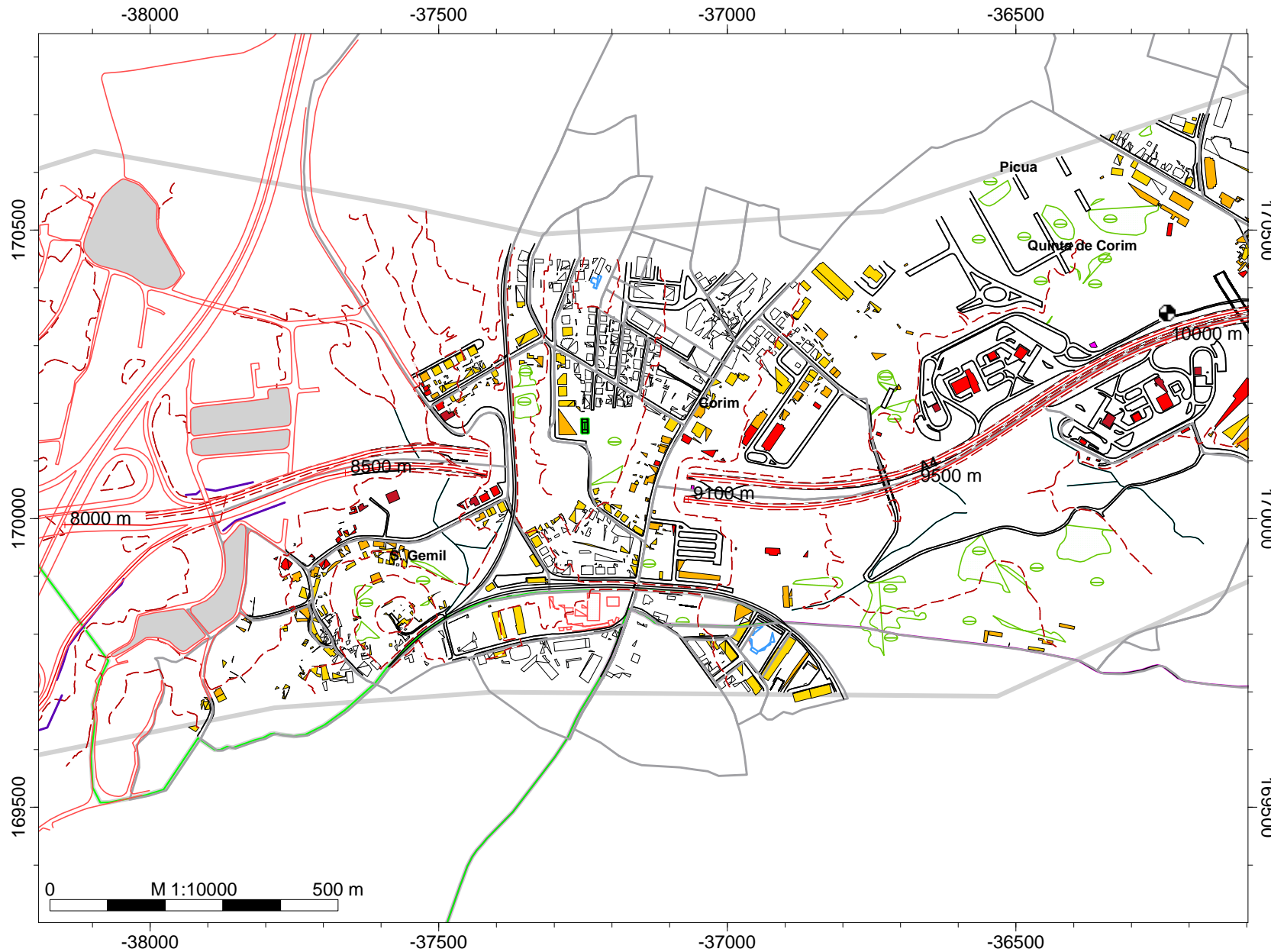
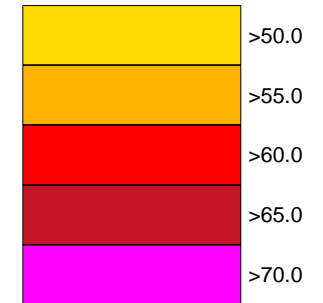


