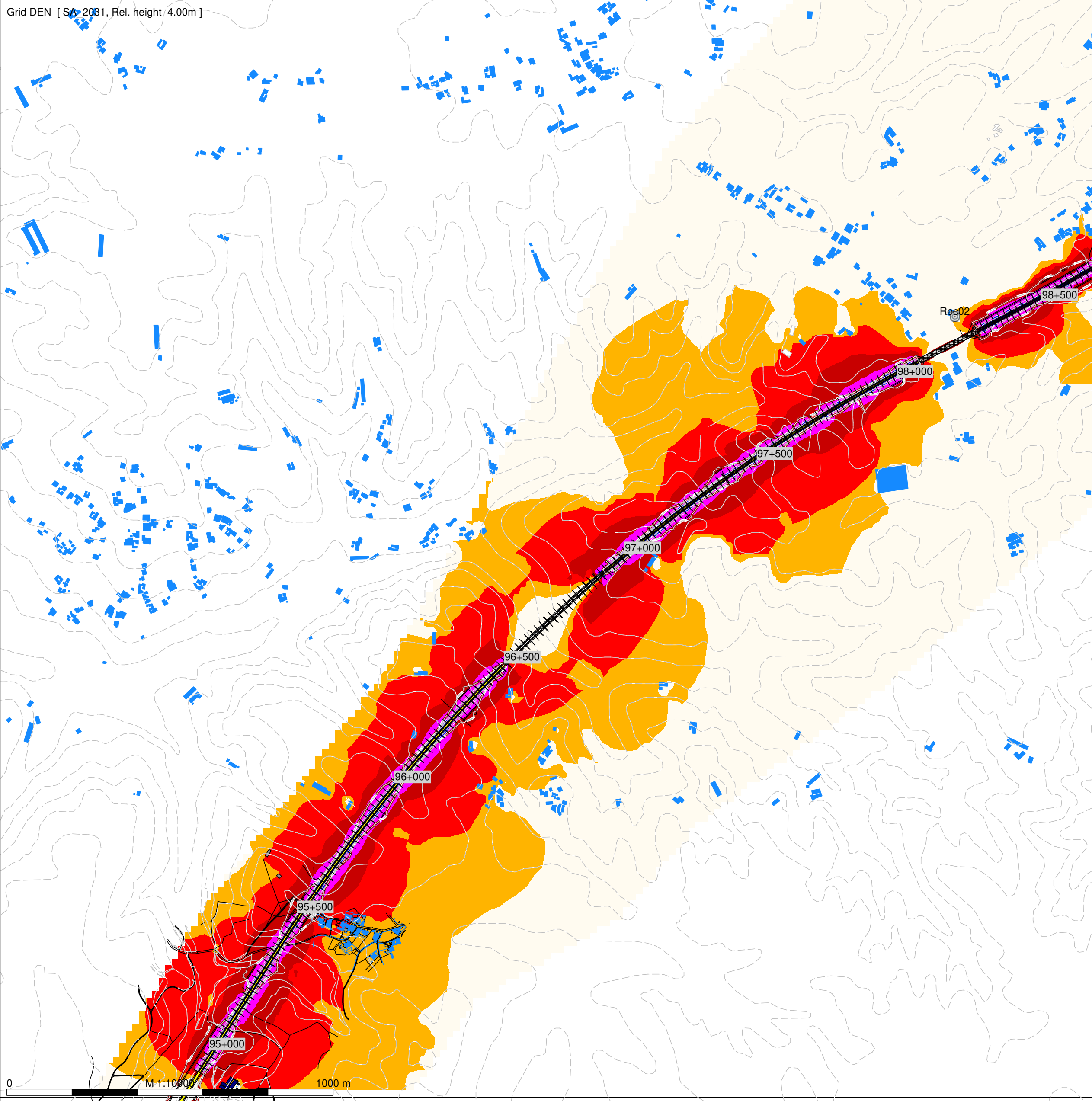
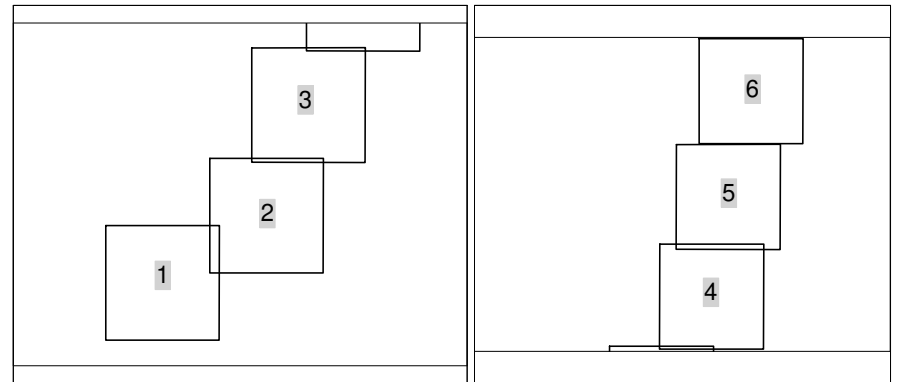


## TRECHO 4

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução A



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edifício Habitacional
- Edifício Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 2A

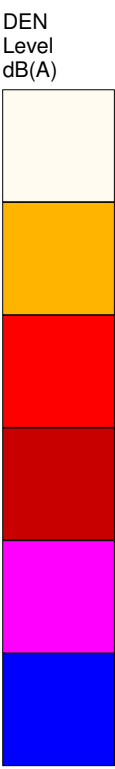
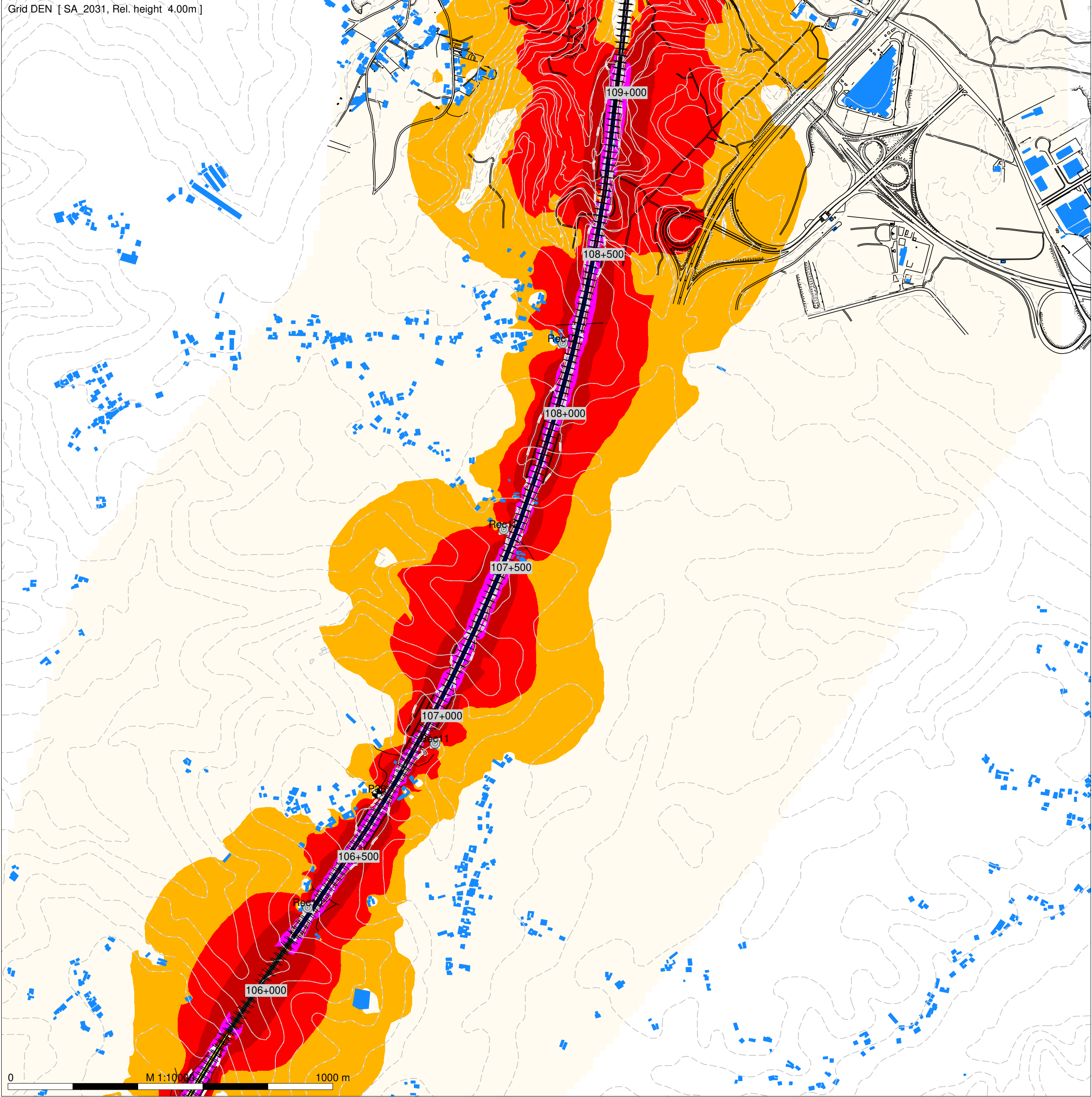
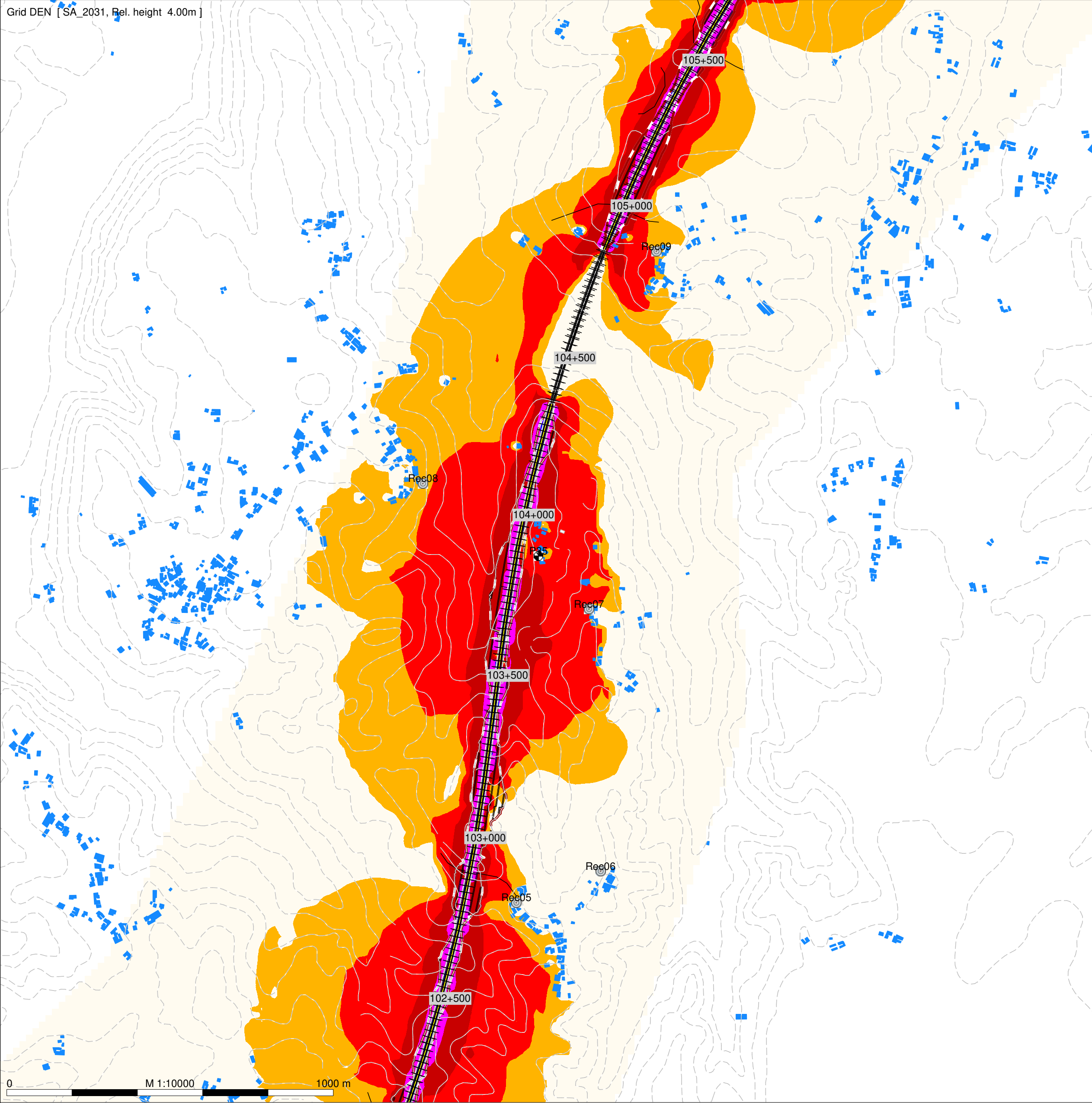
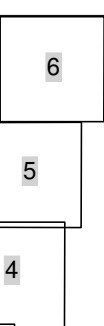
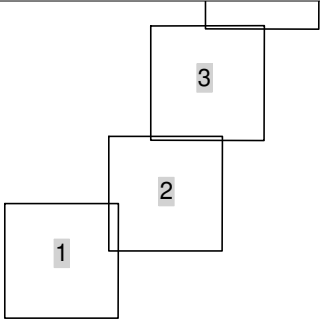
Agosto 2024



LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução A



- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edificado Habitacional
  - Edificado Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 4A

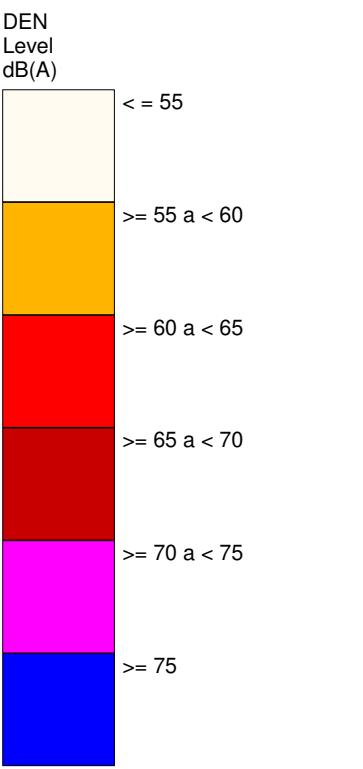
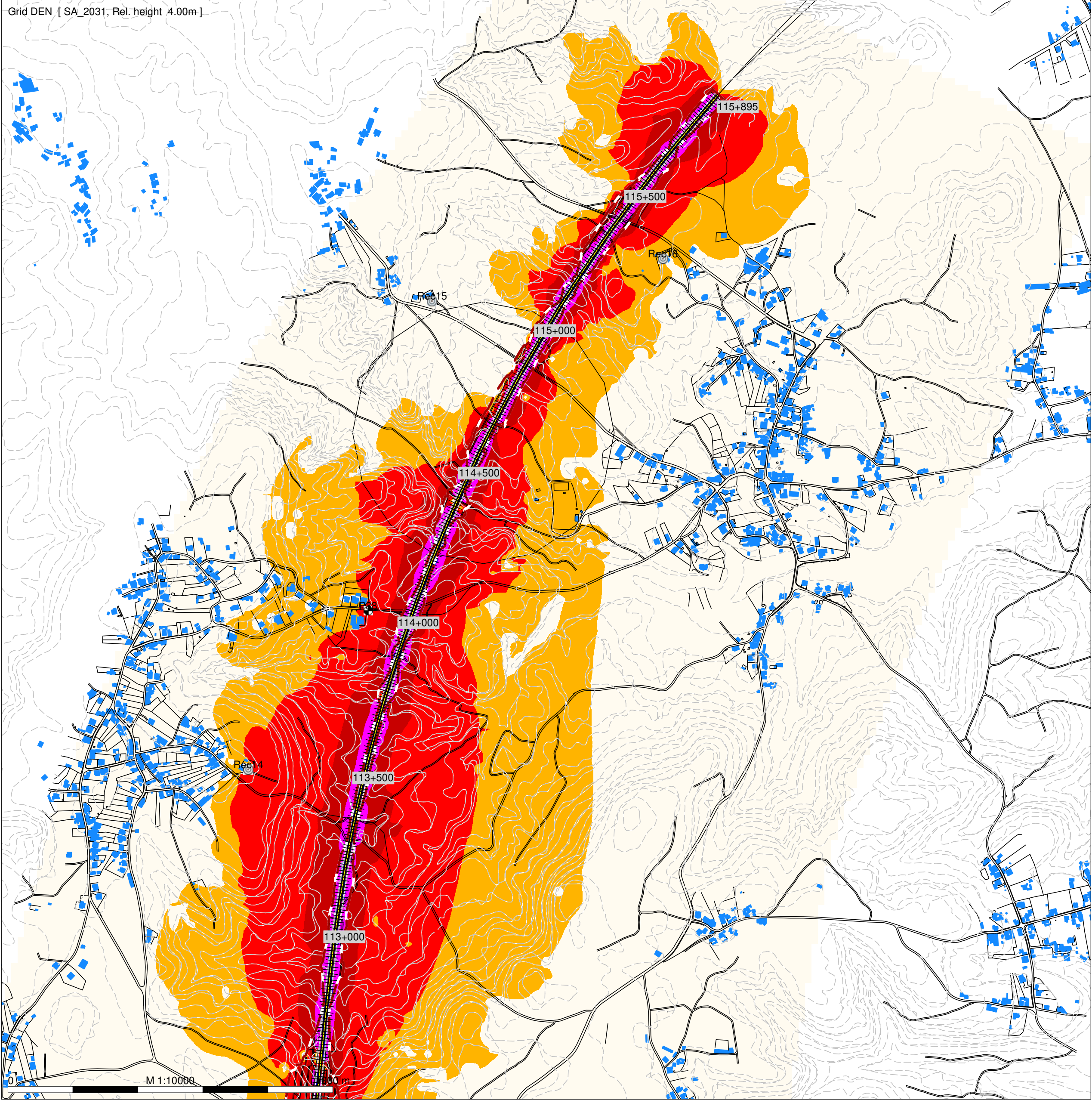
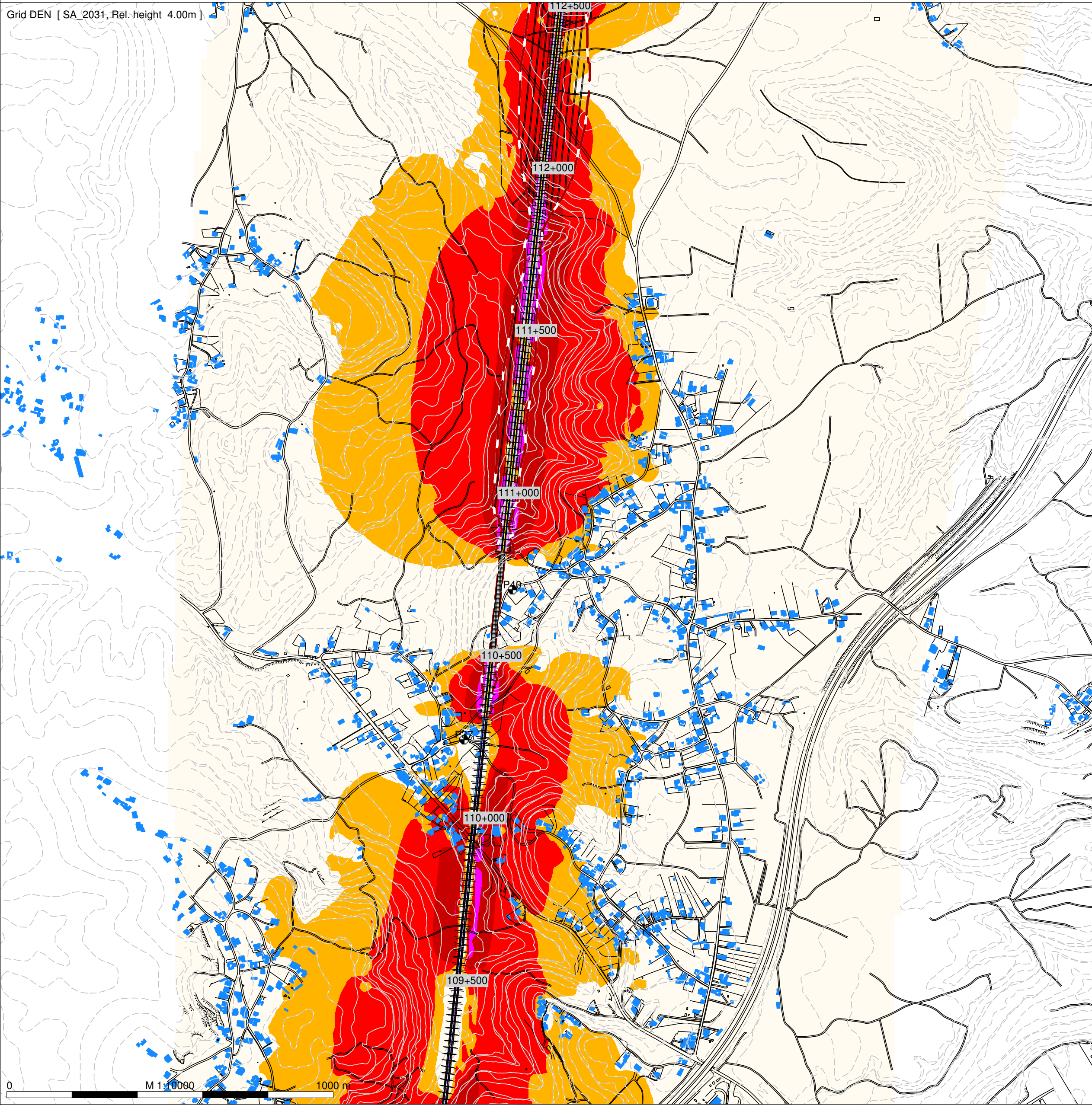
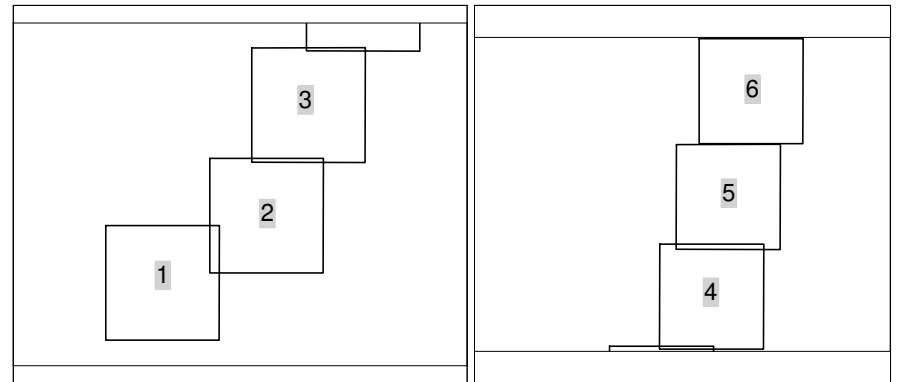
Agosto 2024



LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução A



- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edificado Habitacional
  - Edificado Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 6A

