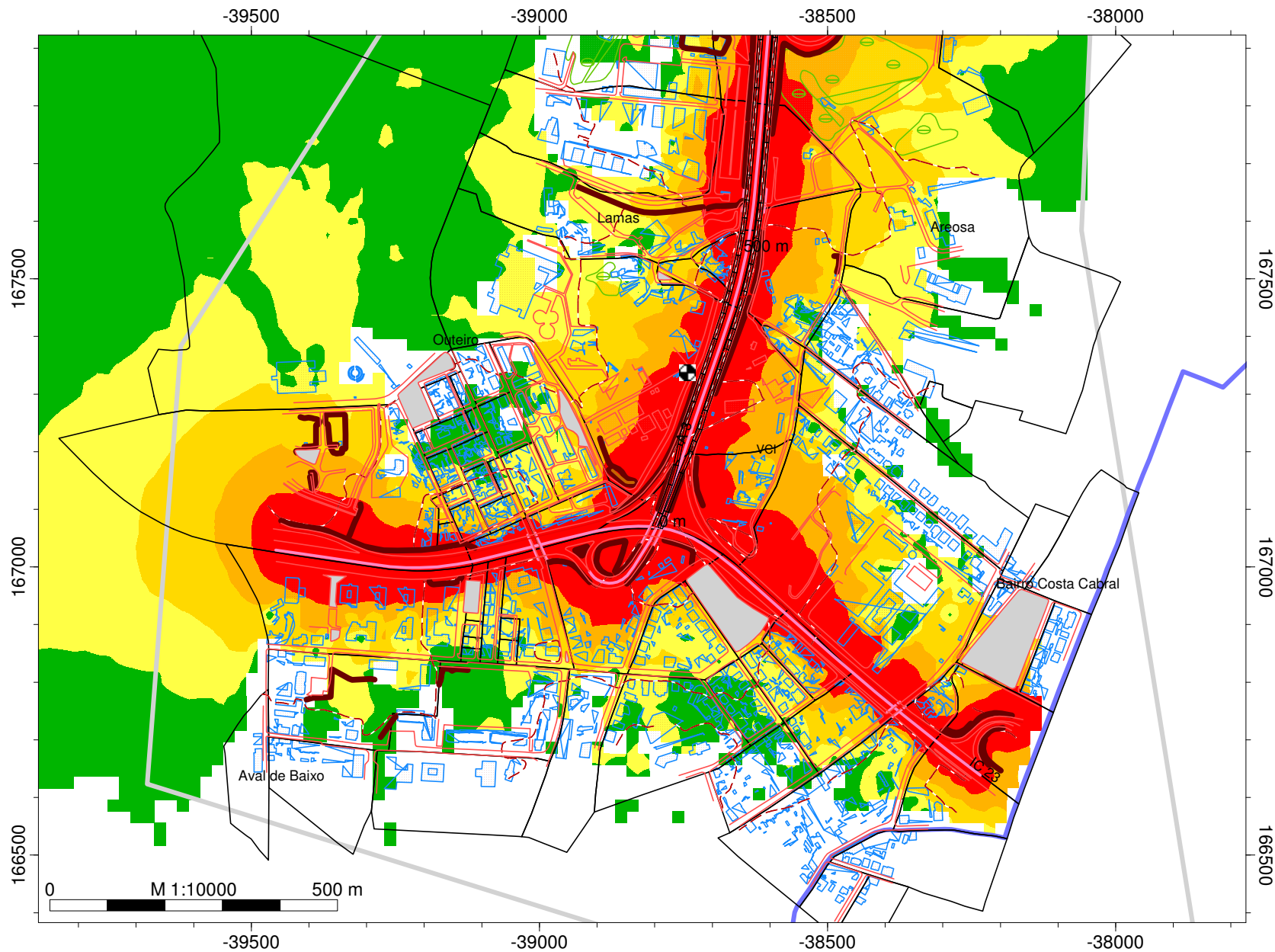
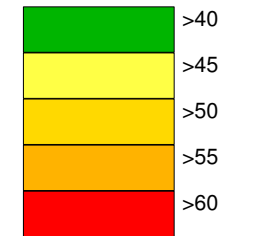


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



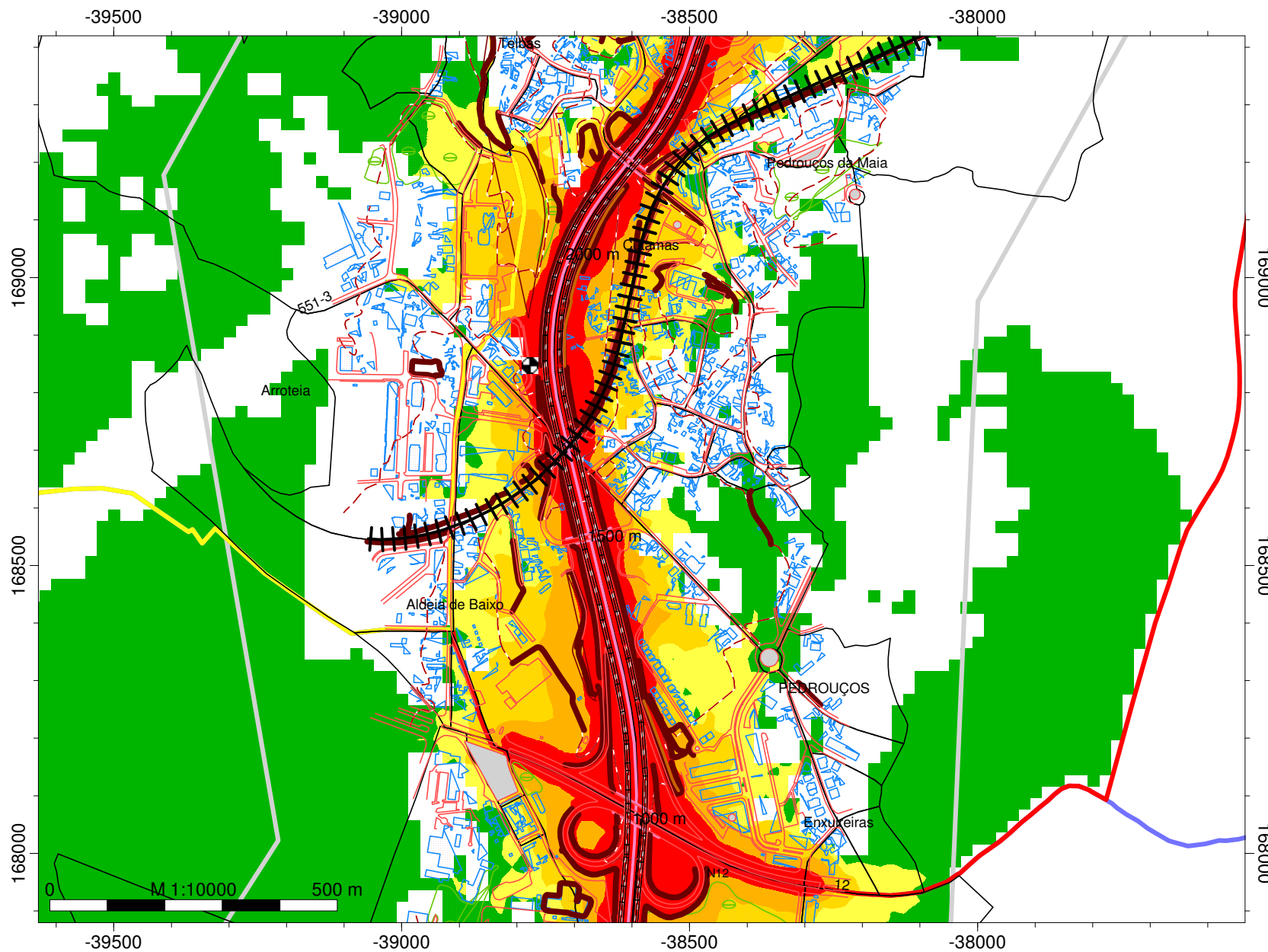
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

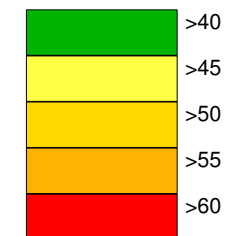
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



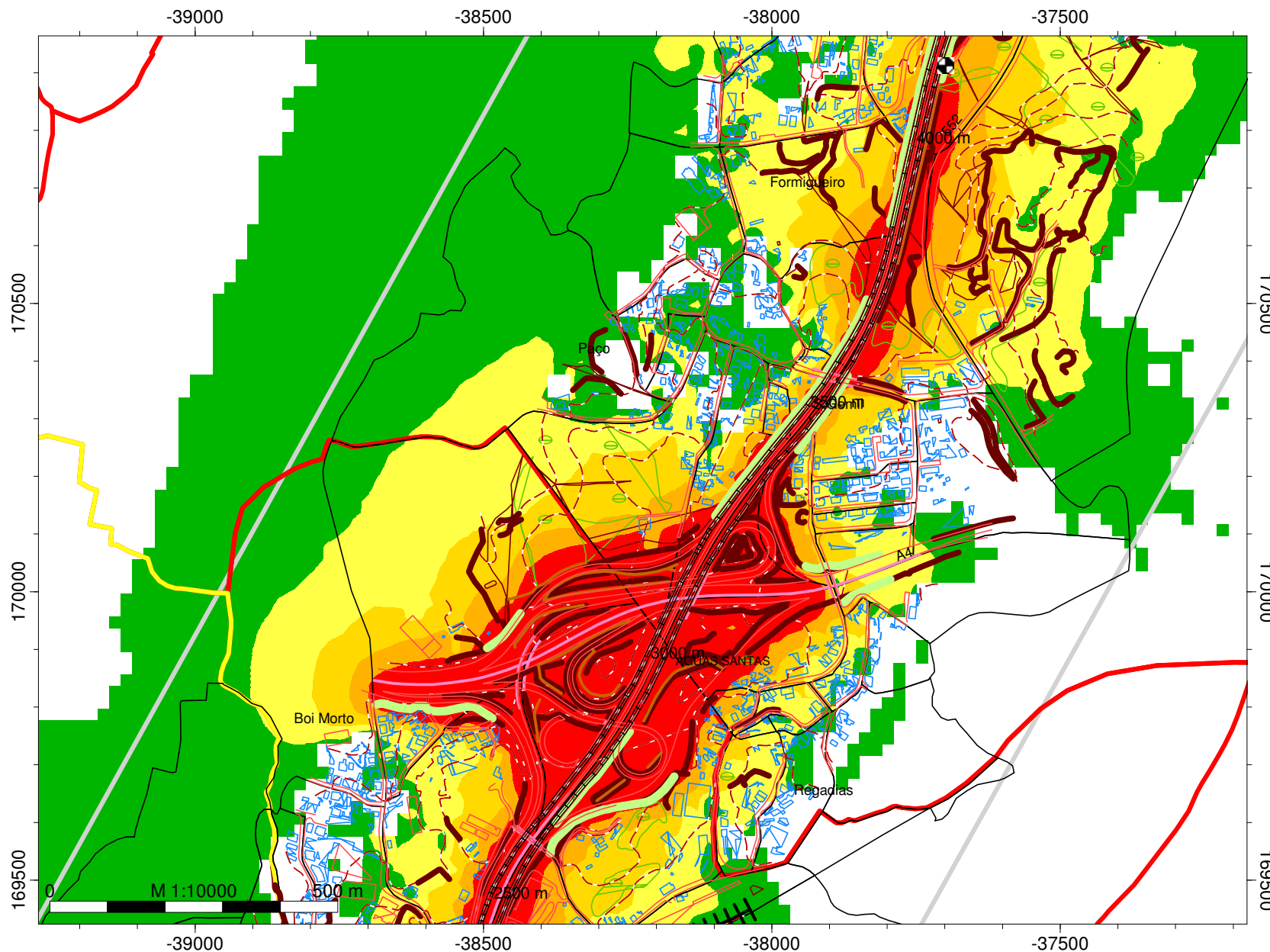
Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

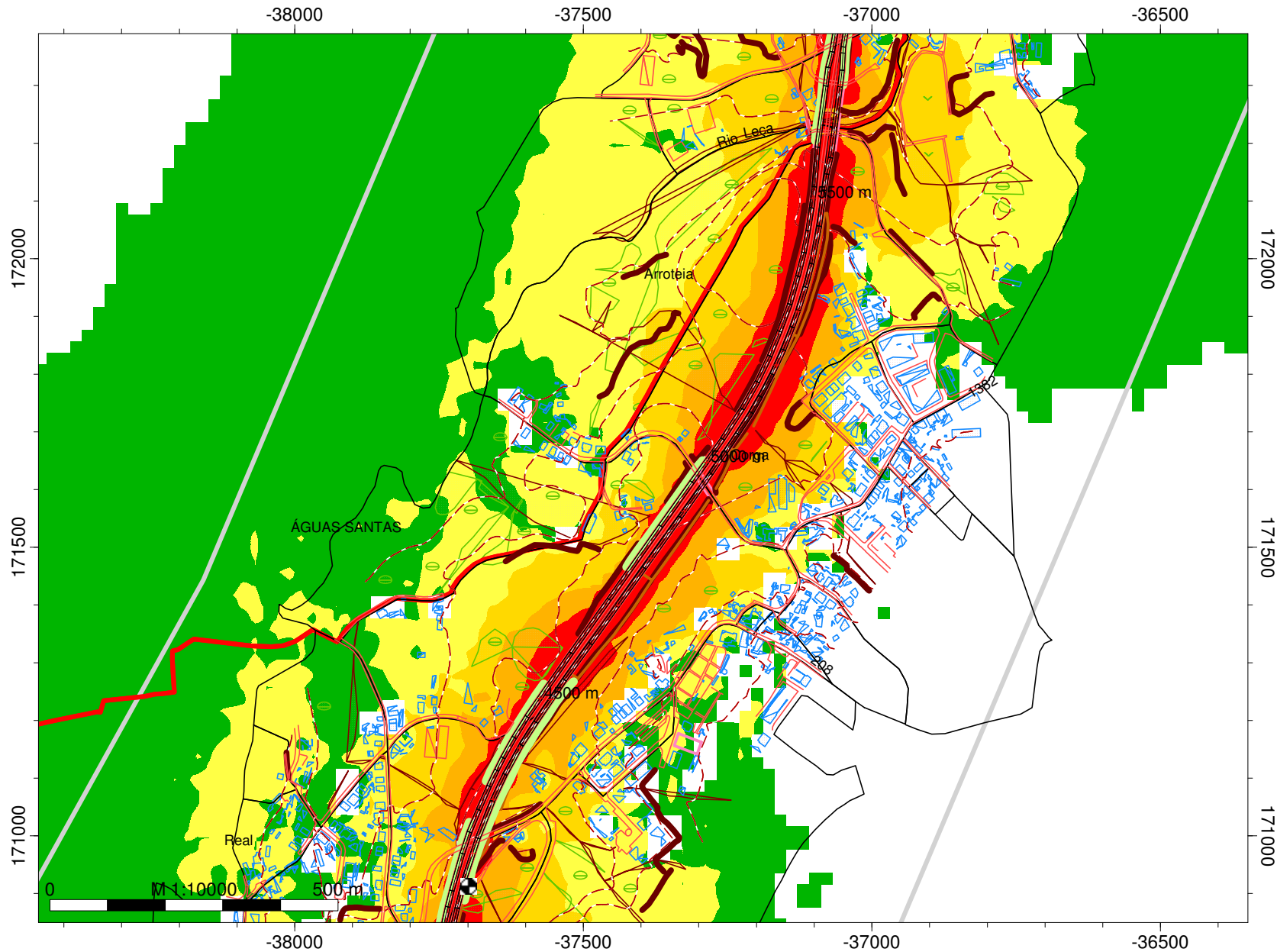
- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 3

