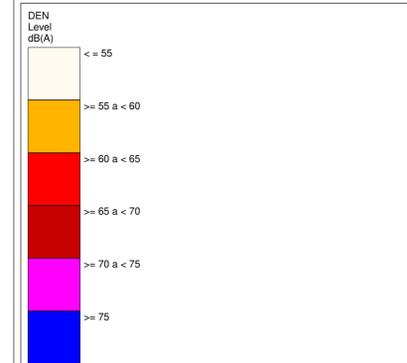
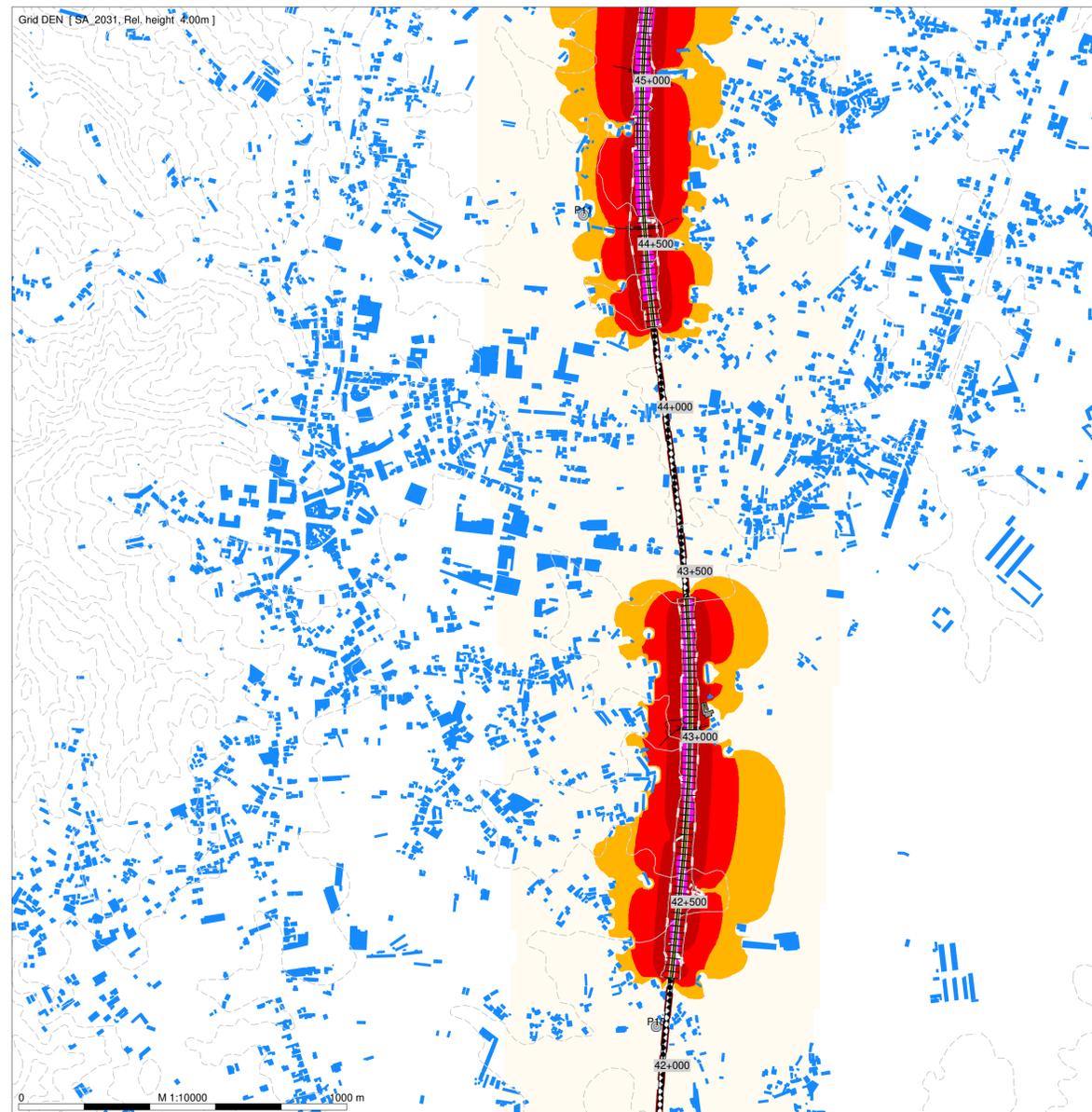
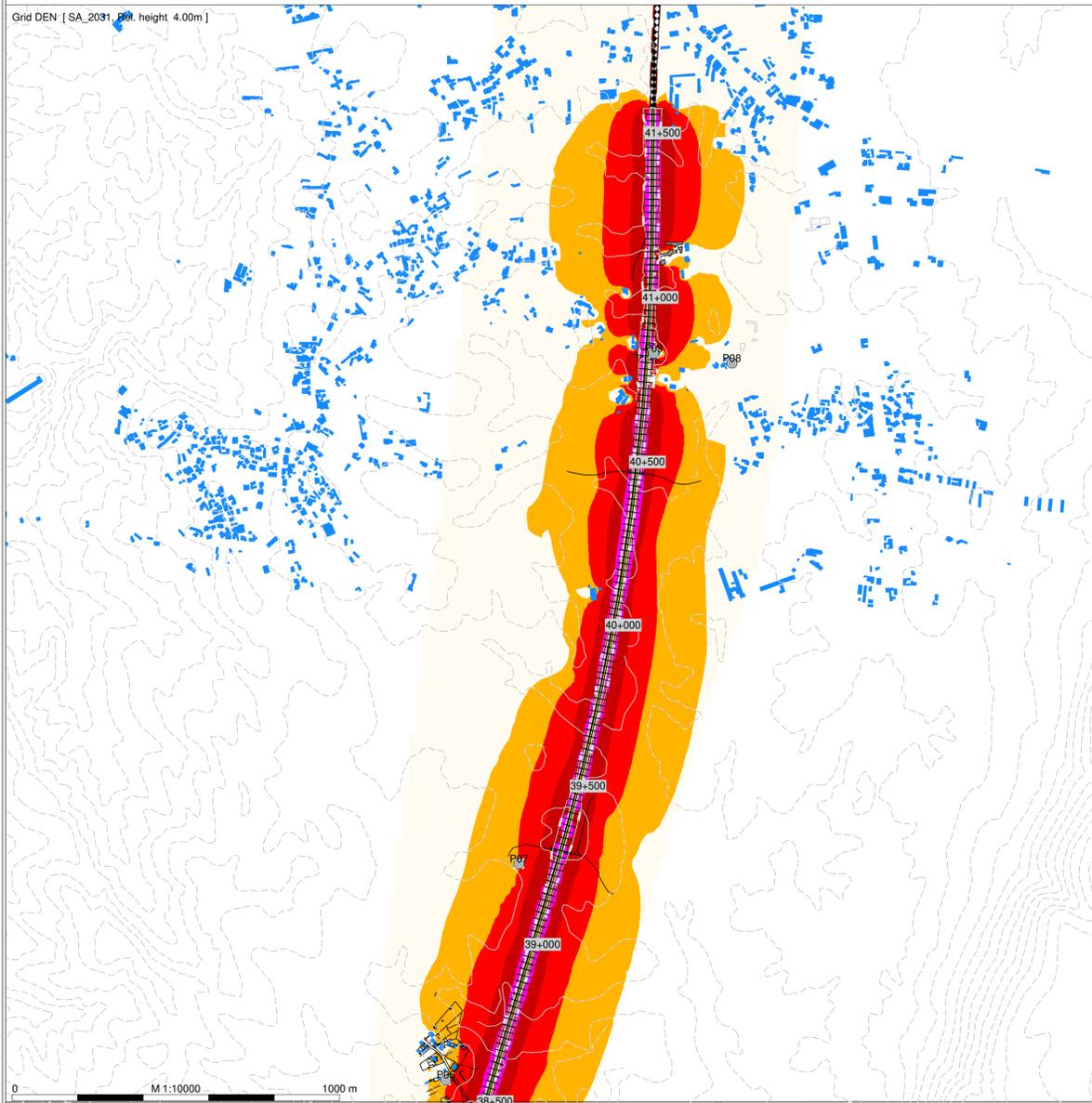


## TRECHO 2

**LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA**

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



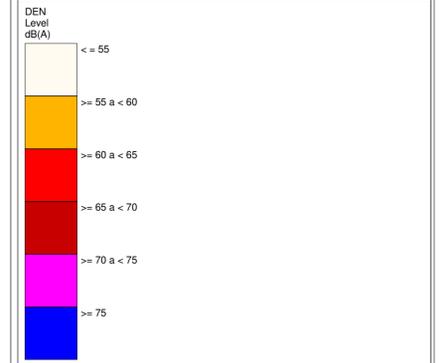
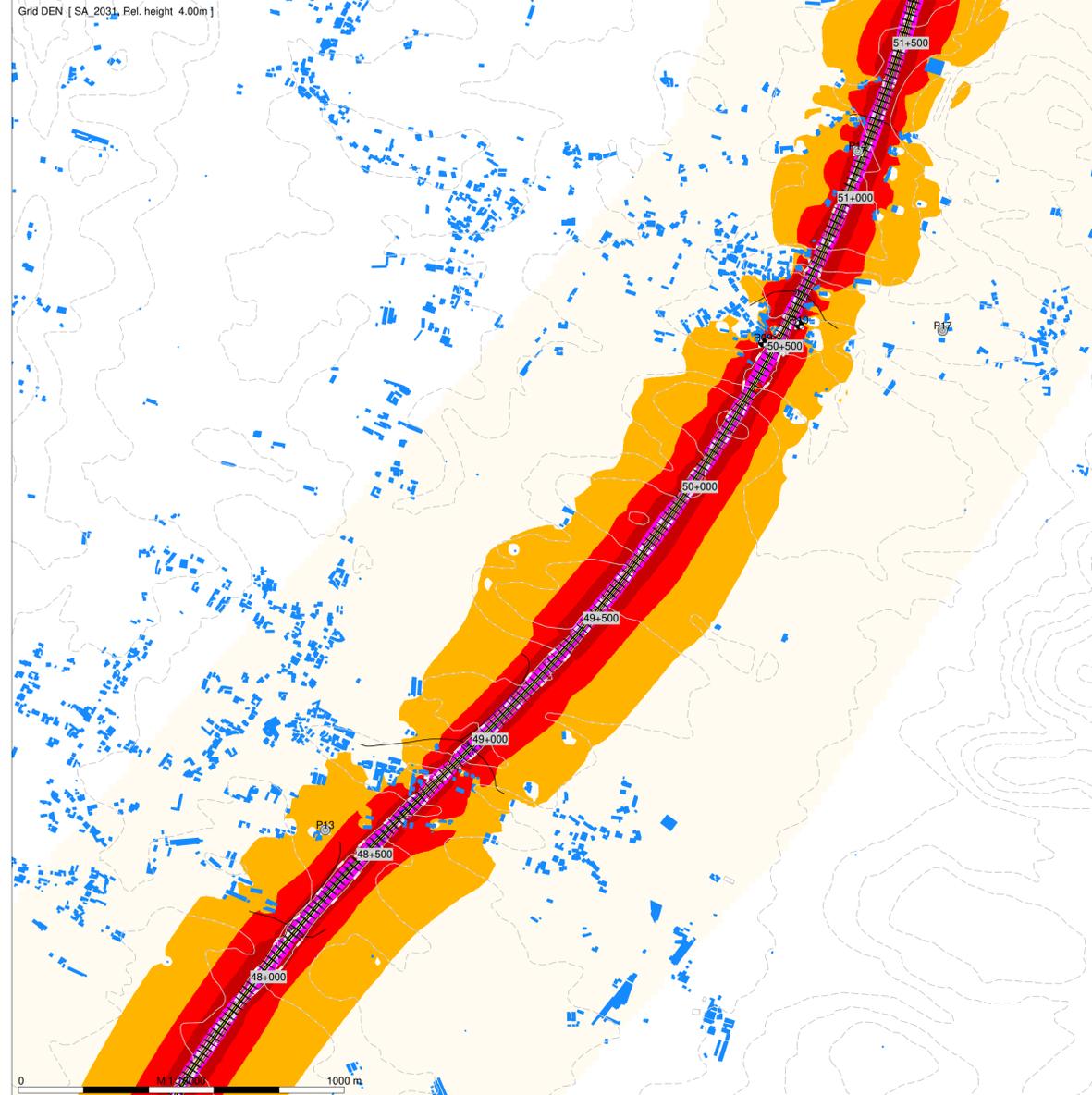
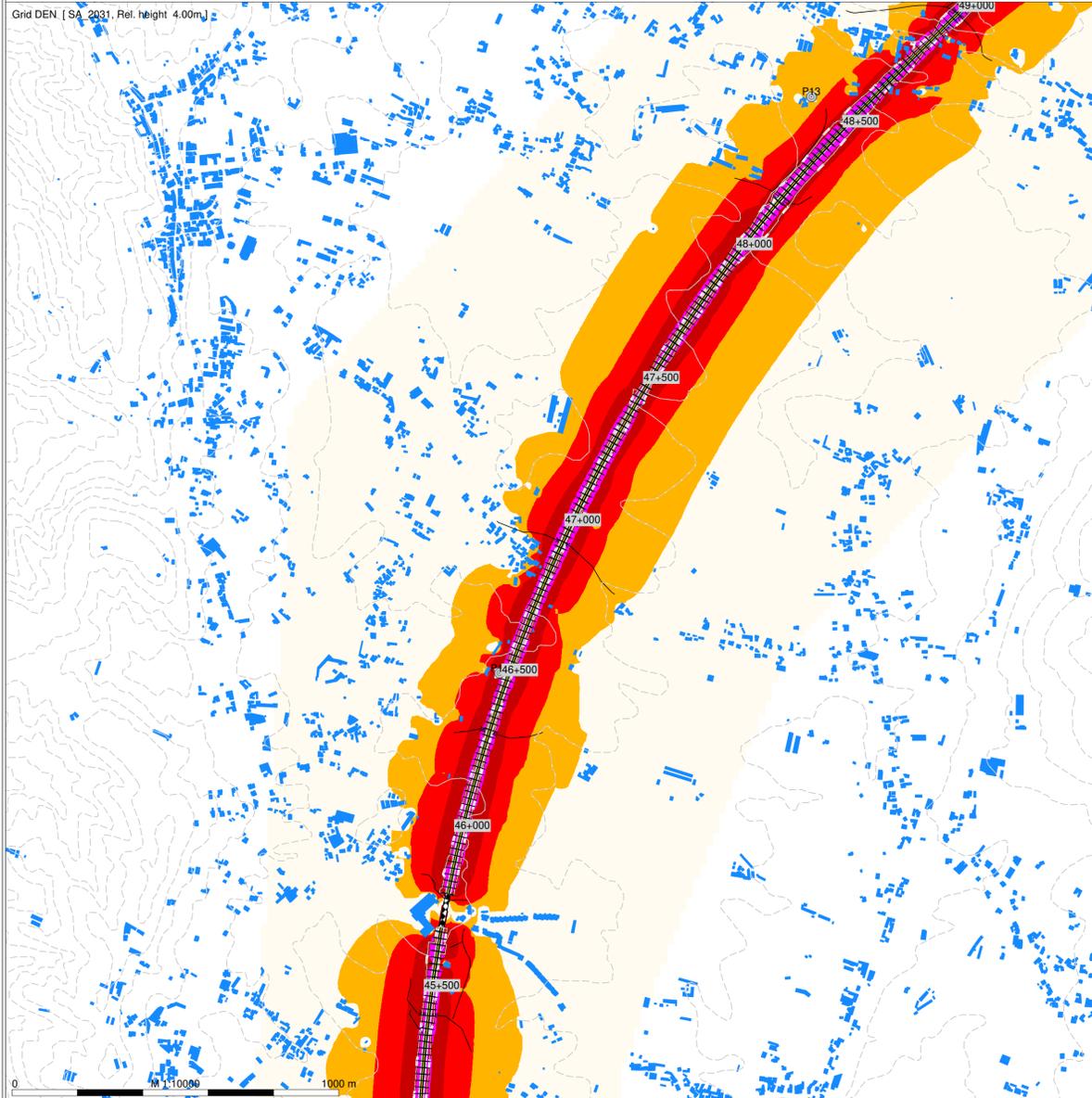
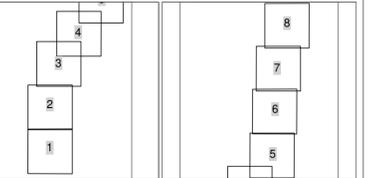
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Lden  
 Norma de Cálculo: 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 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreposto (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 Cálculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