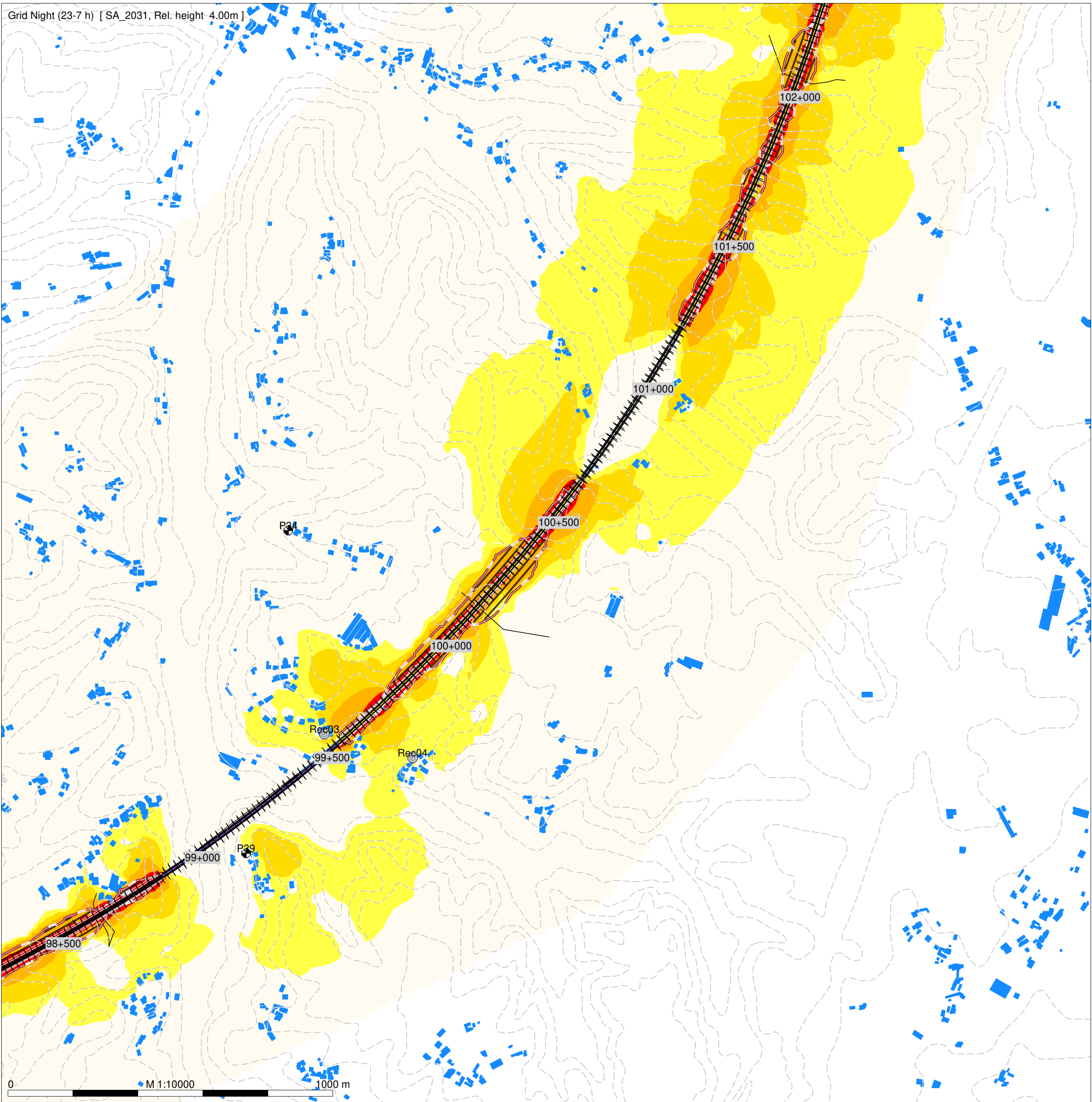
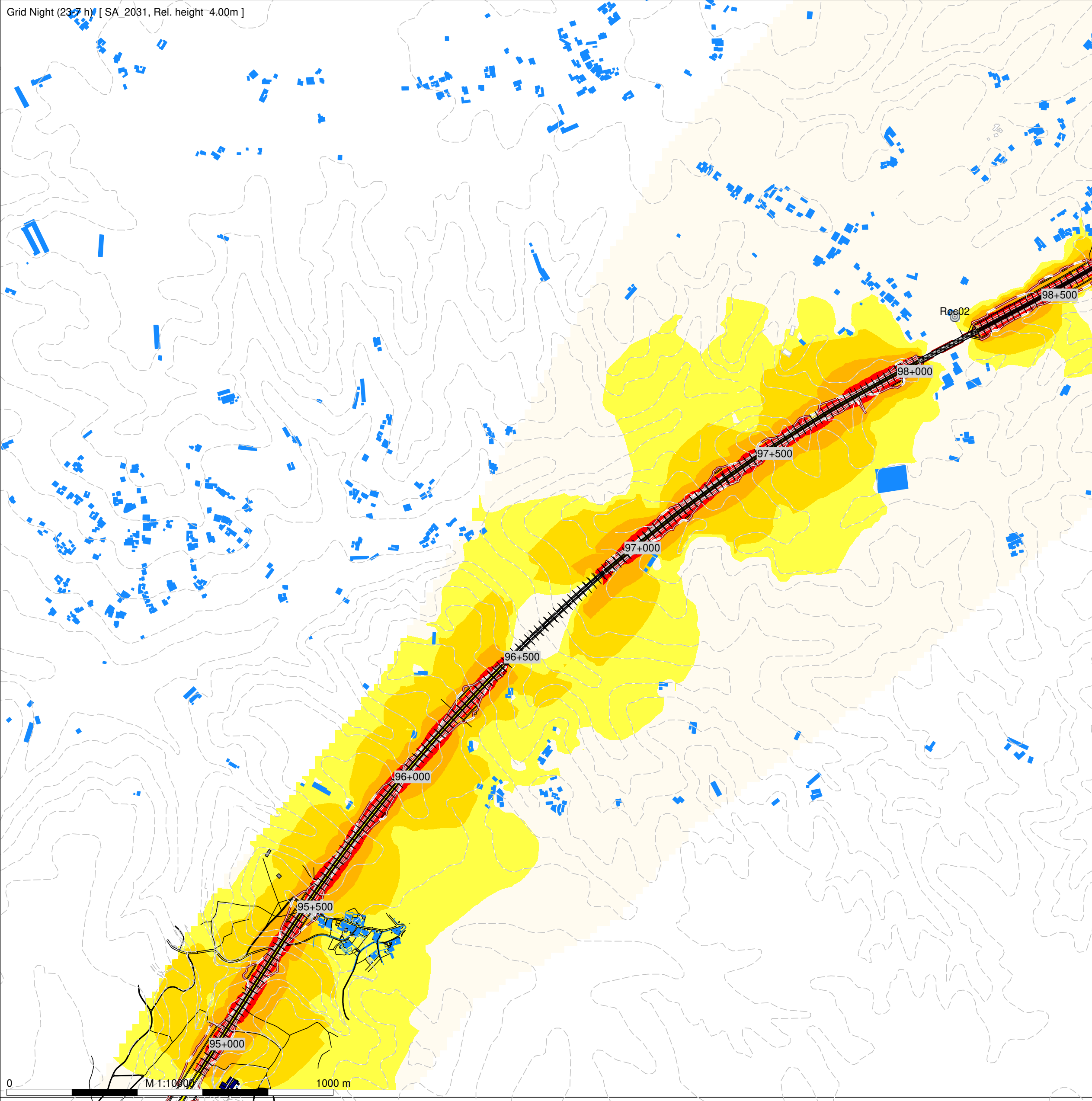
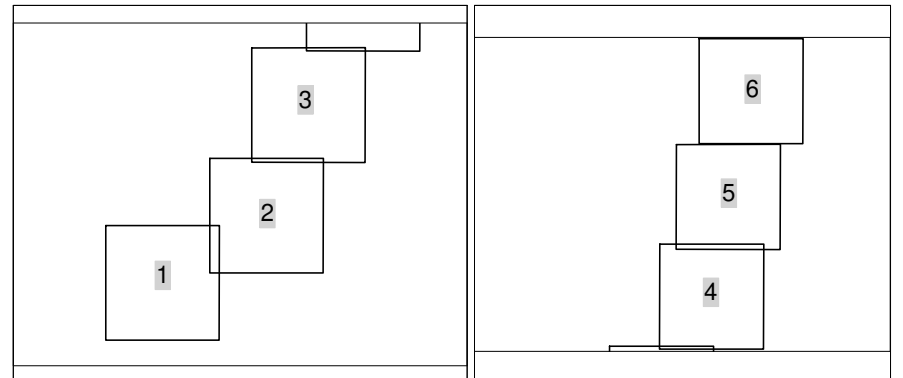
Agosto 2024



LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução A



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



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 2B

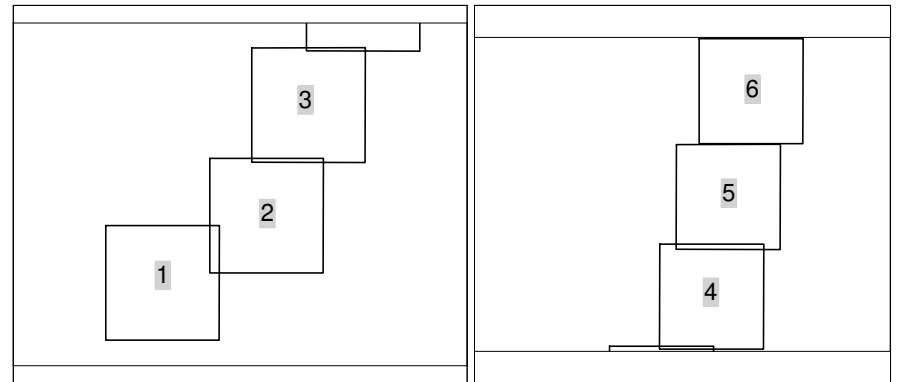
Agosto 2024



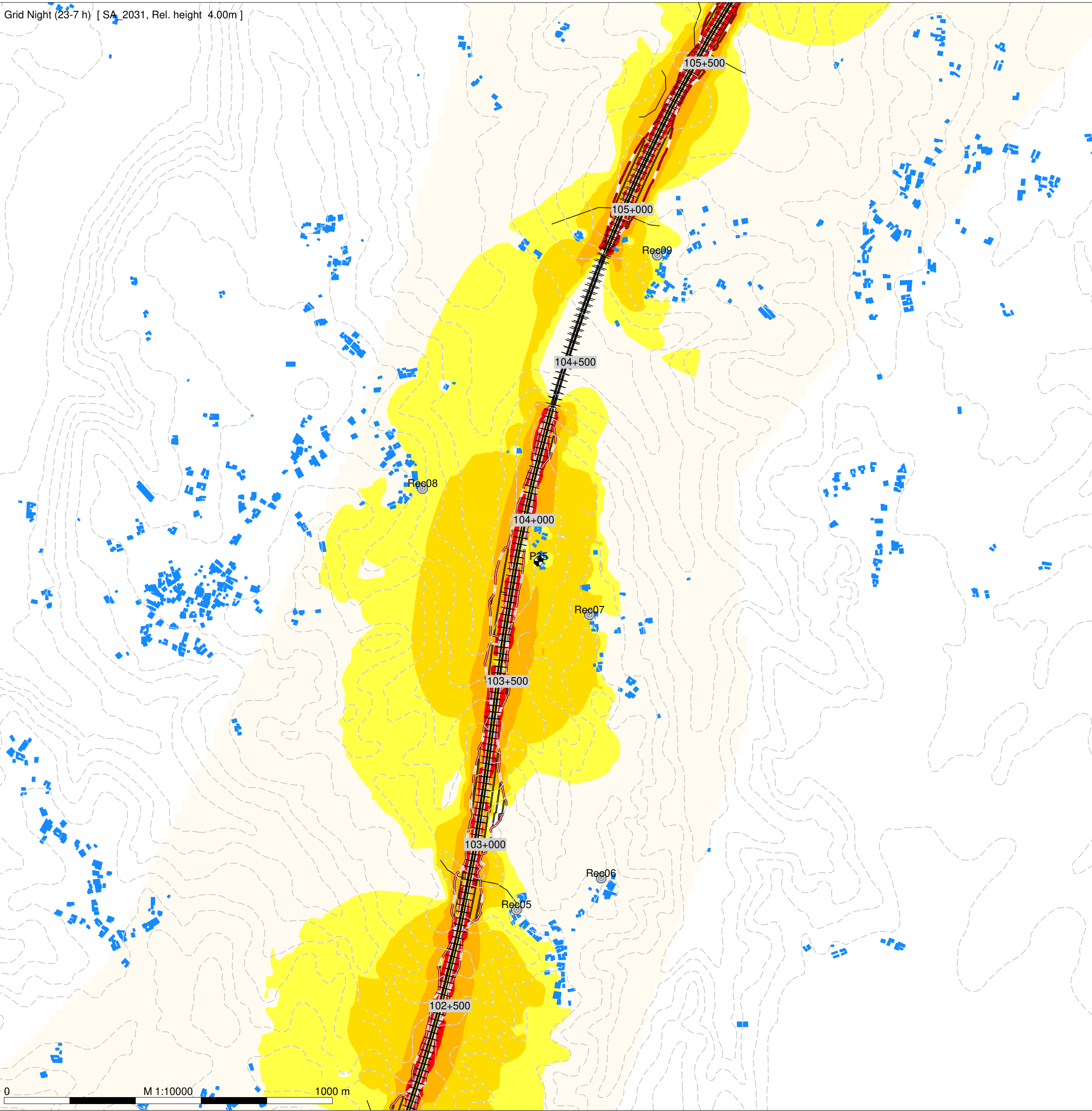
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