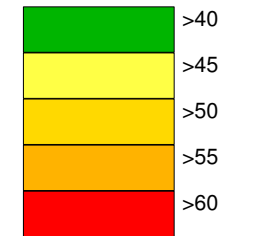


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



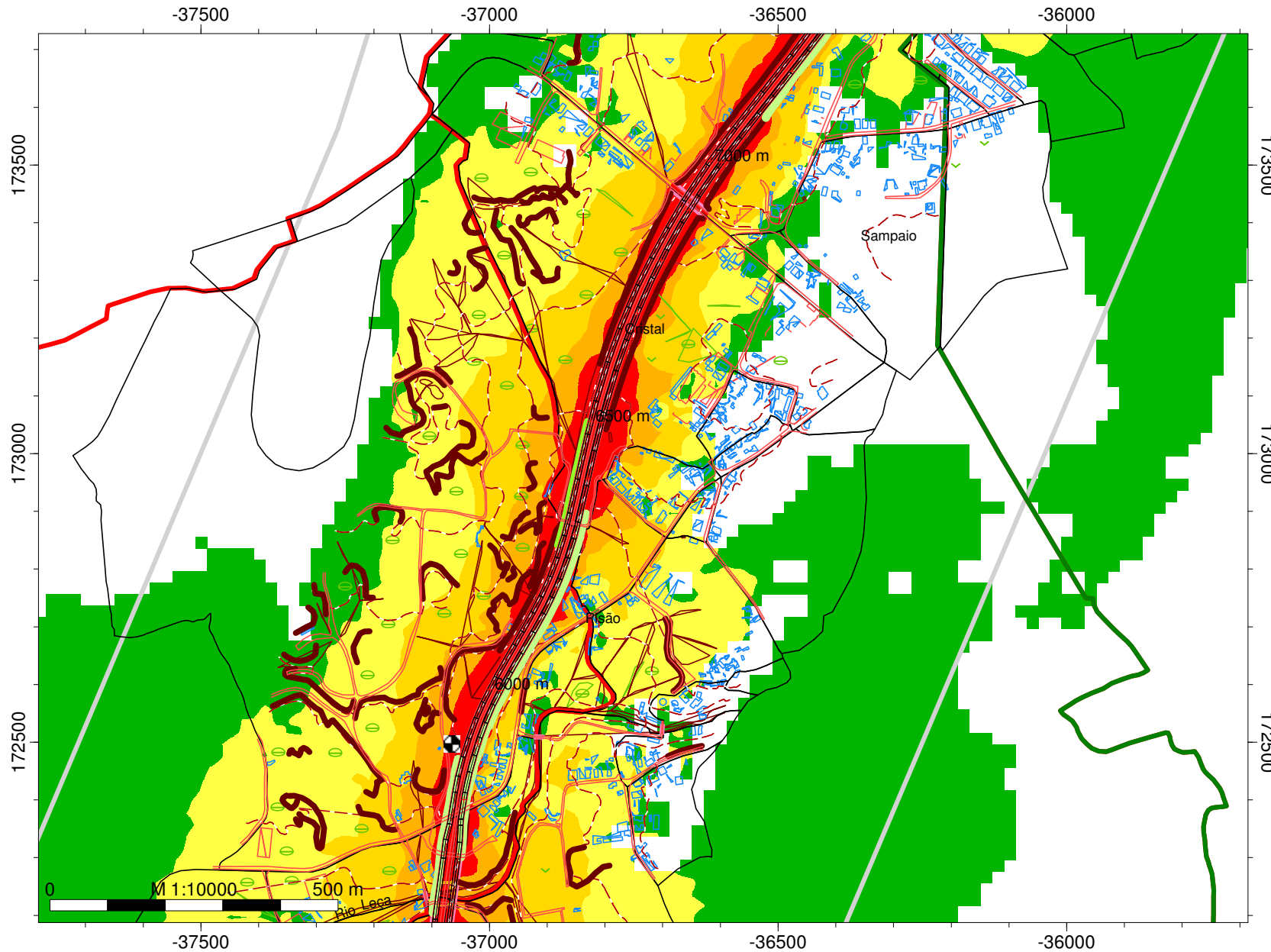
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

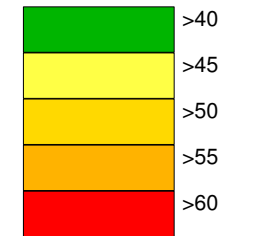
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



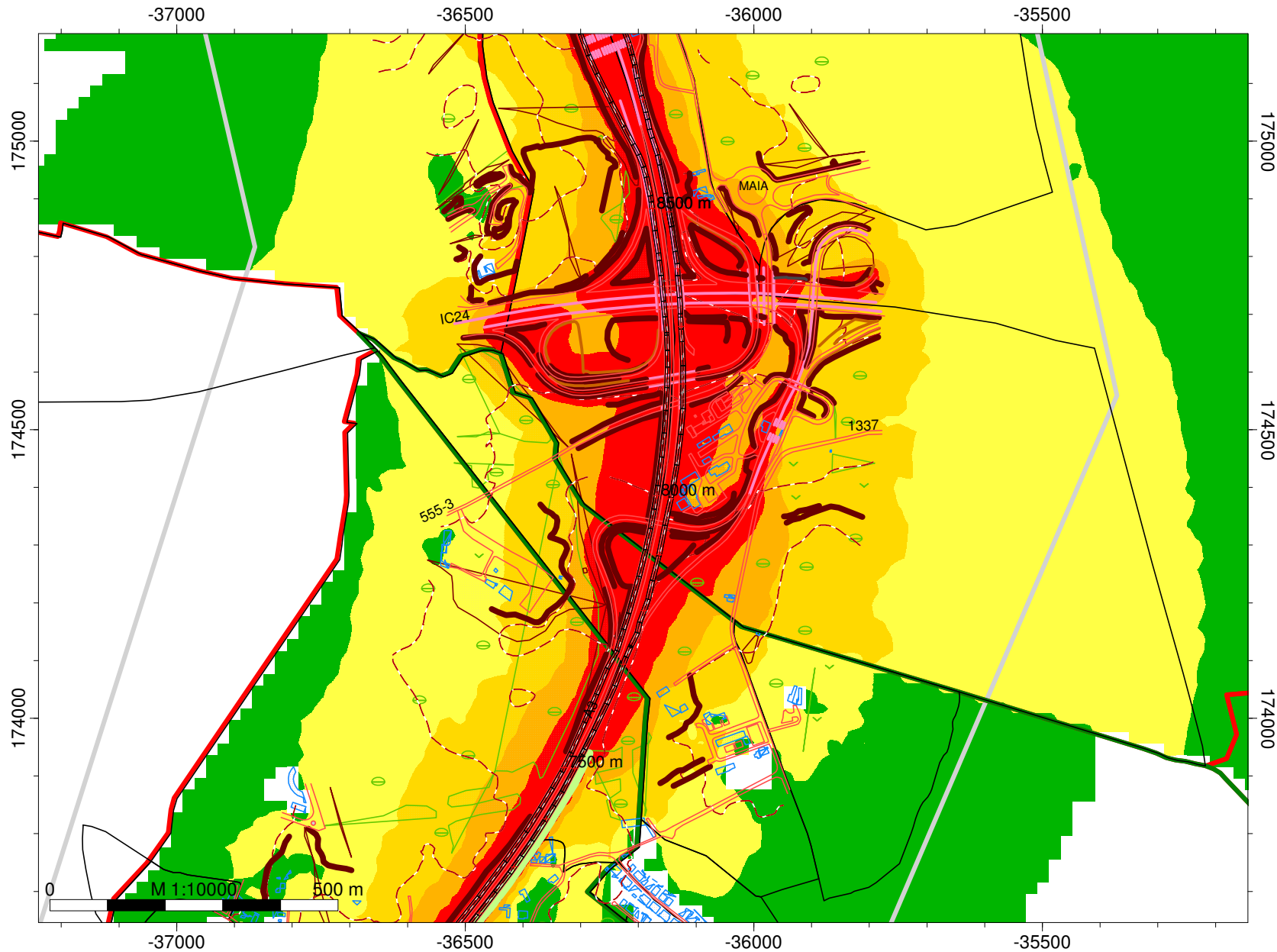
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

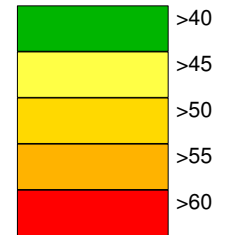
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



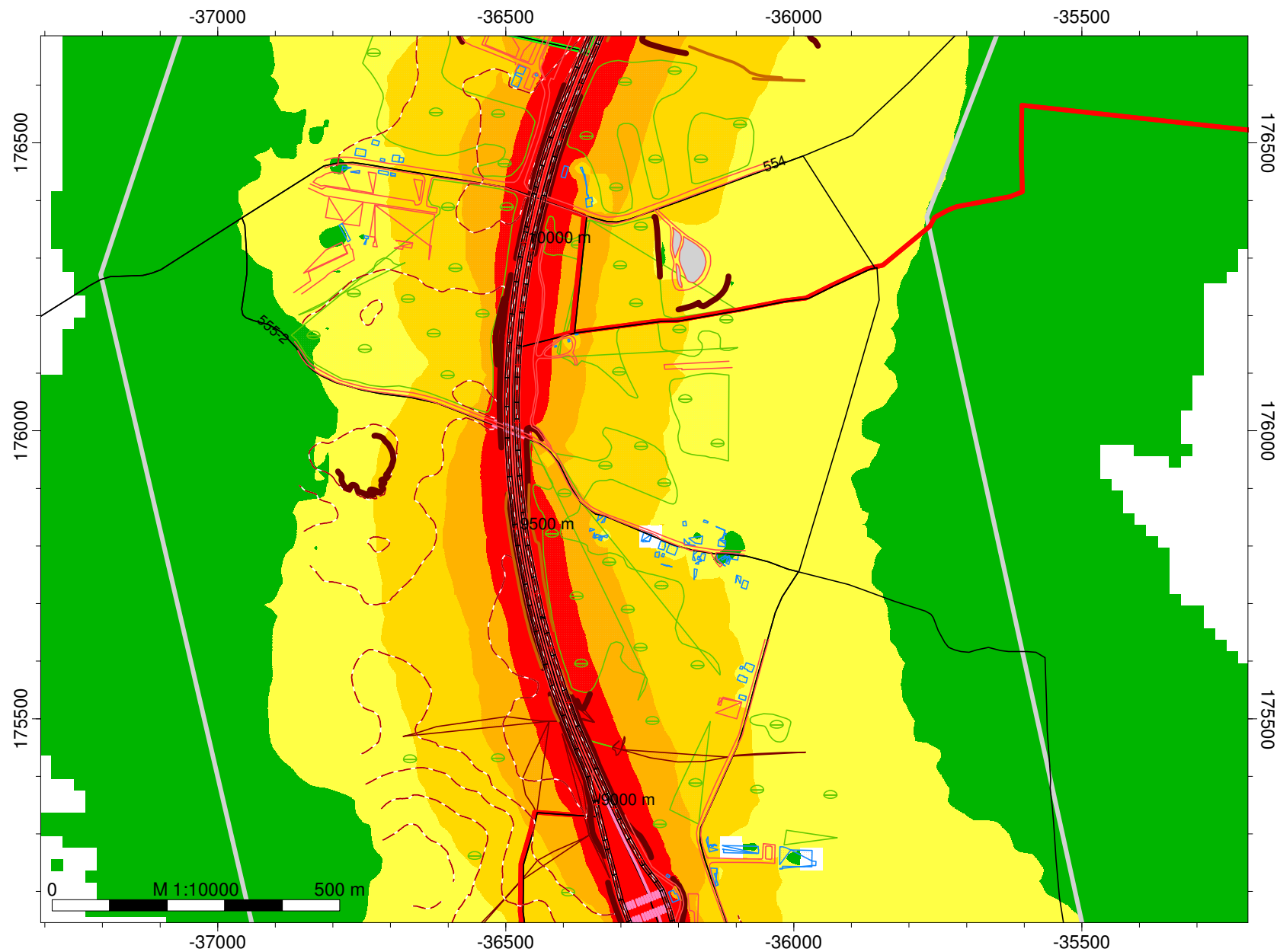
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



