







Legenda

-  Lagoas
-  Edifício Existente
-  Rede Rodoviária
-  Limite da Área de Intervenção
-  Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
-  Isofona Lden 63 dB(A)

Herdade do Arade

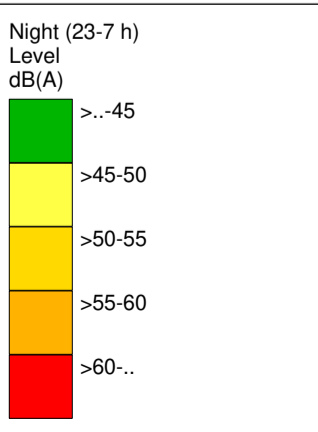
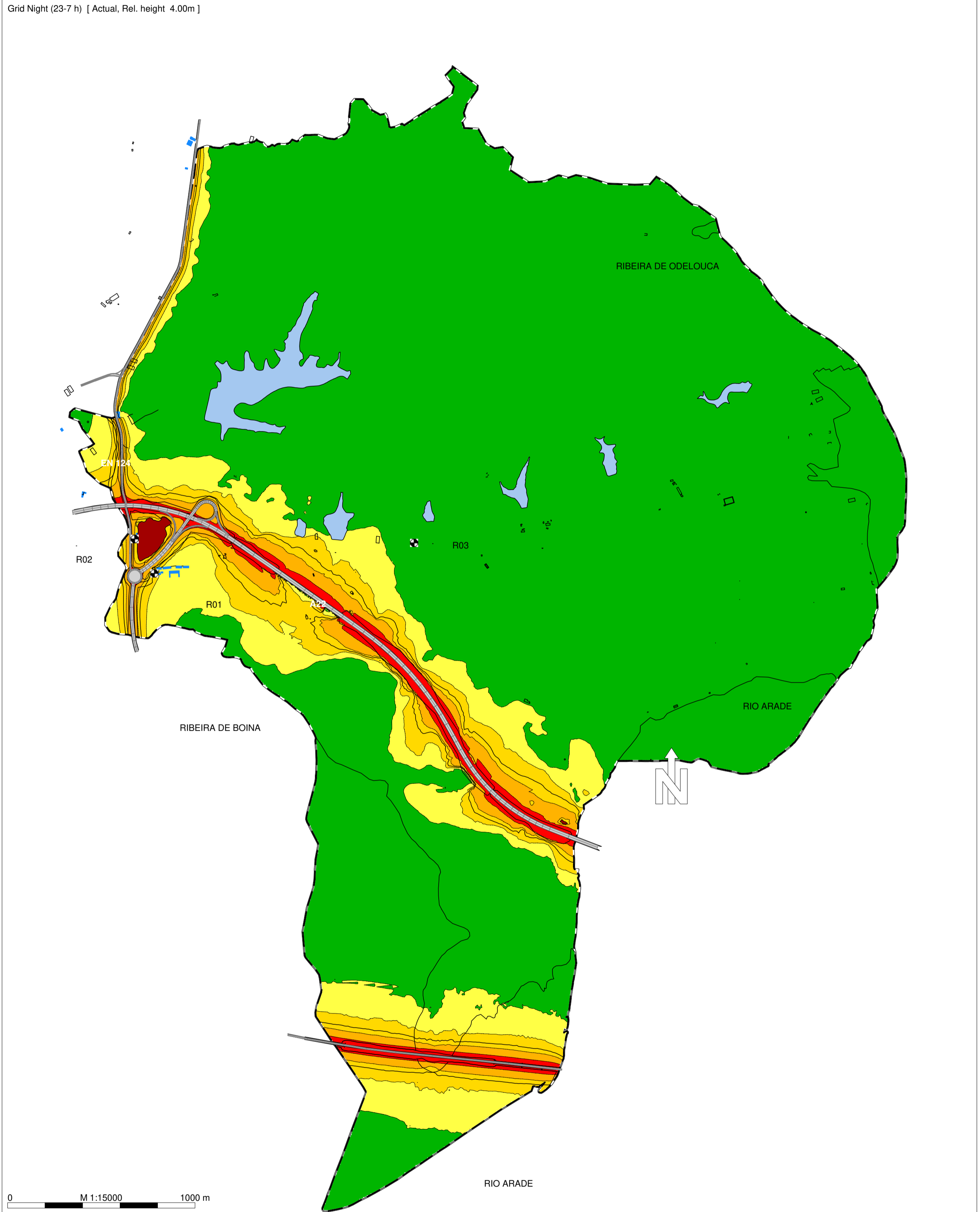
Mapa de Ruído - Ano 2018
Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Lden
Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº1 Março 2022