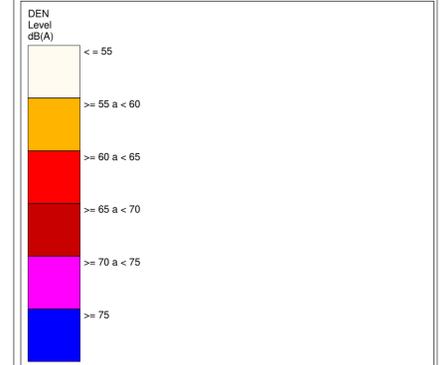
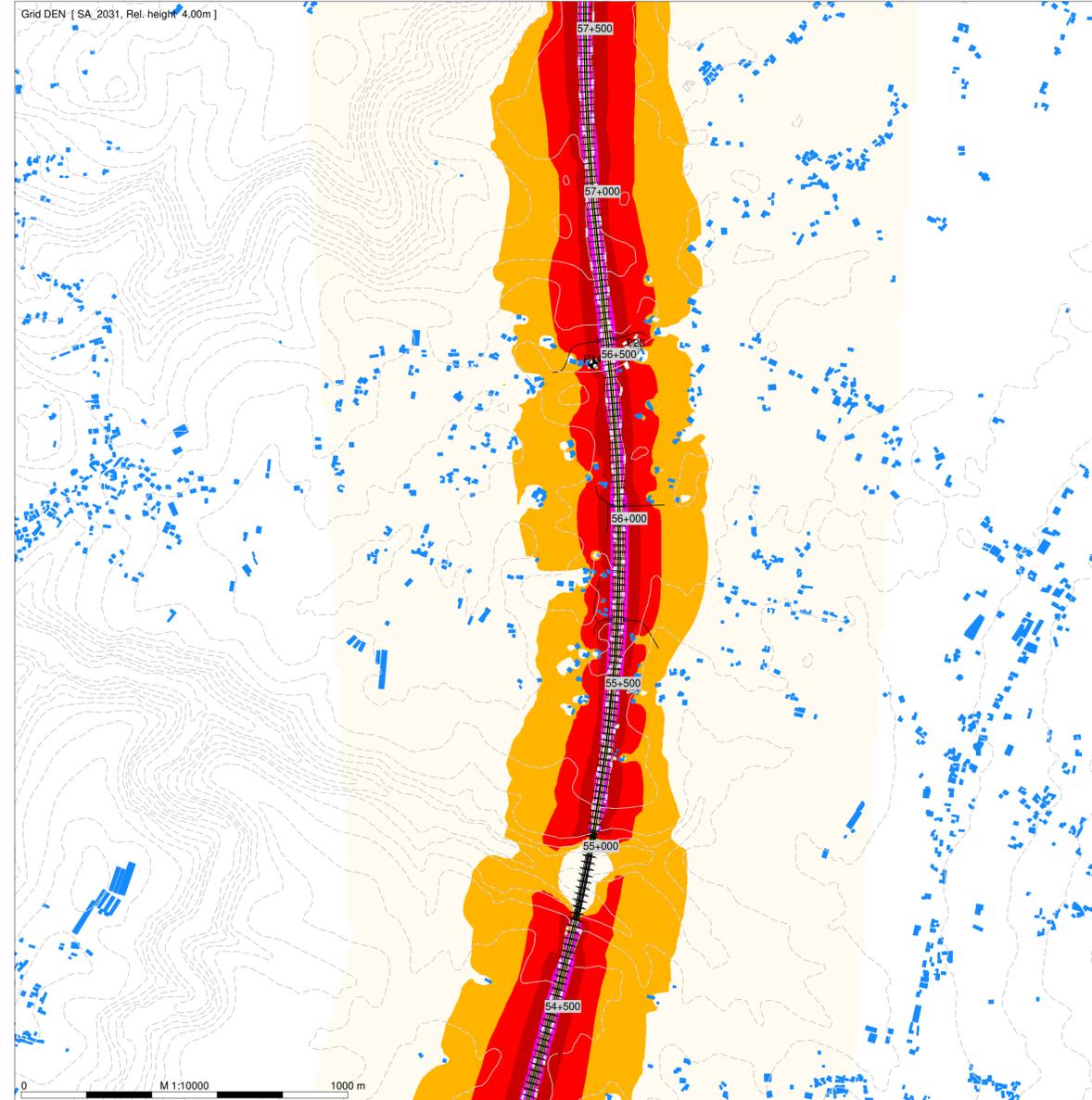
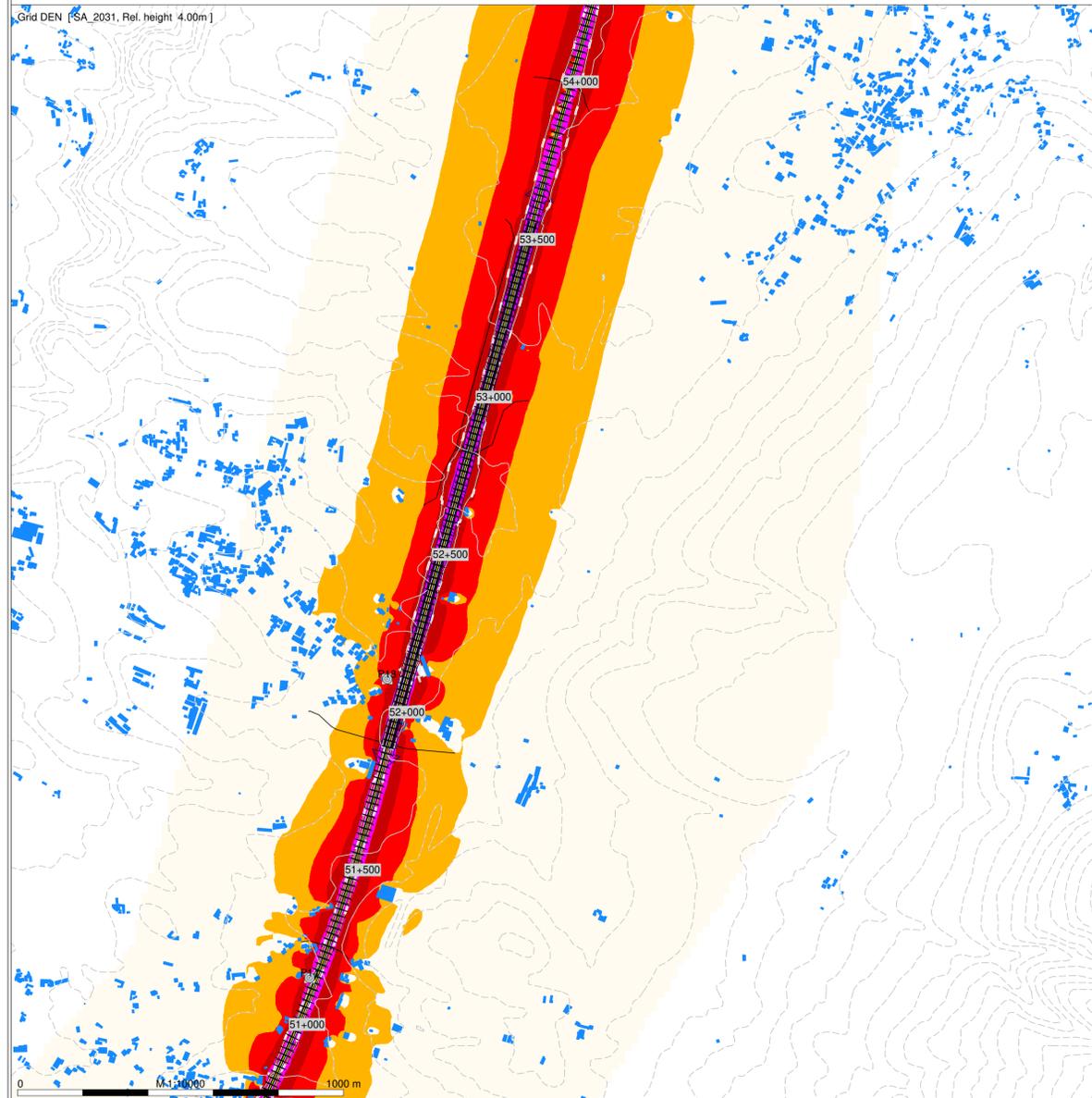
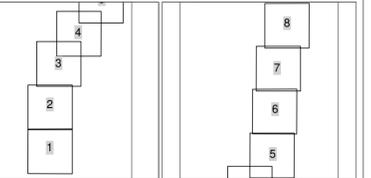
Figura nº 3A e 4A

Agosto 2024

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



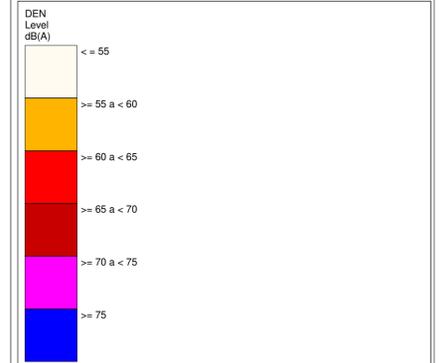
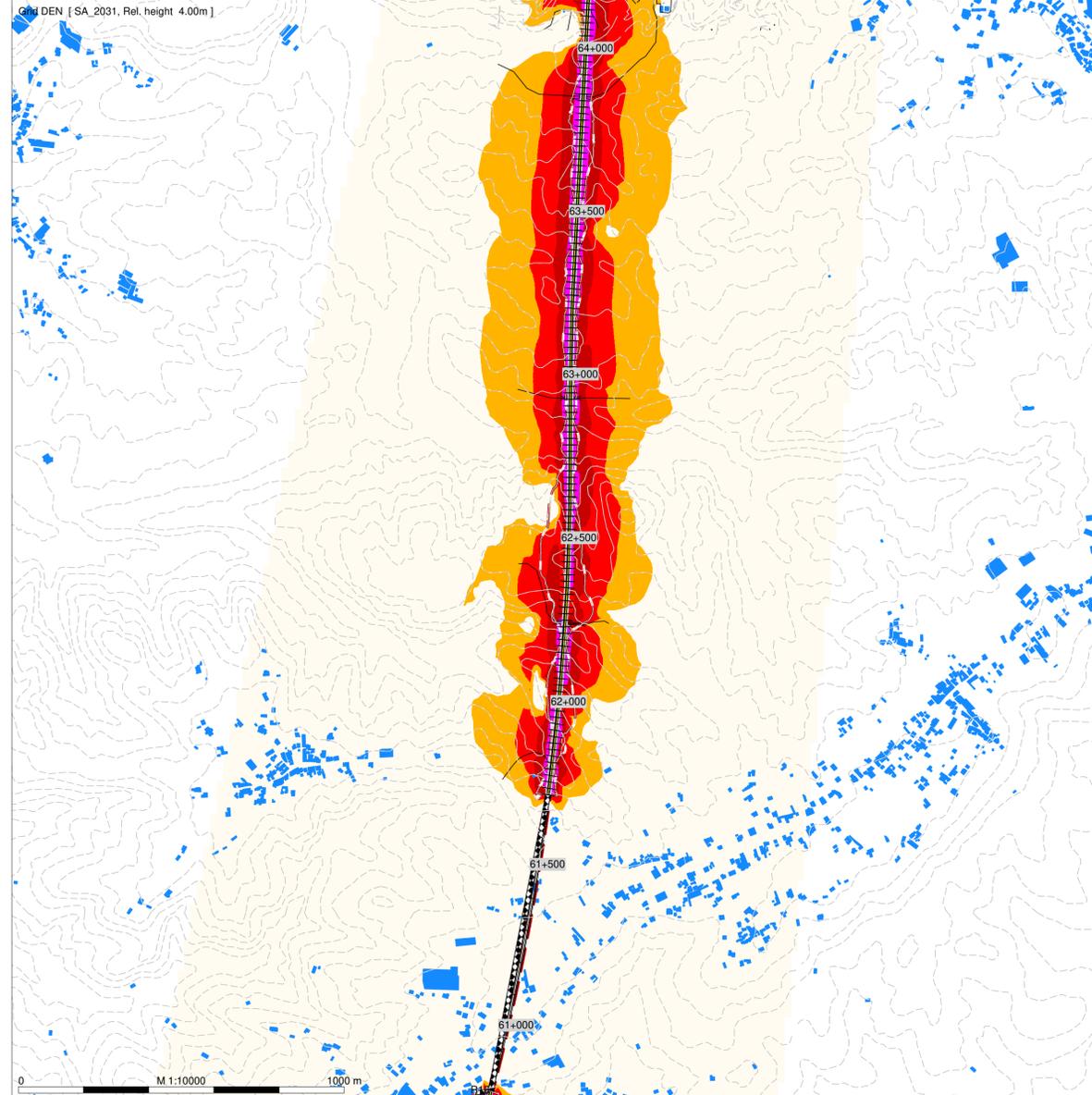
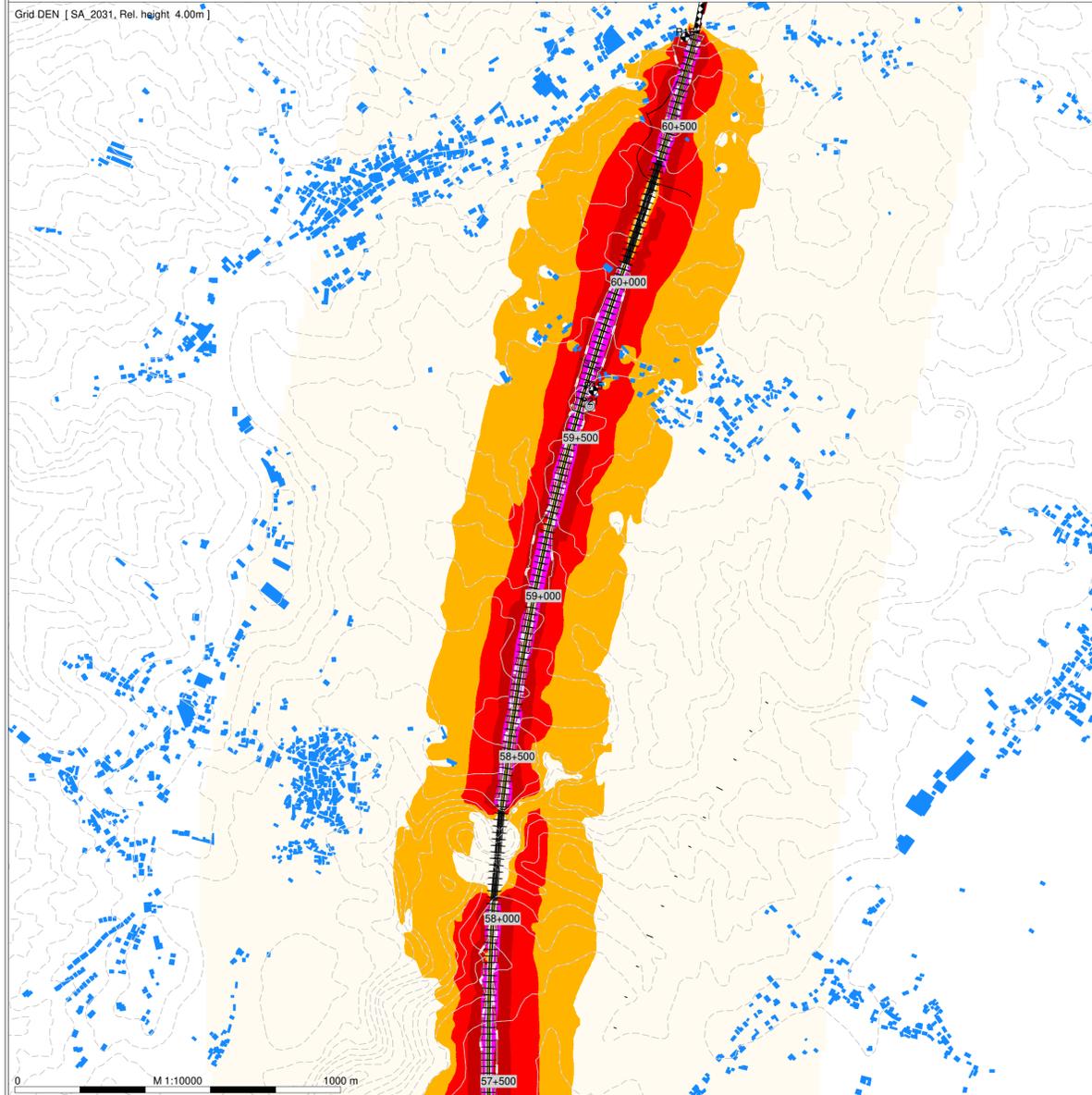
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Lden  
 Norma de Cálculo: 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 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