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



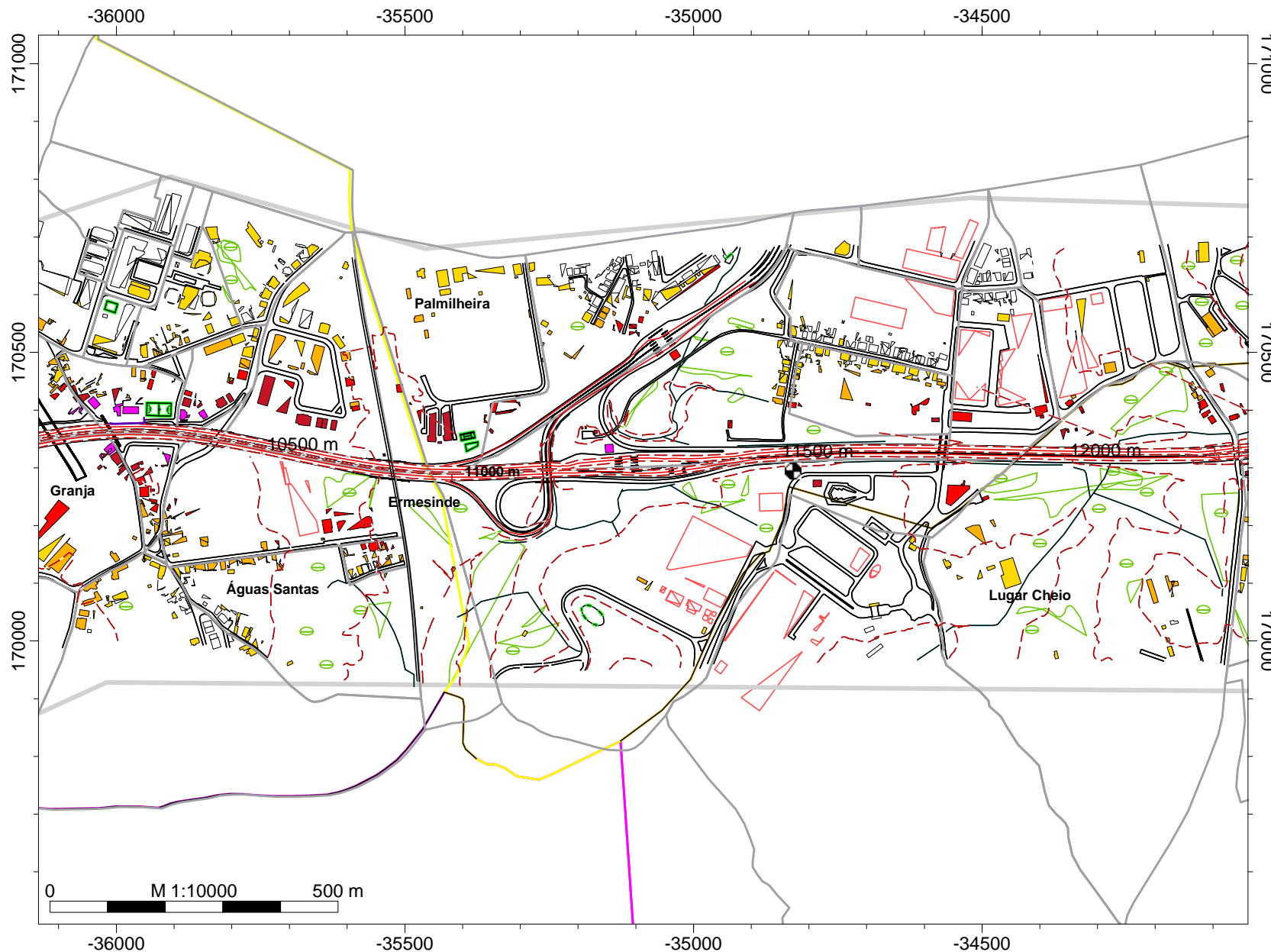
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

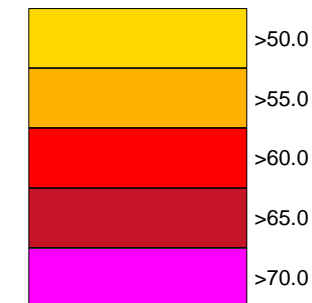
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