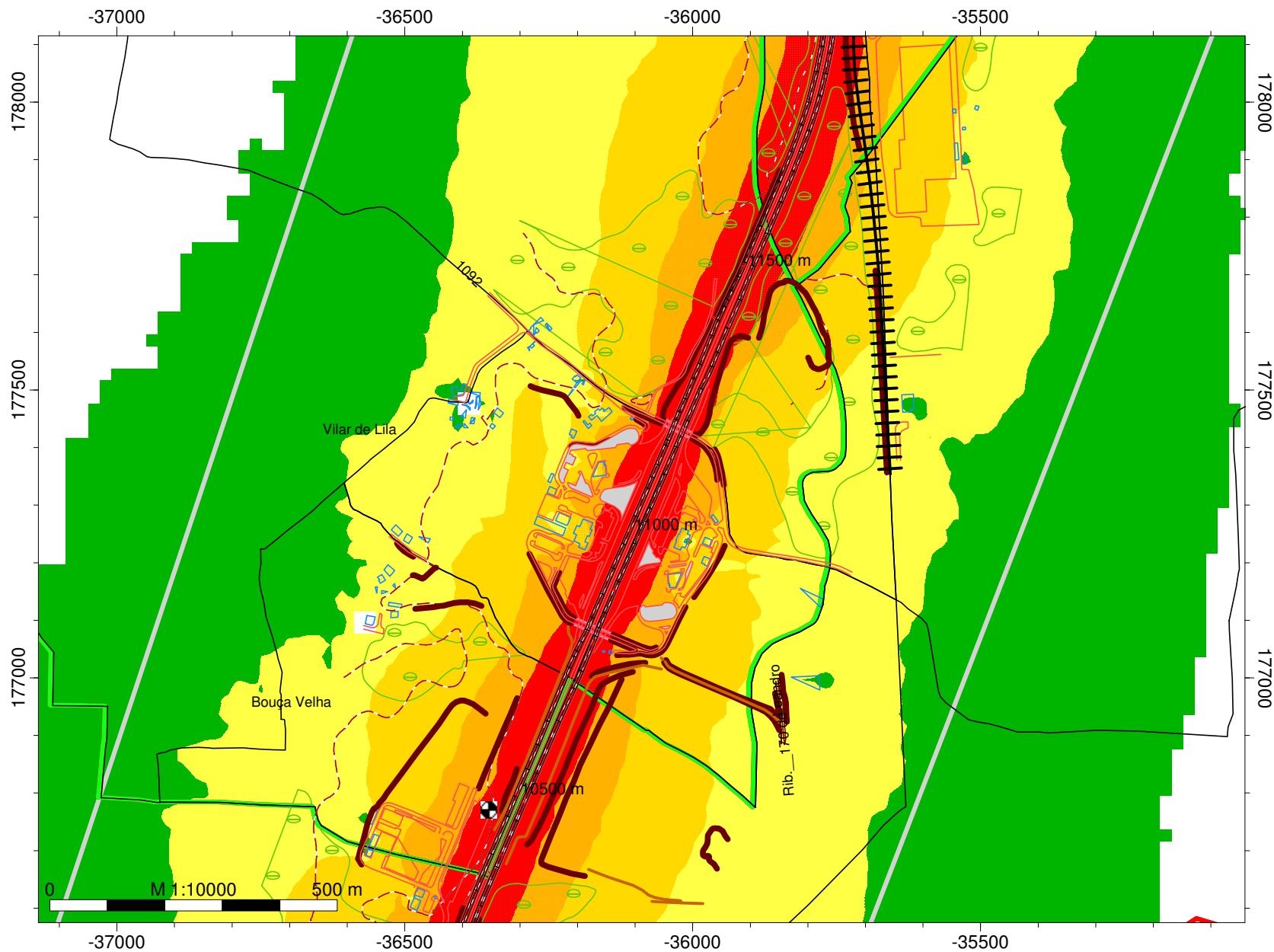
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

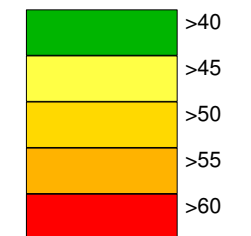
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



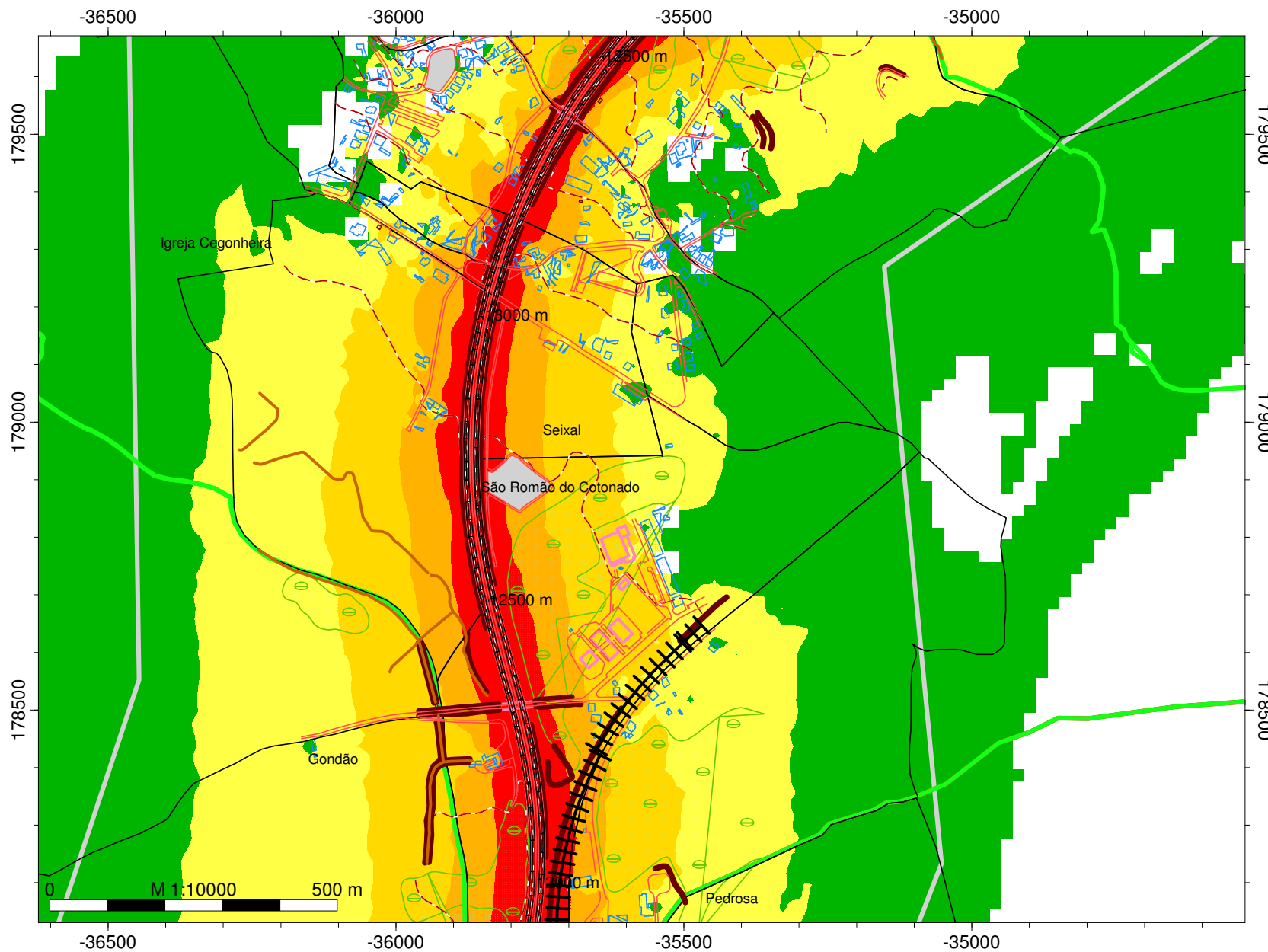
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



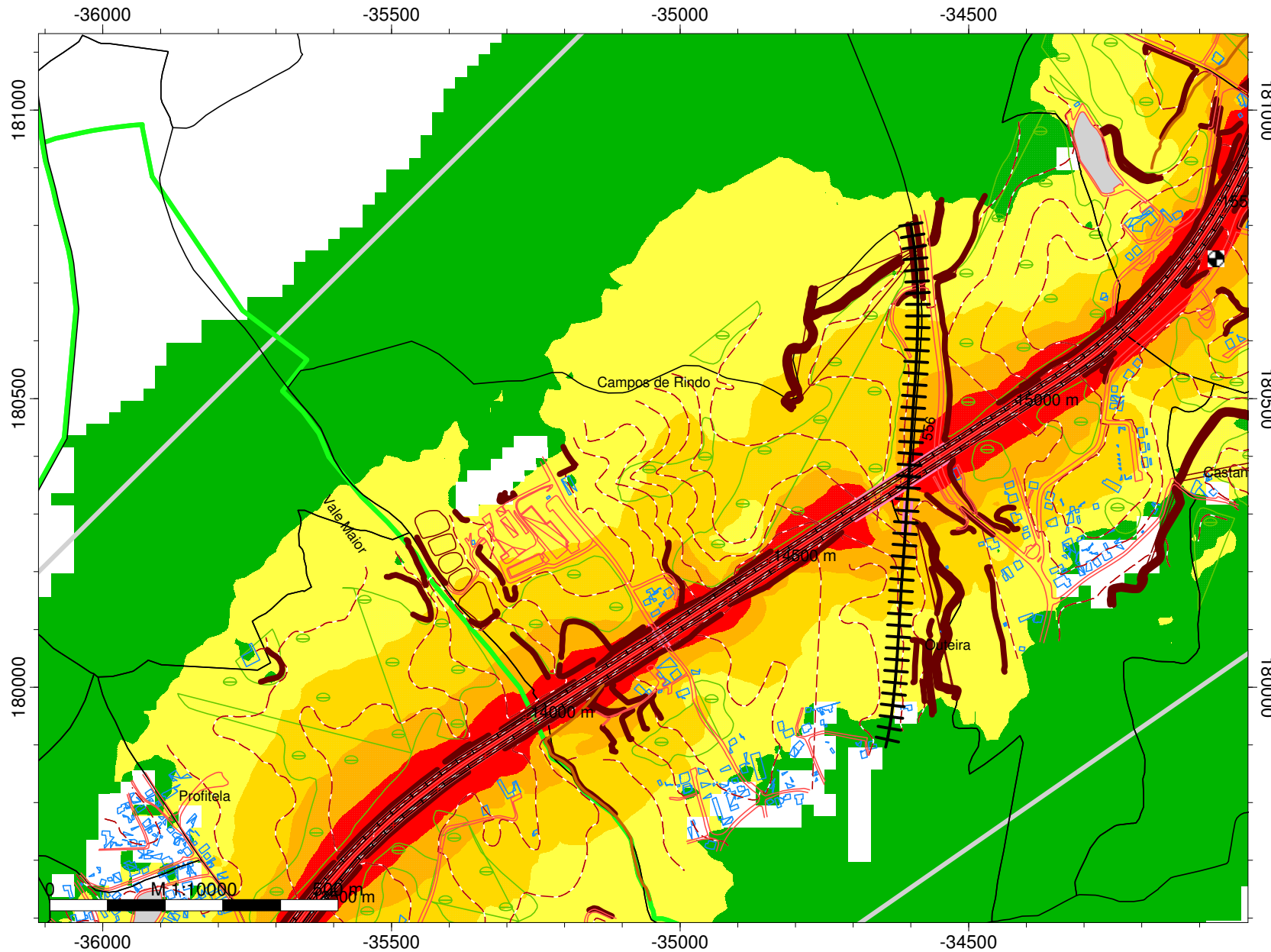
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

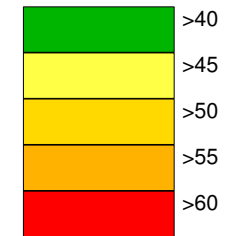
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