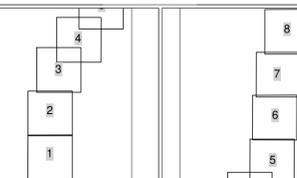
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Lden  
 Norma de Cálculo: CNOSSOS  
 Escala: 1/10.000  
 Figura nº 7A e 8A  
 Agosto 2024

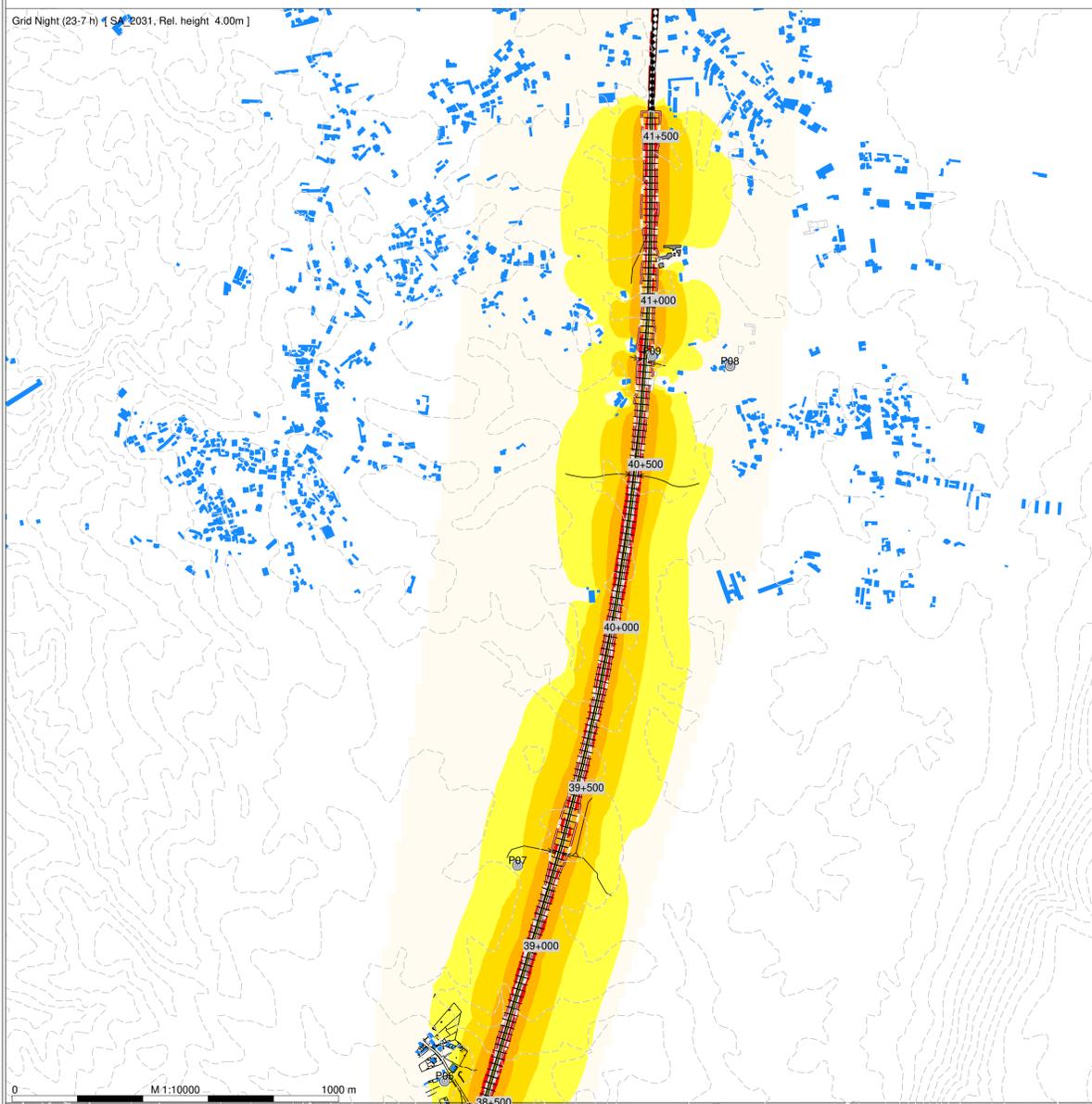
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

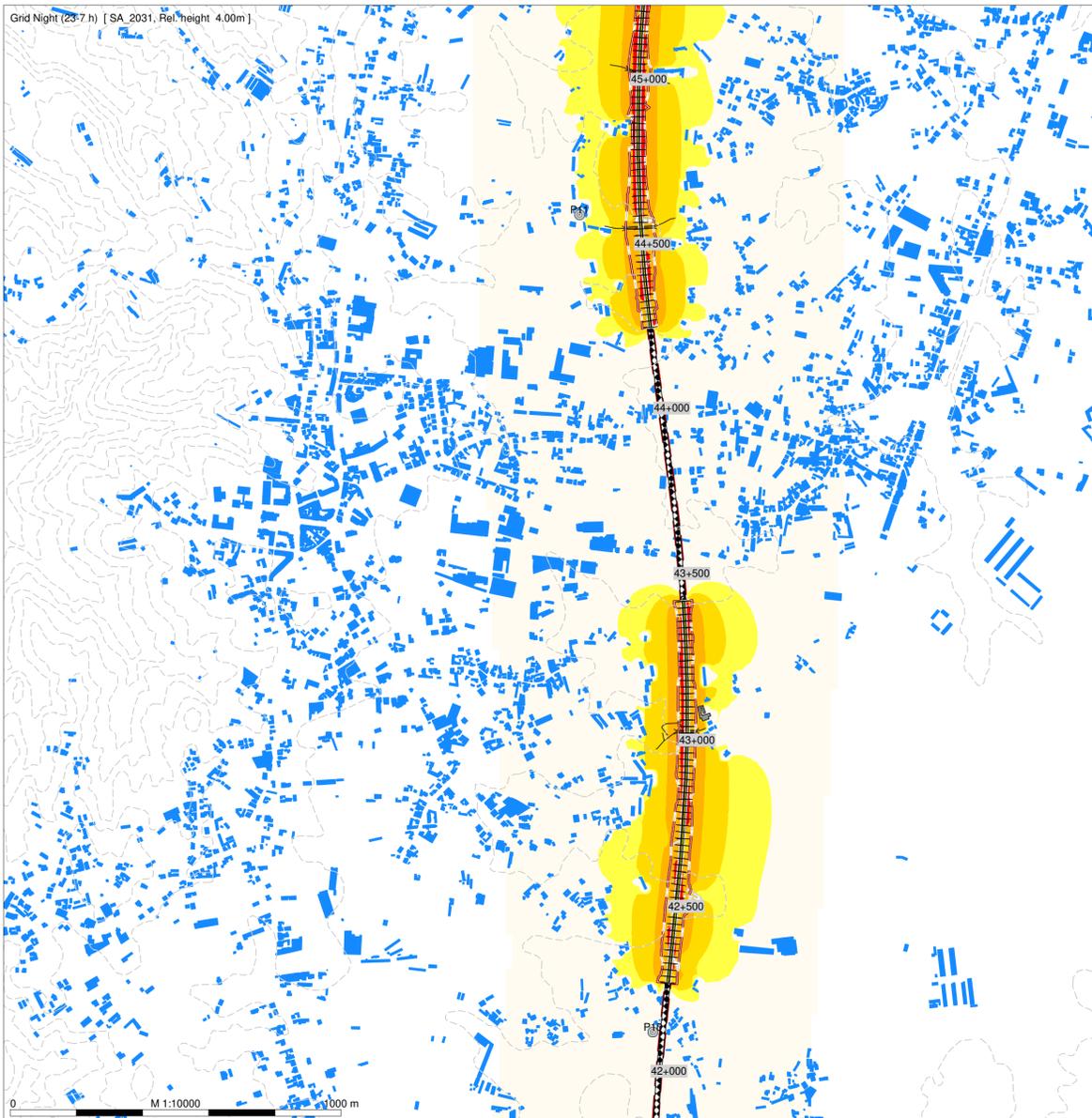
TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



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)

<= 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)
- 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 Cálculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

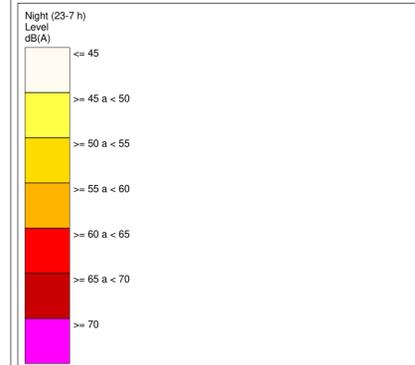
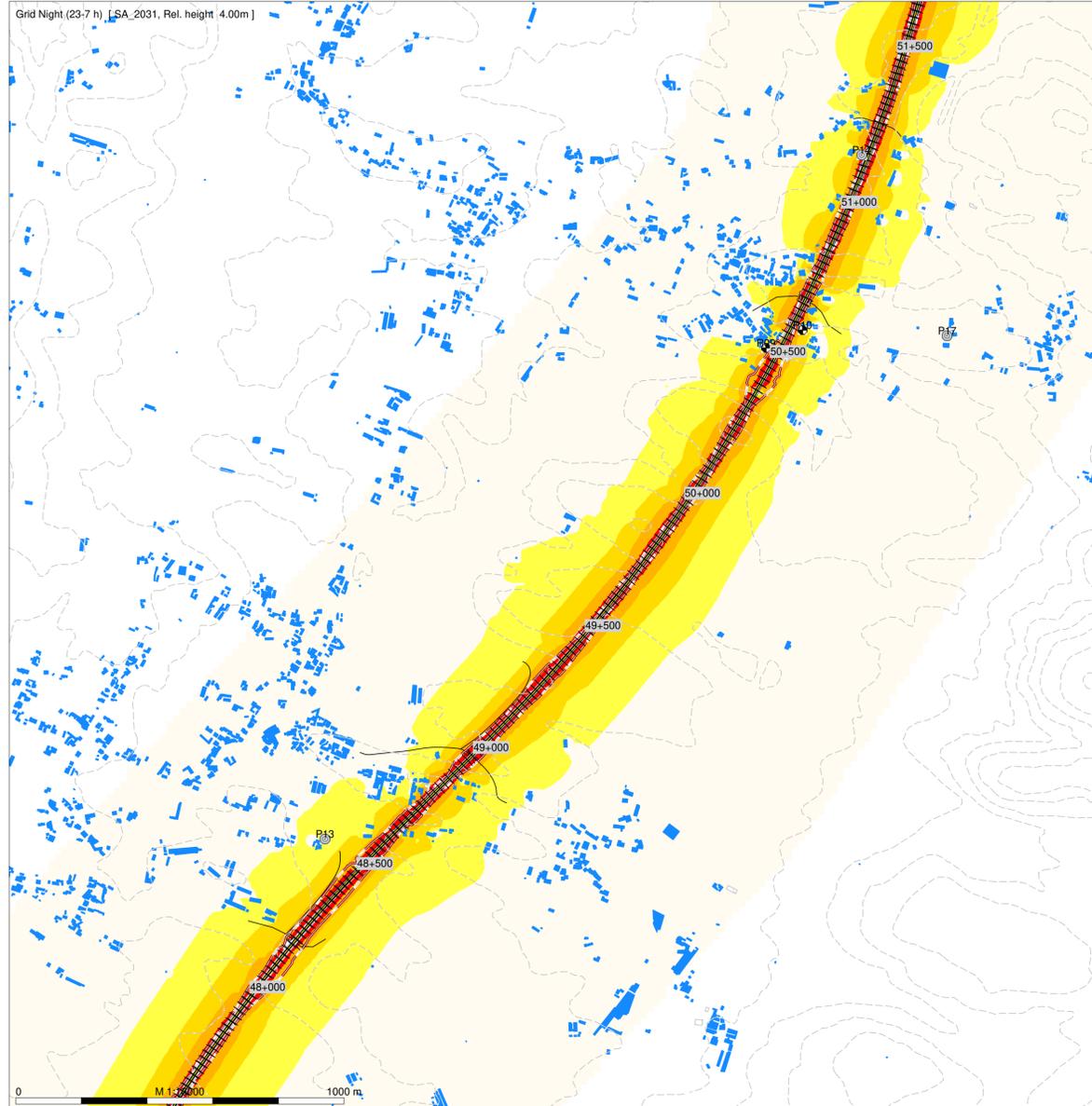
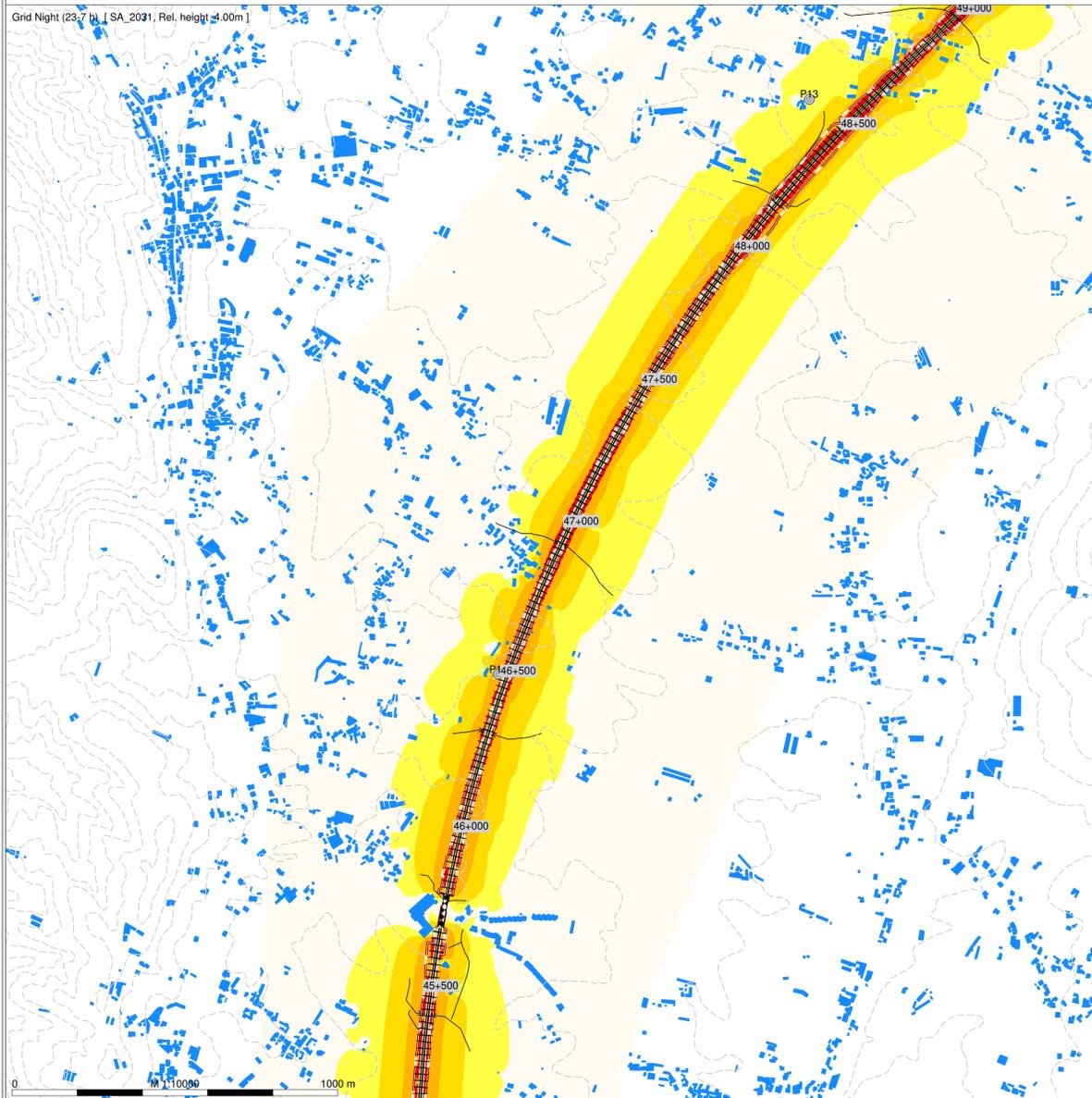
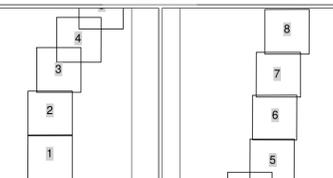
Figura nº 1B e 2B