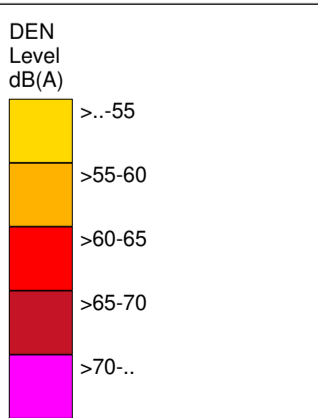
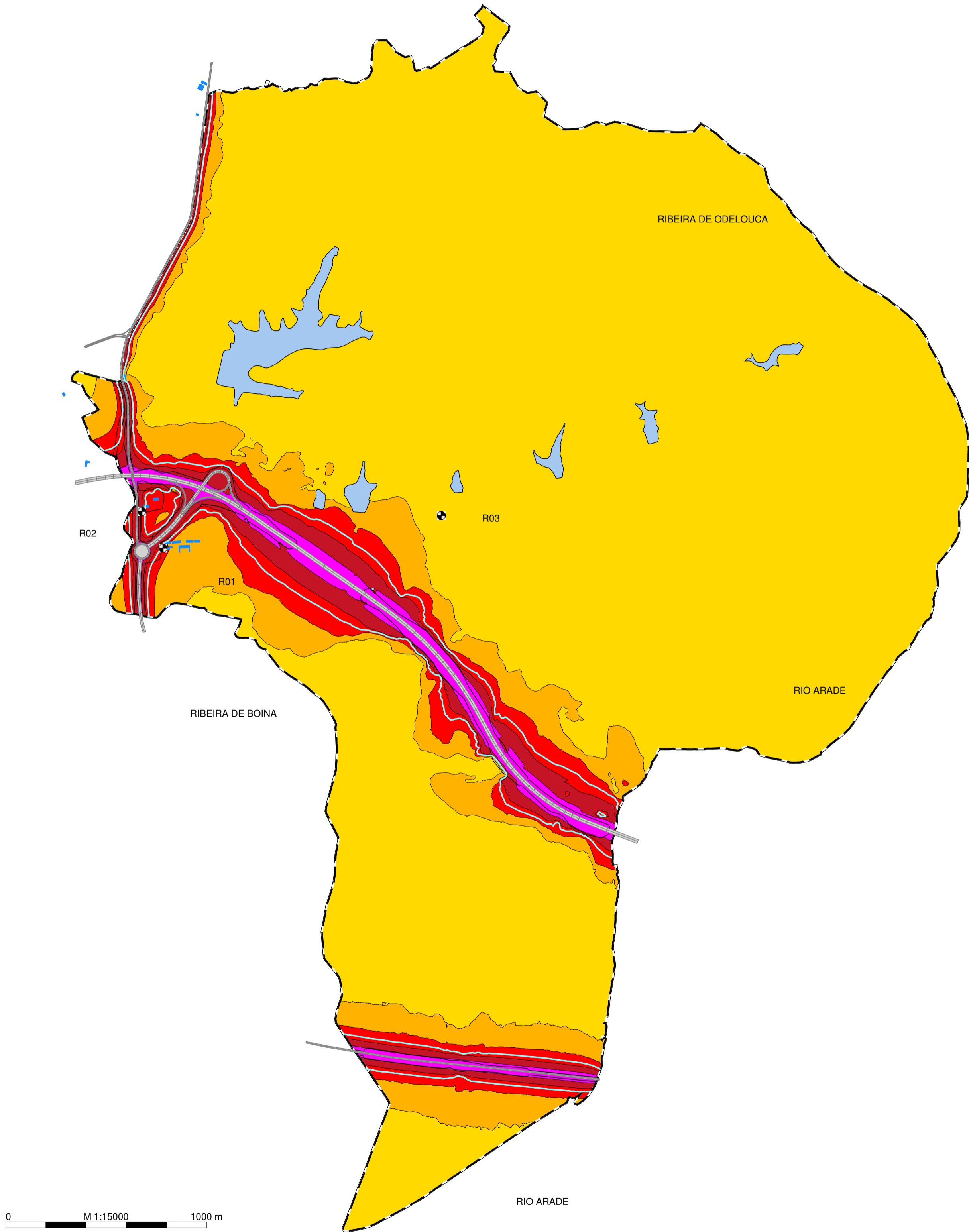
Grid Night (23-7 h) [Actual, Rel. height 4.00m]



- Legenda
- Lagoas
 - Edifício Existente
 - Rede Rodoviária
 - ▲ Limite da Área de Intervenção
 - Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
 - Isofona Lden 63 dB(A)

Herdade do Arade
 Mapa de Ruído - Ano 2018
 Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo
 Indicador de Ruído: Ln (23h-07h)
 Norma de Cálculo: XPS 31-133
 Escala: 1/15.000
 Figura nº2 Março 2022

Grid DEN [2029_sem_Emp, Rel. height 4.00m]



- Legenda
- Lagoas
 - Edifício Existente
 - Rede Rodoviária
 - ▲ Limite da Área de Intervenção
 - Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
 - Isofona Lden 63 dB(A)