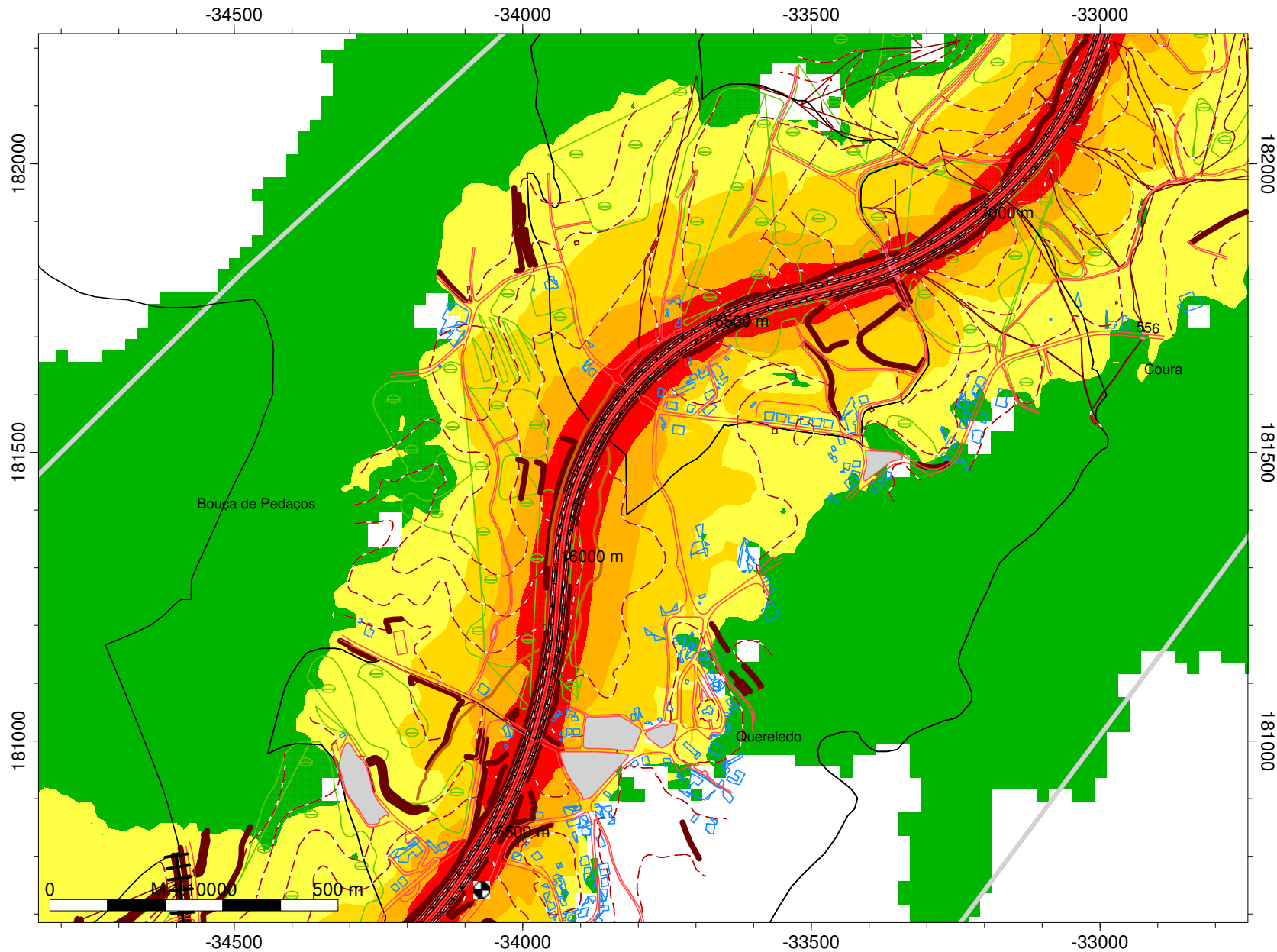
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



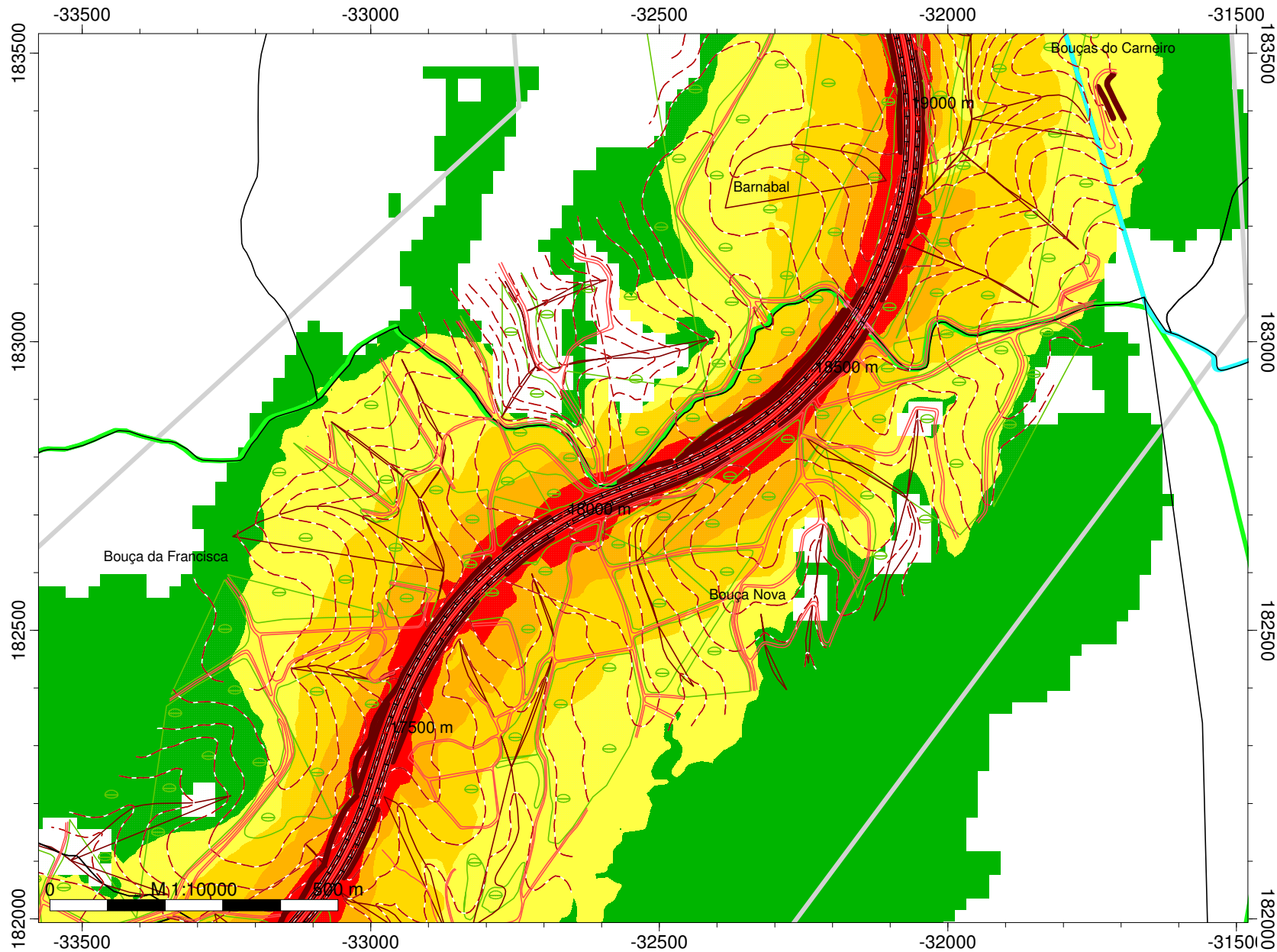
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

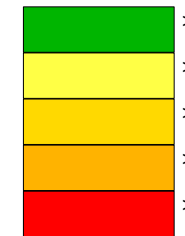
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



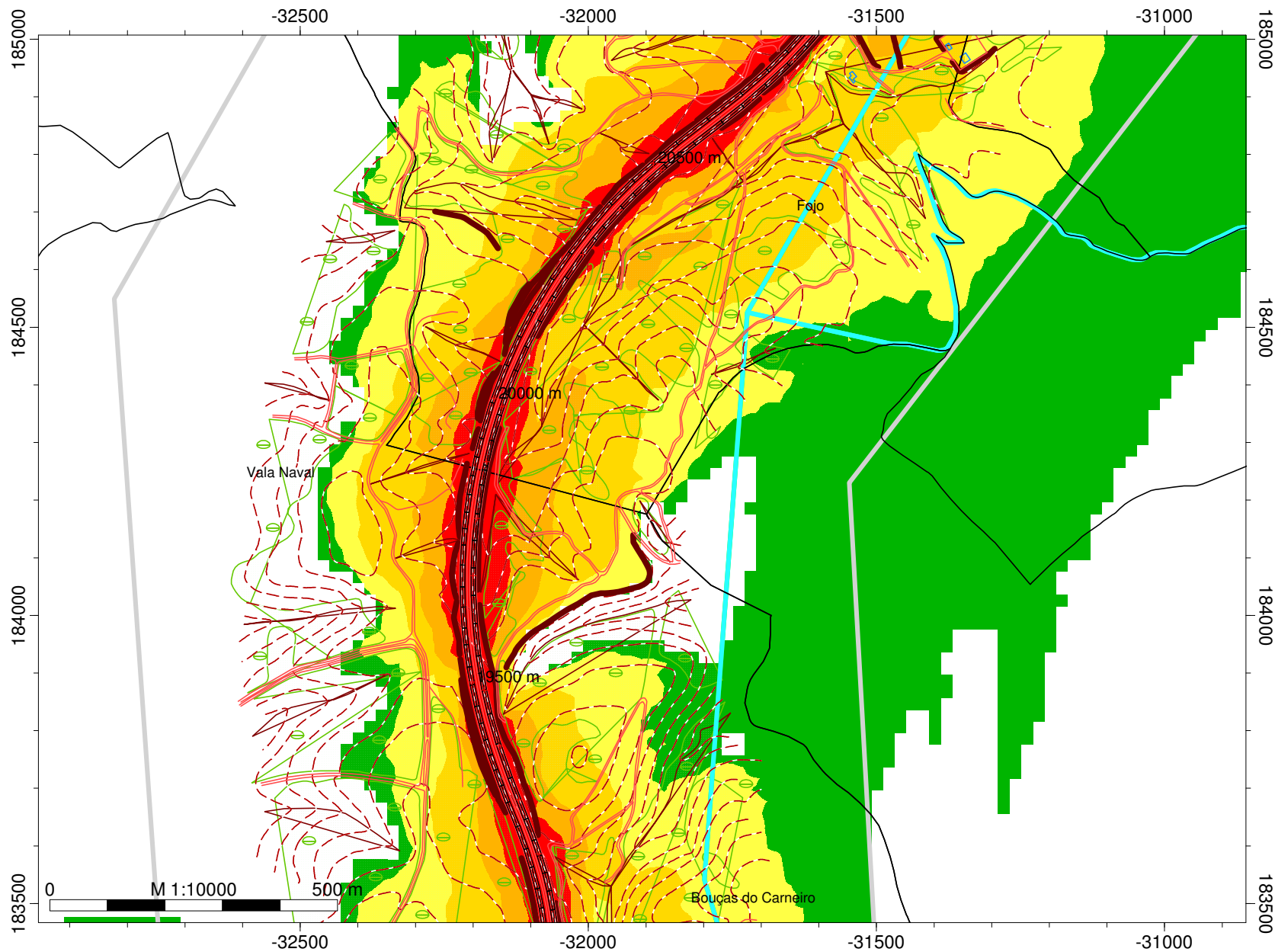
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



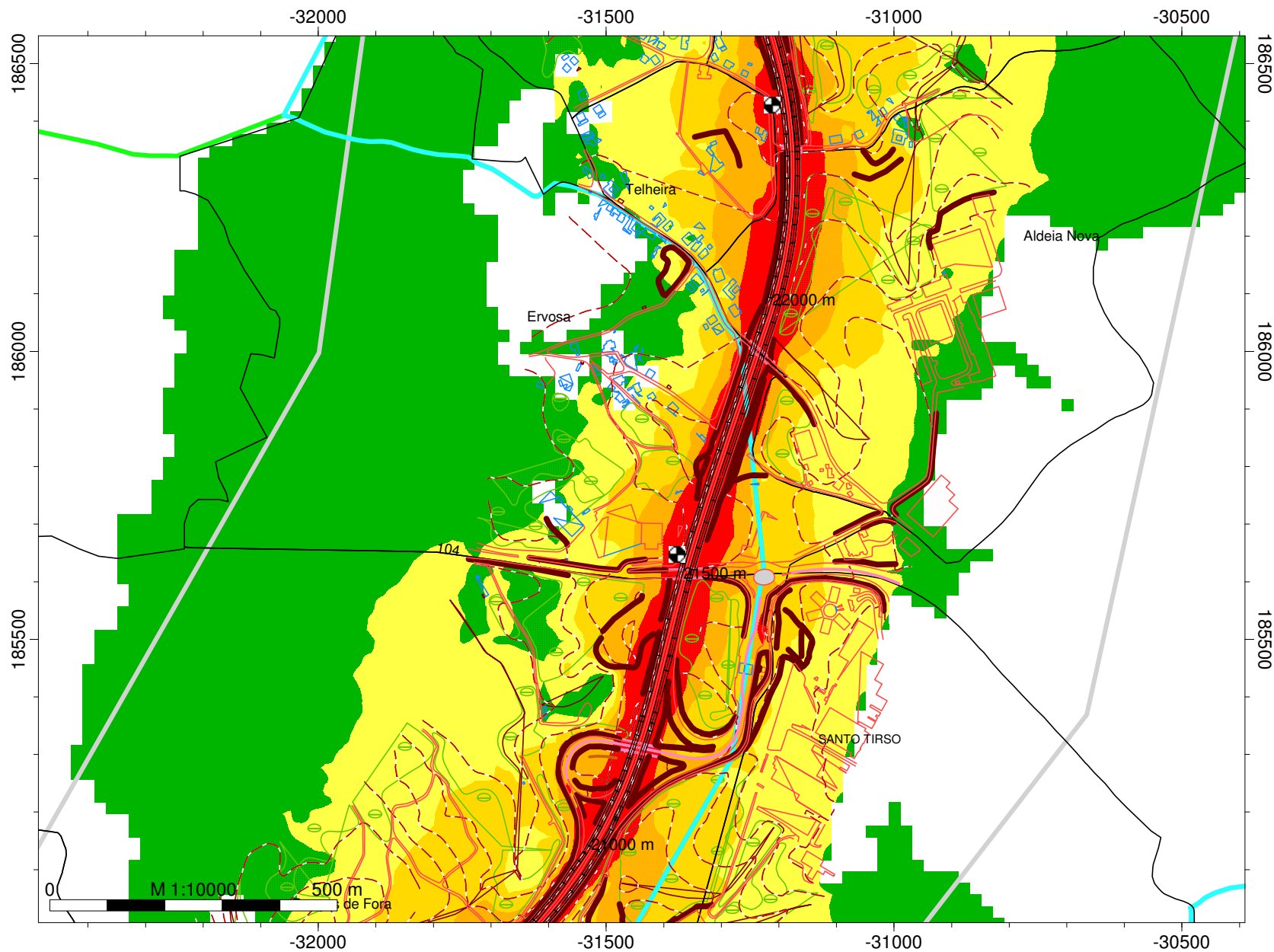
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