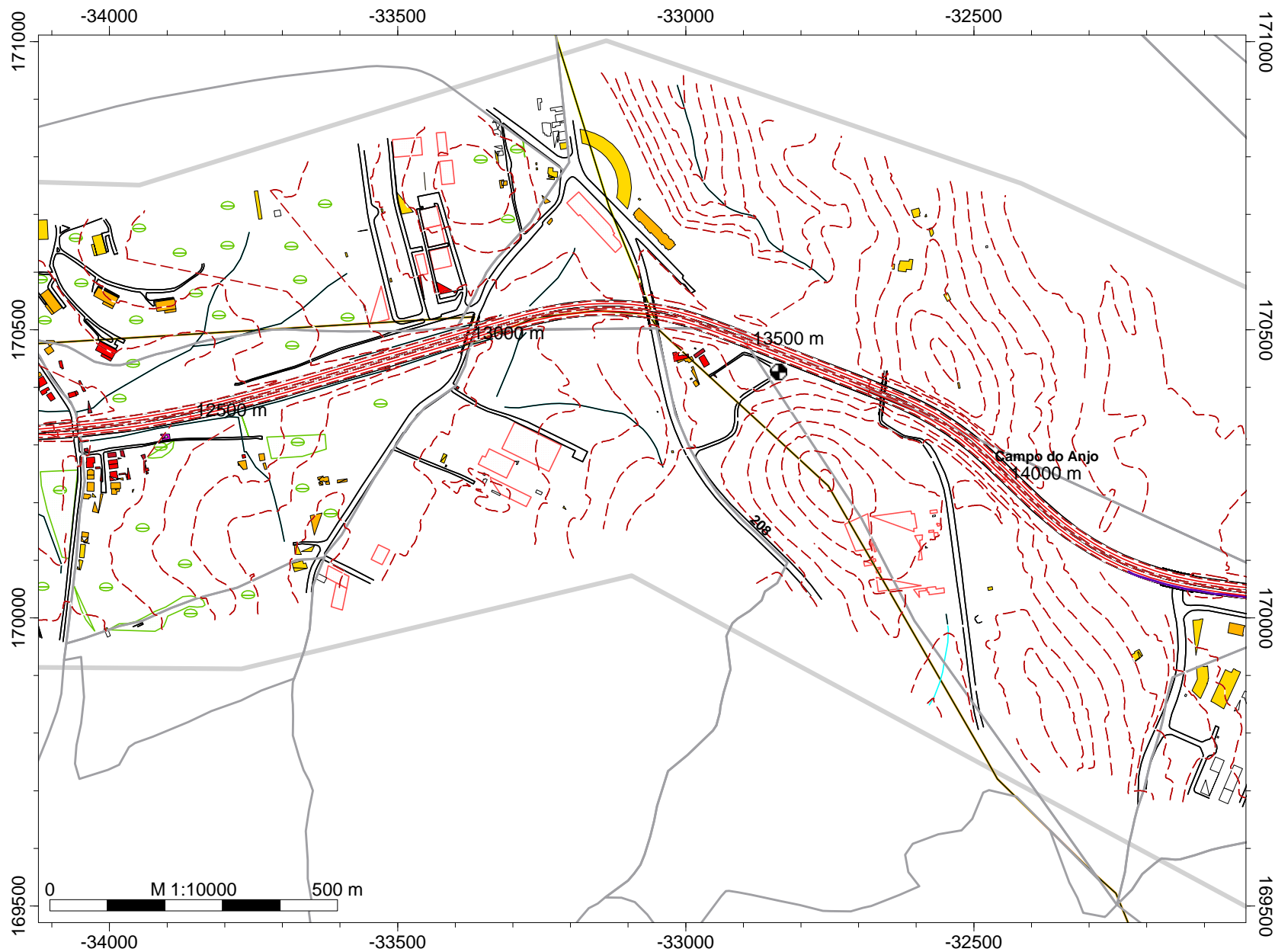
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

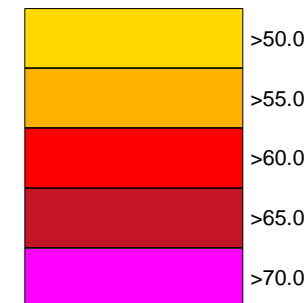
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008