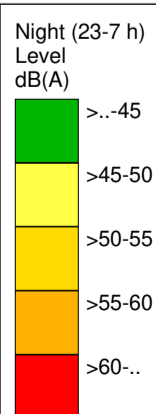
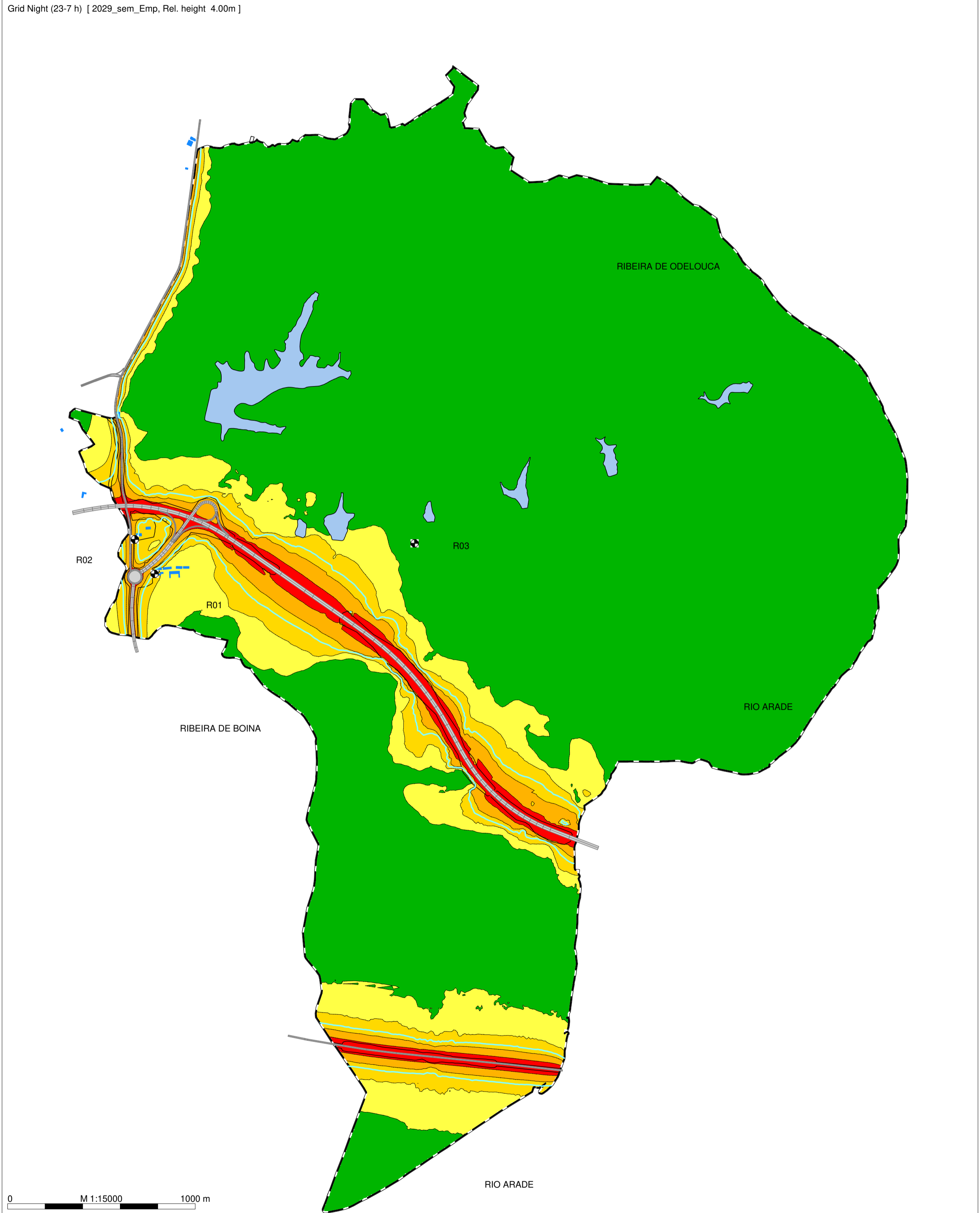
Herdade do Arade
 Mapa de Ruído - Ano 2029 Sem Projeto
 Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Lden
 Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº3 Março 2022

Grid Night (23-7 h) [2029_sem_Emp, Rel. height 4.00m]



Legenda

- Lagoas
- Edifício Existente
- Rede Rodoviária
- Limite da Área de Intervenção
- Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
- Isofona Lden 63 dB(A)