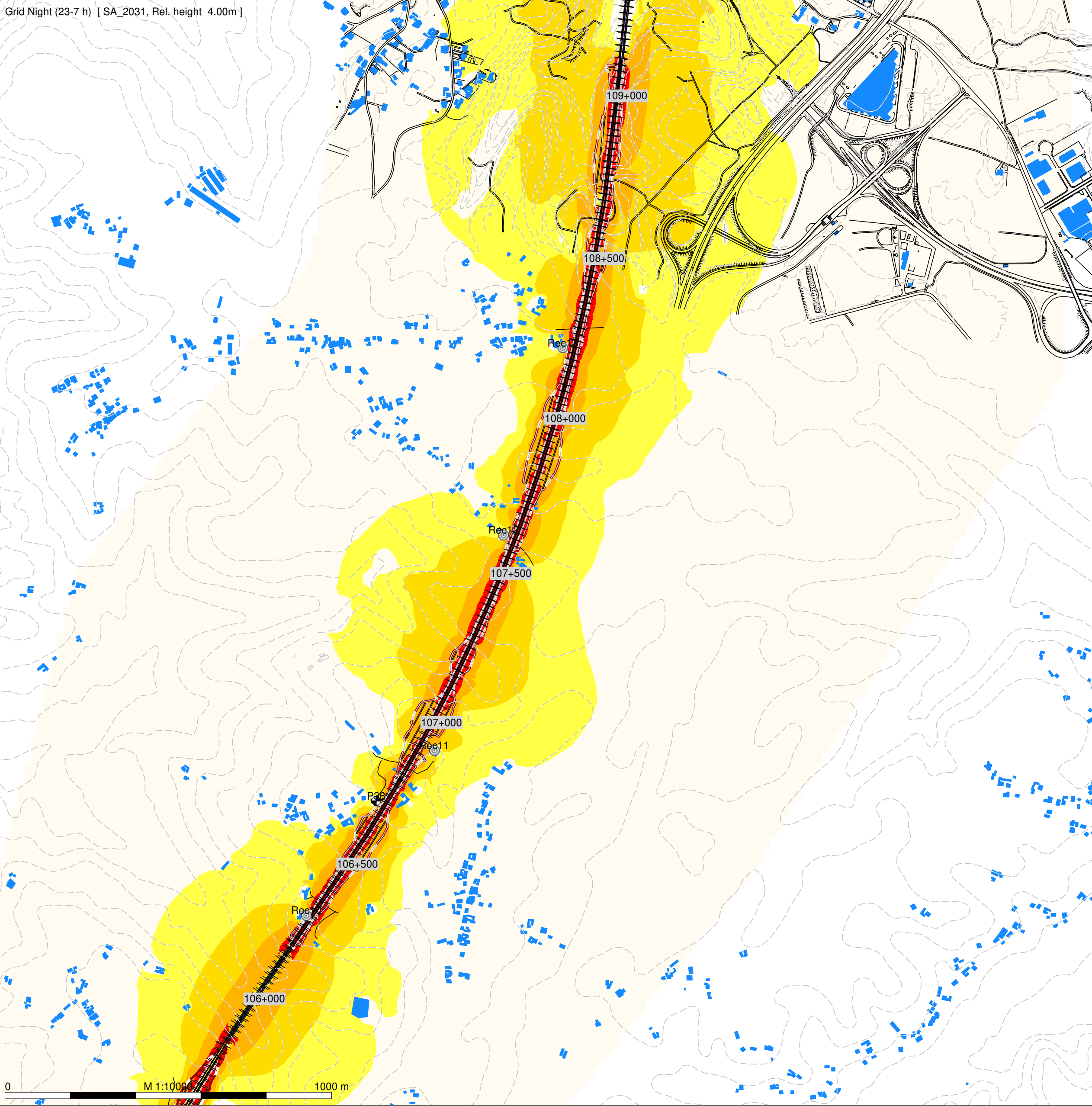
TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução A



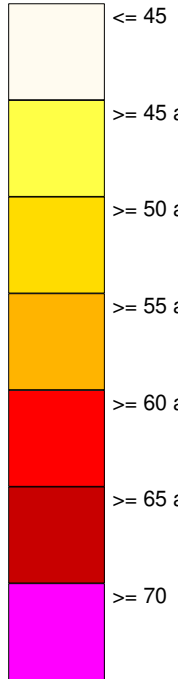
Grid Night (23-7 h) [ SA\_2031, Rel. height 4.00m ]



Grid Night (23-7 h) [ SA\_2031, Rel. height 4.00m ]



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



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edifício Habitacional
- Edifício Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 4B

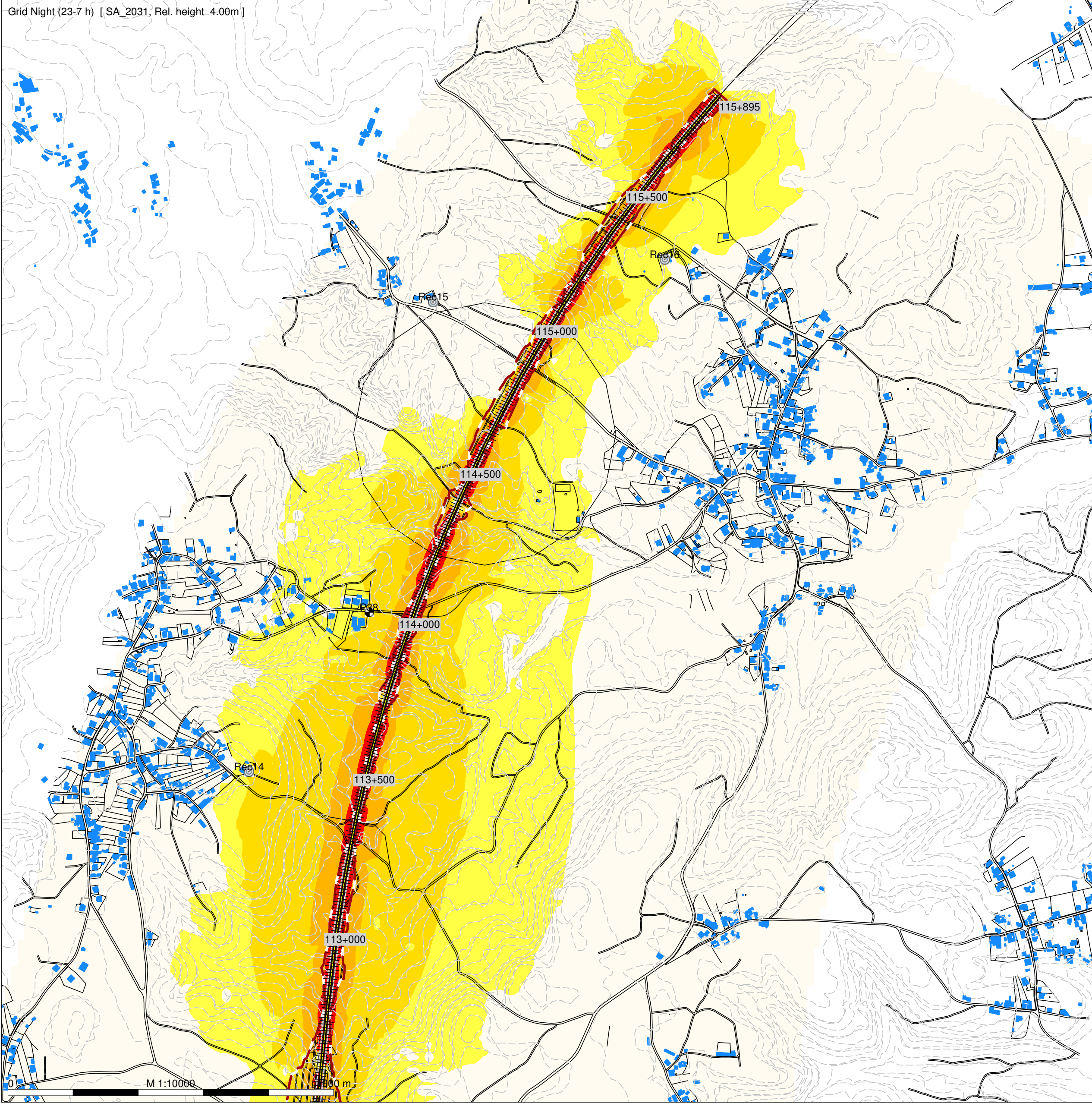
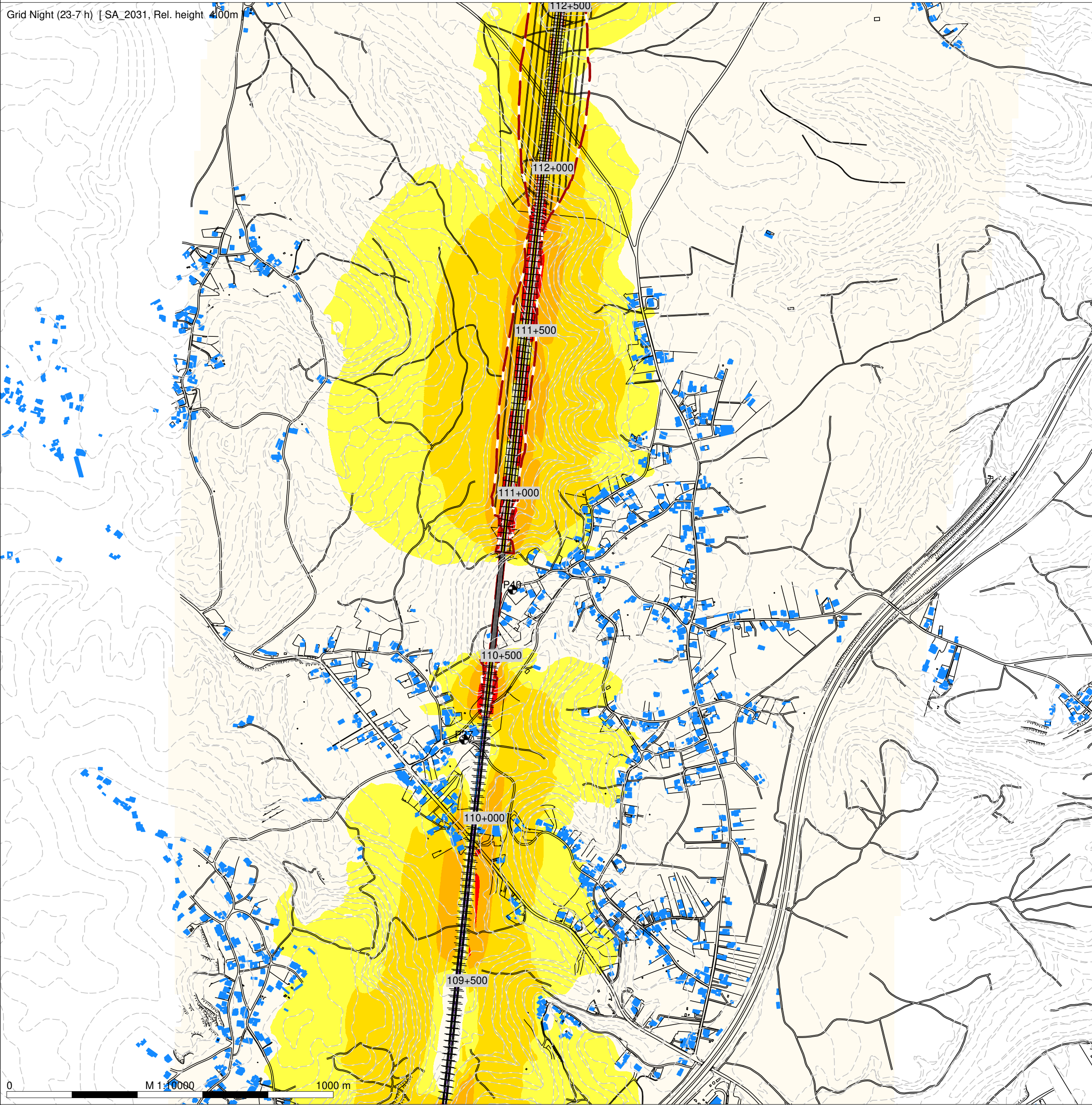
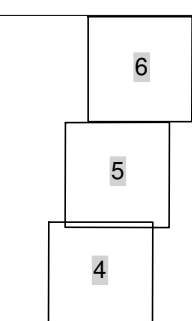
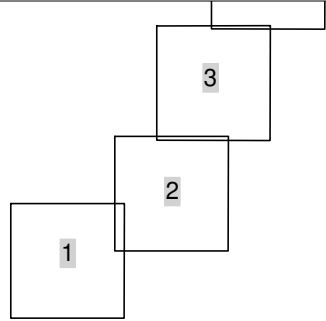
Agosto 2024