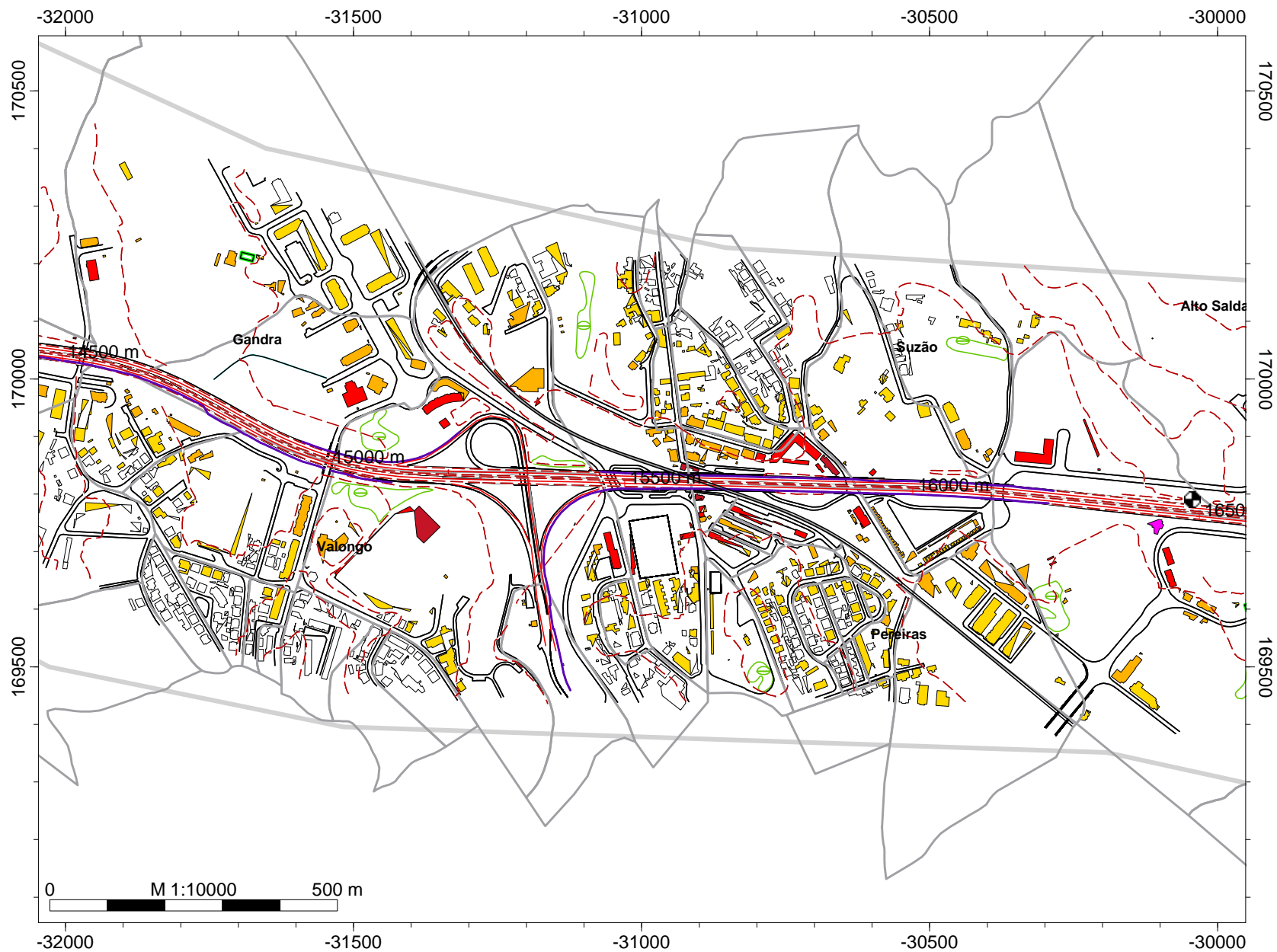


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

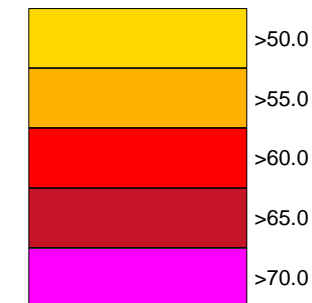
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores AP2008