Herdade do Arade

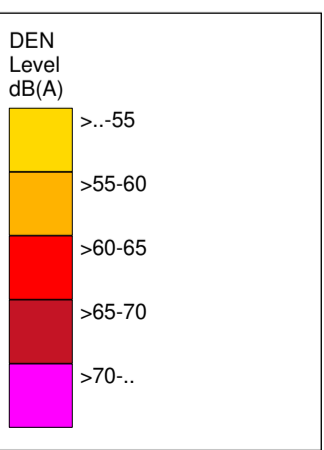
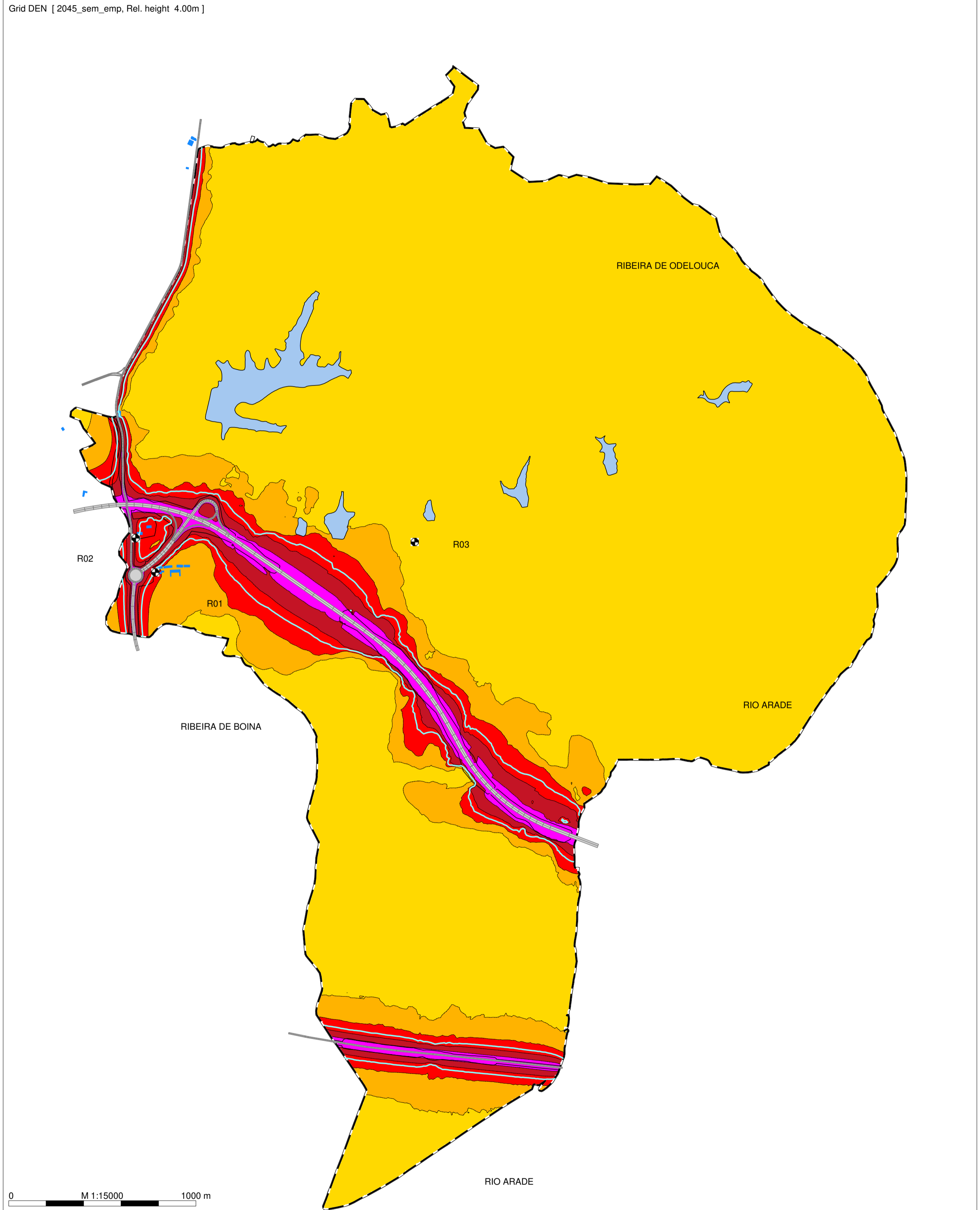
Mapa de Ruído - Ano 2029 Sem Projeto
 Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo







Indicador de Ruído: Ln (23h-07h)
 Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº4 Março 2022

Grid DEN [2045_sem_emp, Rel. height 4.00m]



- Legenda
-  Lagoas
 -  Edifício Existente
 -  Rede Rodoviária
 -  Limite da Área de Intervenção
 -  Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
 -  Isofona Lden 63 dB(A)

Herdade do Arade

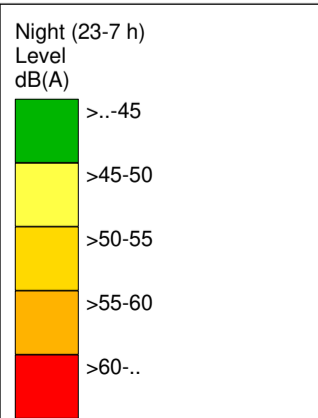
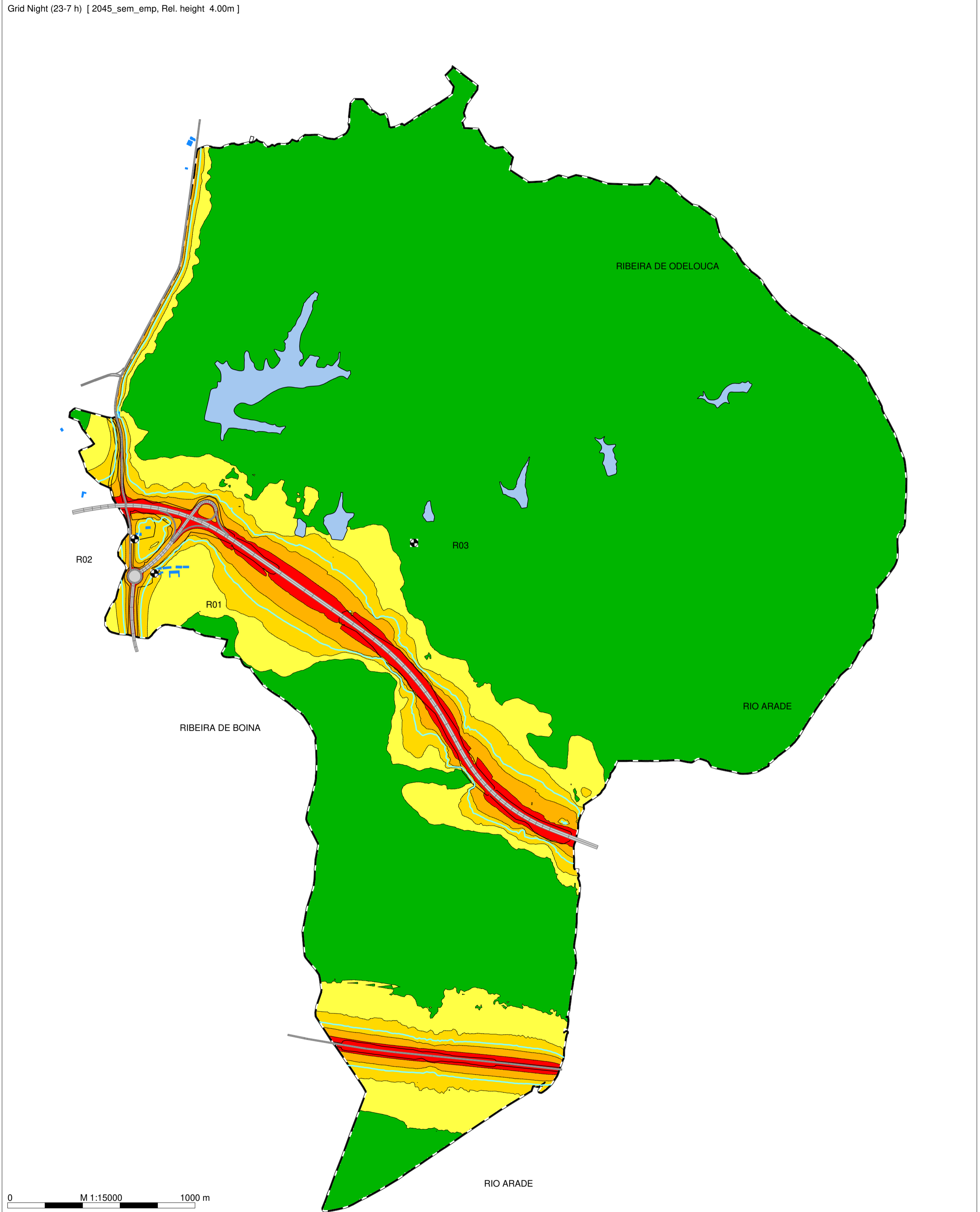
Mapa de Ruído - Ano 2045 Sem Projeto
Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Lden
Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº5 Março 2022