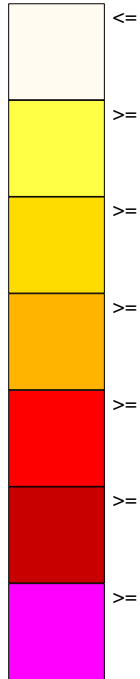
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução A



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



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031

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

Indicador de ruído: Ln (23h-07h)

Norma de Cálculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 5B e 6B

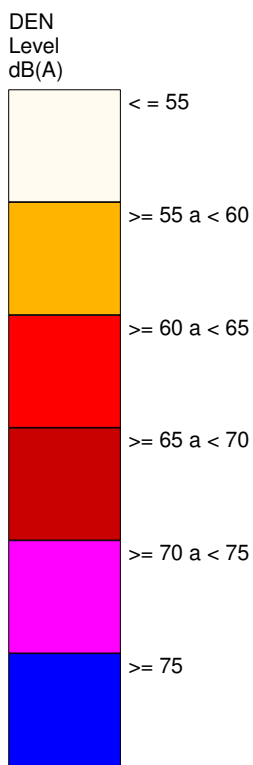
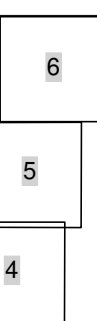
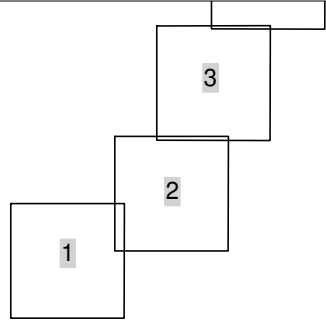
Agosto 2024



LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução B



- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edificado Habitacional
  - Edificado Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031

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

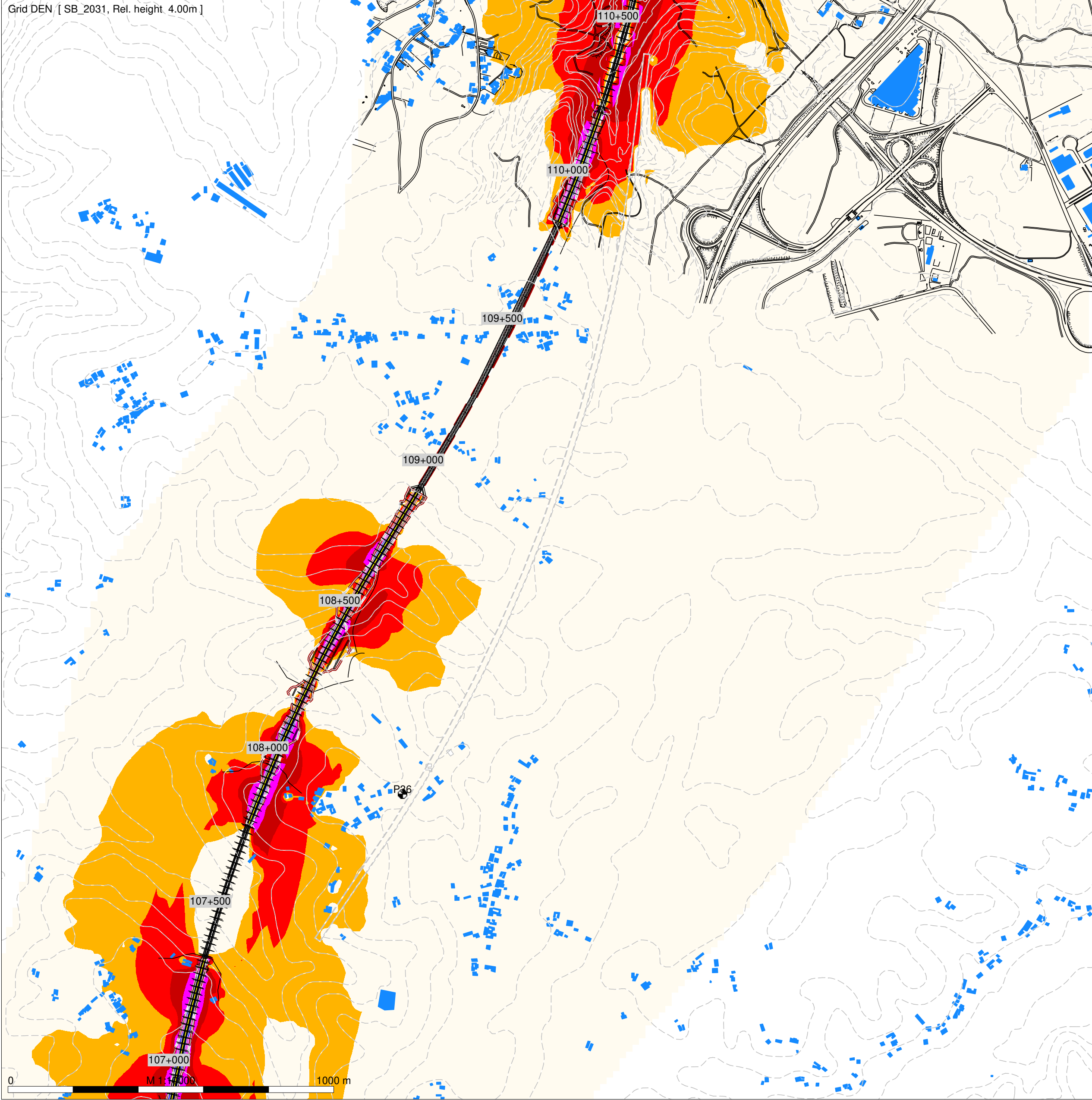
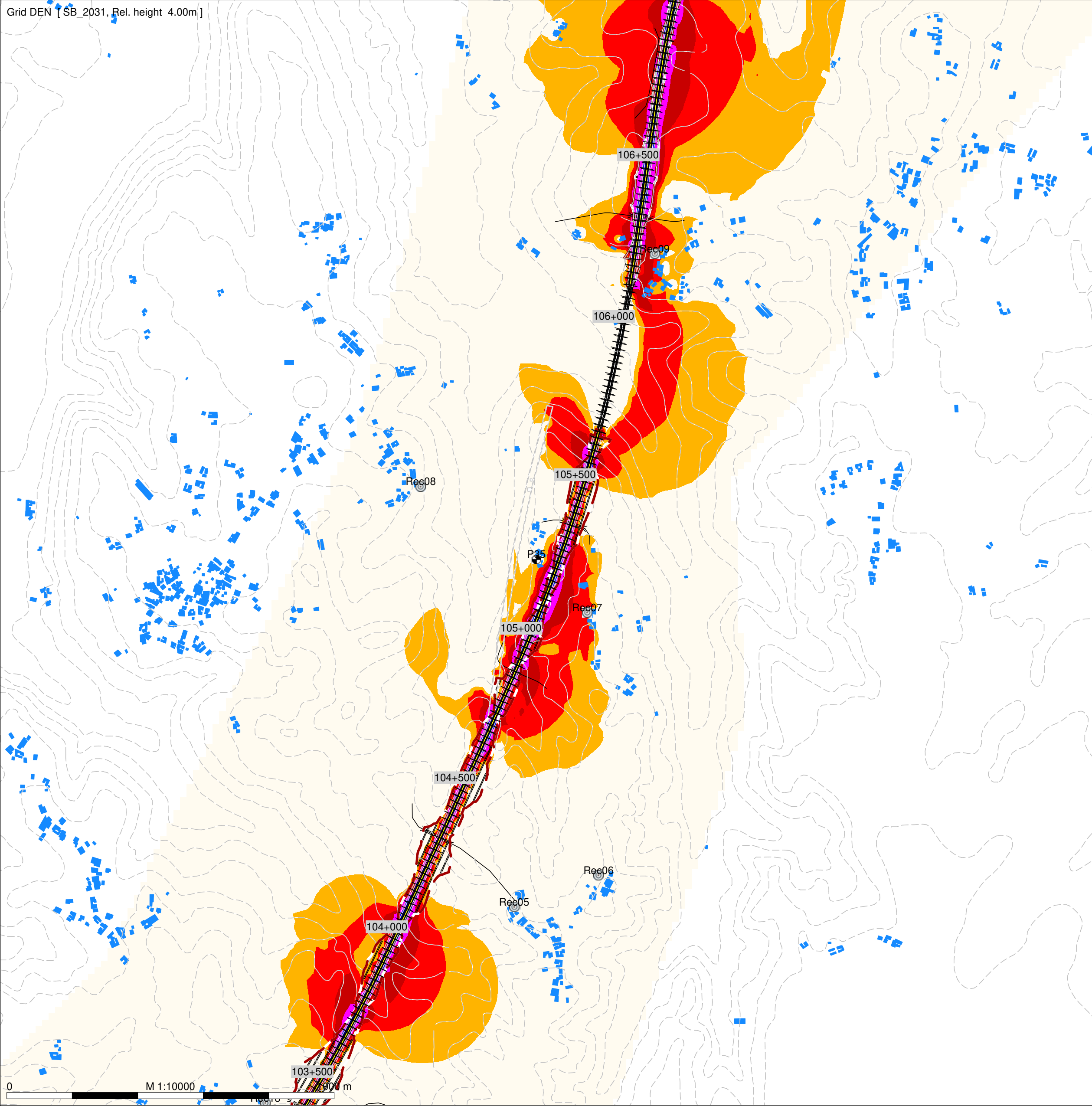
Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 3A e 4A