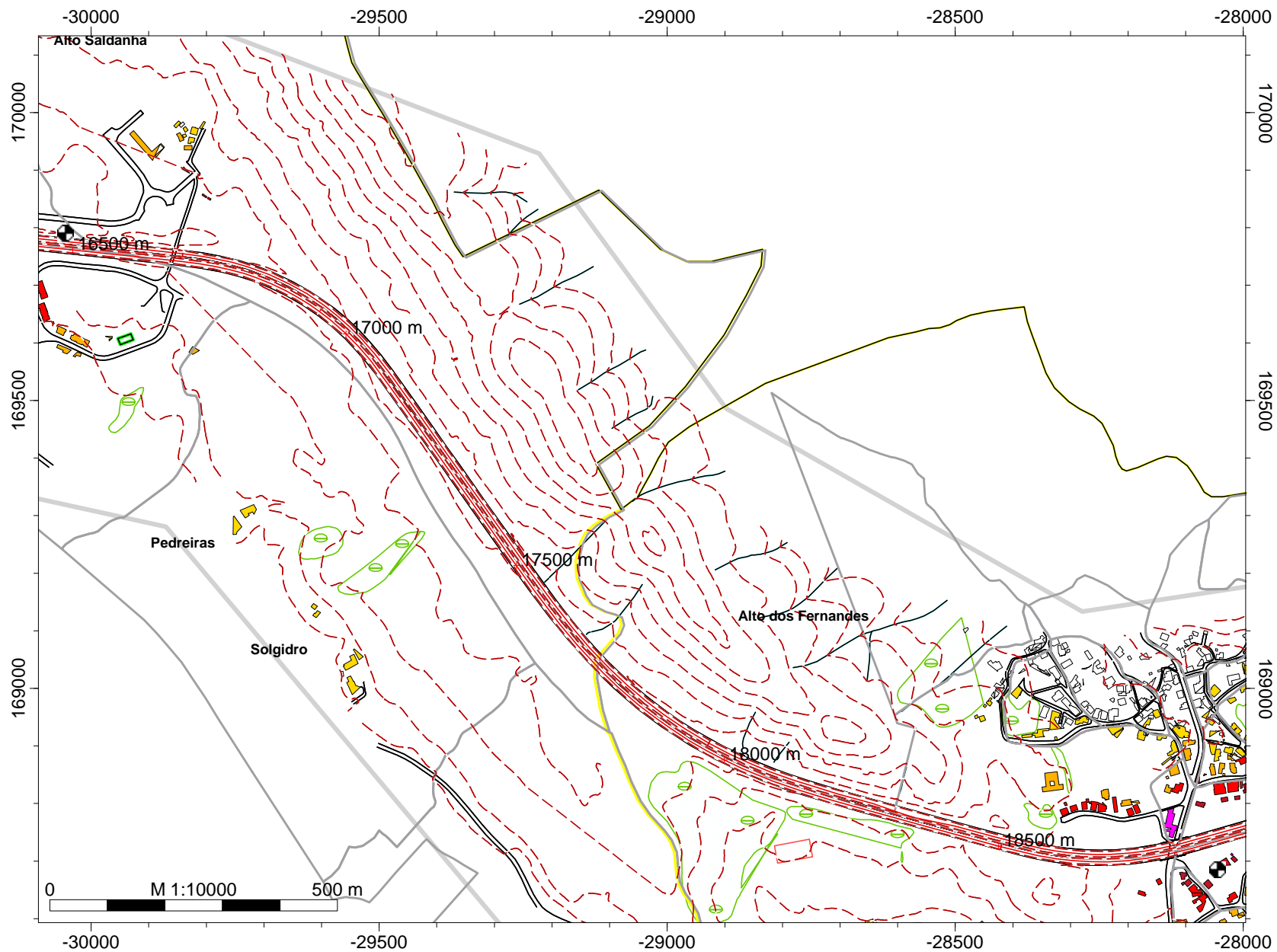
Legenda

- PKs
- - - Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

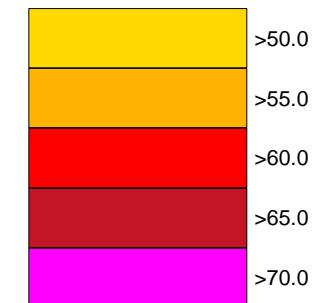
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