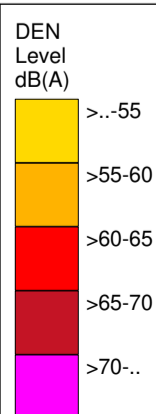
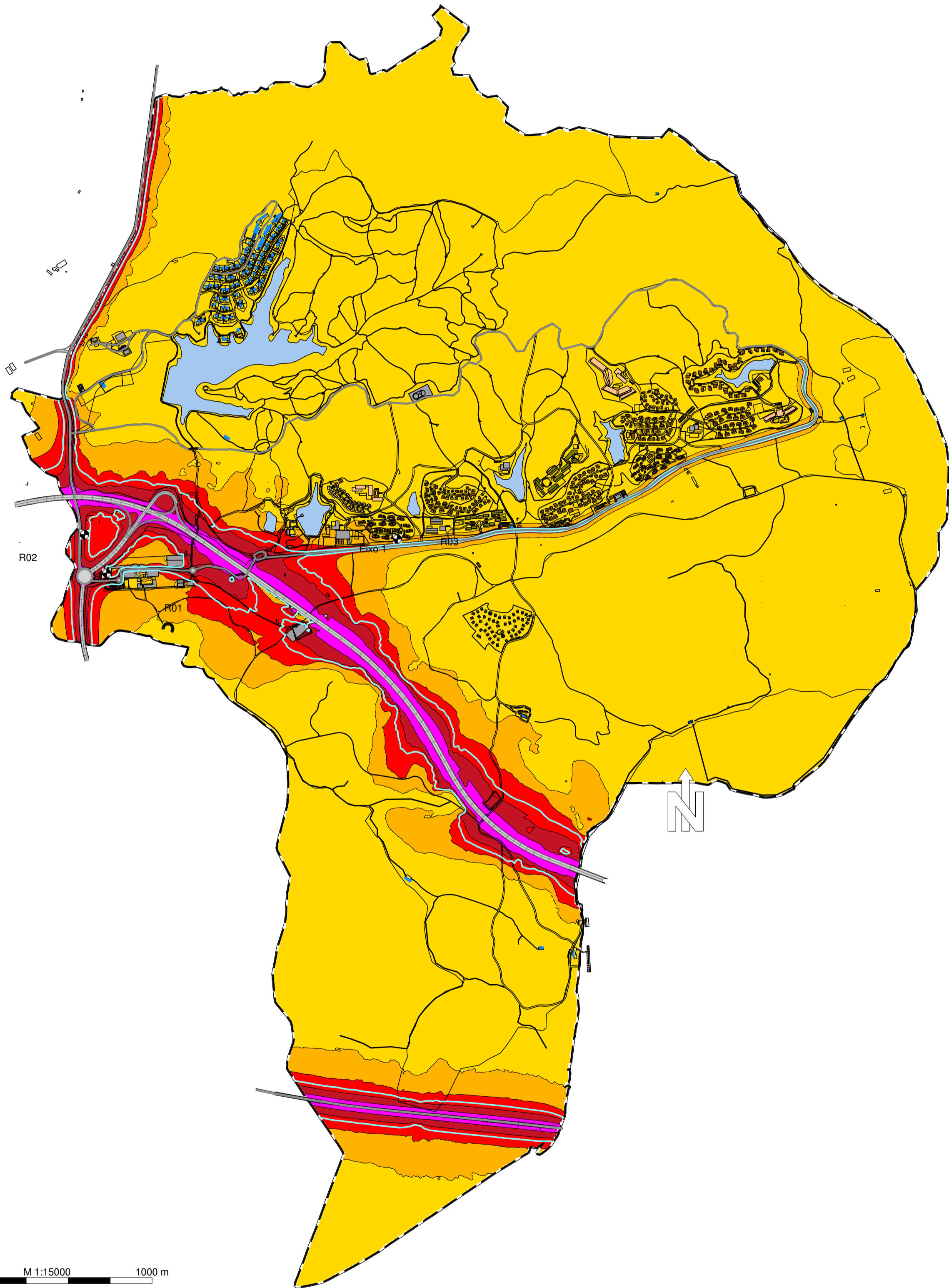
Grid Night (23-7 h) [2045_sem_emp, Rel. height 4.00m]