Agosto 2024

**LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA**

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



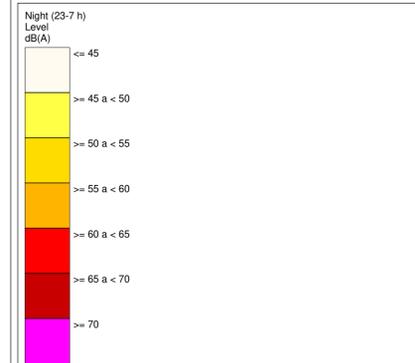
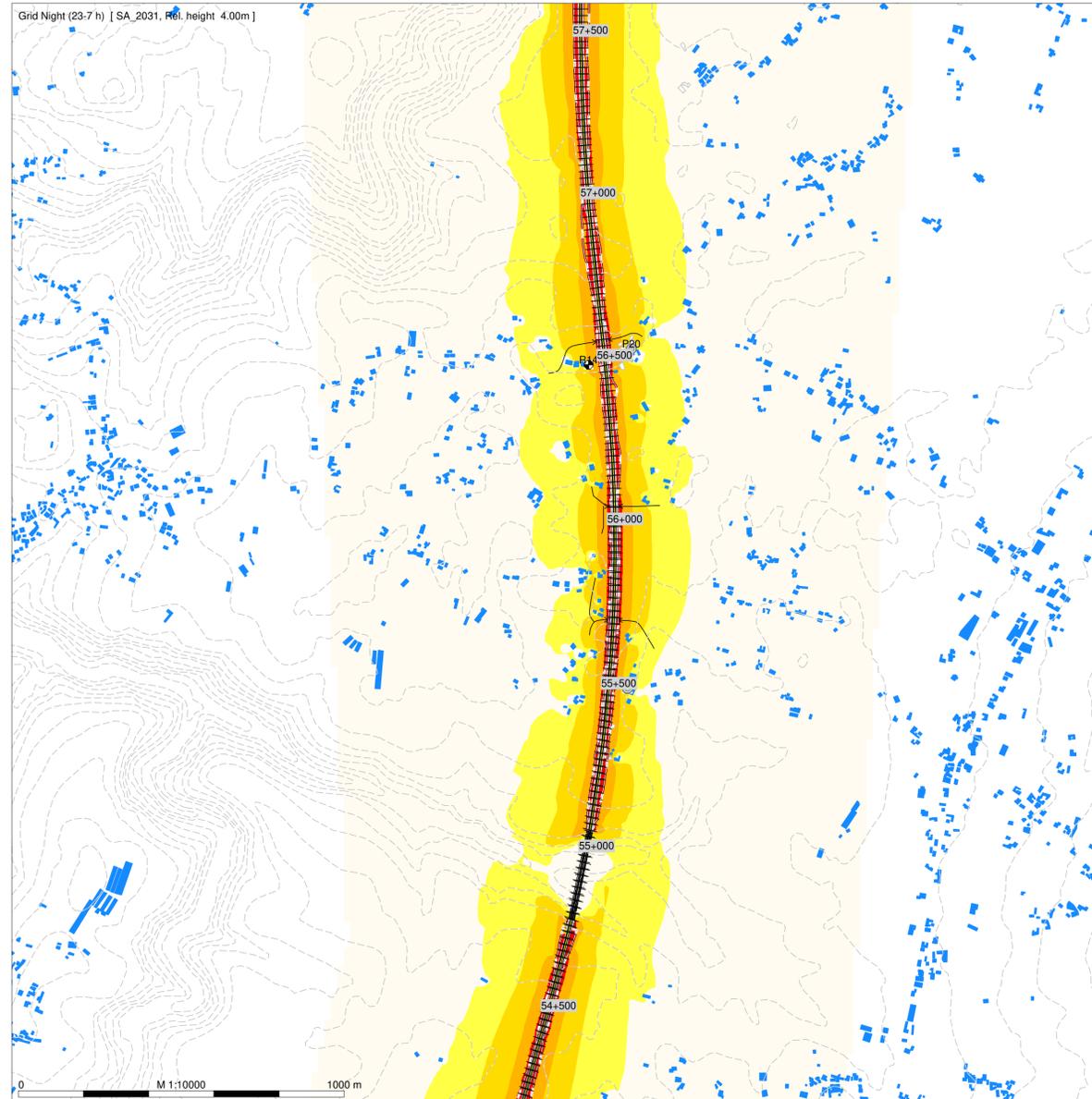
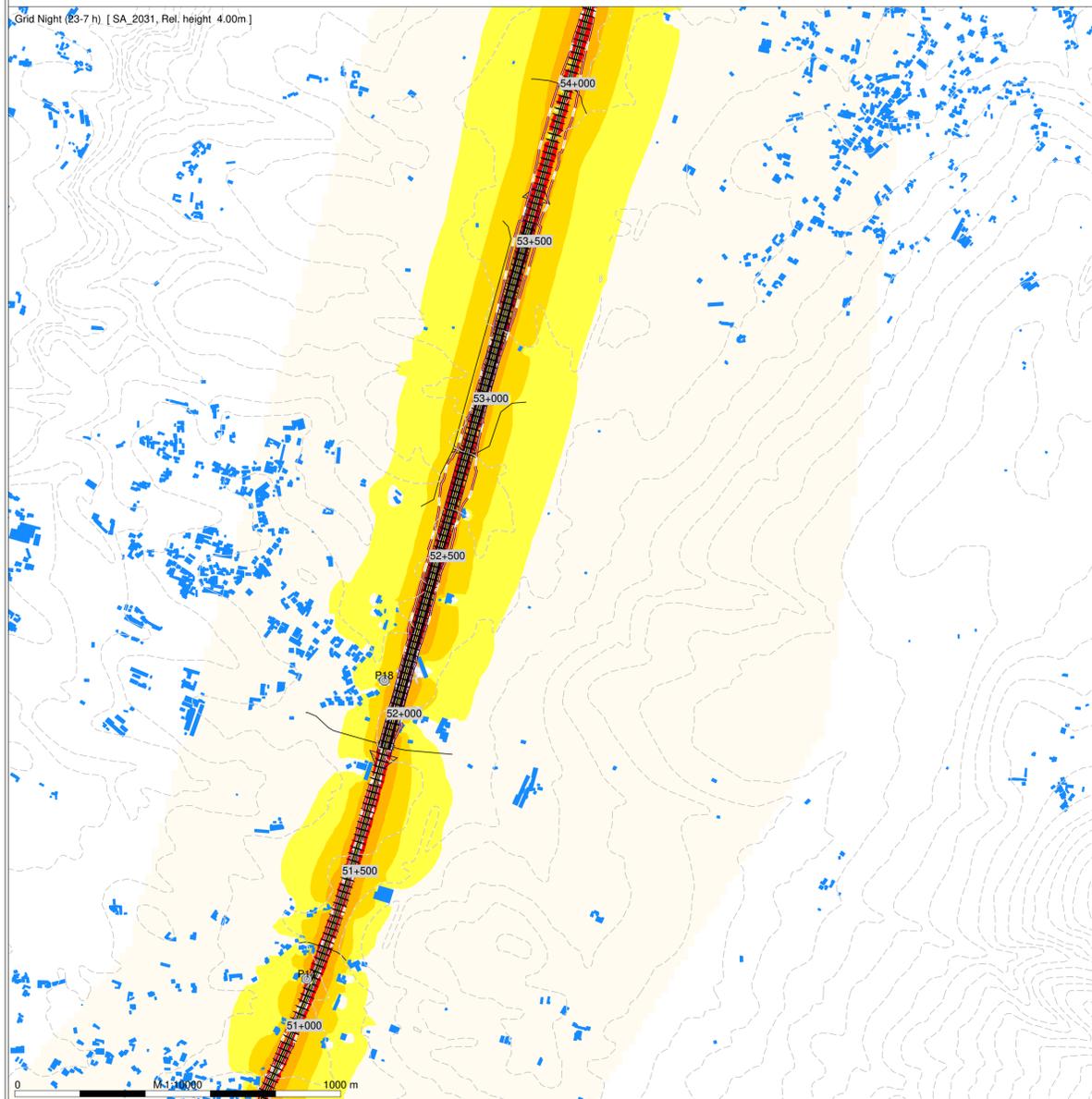
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Ln (23h-07h)  
 Norma de Cálculo: 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 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



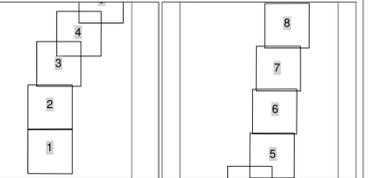
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Ln (23h-07h)  
 Norma de Cálculo: CNOSSOS  
 Escala: 1/10.000  
 Figura nº 5B e 6B  
 Agosto 2024

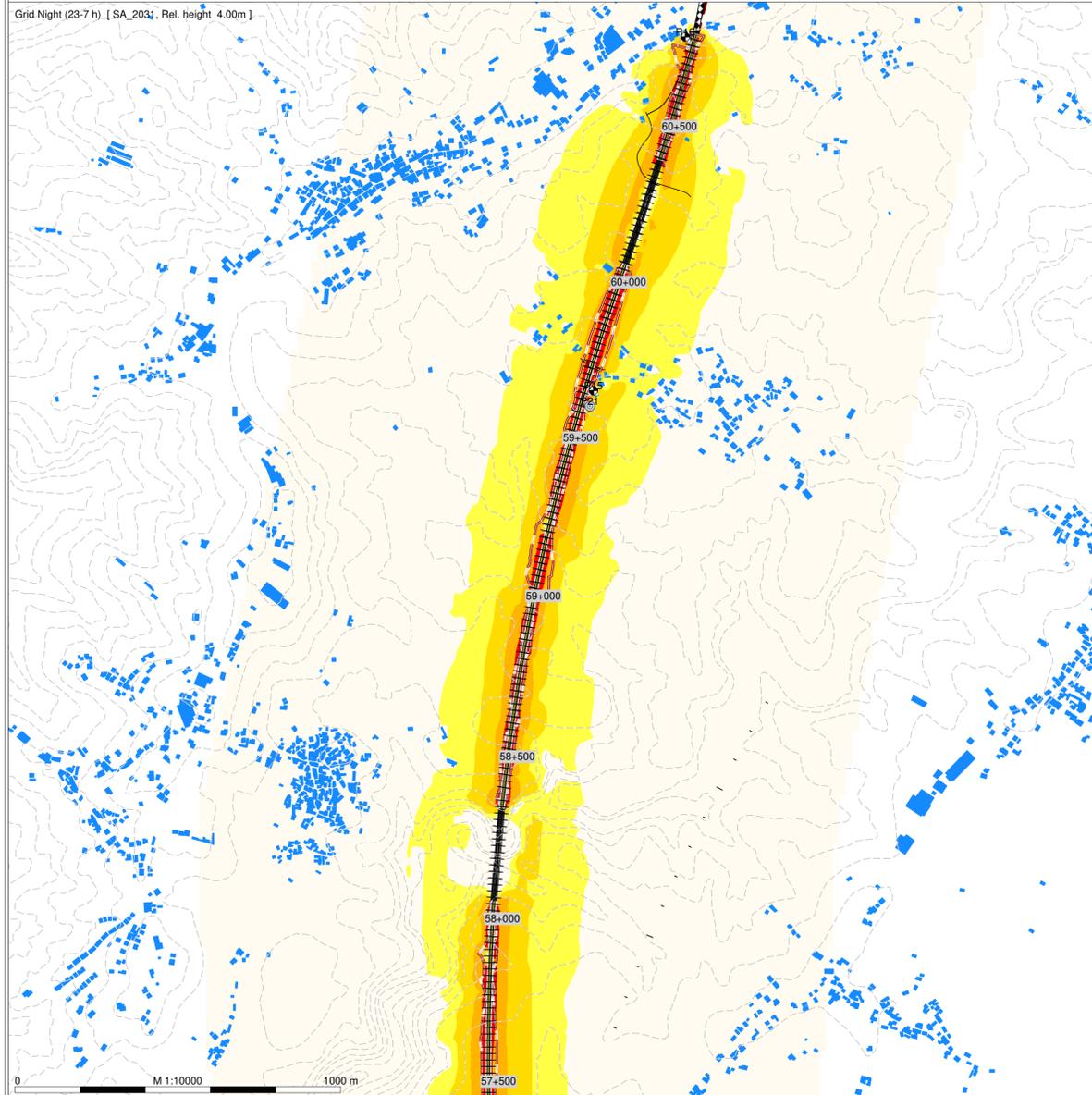
**LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA**

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

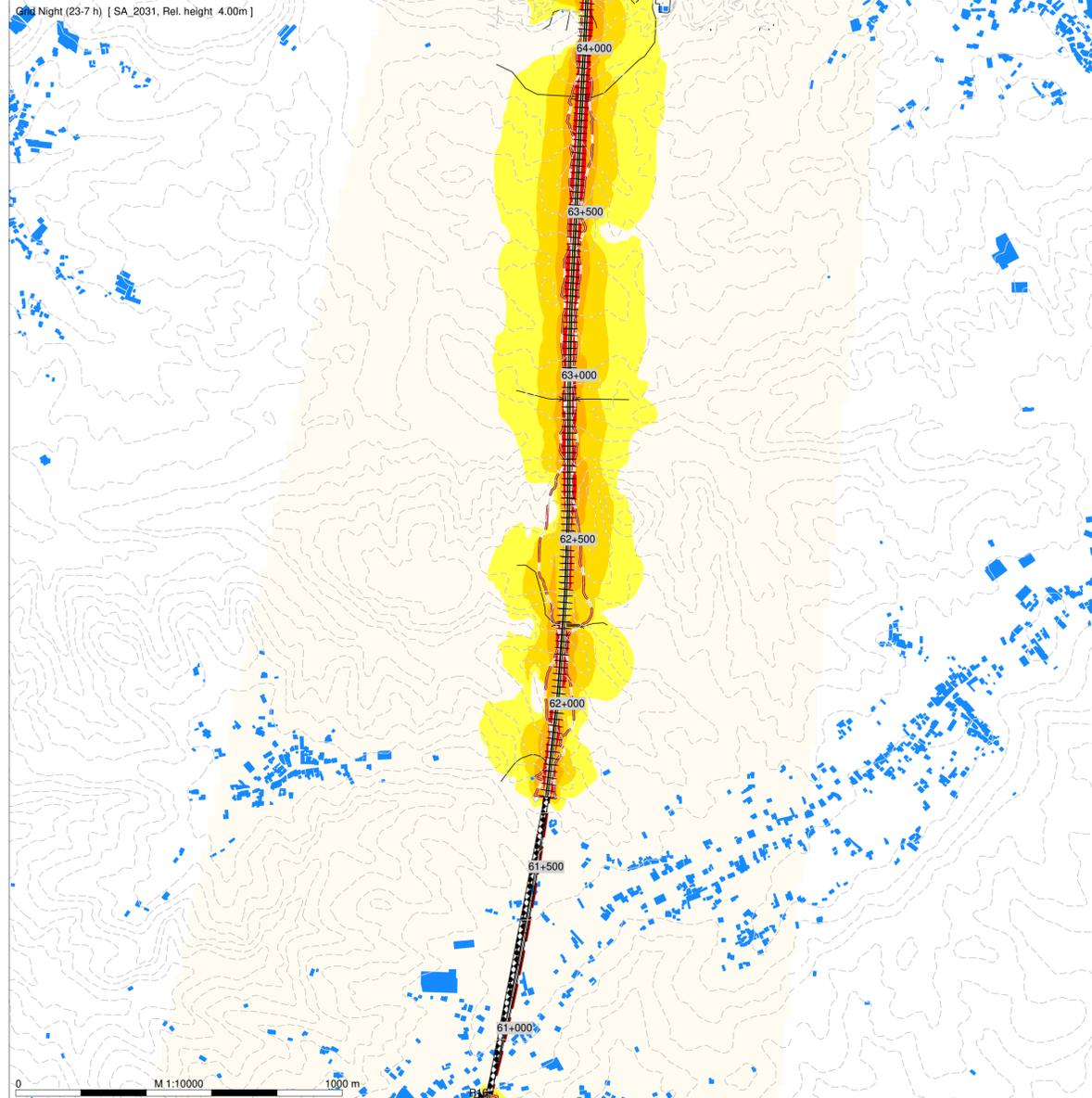
TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução A



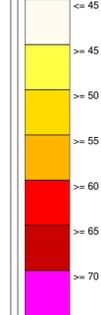
Grid Night (23-7 h) [ SA\_2031, Rel. height 4.00m ]



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



Night (23-7 h)



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 Cálculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