Agosto 2024

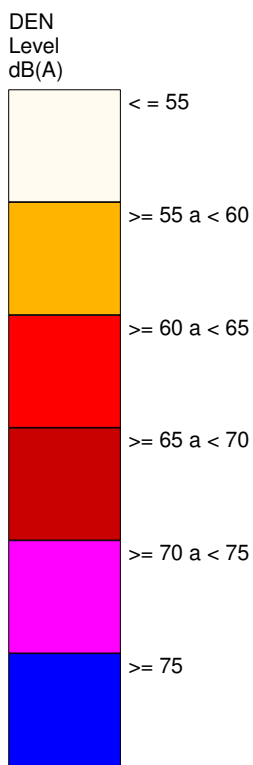
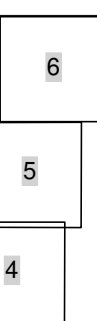
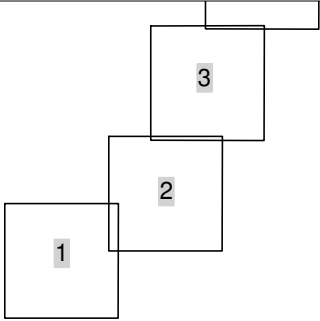




LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução B



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edificado Habitacional
- Edificado Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031

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

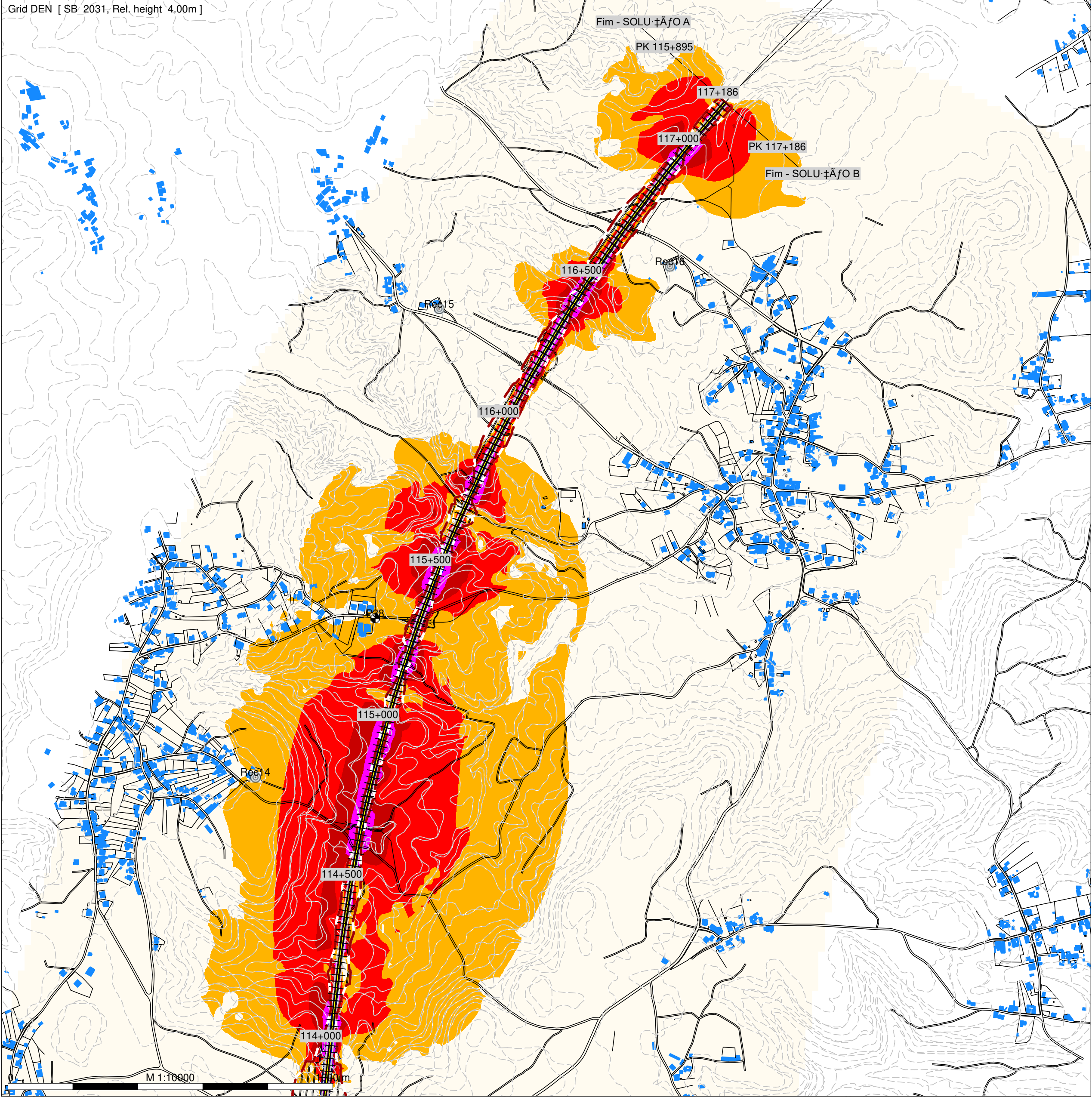
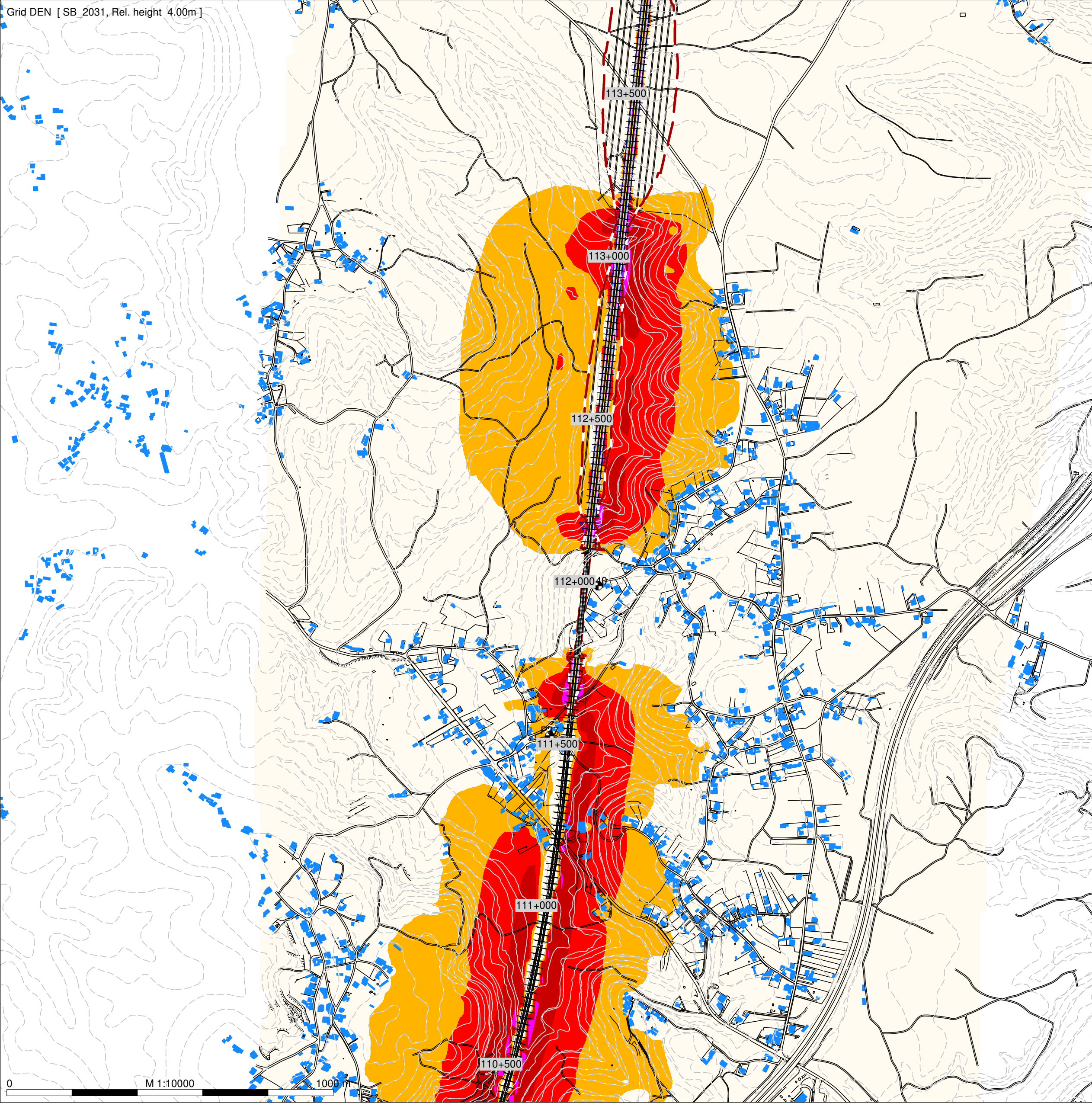
Indicador de ruído: Lden

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 5A e 6A

Agosto 2024

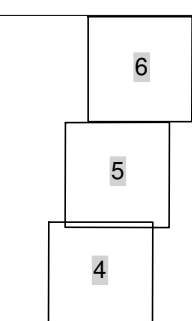
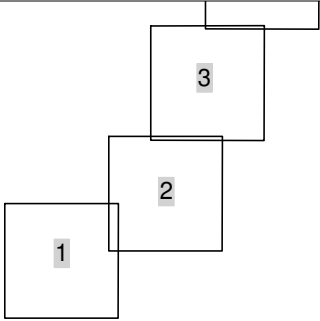




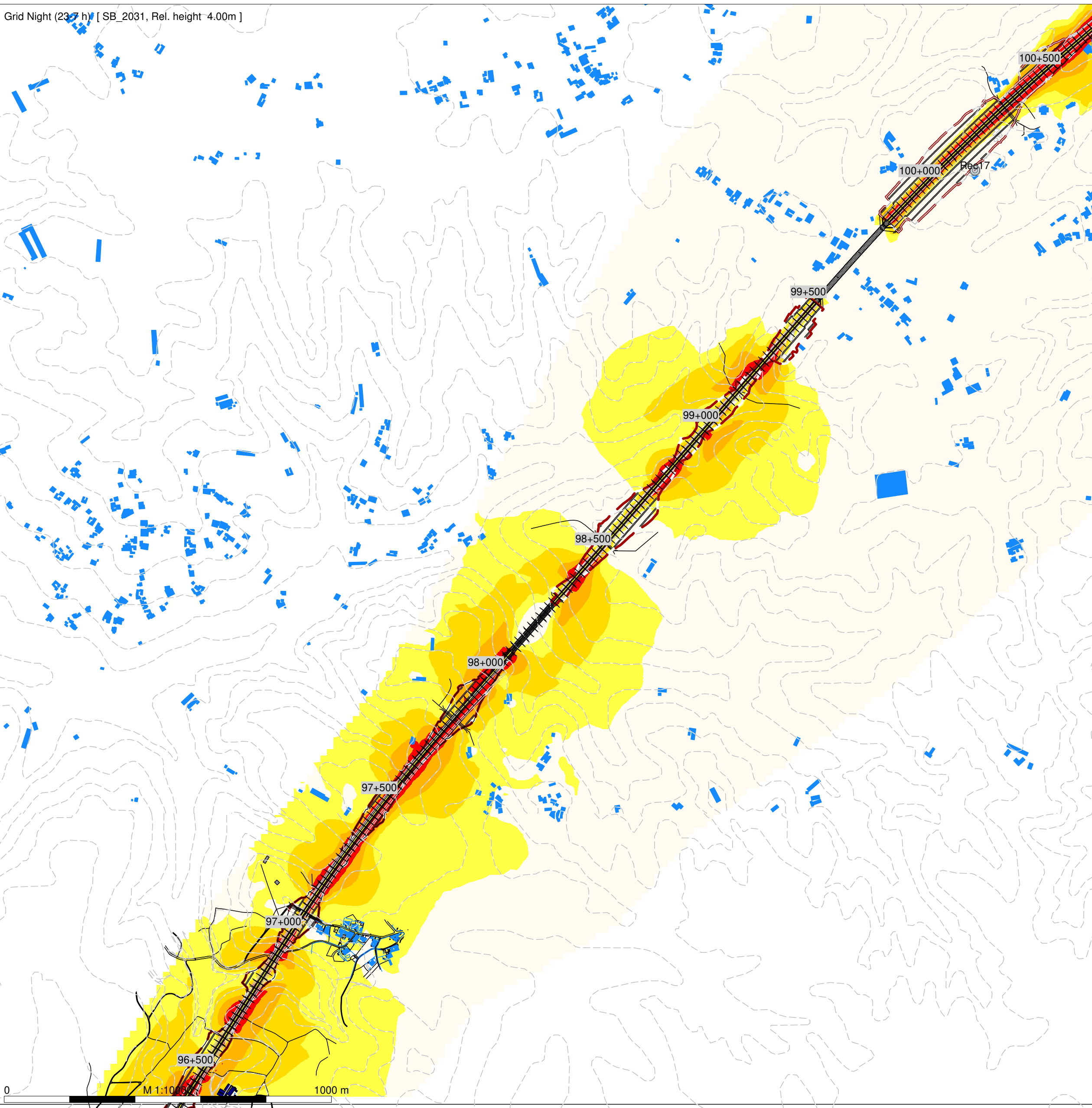
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