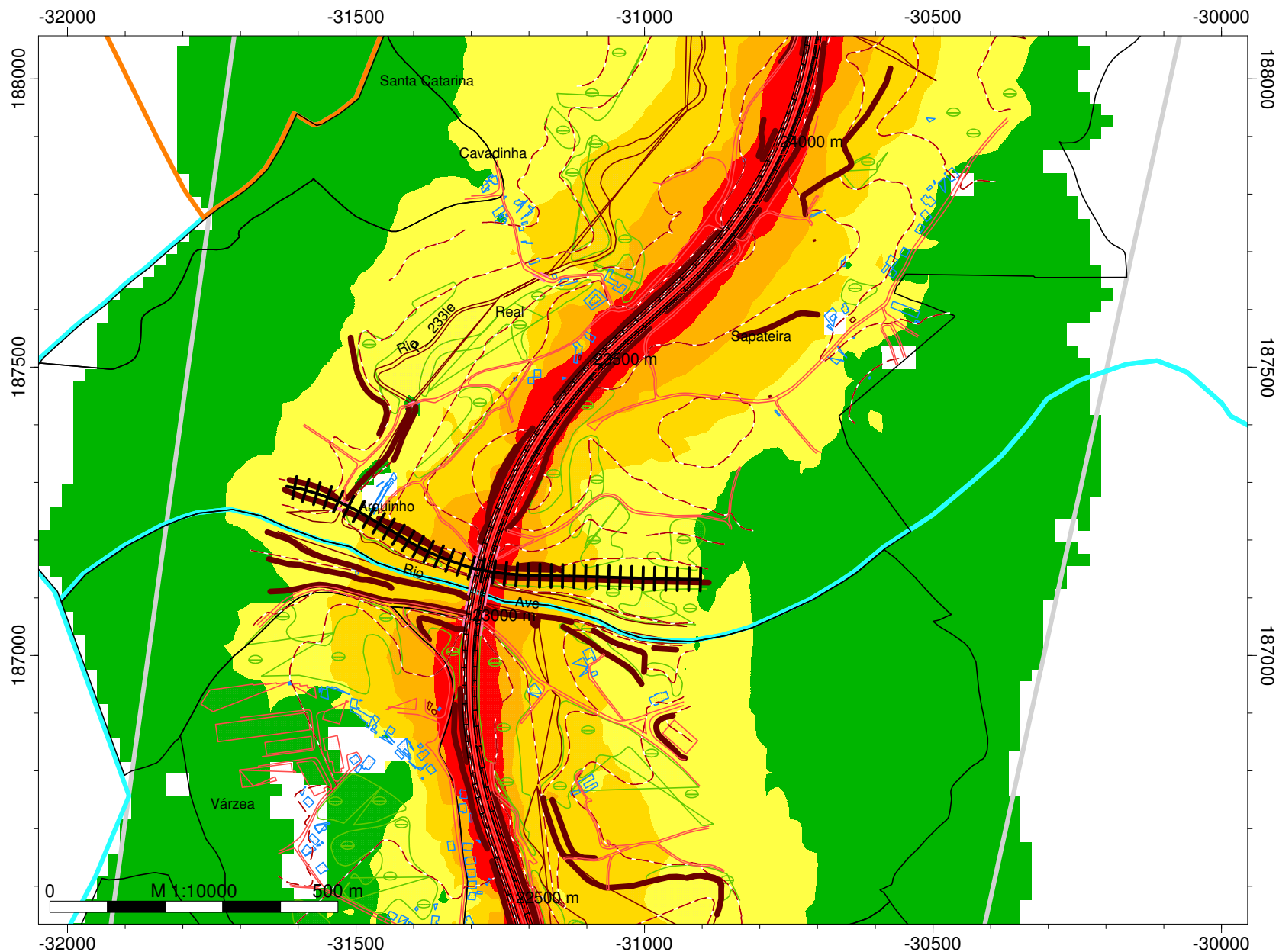
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



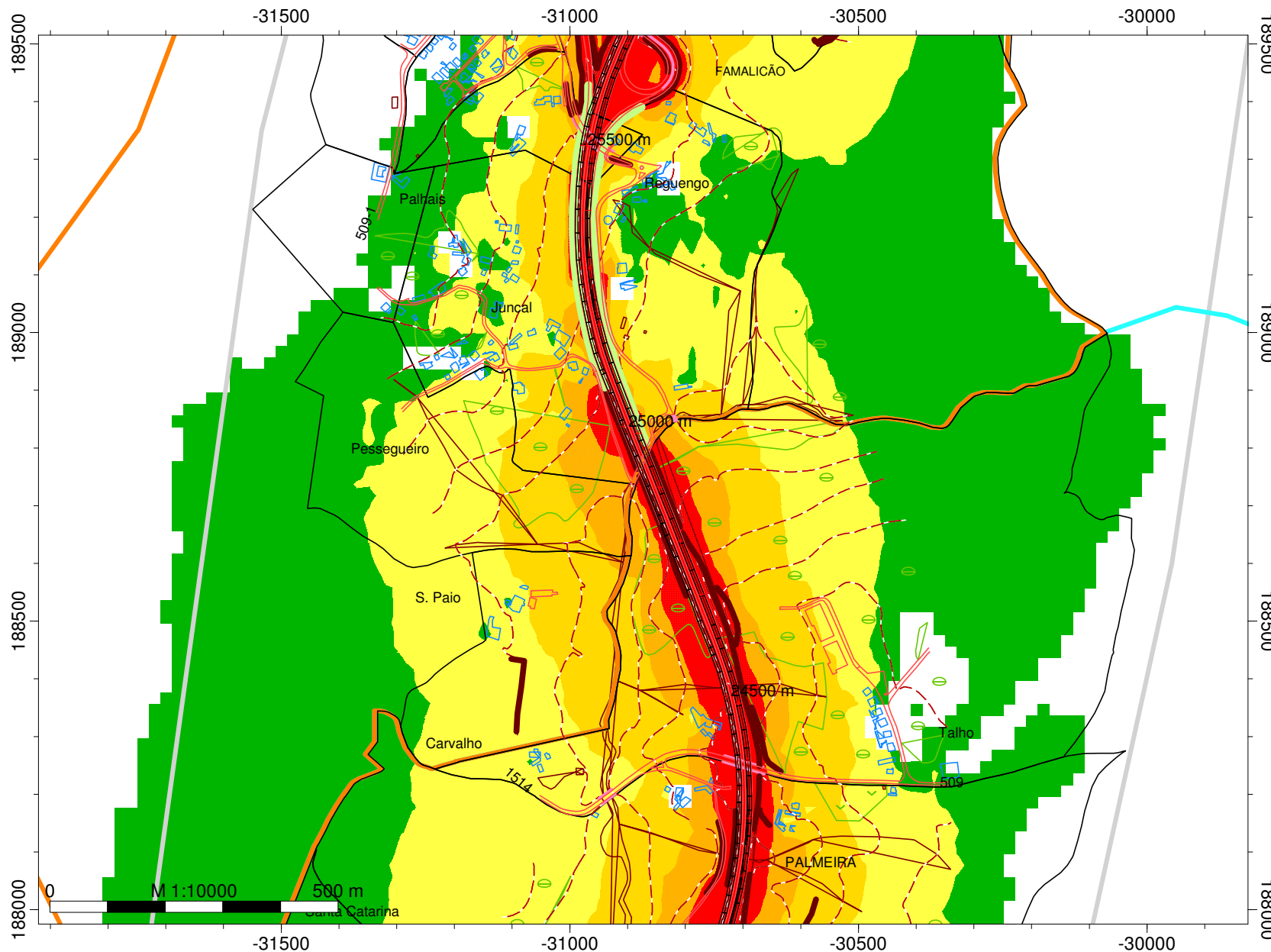
Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

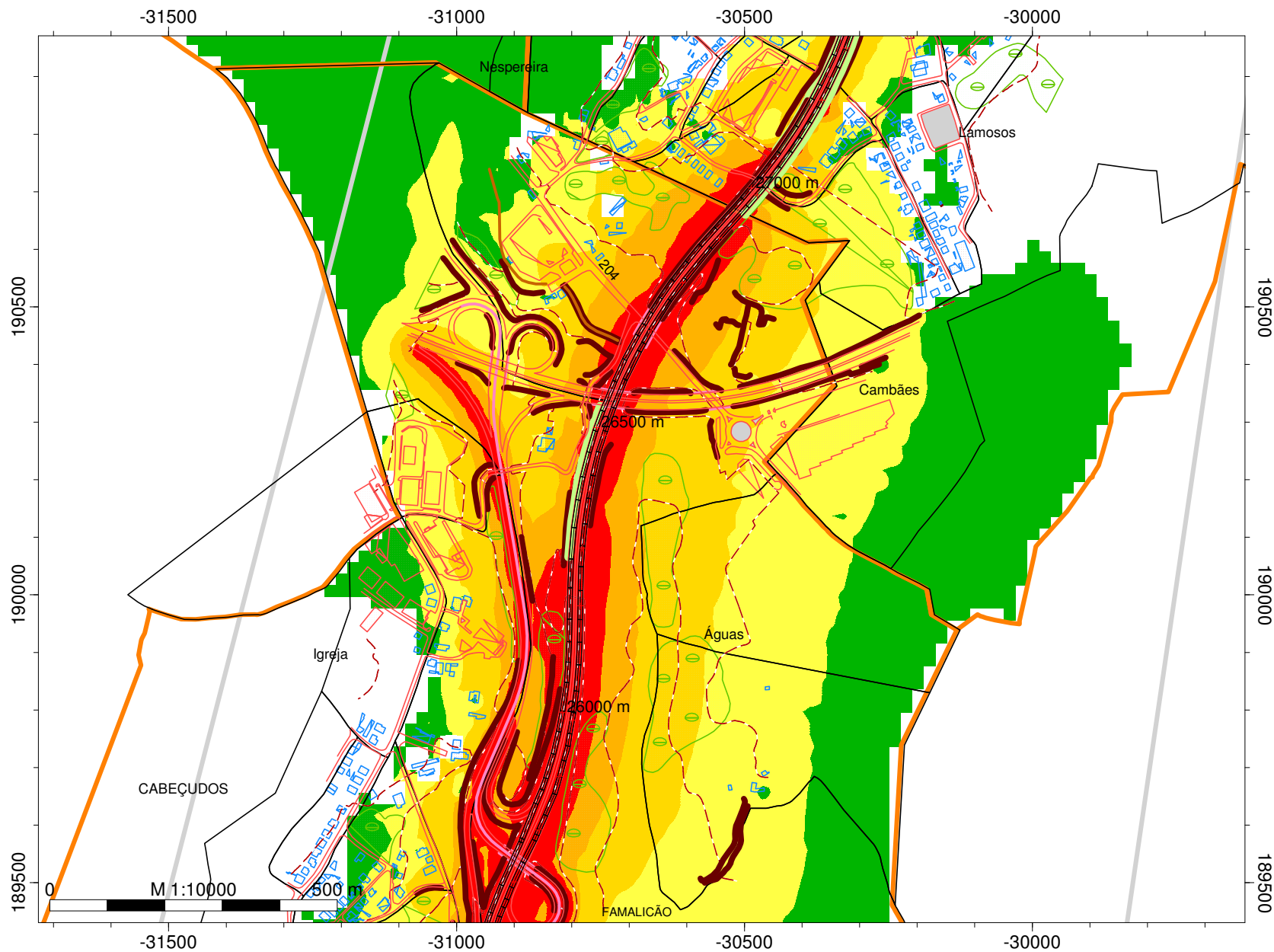
- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 16



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



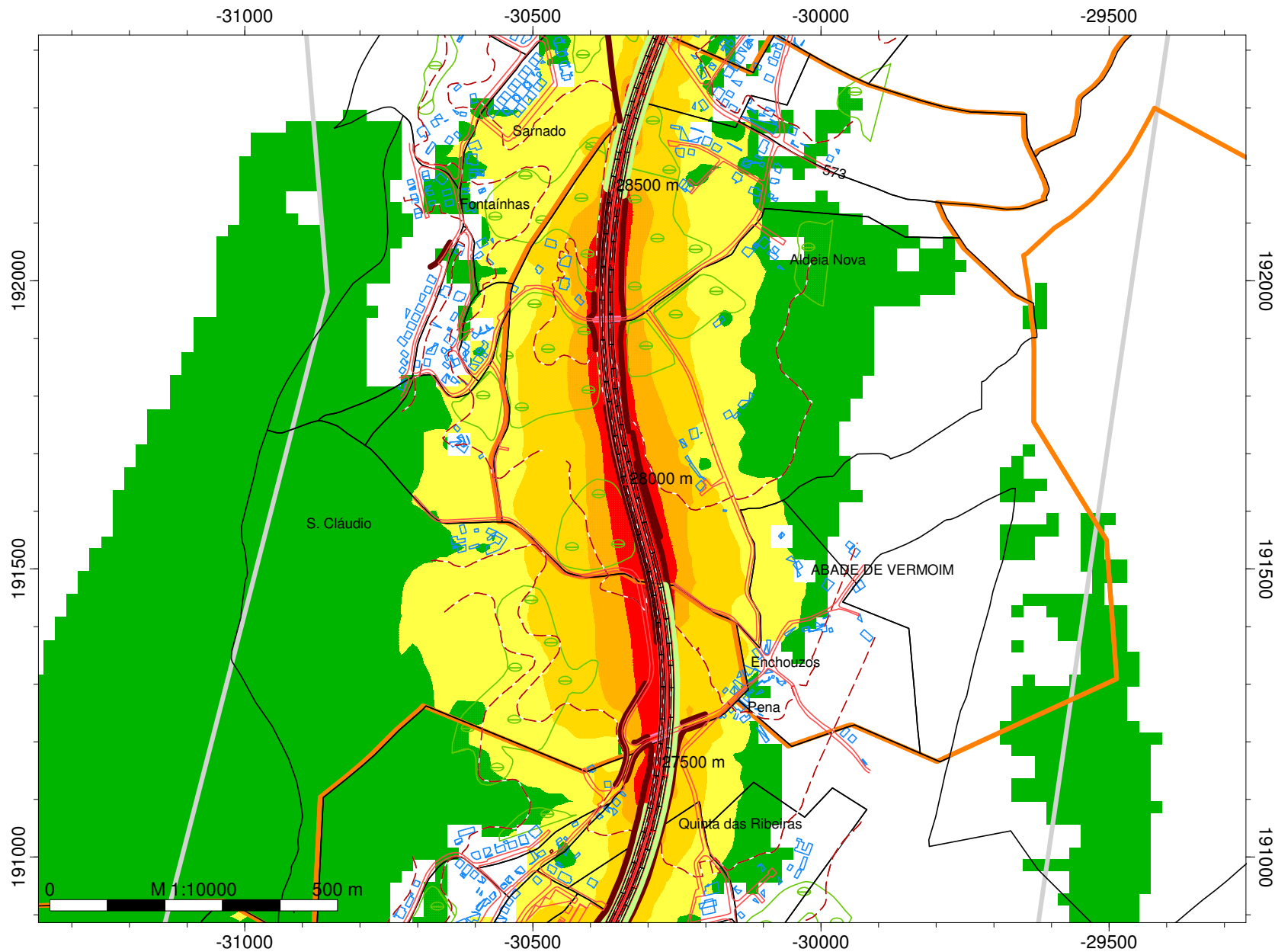
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