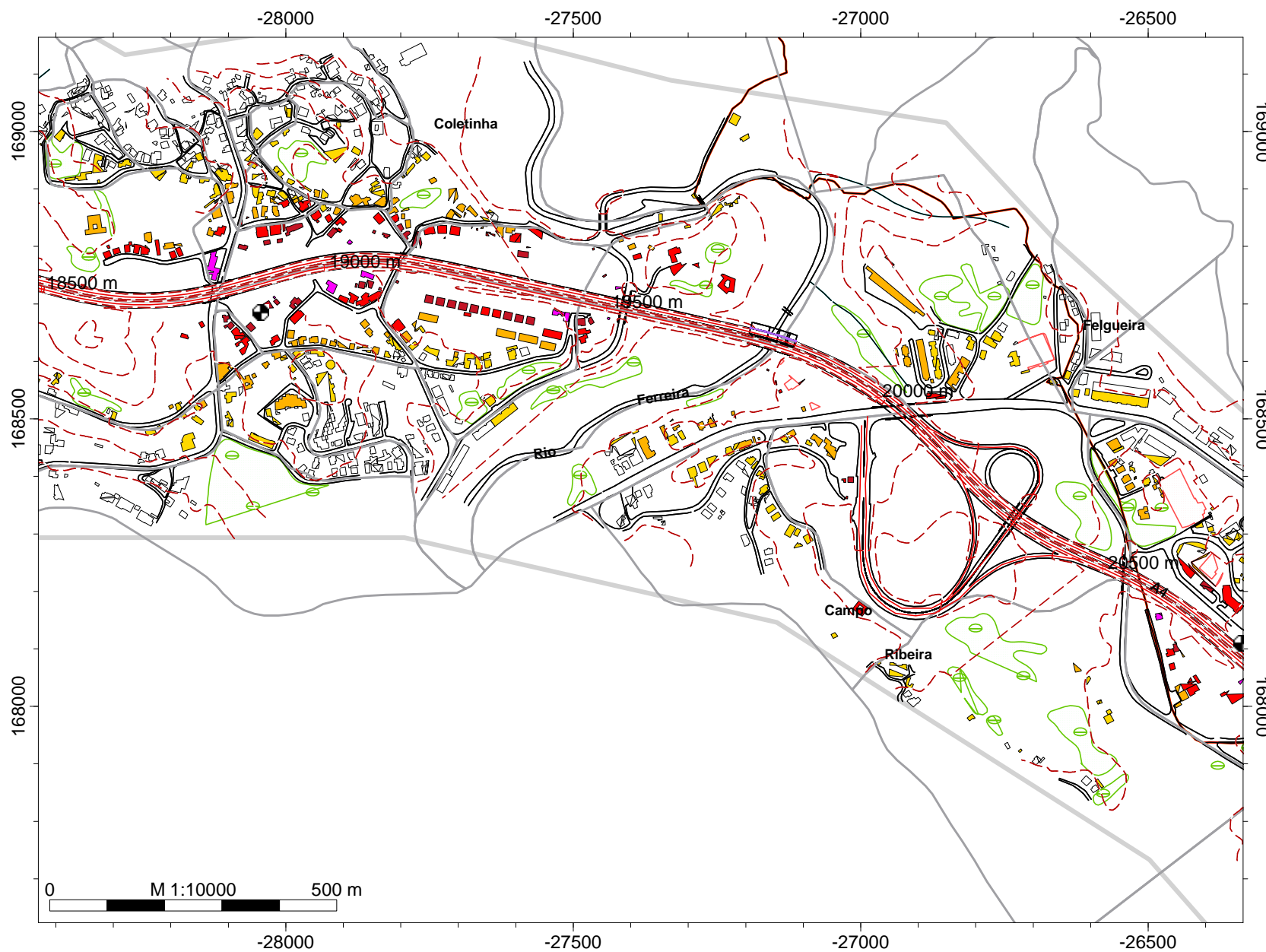
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- ▭ Área de Estudo
- ~ Muros
- ▭ Edifícios
- ▭ Vegetação
- ▭ Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- ~ C_Maia
- ~ C_Valongo
- ~ C_Gondomar
- ~ C_Paredes
- ~ C_Penafiel
- ~ C_Amarante
- ~ C_Marco de Canaveses

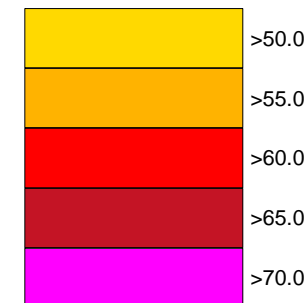
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