- Legenda
- Lagoas
 - Edifício Existente
 - Rede Rodoviária
 - ▲ Limite da Área de Intervenção
 - Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
 - Isofona Lden 63 dB(A)

Herdade do Arade
 Mapa de Ruído - Ano 2045 Sem Projeto
 Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo
 Indicador de Ruído: Ln (23h-07h)
 Norma de Cálculo: XPS 31-133
 Escala: 1/15.000
 Figura nº6 Março 2022

Grid DEN [2029, Rel. height 4.00m]



Legenda

- Lagoas
- Edificado Existente
- Rede Rodoviária
- Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
- Isofona Lden 63 dB(A)
- Limite da Área de Intervenção
- Edifício Proposto
 - Aldeamento Turístico
 - Campismo / Galamping
 - Apartamento Turísticos
 - Empreendimento Hoteleiro
 - Equipamentos
 - Residencial

Herdade do Arade

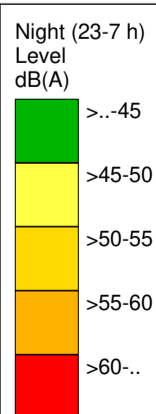
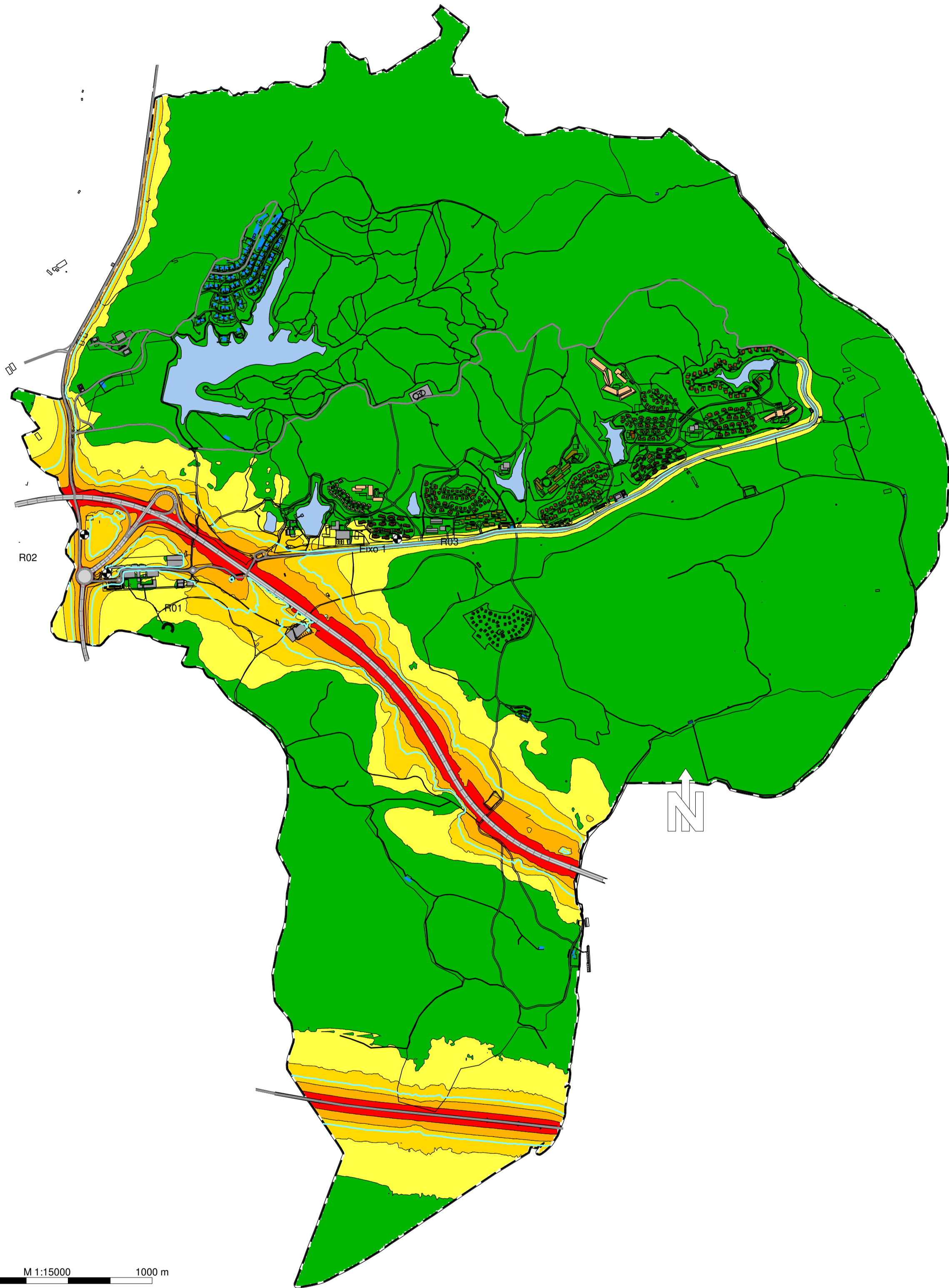
Mapa de Ruído - Ano 2029 Com Projeto
Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Lden
Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº7 Março 2022