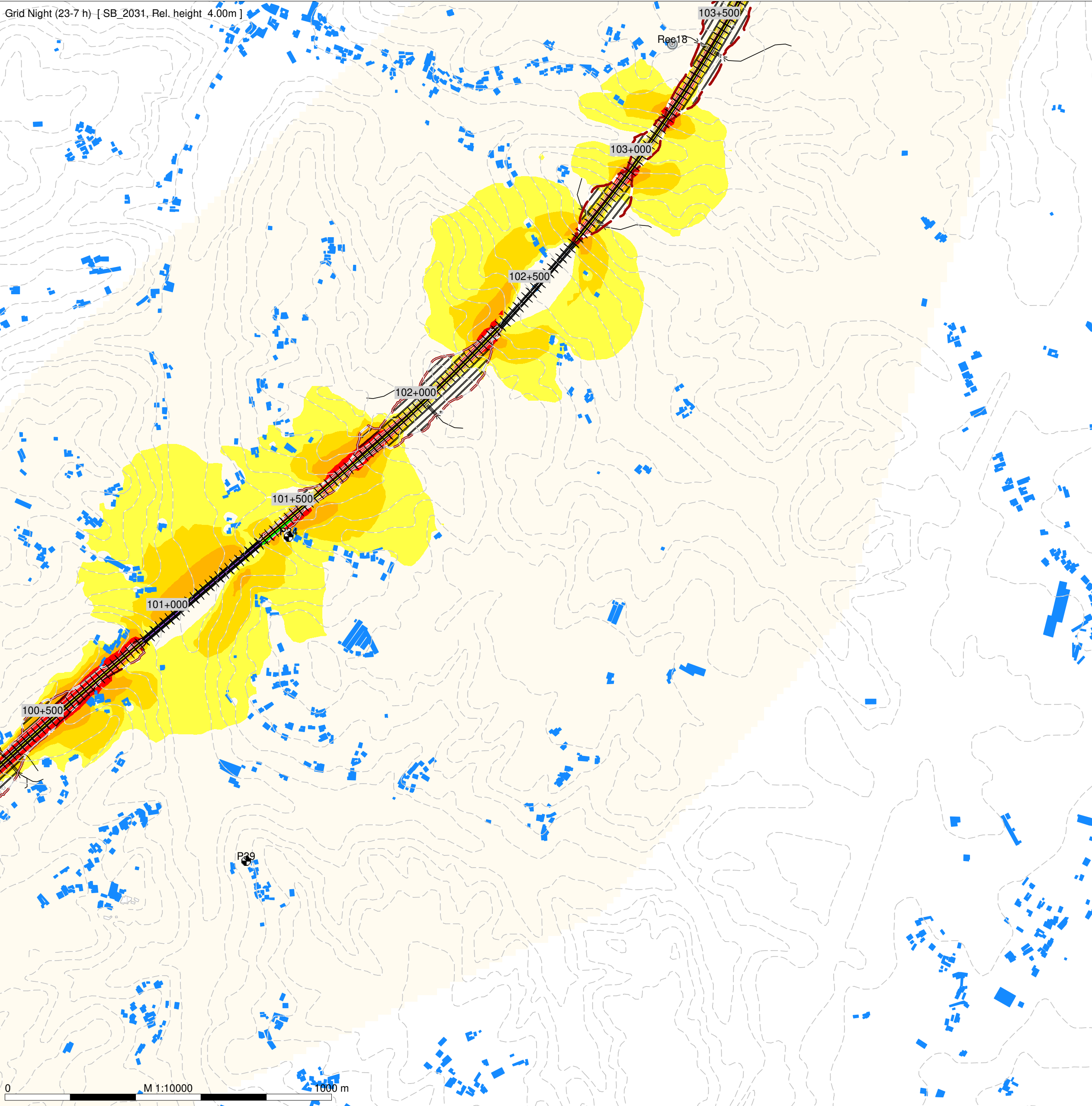
TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução B



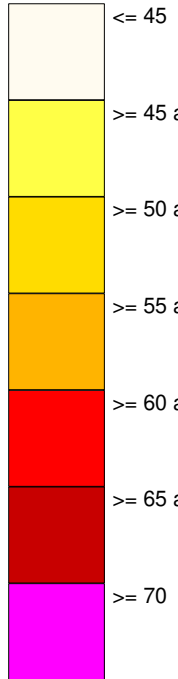
Grid Night (23-7 h) [ SB\_2031, Rel. height 4.00m ]



Grid Night (23-7 h) [ SB\_2031, Rel. height 4.00m ]



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



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edifício Habitacional
- Edifício Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 2B

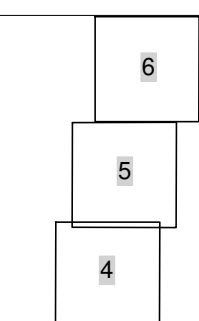
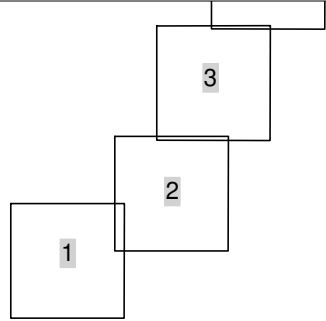
Agosto 2024



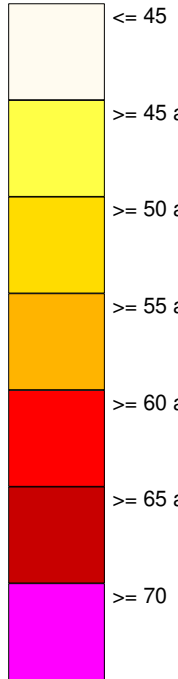
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução B



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



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edifício Habitacional
- Edifício Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031

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

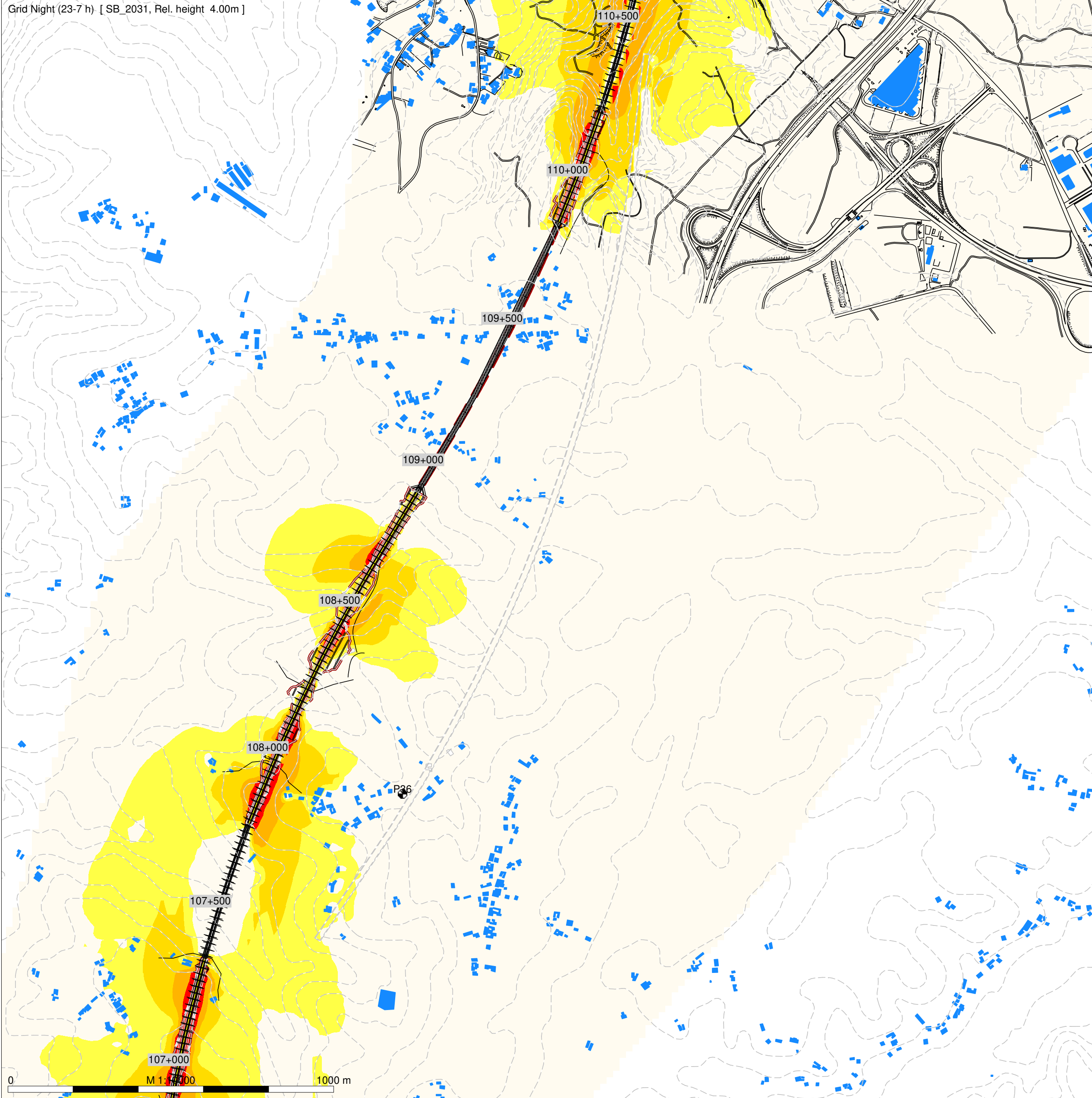
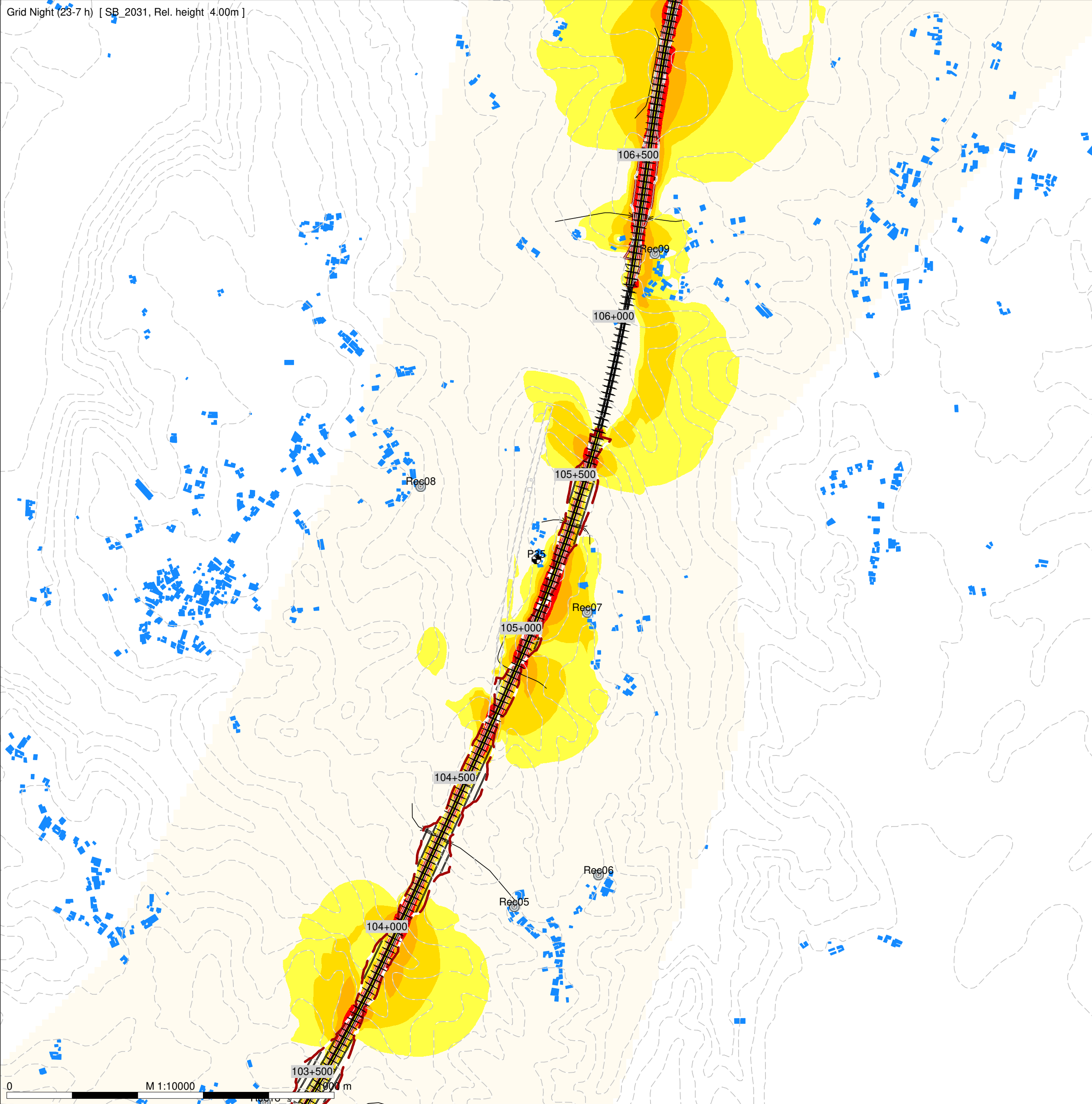
Indicador de ruído: Ln (23h-07h)