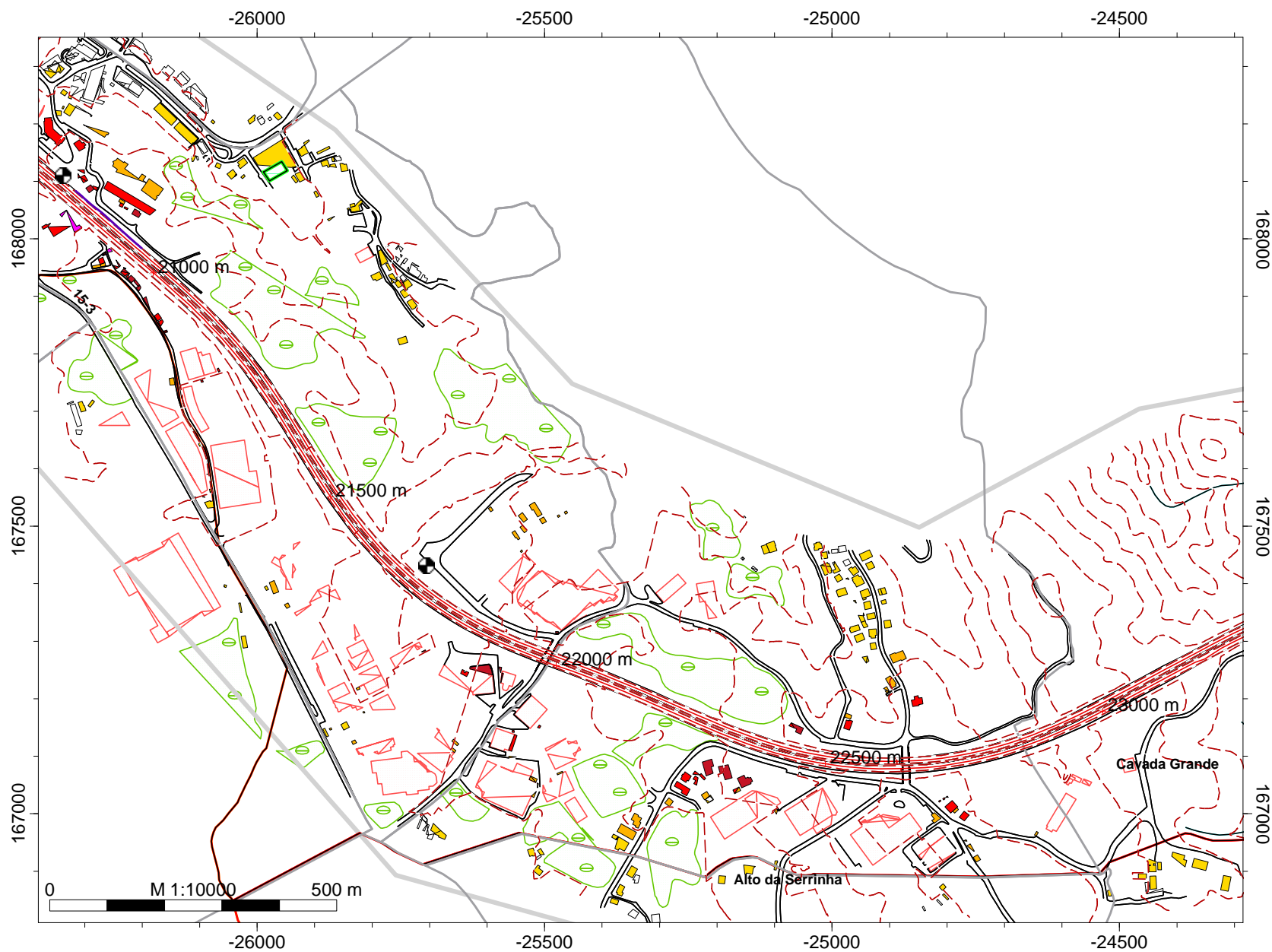
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

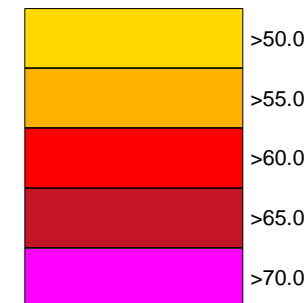
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