Grid Night (23-7 h) [2029, Rel. height 4.00m]



Legenda

- Lagoas
- Edifício Existente
- Rede Rodoviária
- Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
- Isofona Lden 63 dB(A)
- Limite da Área de Intervenção
- Edifício Proposto
 - Aldeamento Turístico
 - Campismo / Galamping
 - Apartamento Turísticos
 - Empreendimento Hoteleiro
 - Equipamentos
 - Residencial

Herdade do Arade

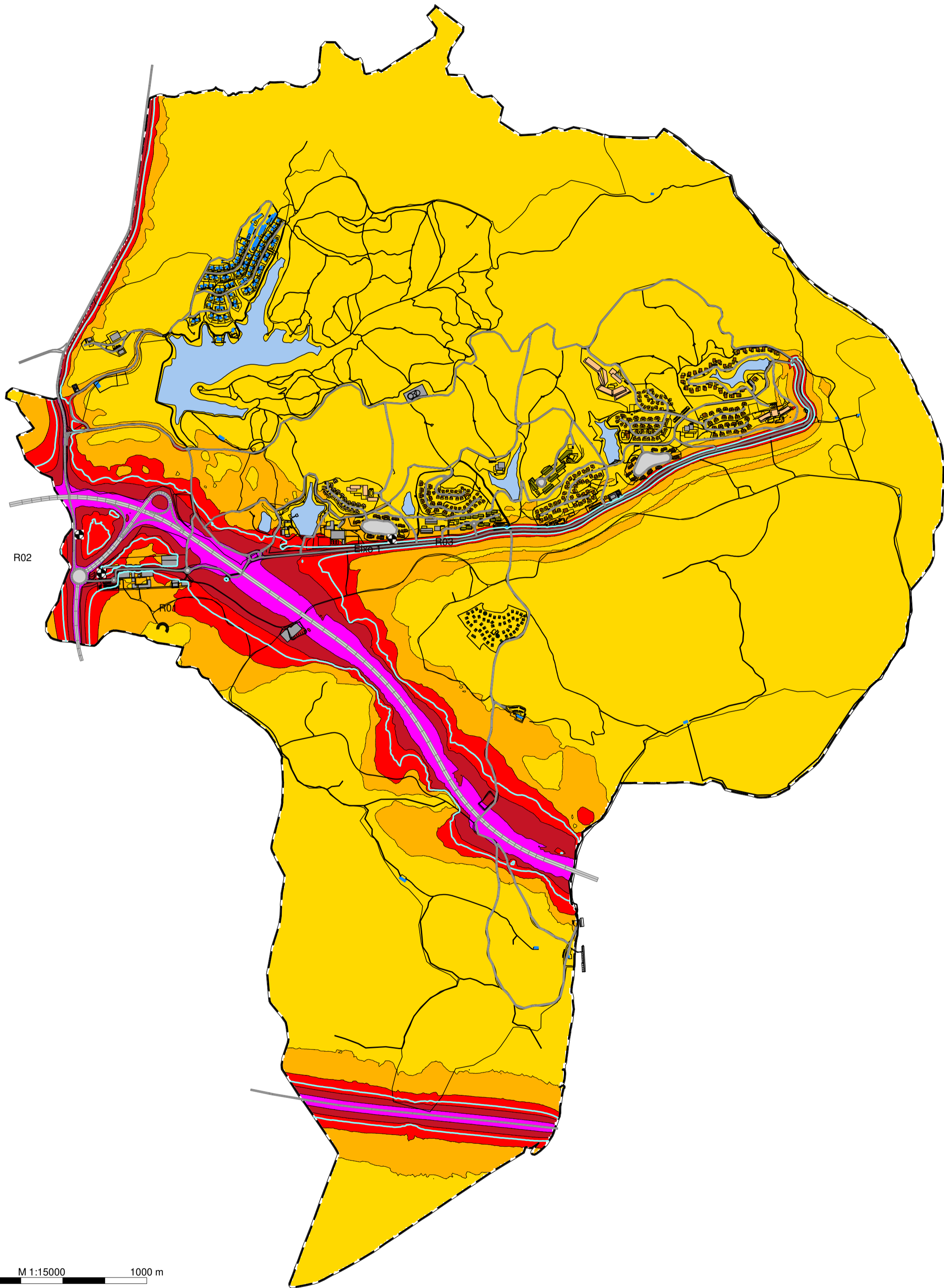
Mapa de Ruído - Ano 2029 Com Projeto
Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Ln (23h-07h)
Norma de Cálculo: XPS 31-133

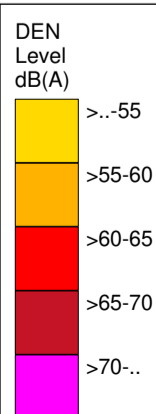
Escala: 1/15.000

Figura nº8 Março 2022

Grid DEN [2045, Rel. height 4.00m]