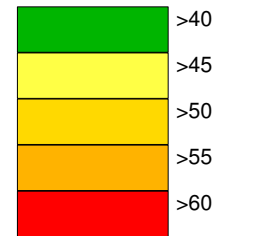
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 17

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



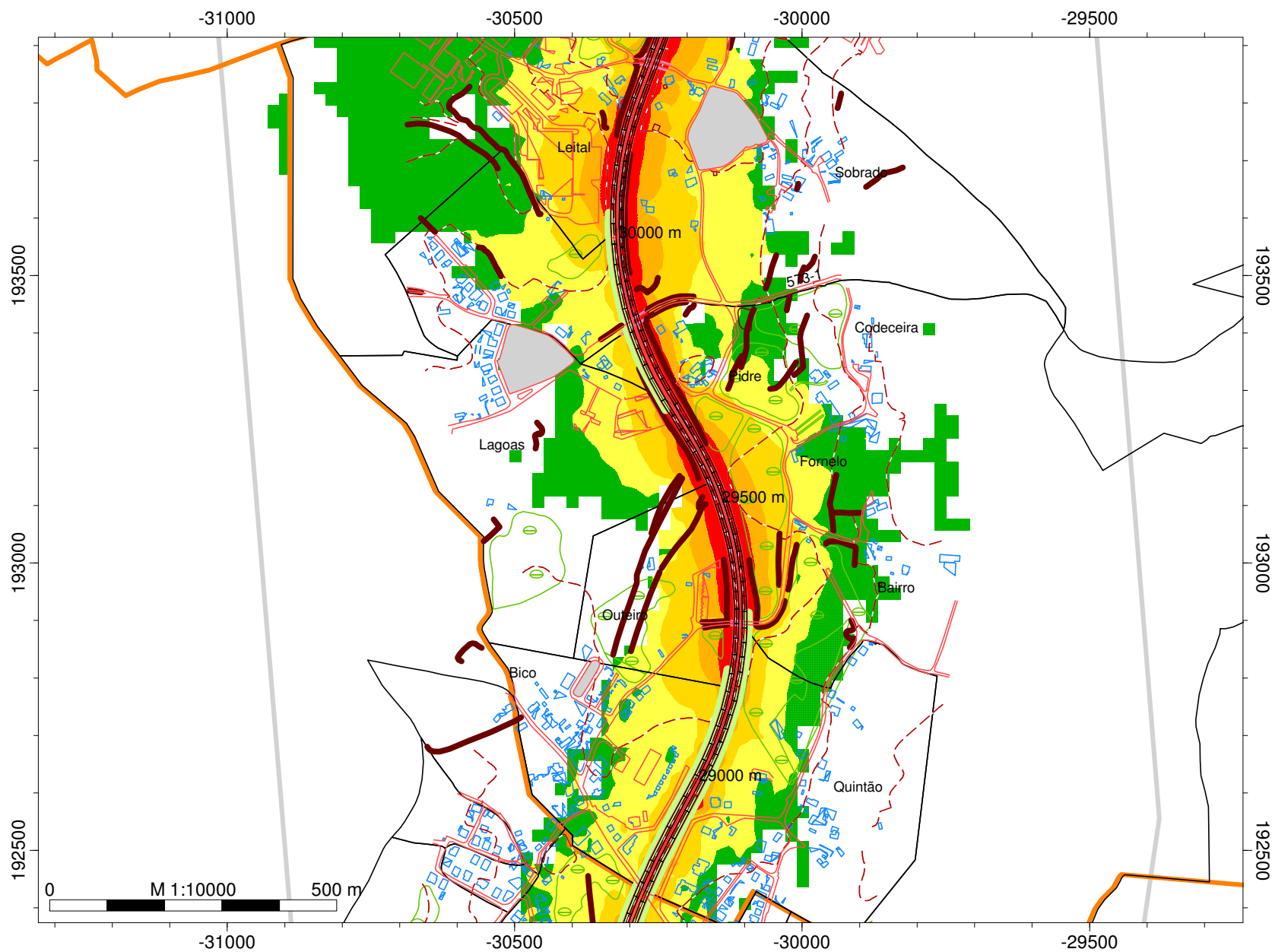
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 18

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



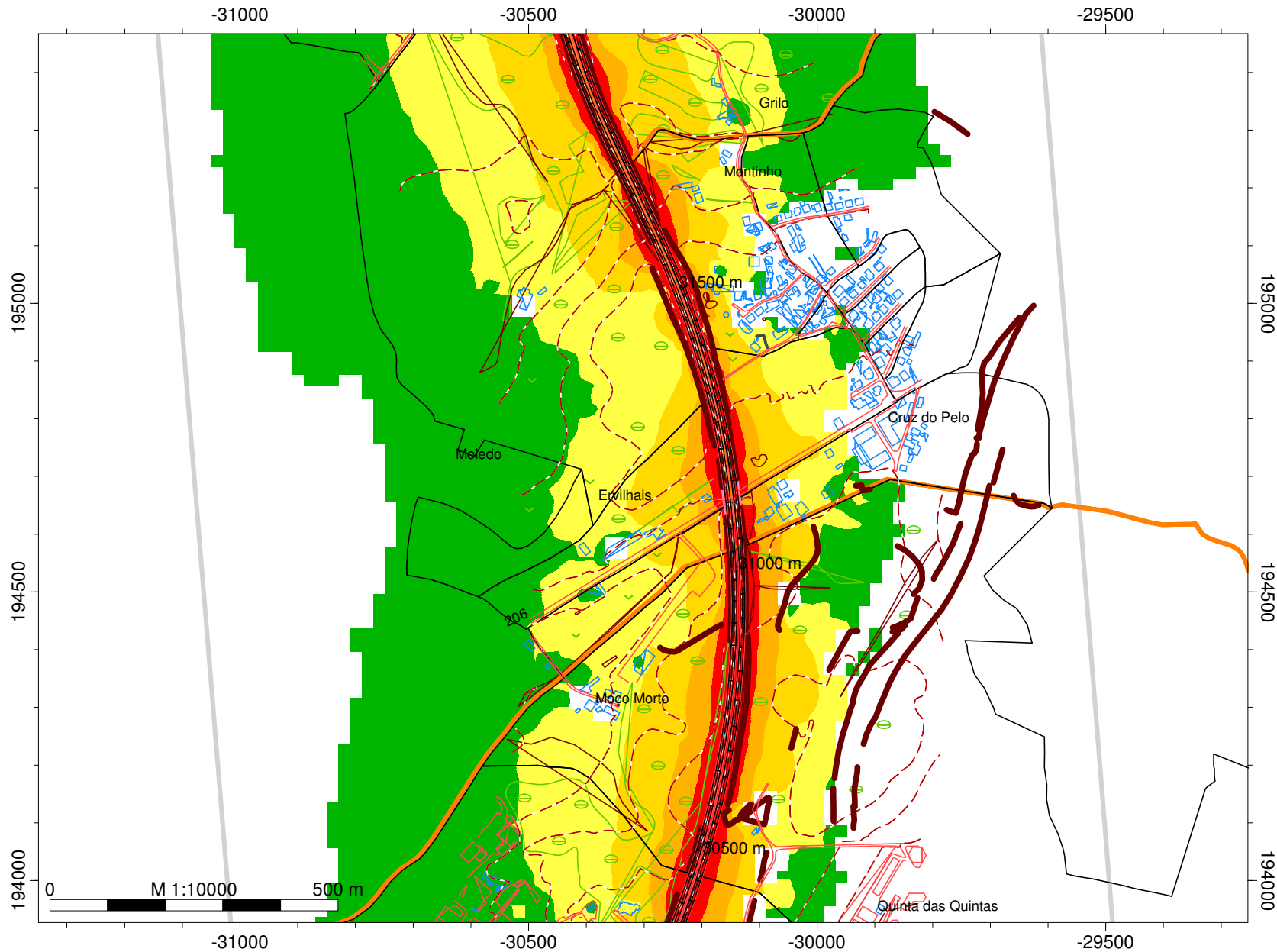
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

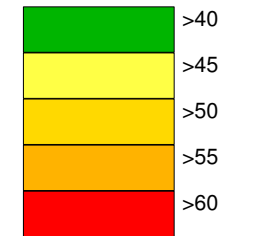
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 19

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 20

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



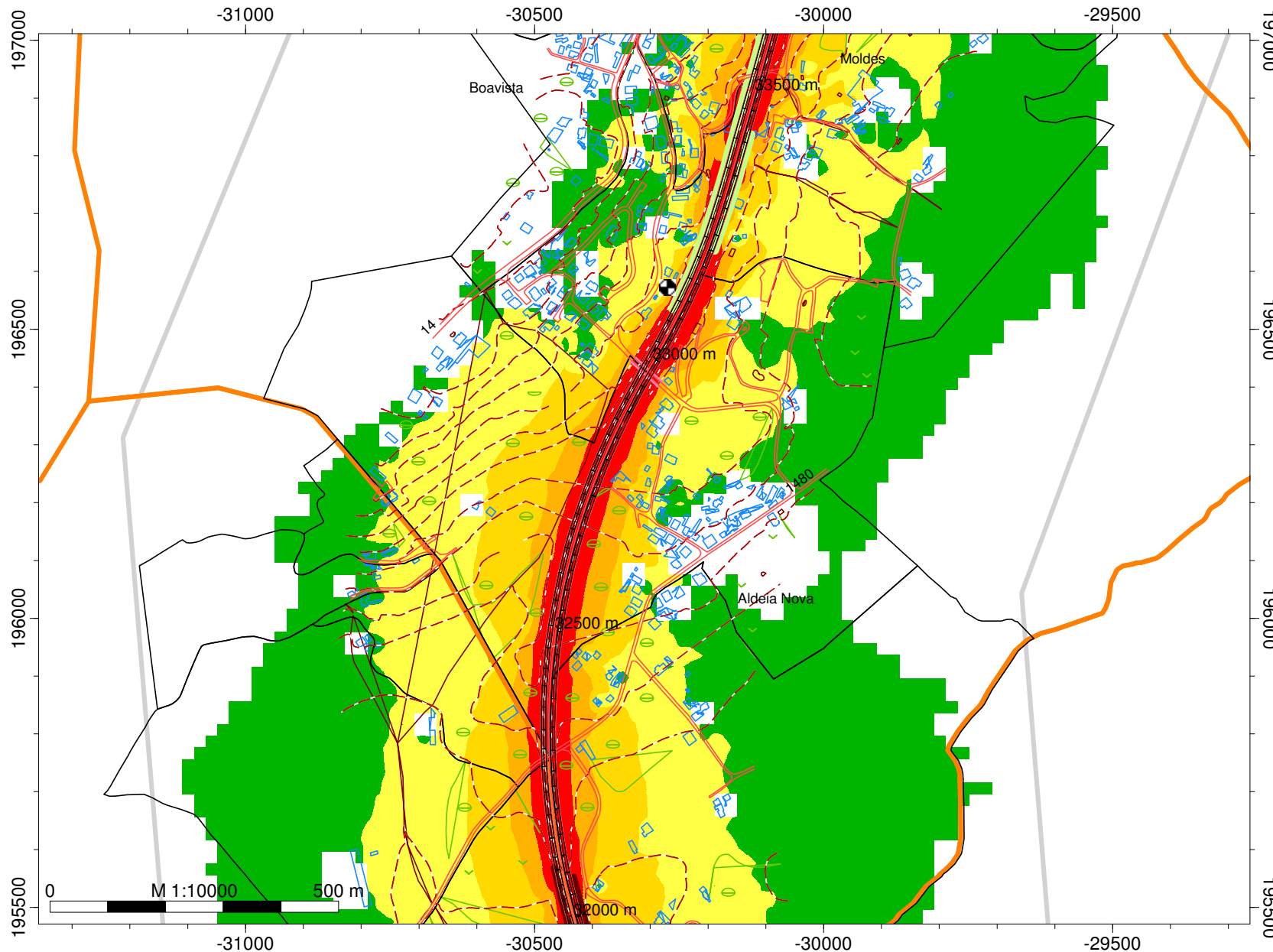
Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