Norma de Calculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

Figura nº 3B e 4B

Agosto 2024

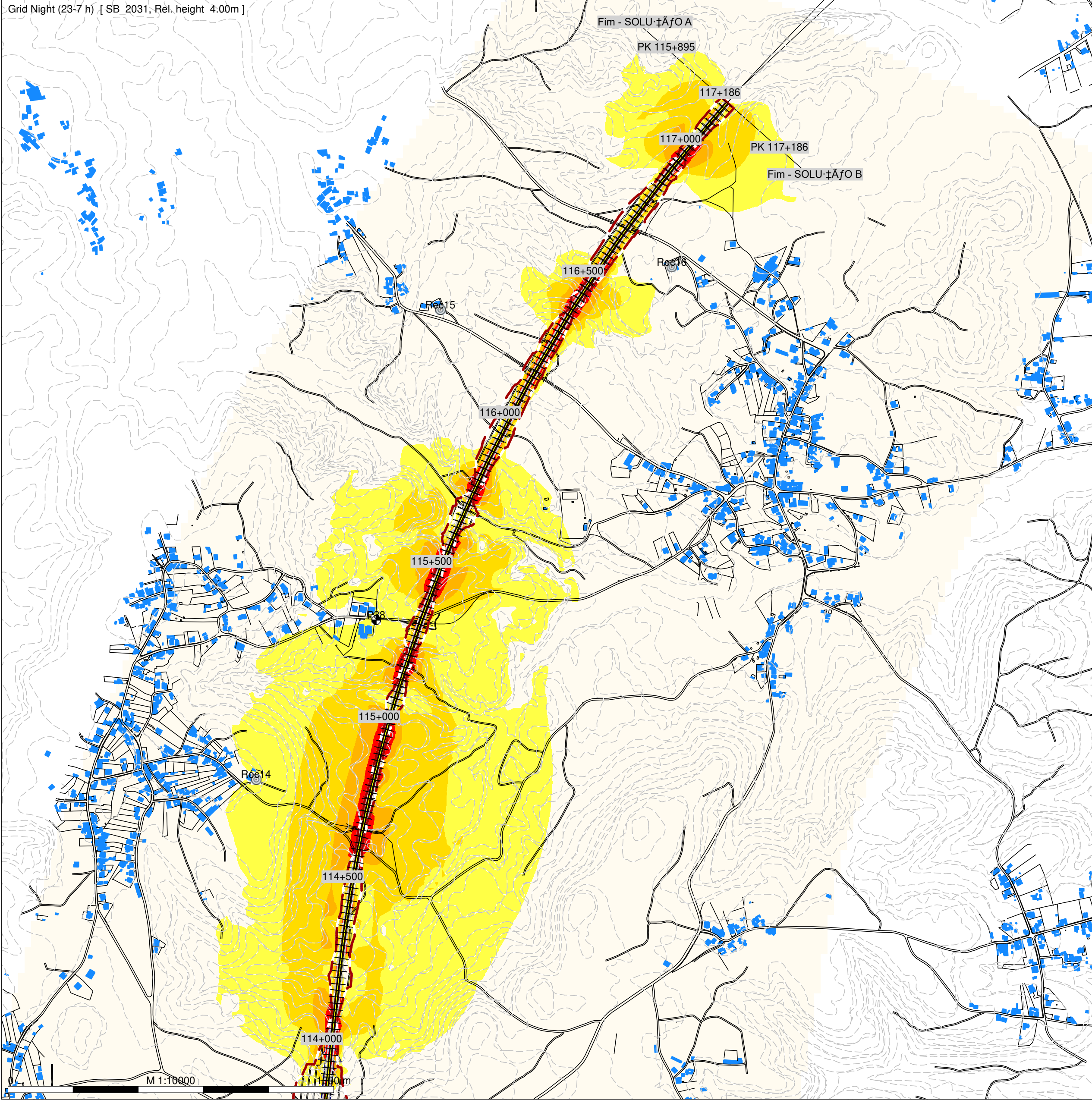
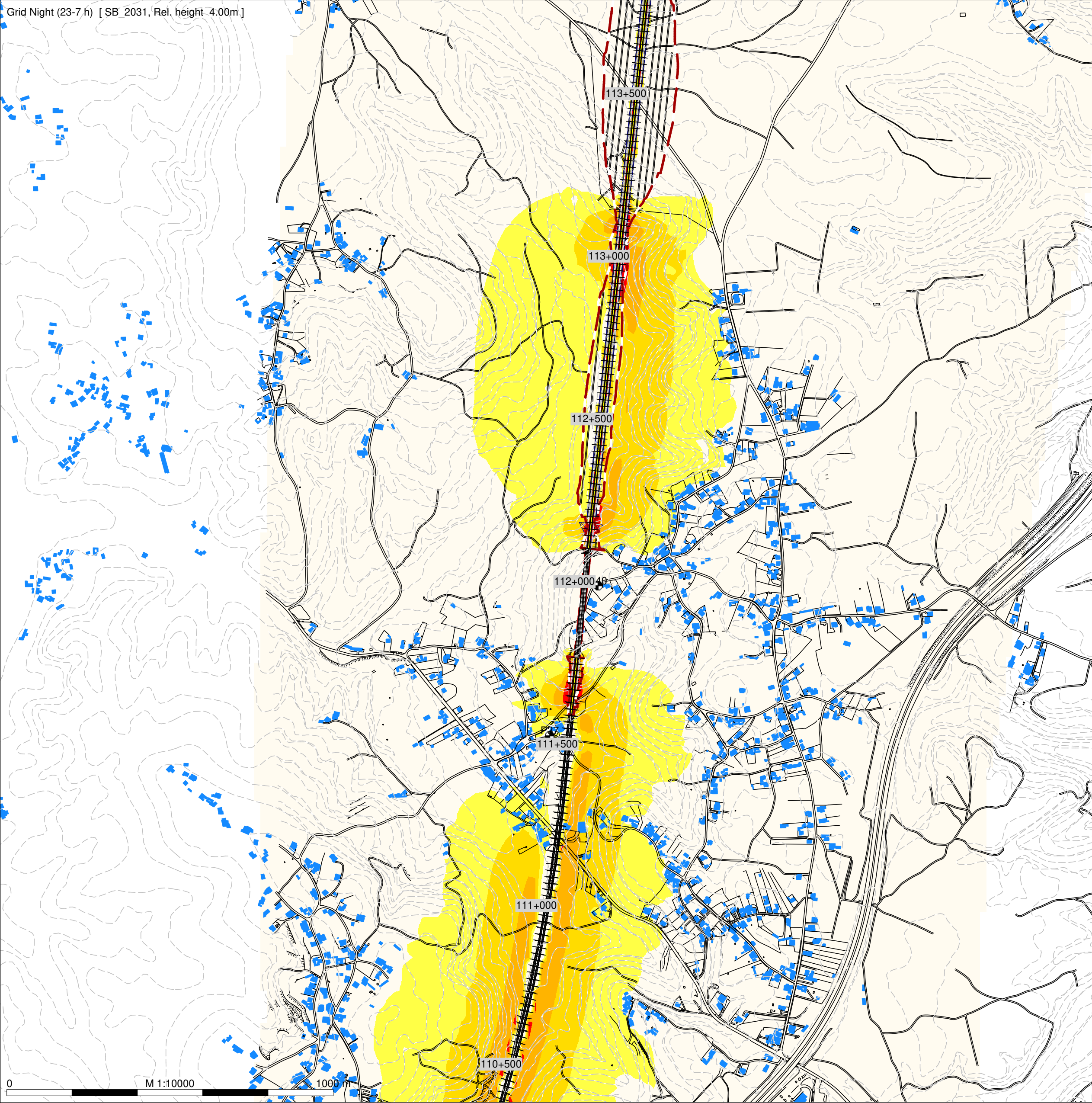
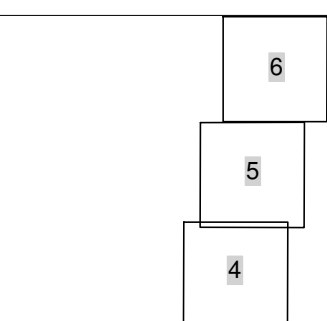
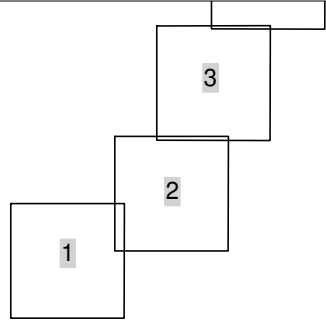




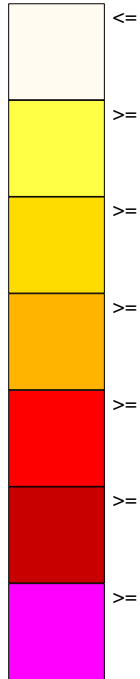
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 4 (BIDOEIRA - POMBAL) - Solução B



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



Legenda

- Planimetria
- Limite de Ocupação
- Topografia
- Ponto de Medição Acústica (Px)
- Receptor Sobreexposto (FRx)
- Edifício Habitacional
- Edifício Não Habitado
- Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 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 e 6B

Agosto 2024