0 M 1:15000 1000 m



Legenda

- Lagoas
- Edifício Existente
- Rede Rodoviária
- Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
- Isofona Lden 63 dB(A)
- Limite da Área de Intervenção
- Edifício Proposto
 - Aldeamento Turístico
 - Campismo / Galamping
 - Apartamento Turísticos
 - Empreendimento Hoteleiro
 - Equipamentos
 - Residencial

Herdade do Arade

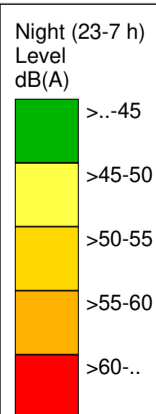
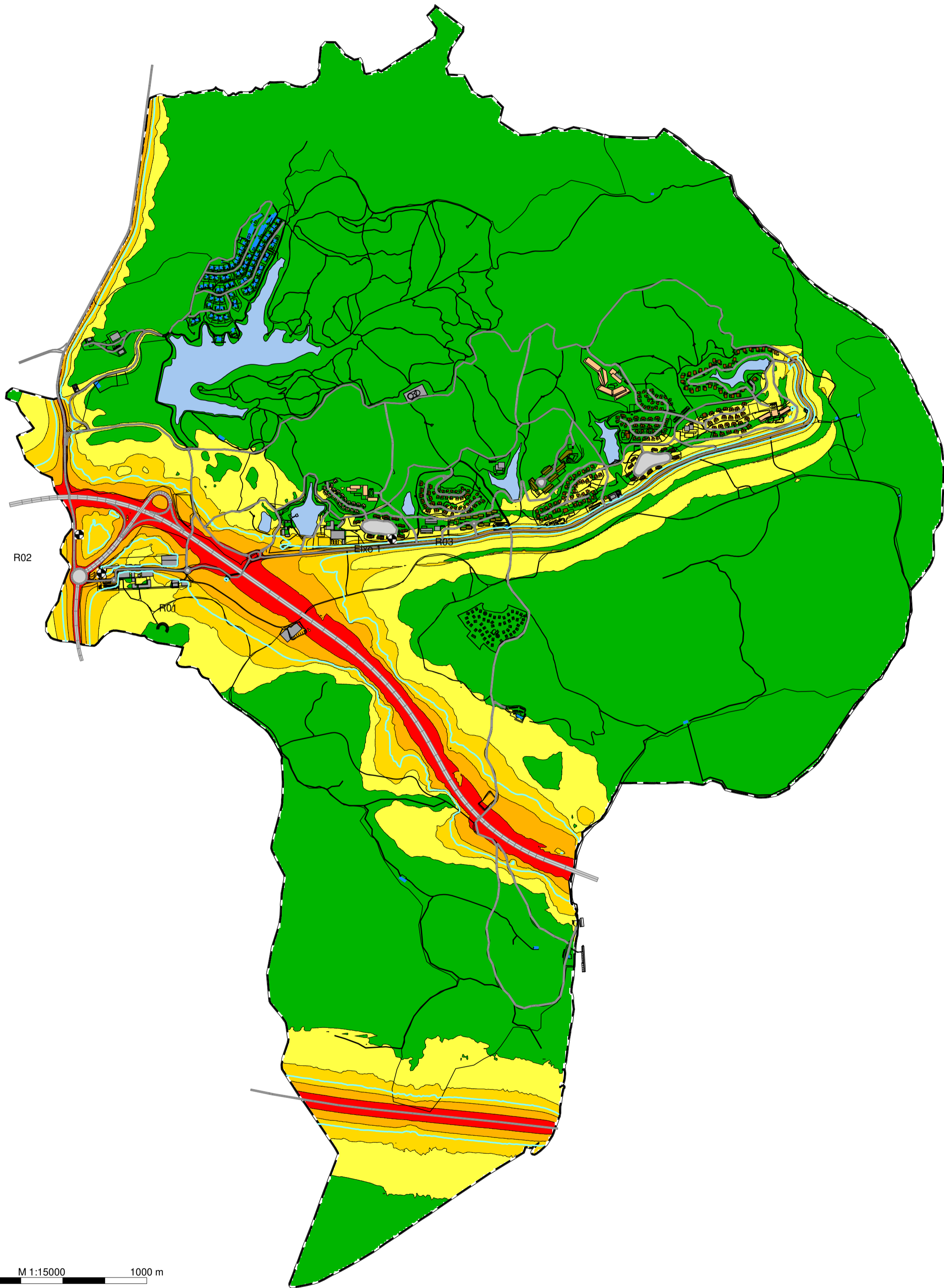
Mapa de Ruído - Ano 2045 Com Projeto
Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Lden
Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº9 Março 2022

Grid Night (23-7 h) [2045, Rel. height 4.00m]



Legenda

-  Lagoas
-  Edifício Existente
-  Rede Rodoviária
-  Ponto de Avaliação Acústica (Rx)
-  Isofona Lden 63 dB(A)
-  Limite da Área de Intervenção
- Edifício Proposto
 -  Aldeamento Turístico
 -  Campismo / Galamping
 -  Apartamento Turísticos
 -  Empreendimento Hoteleiro
 -  Equipamentos
 -  Residencial

Herdade do Arade

Mapa de Ruído - Ano 2045 Com Projeto
Cota de Cálculo - 4,0m acima do solo

Indicador de Ruído: Ln (23h-07h)
Norma de Cálculo: XPS 31-133

Escala: 1/15.000

Figura nº10 Março 2022