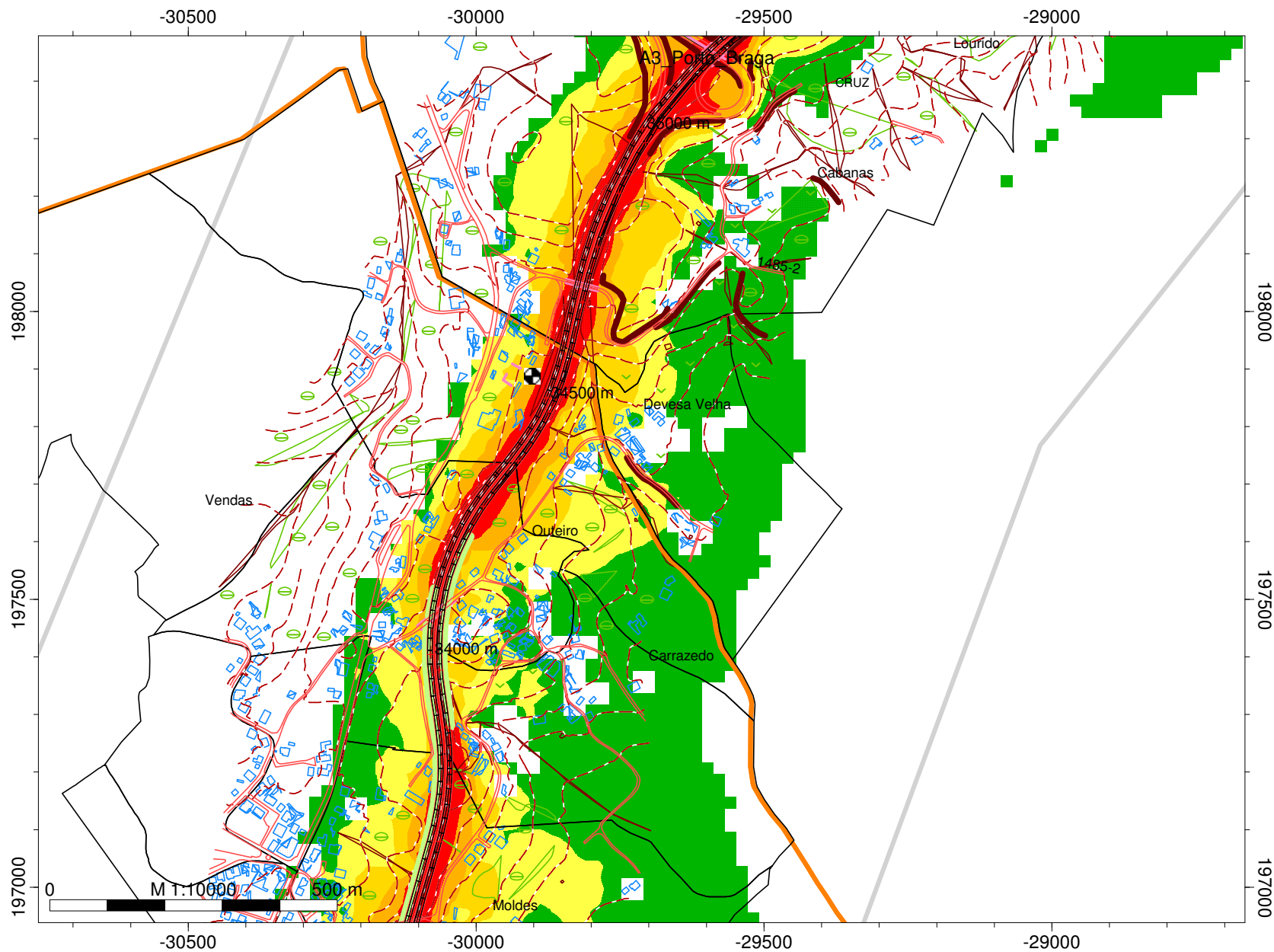
- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 21



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

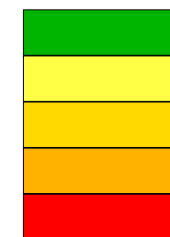
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 22

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



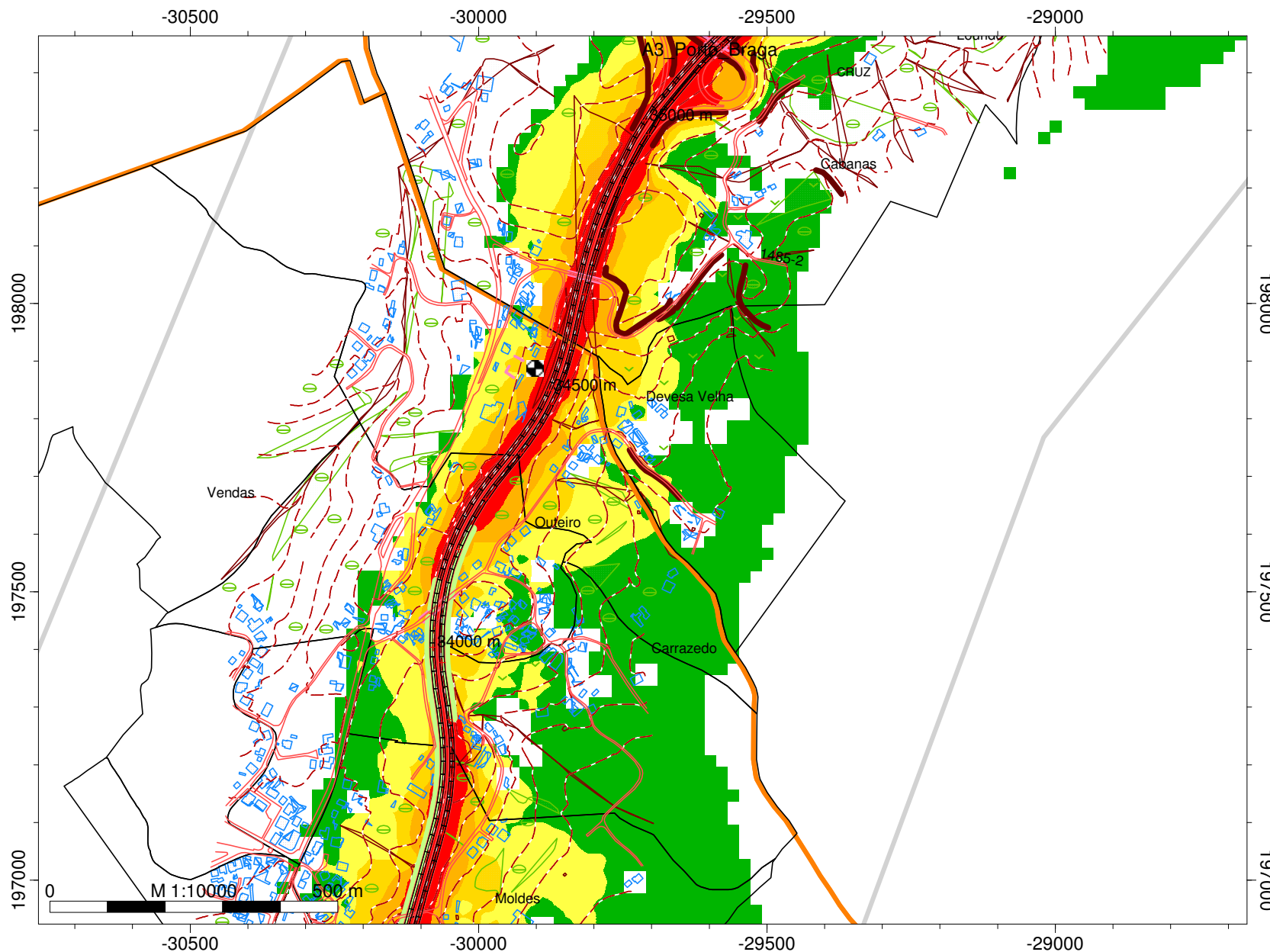
Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

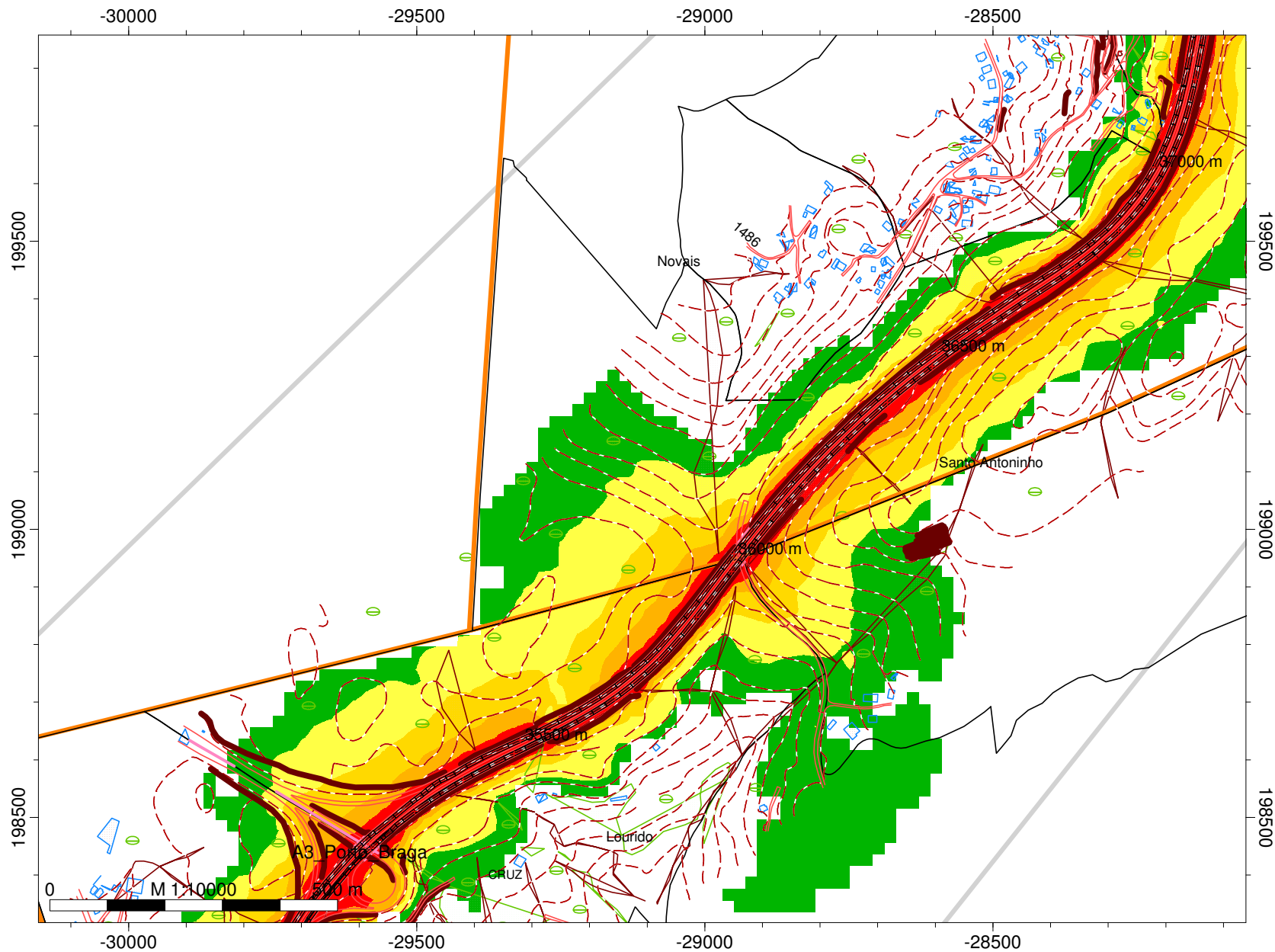
- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 23

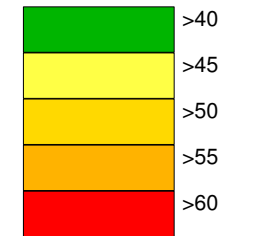


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



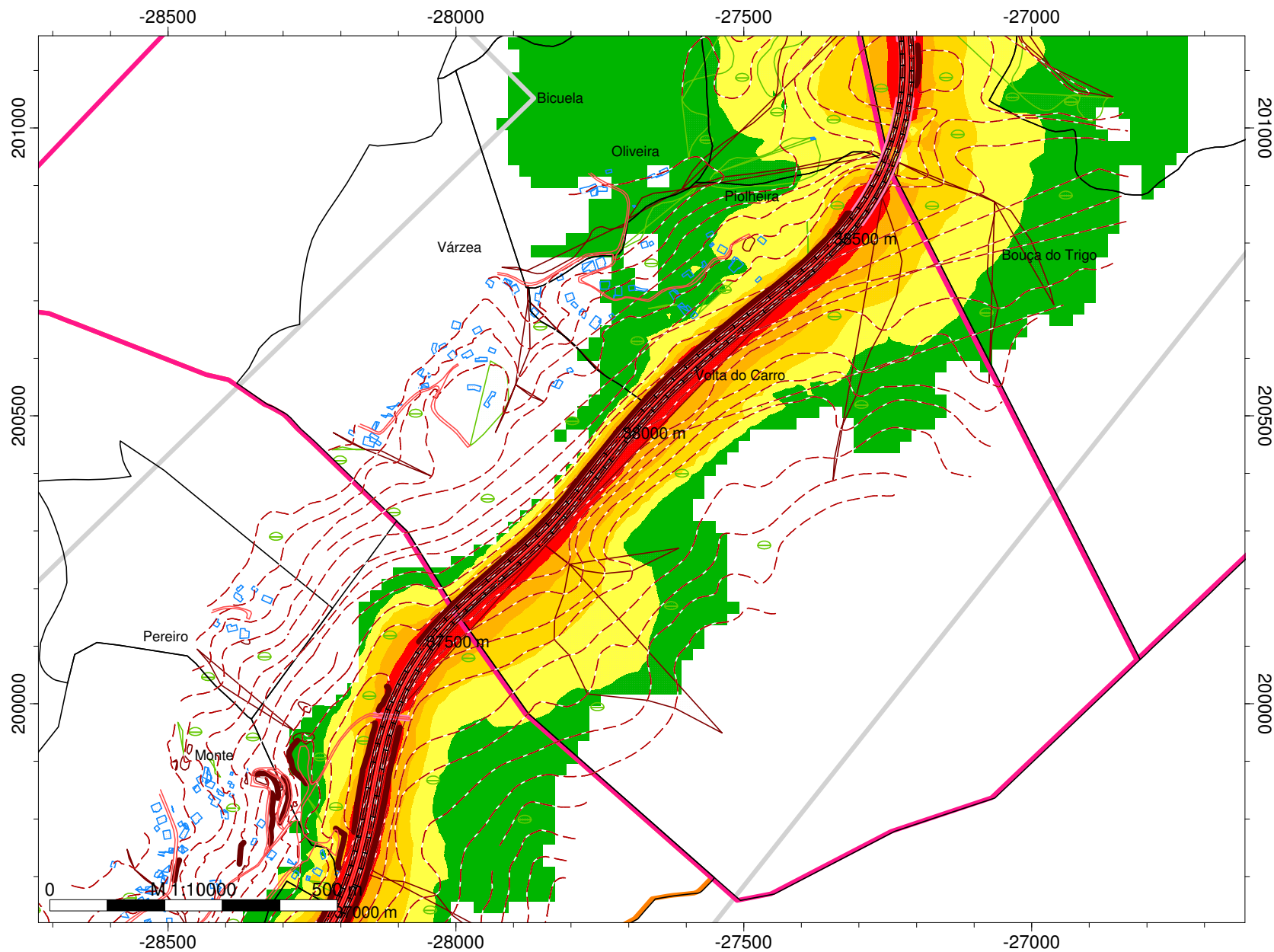
Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