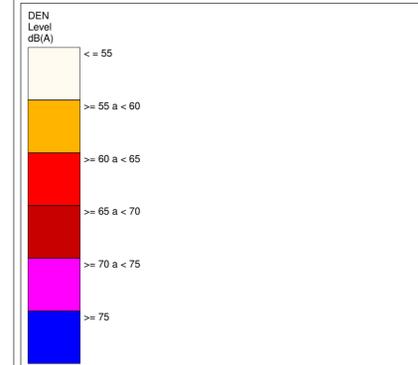
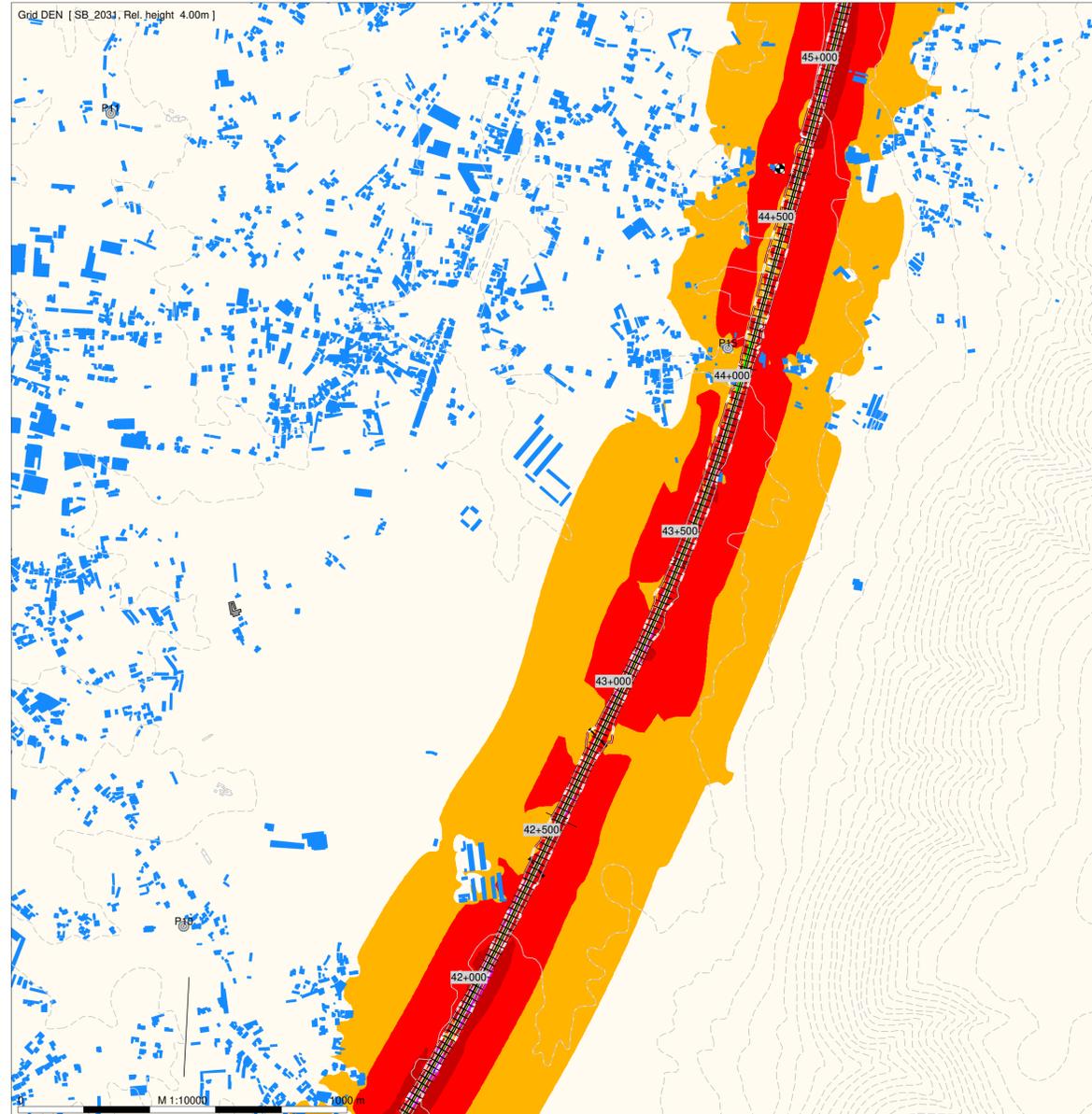
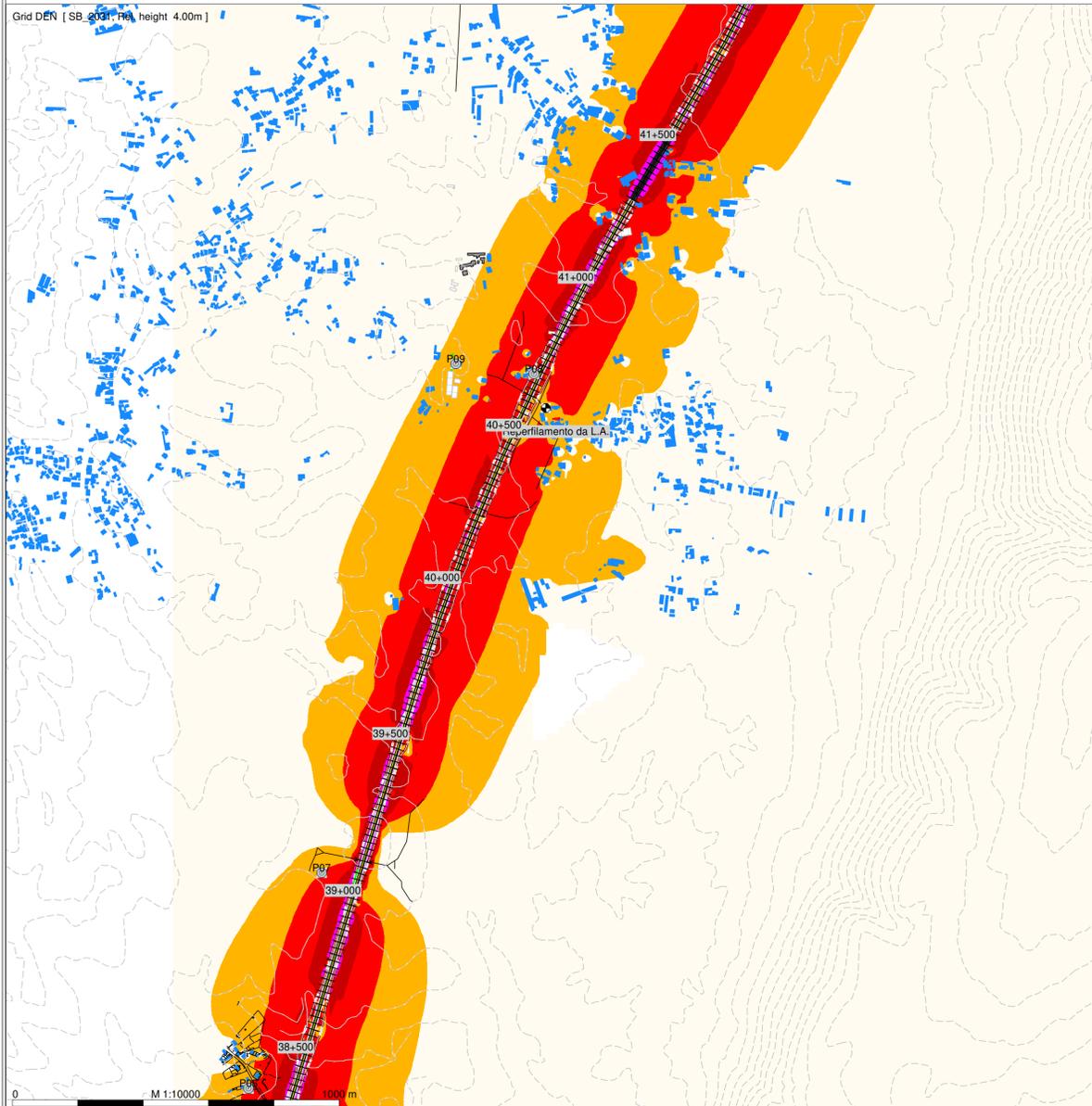
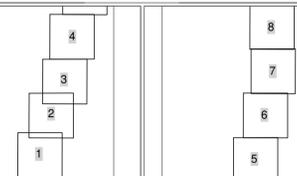
Figura nº 7B e 8B

Agosto 2024

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



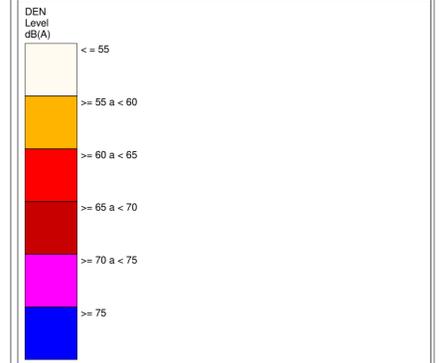
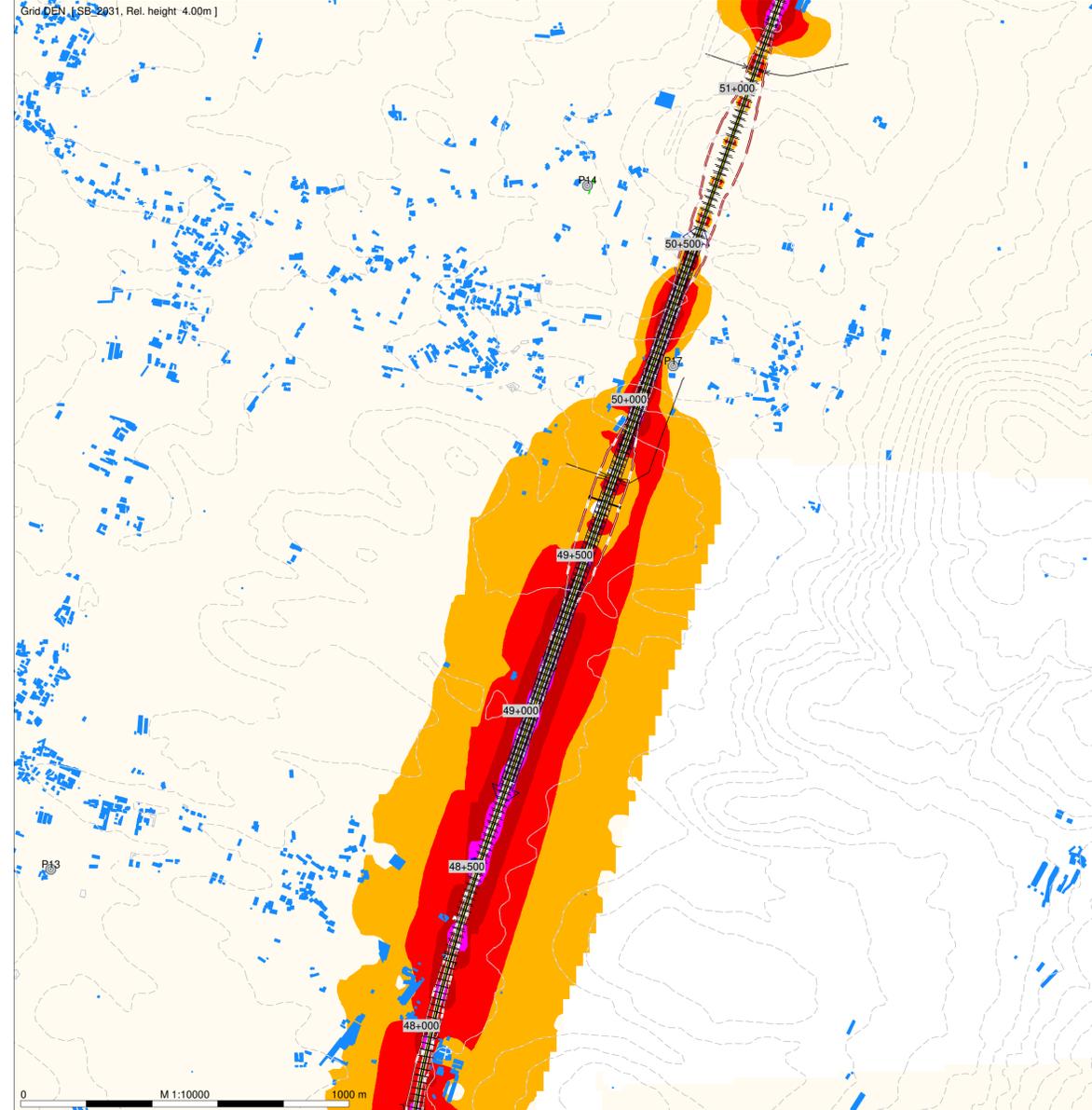
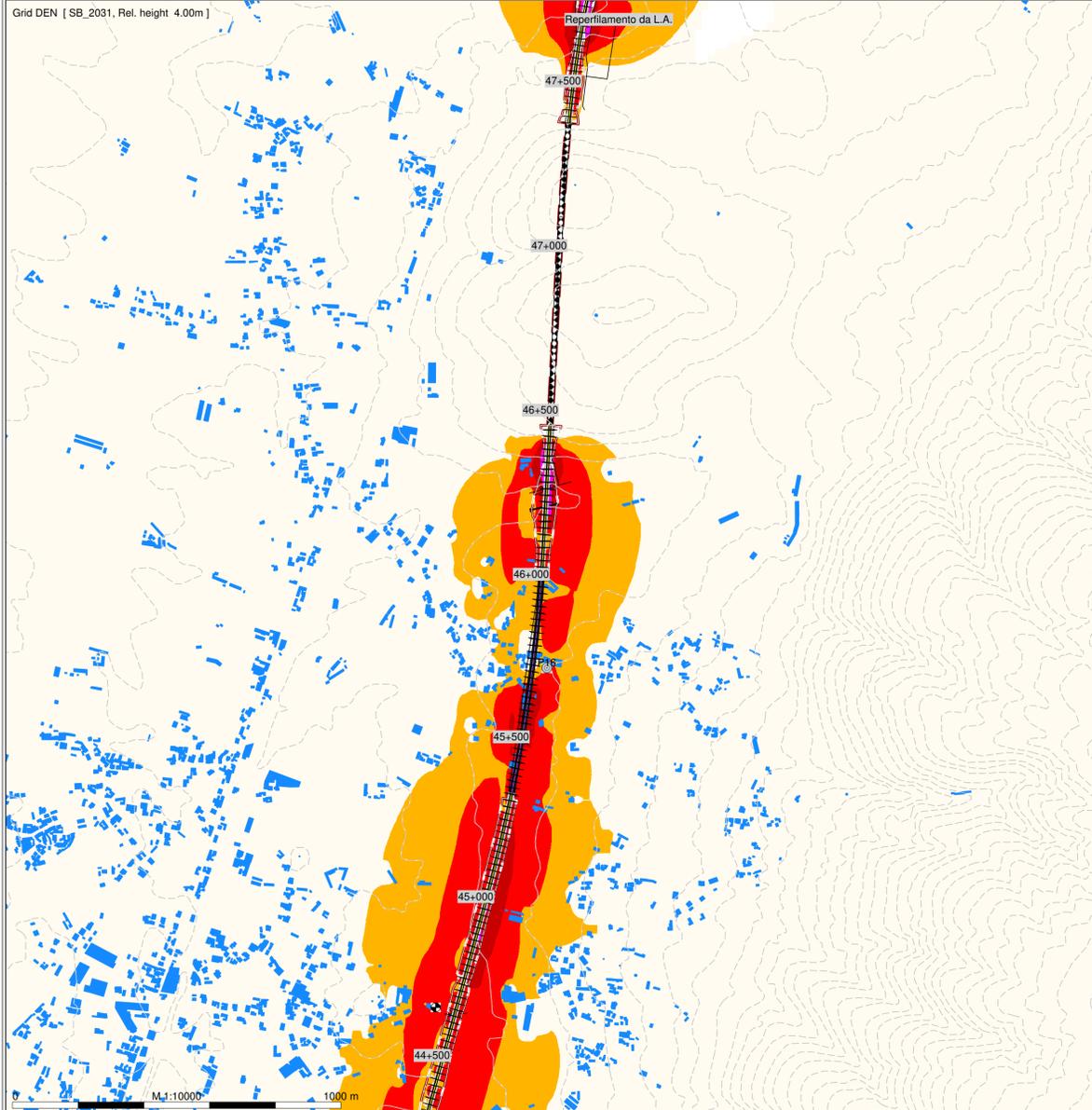
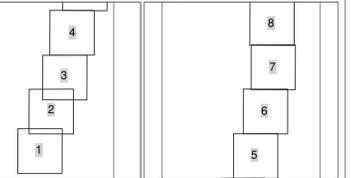
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Lden  
 Norma de Cálculo: 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 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