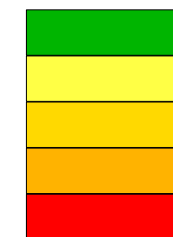
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 24

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 25

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



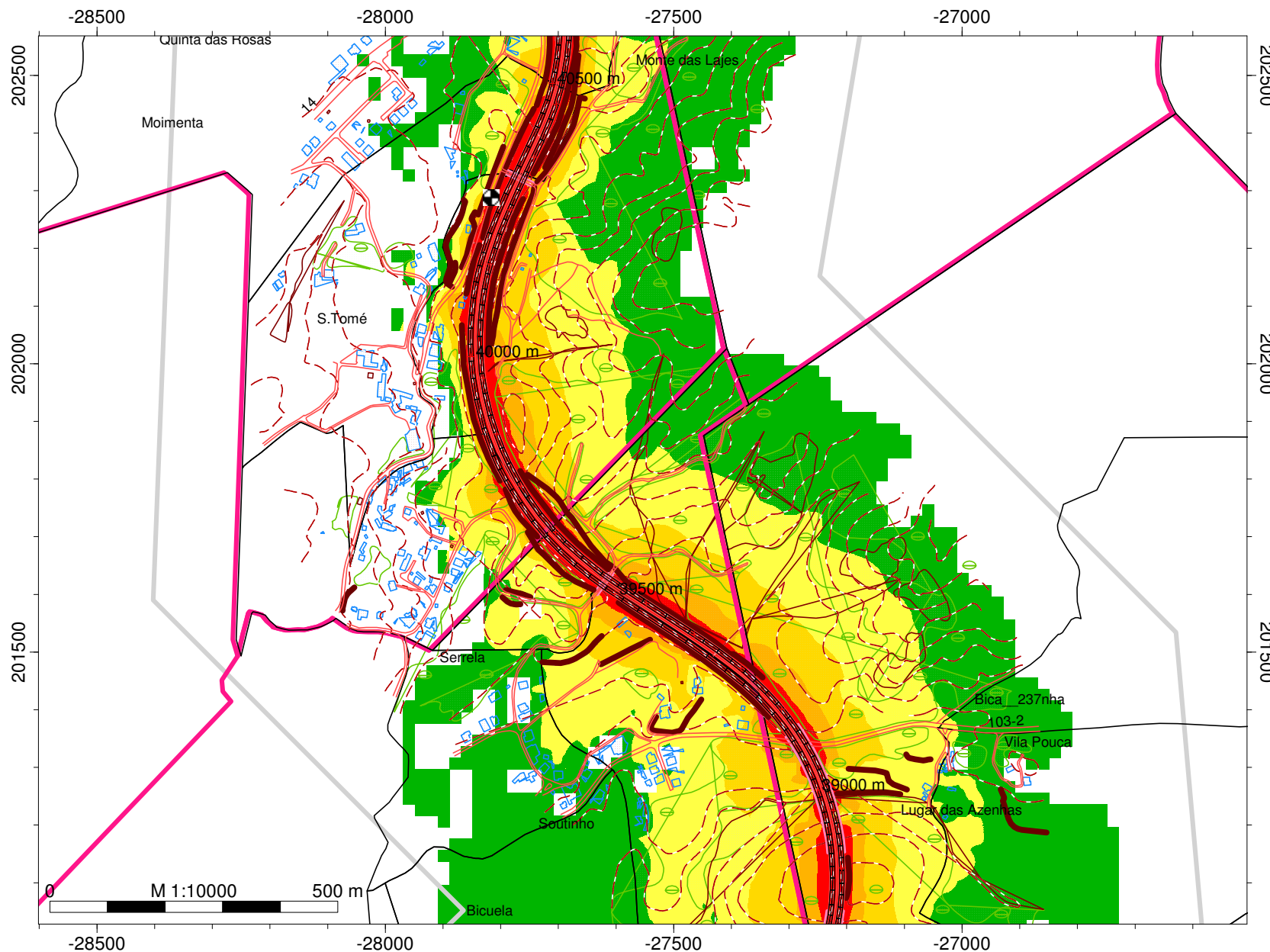
Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 26

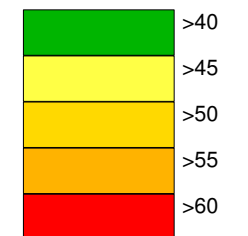


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



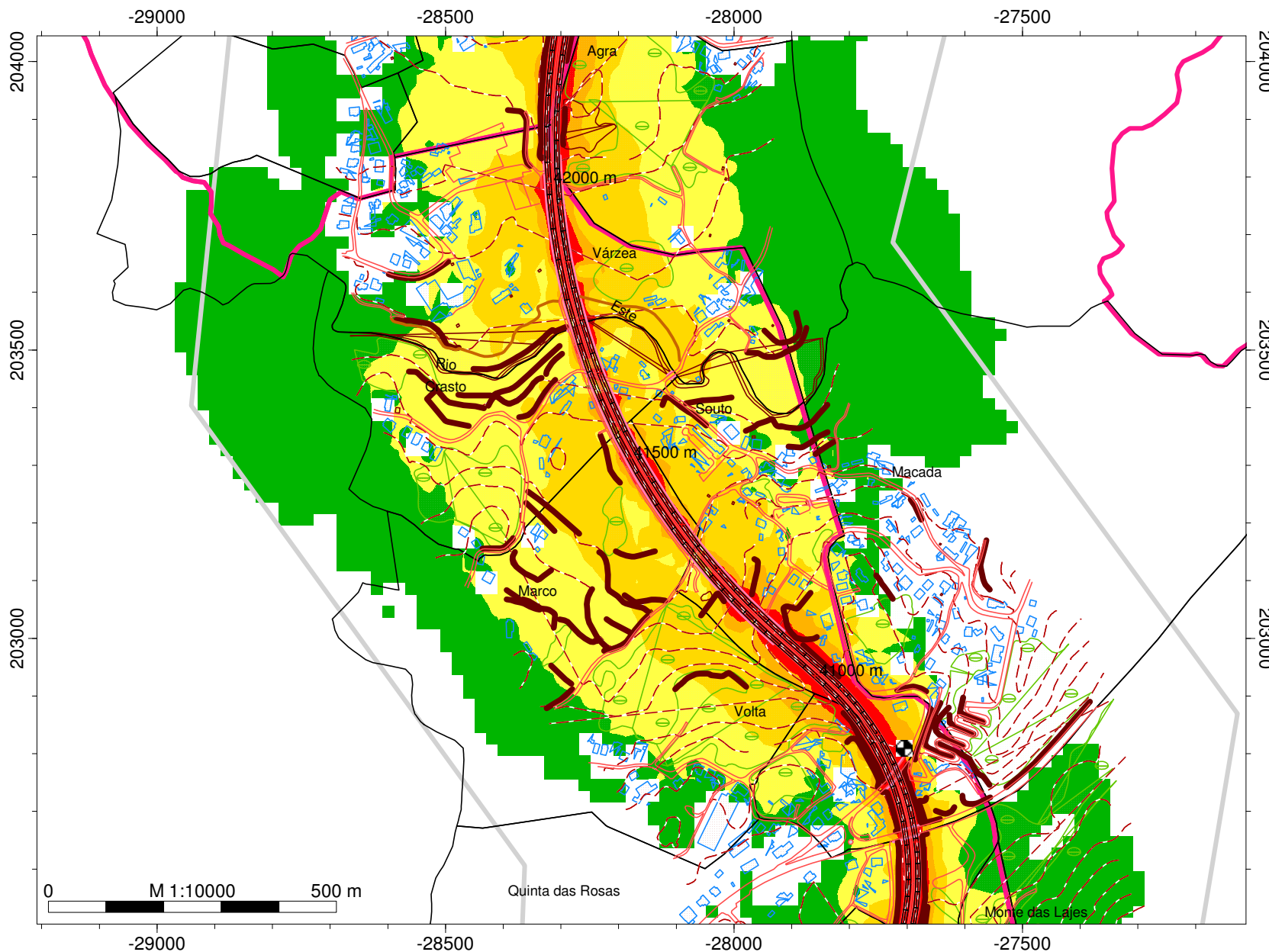
Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

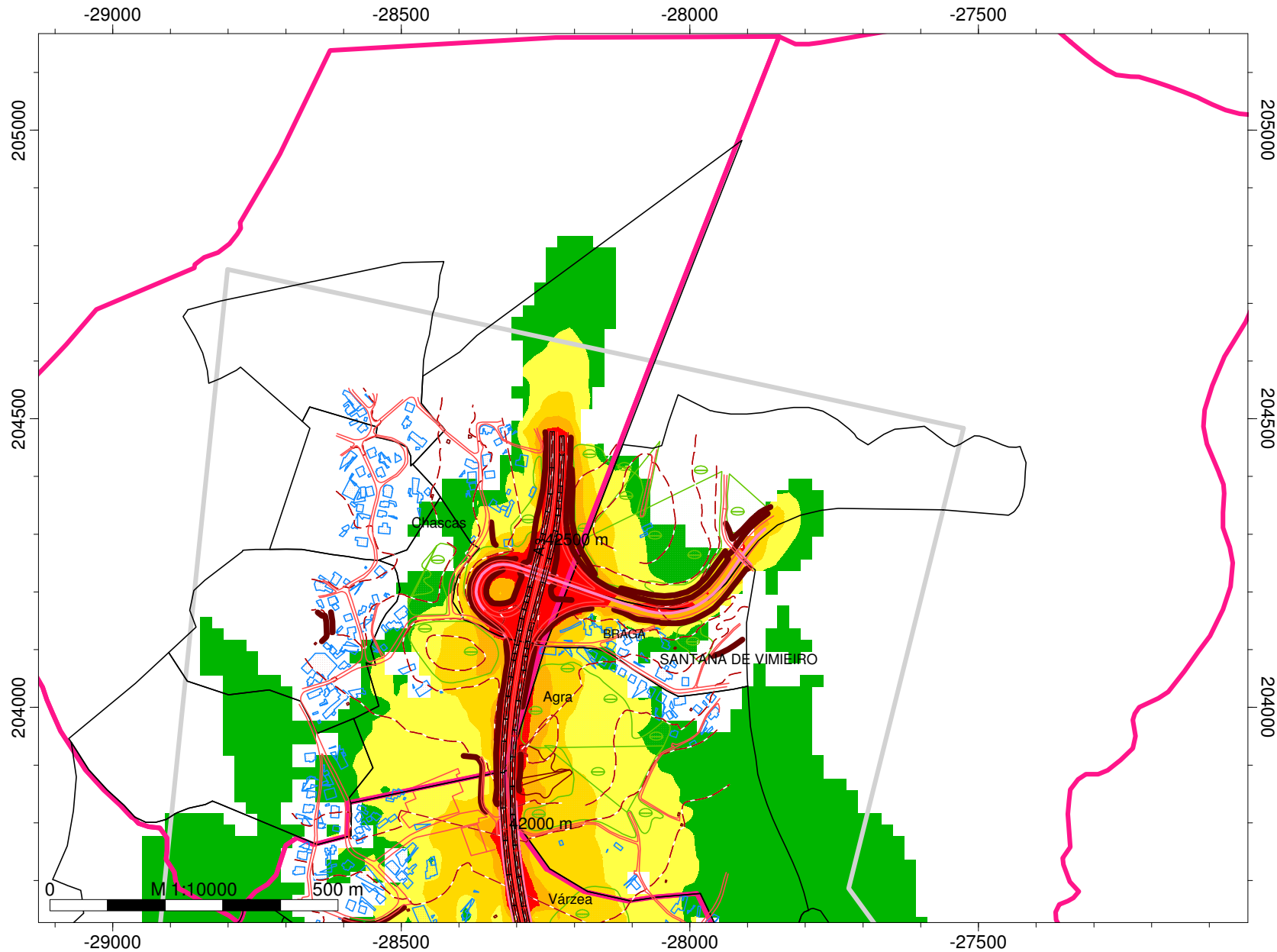
- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 27

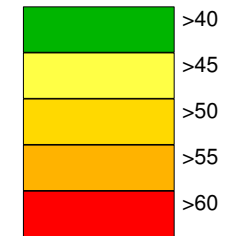


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A3:PORTO - BRAGA



Ln
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- Curvas de nível
- Ponto Receptor
- Área de estudo
- Concelho do Porto
- Concelho de Matosinhos
- Concelho da Maia
- Concelho da Trofa
- Concelho de St. Tirso
- Concelho de Famalicão
- Concelho de Braga
- Concelho de Valongo
- Muros e Taludes
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- Auto Estrada - A3
- Linha Férrea

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A3
Parte 28