- 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

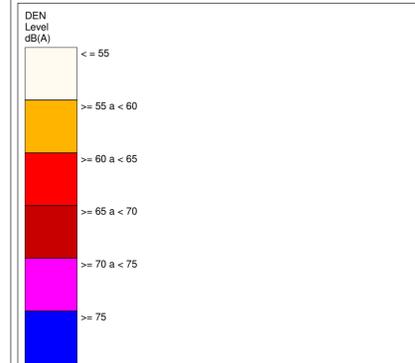
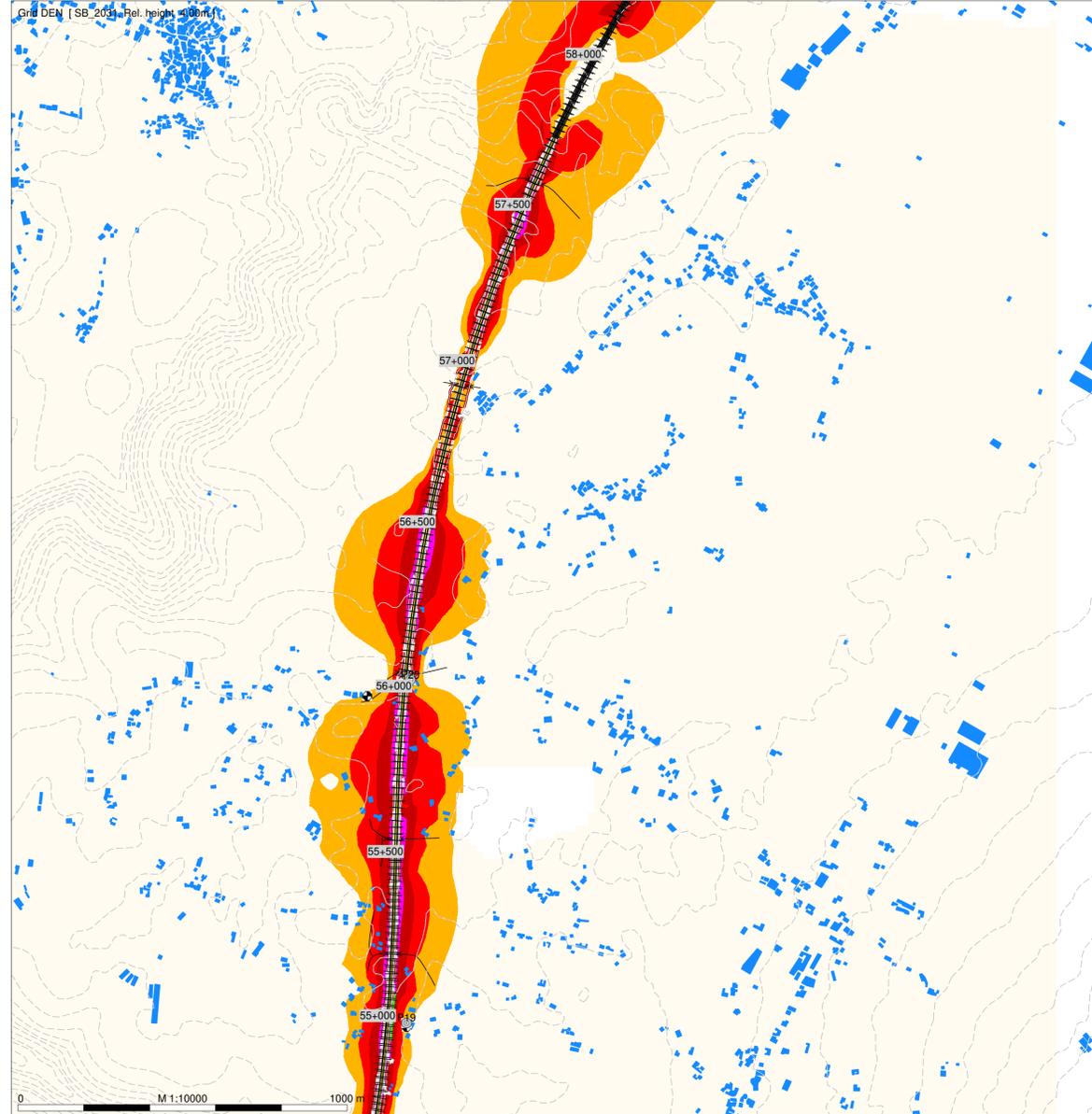
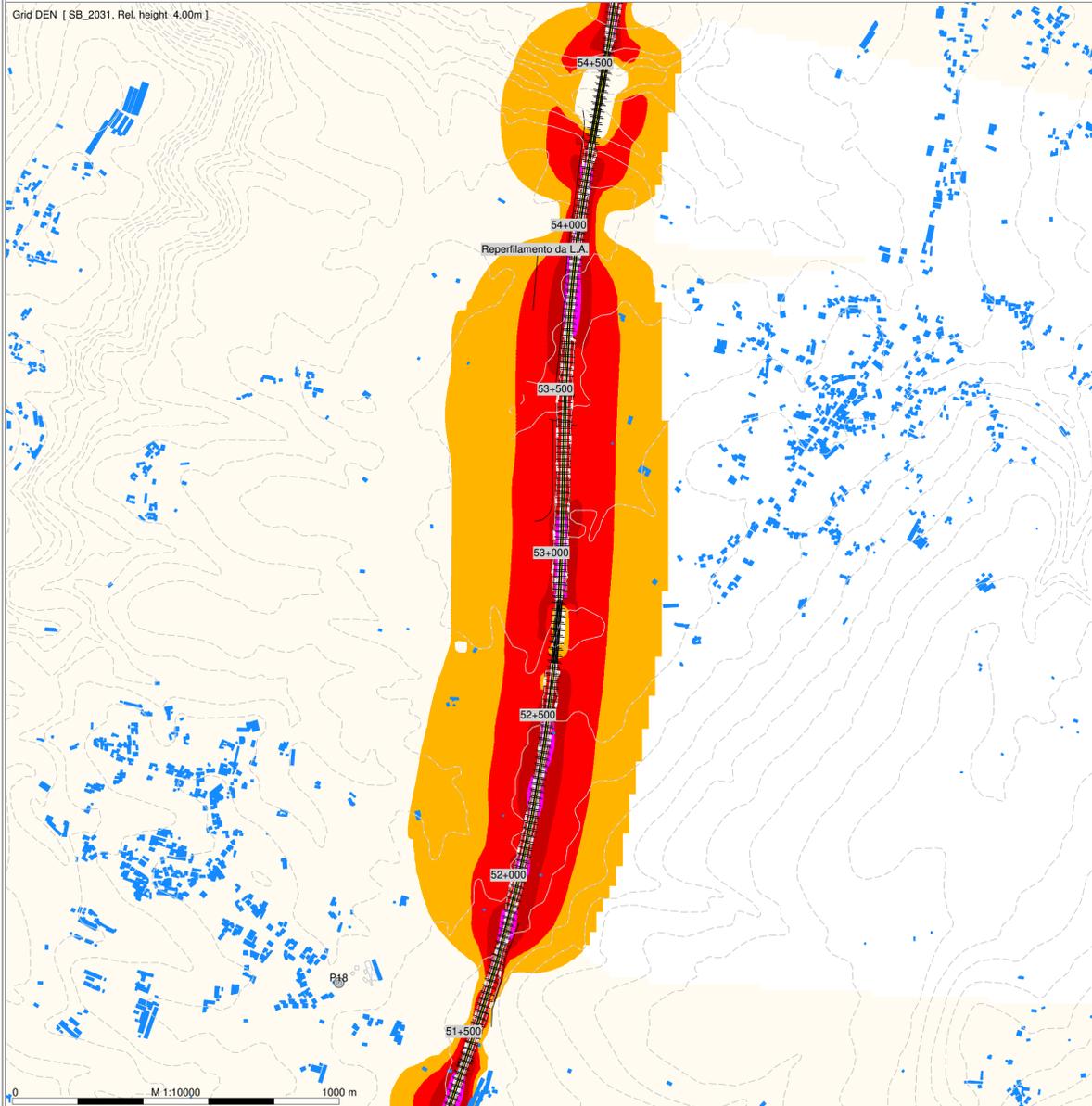
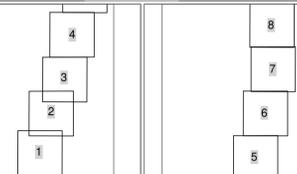
Figura nº 3A e 4A

Agosto 2024

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



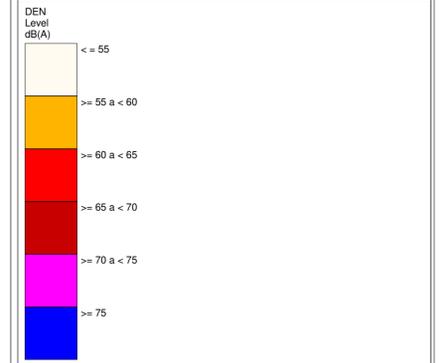
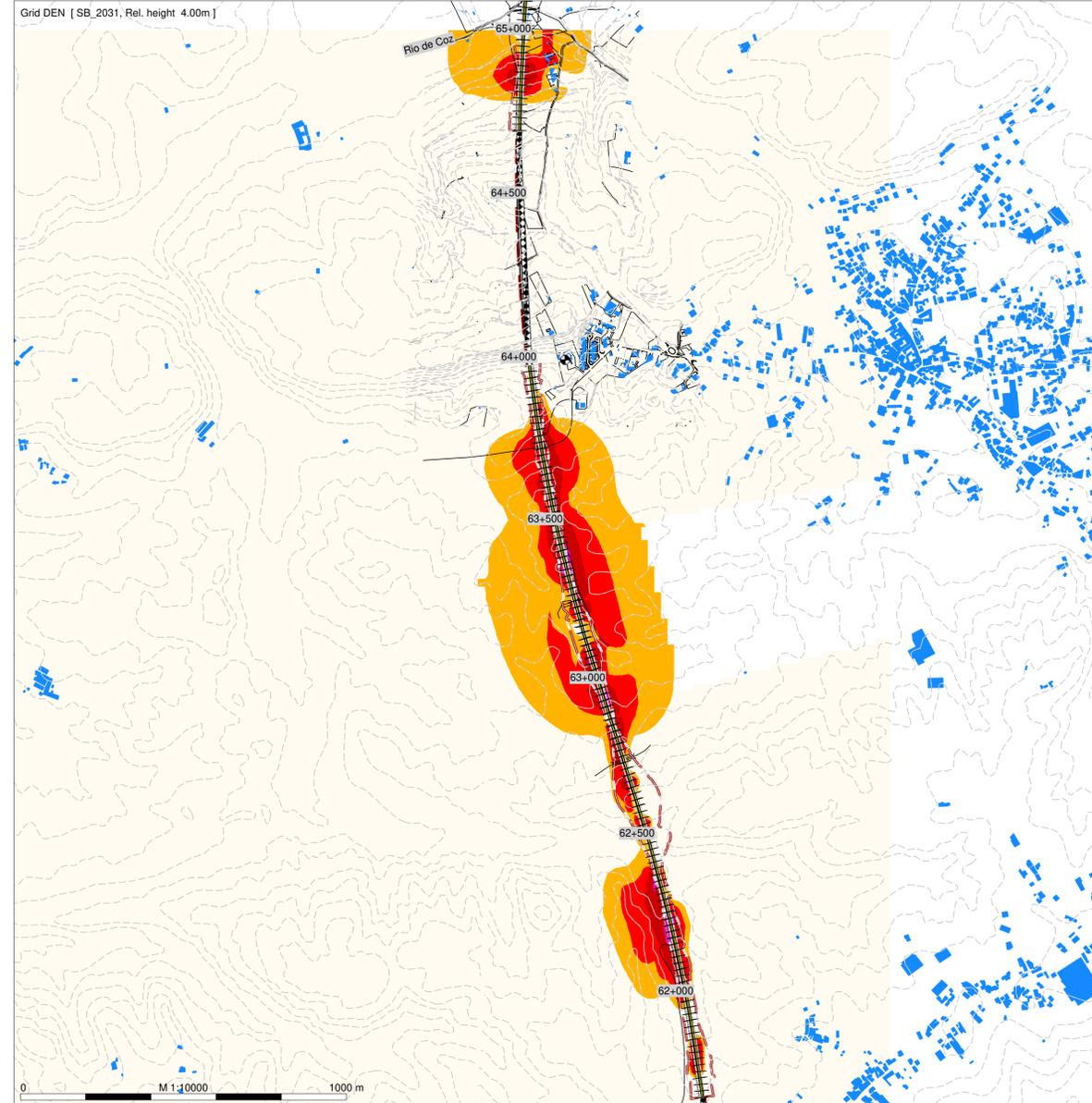
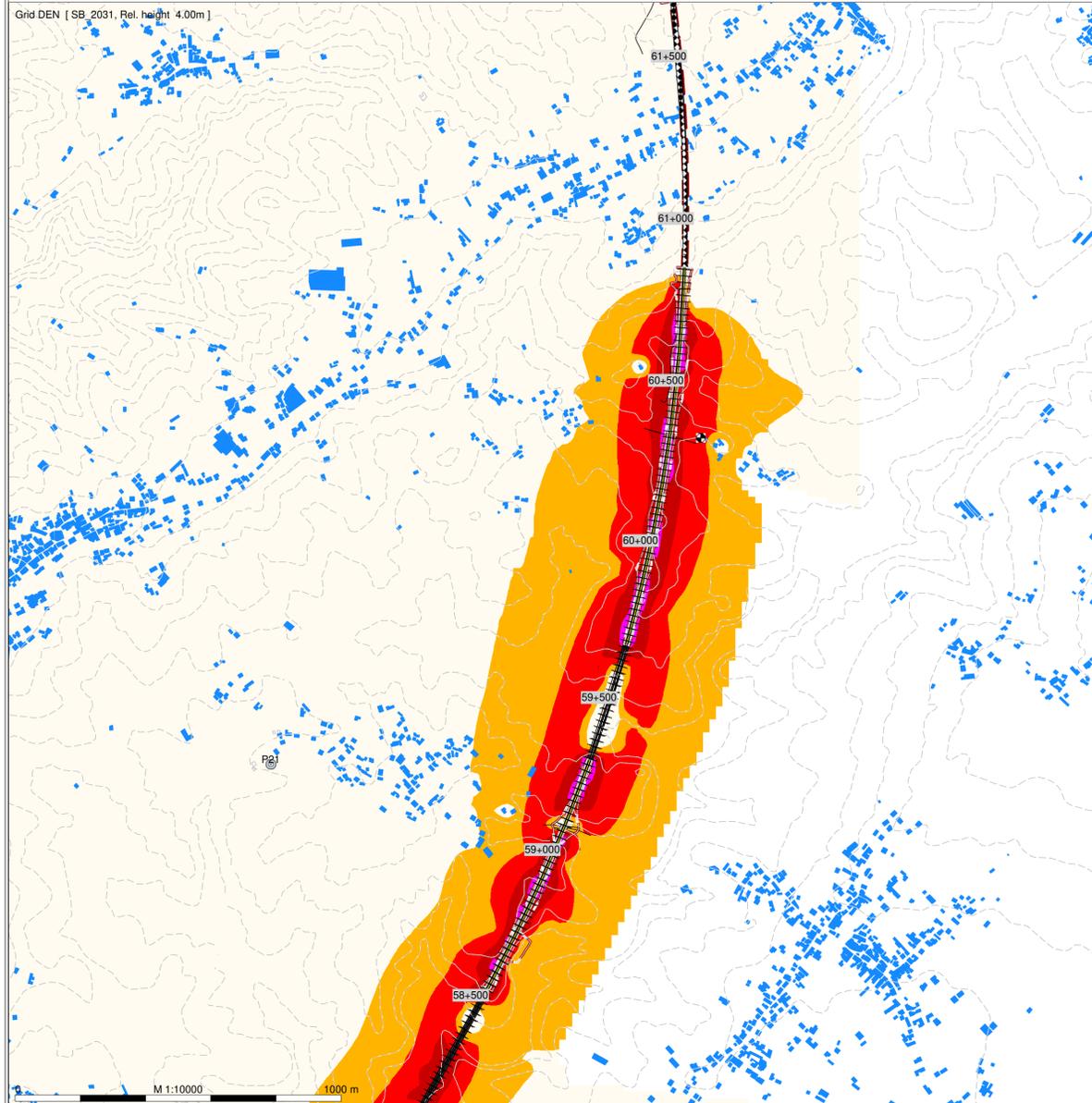
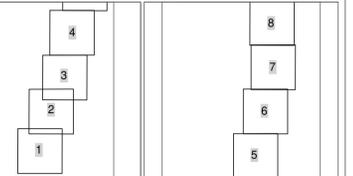
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Lden  
 Norma de Cálculo: 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 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



- 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 Cálculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

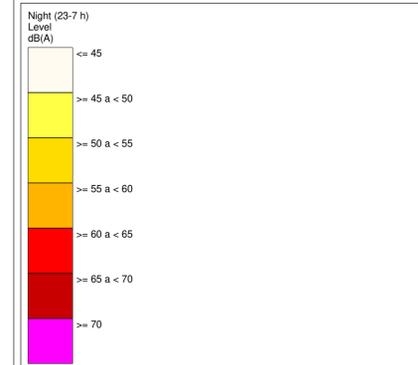
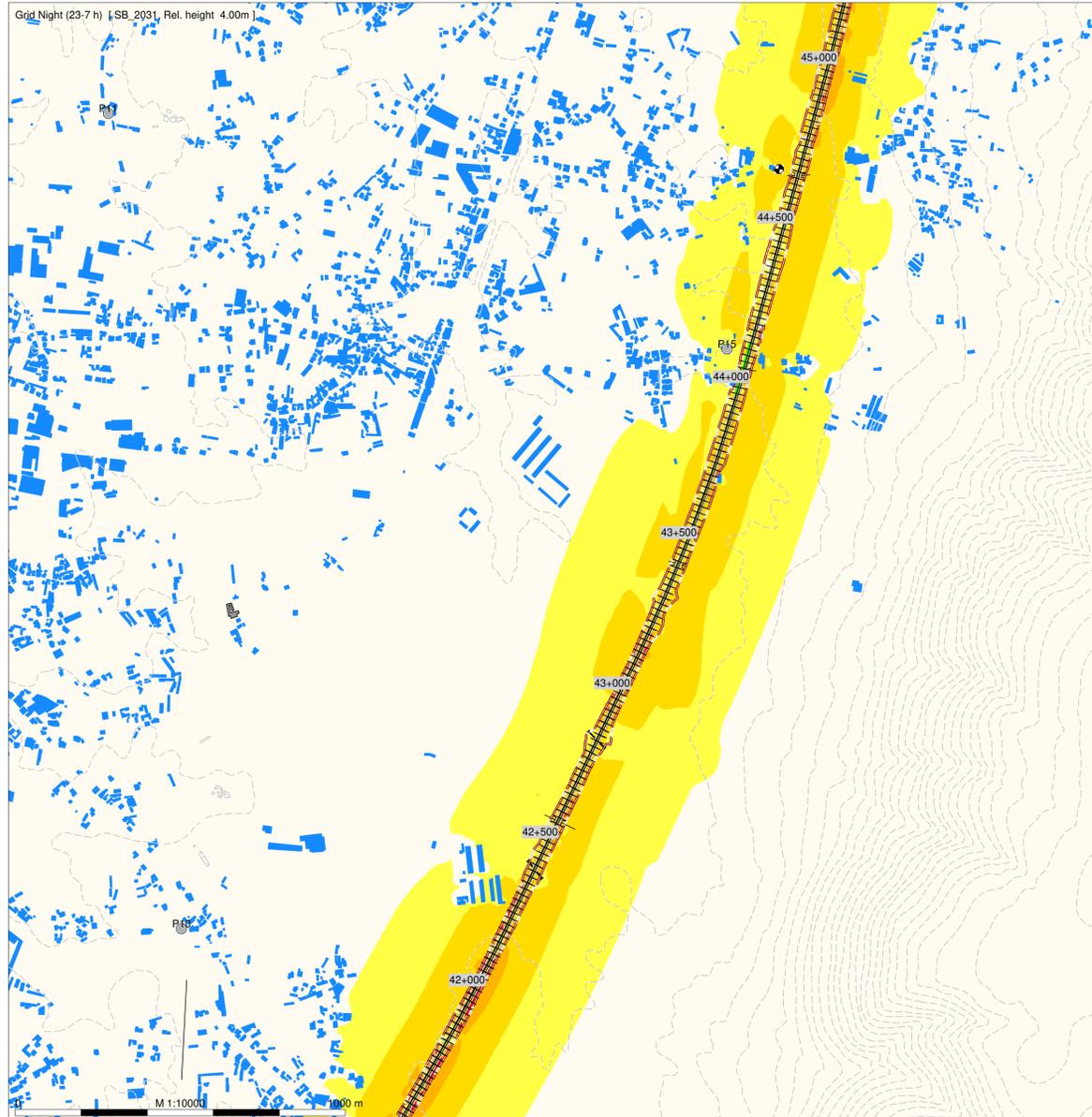
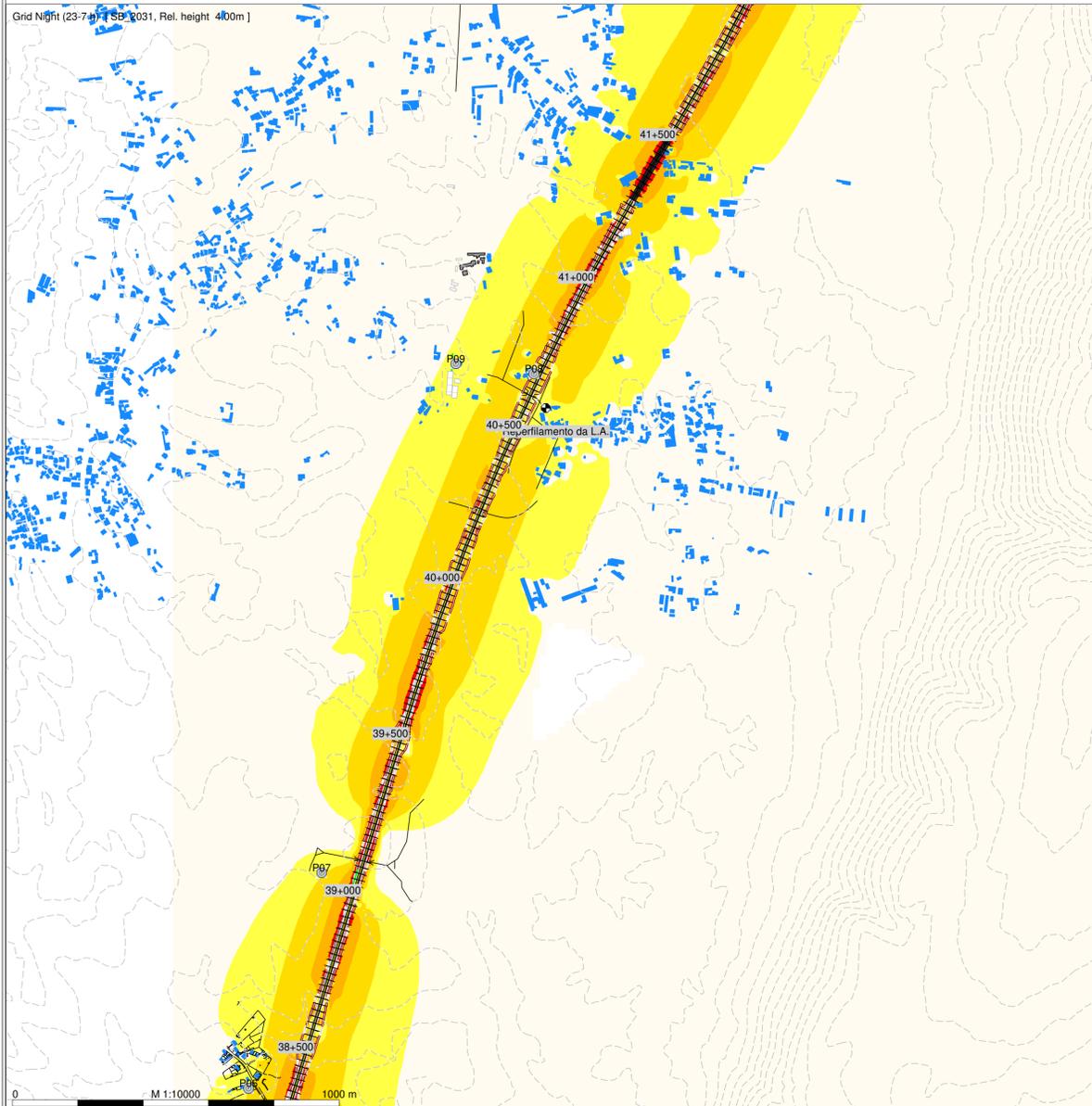
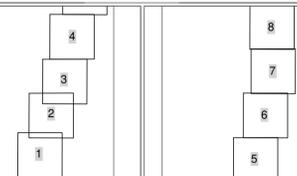
Figura nº 7A e 8A

Agosto 2024

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



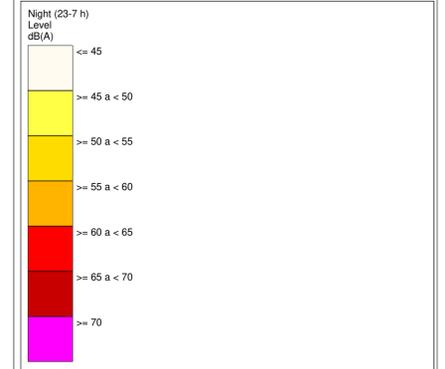
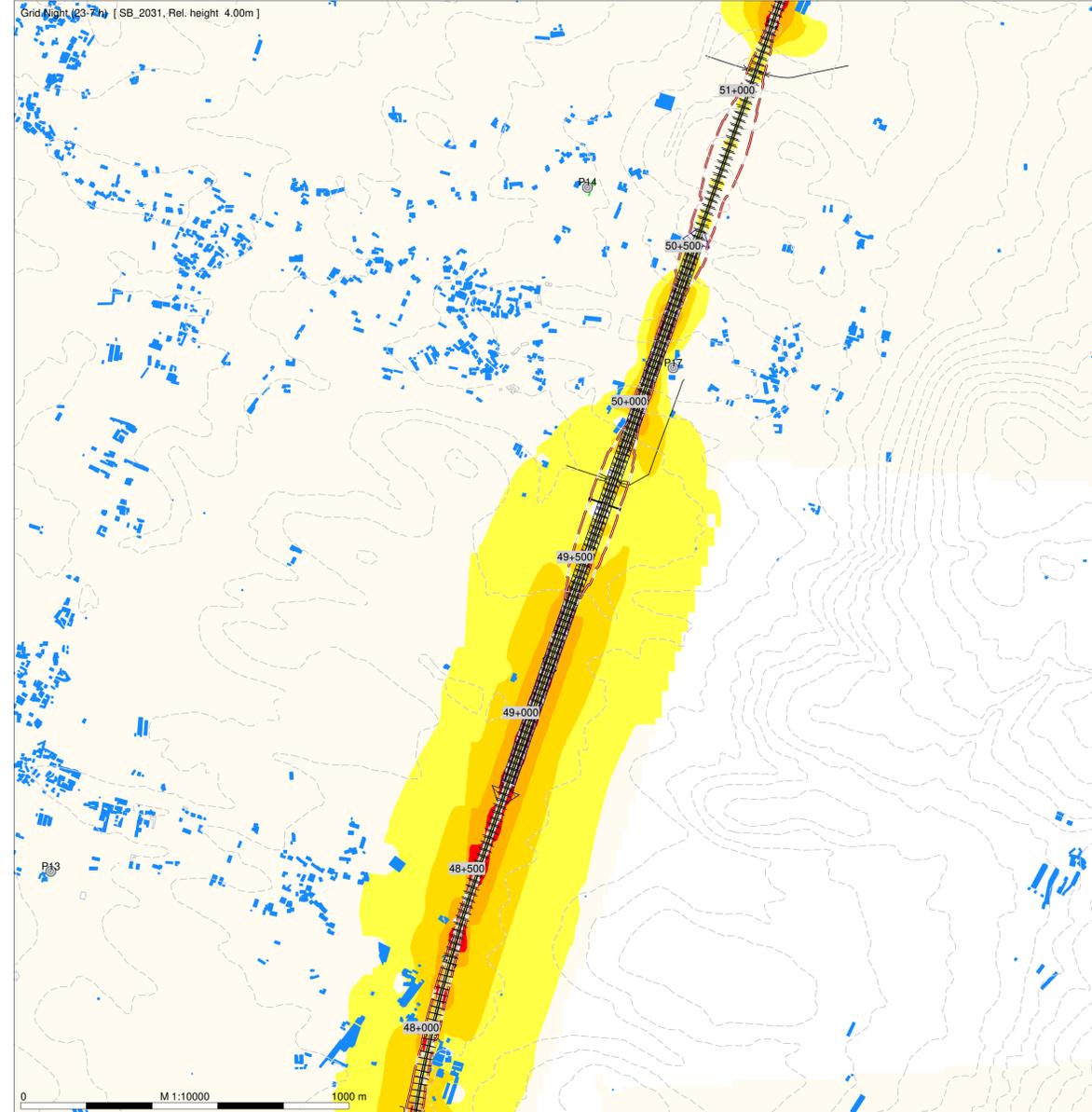
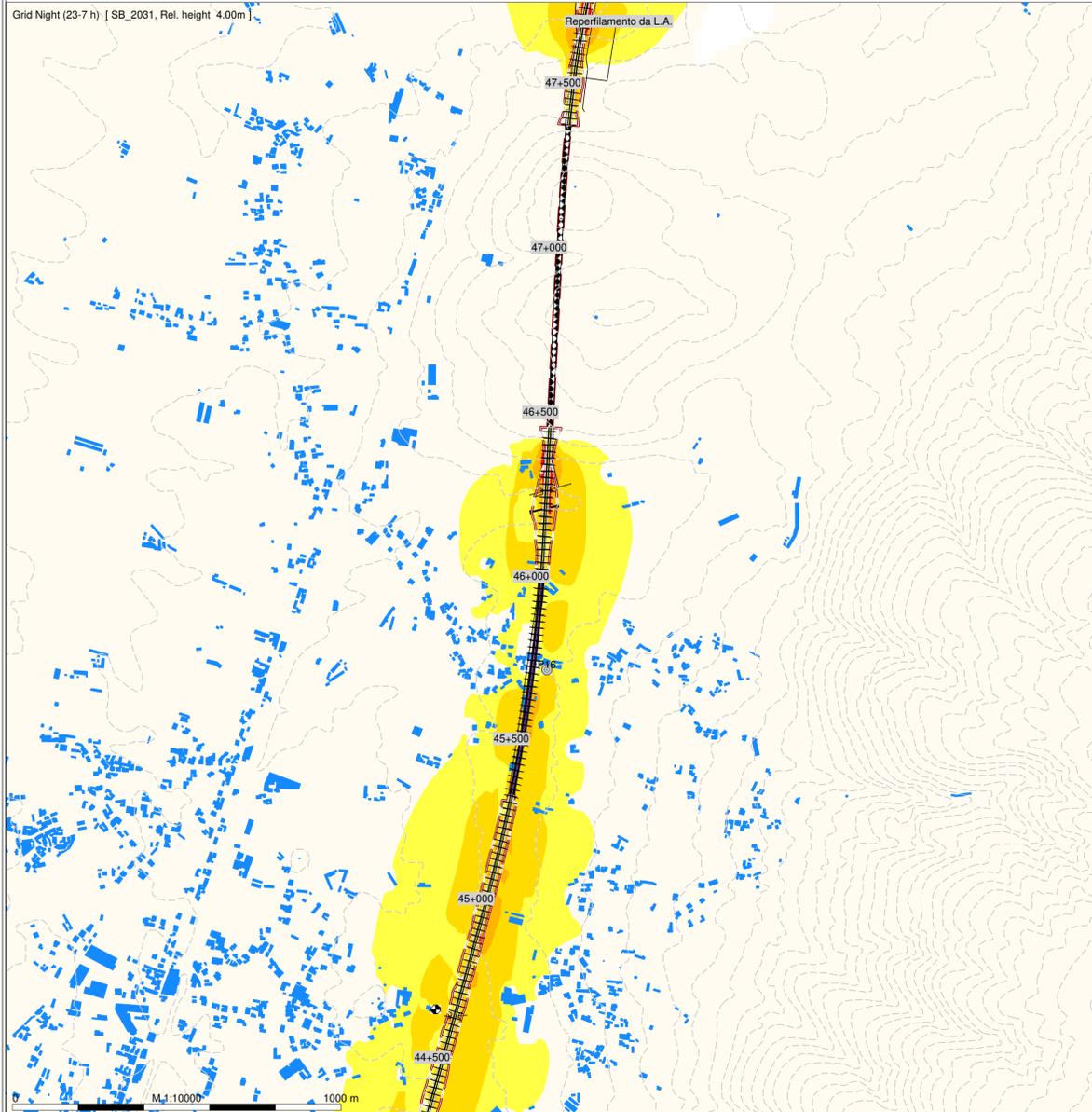
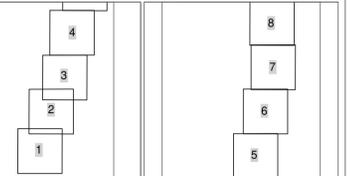
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitado
  - Bridge Ponte/Viaduto

Mapa de Ruído - 2031  
 Simulação da propagação sonora, a 4,0m de altura do solo  
 Indicador de ruído: Ln (23h-07h)  
 Norma de Cálculo: 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 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



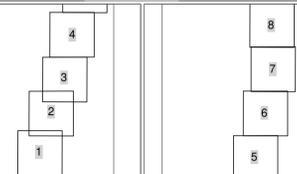
- Legenda
- Planimetria
  - Limite de Ocupação
  - Topografia
  - Ponto de Medição Acústica (Px)
  - Receptor Sobreexposto (FRx)
  - Edifício Habitacional
  - Edifício Não Habitacional
  - Bridge Ponte/Viaduto

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 3B e 4B  
 Agosto 2024

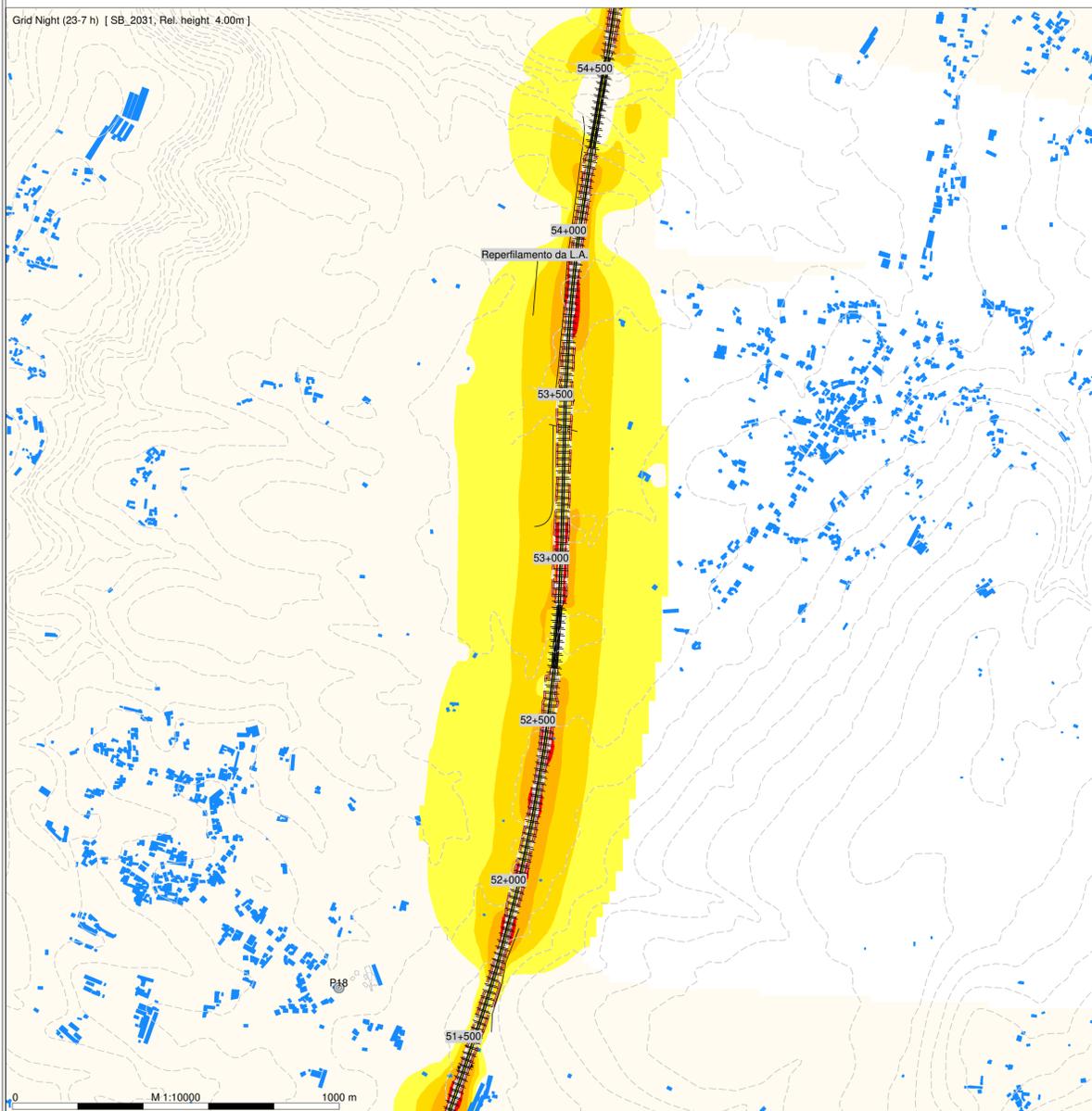
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

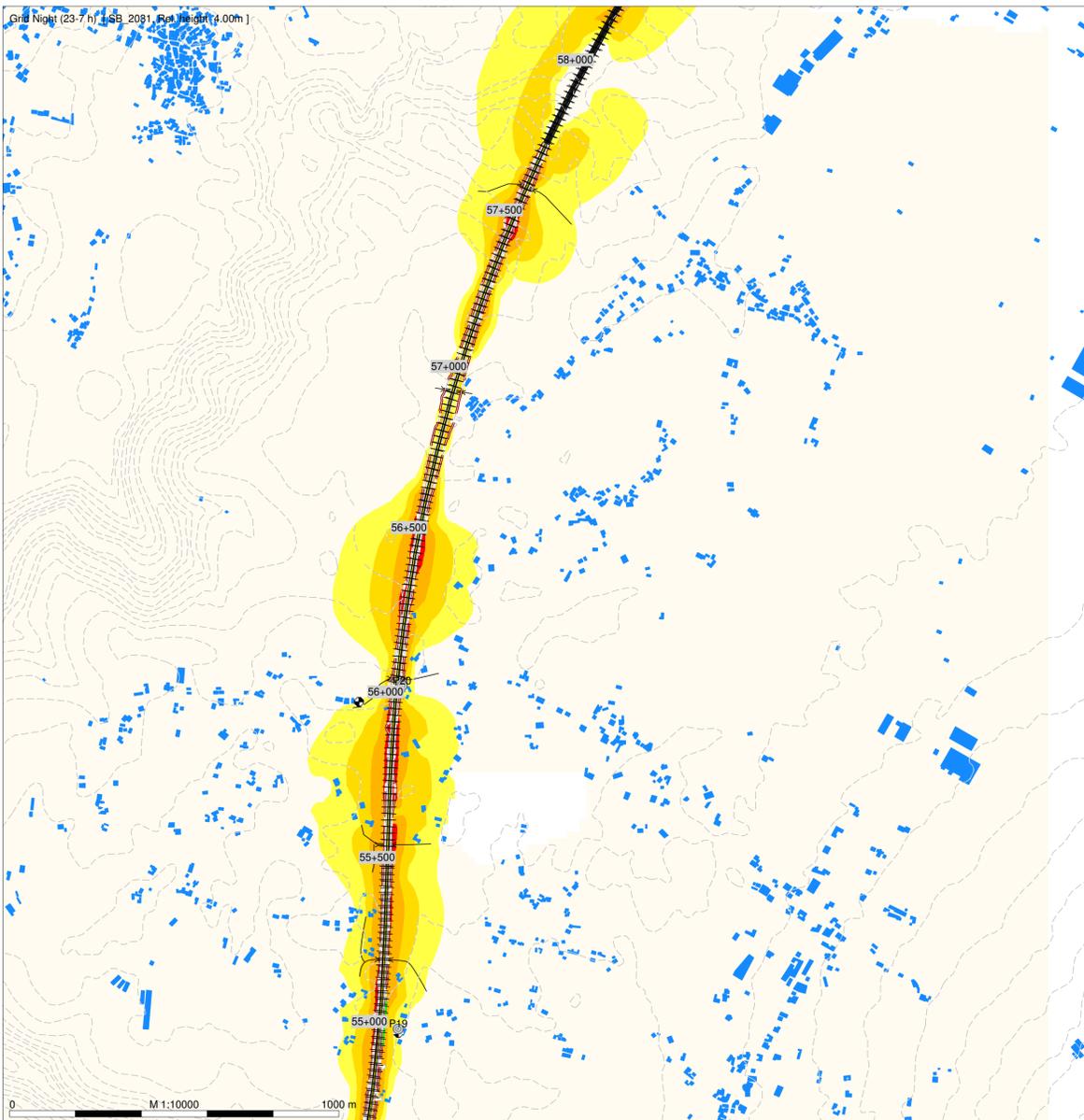
TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



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)

<= 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)
- 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 Cálculo: CNOSSOS

Escala: 1/10.000

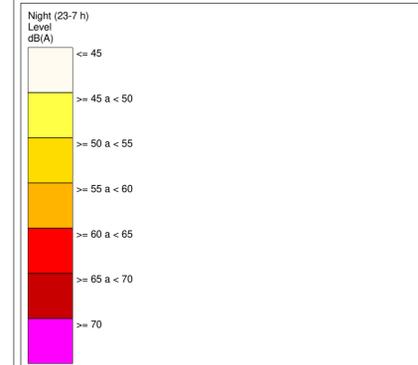
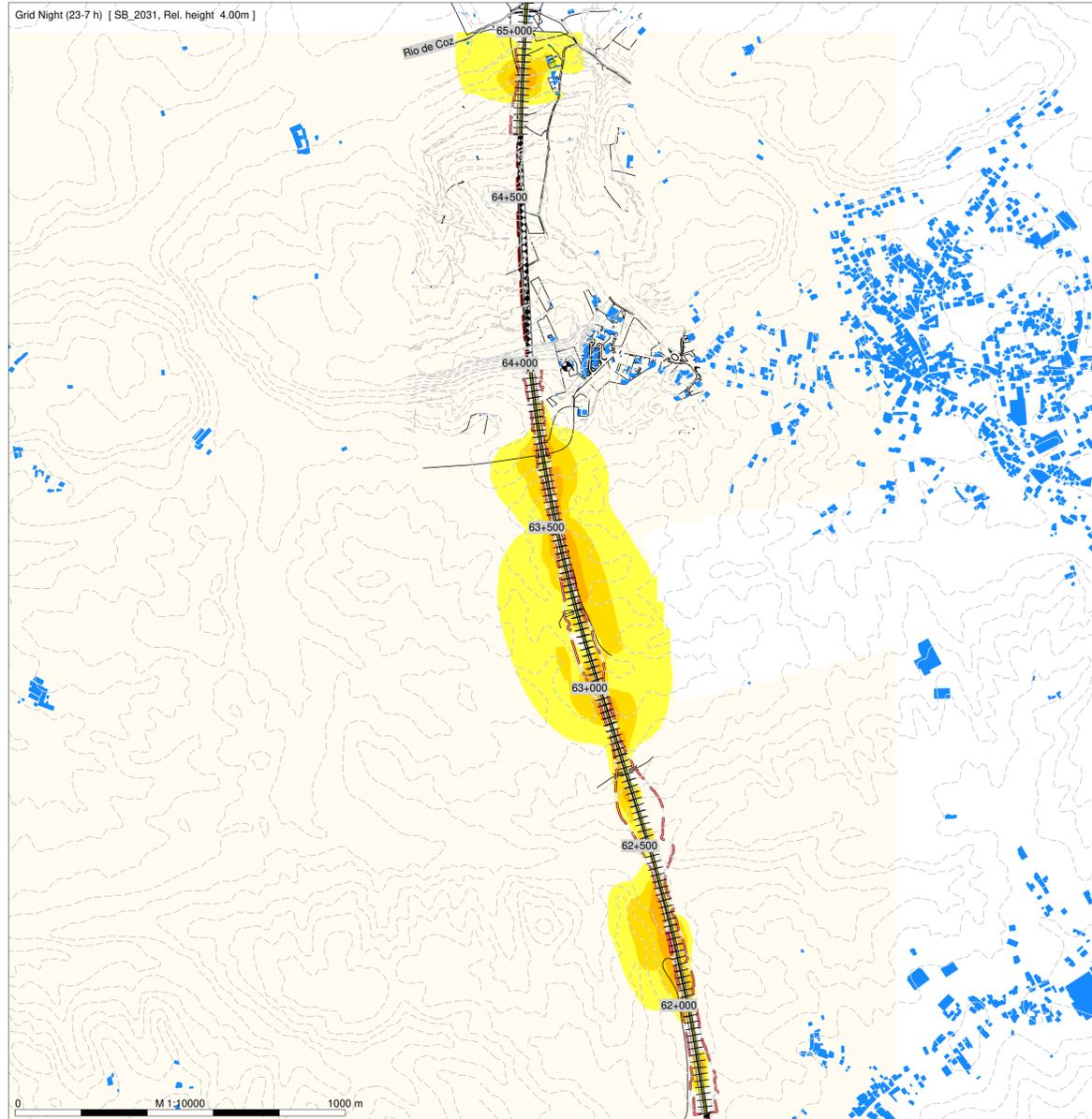
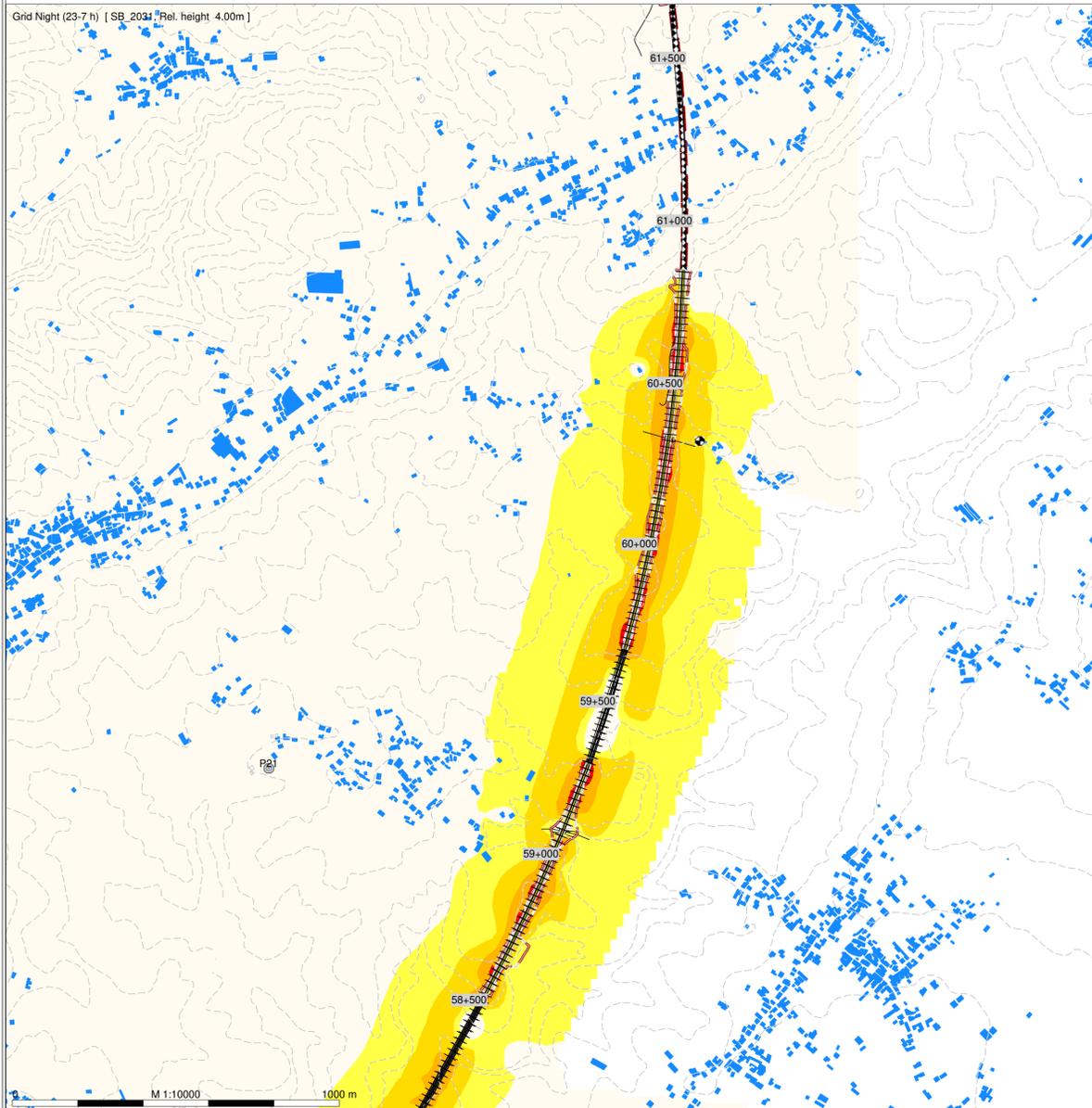
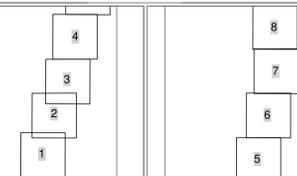
Figura nº 5B e 6B

Agosto 2024

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE C - TROÇO SOURE/CARREGADO

TRECHO 2 (RIO MAIOR - JUNCAL) - Solução B



- 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 Cálculo: CNOSSOS  
 Escala: 1/10.000  
 Figura nº 7B e 8B  
 Agosto 2024