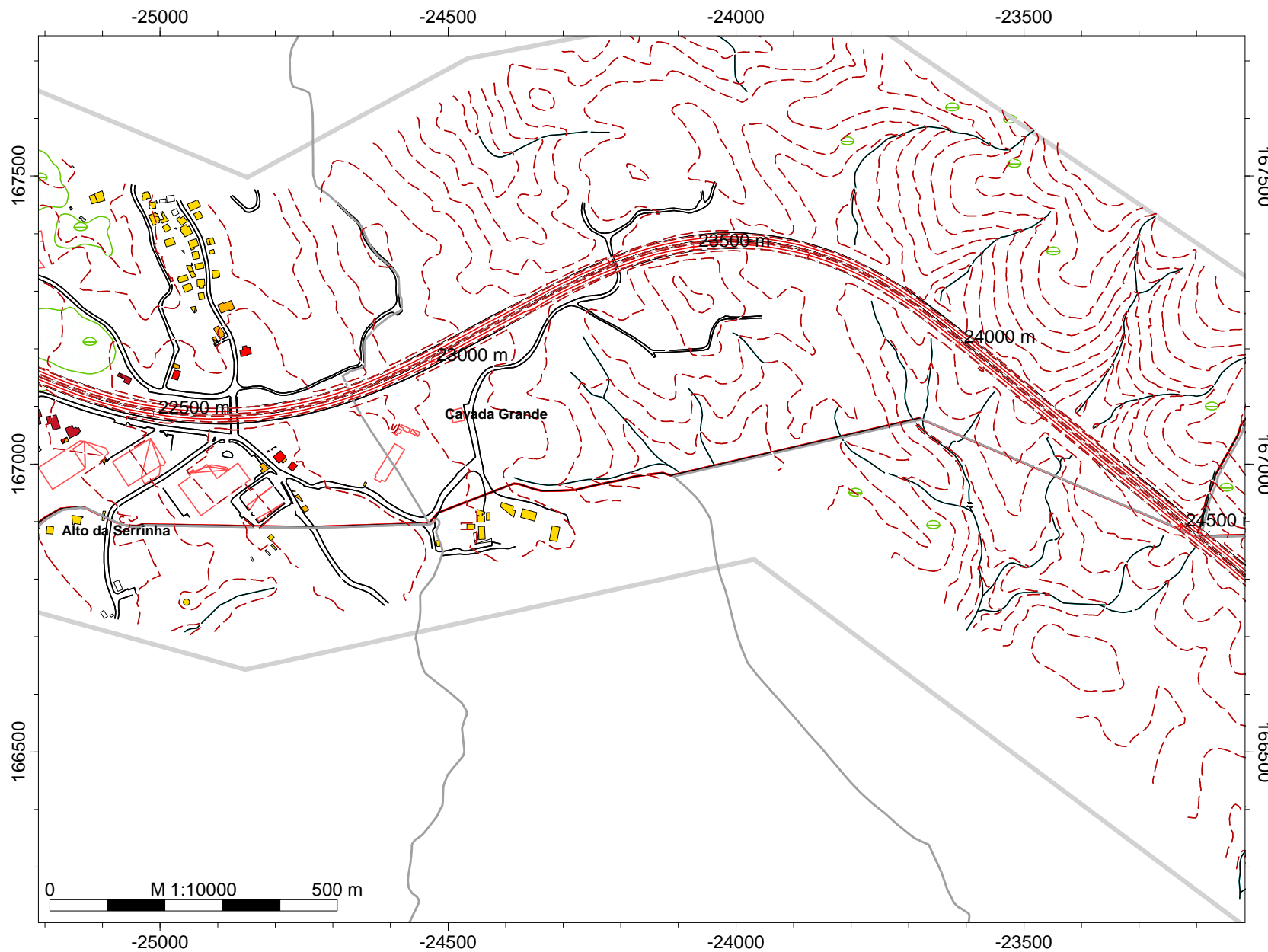
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

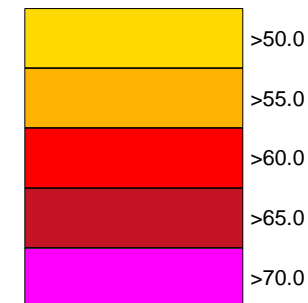
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008

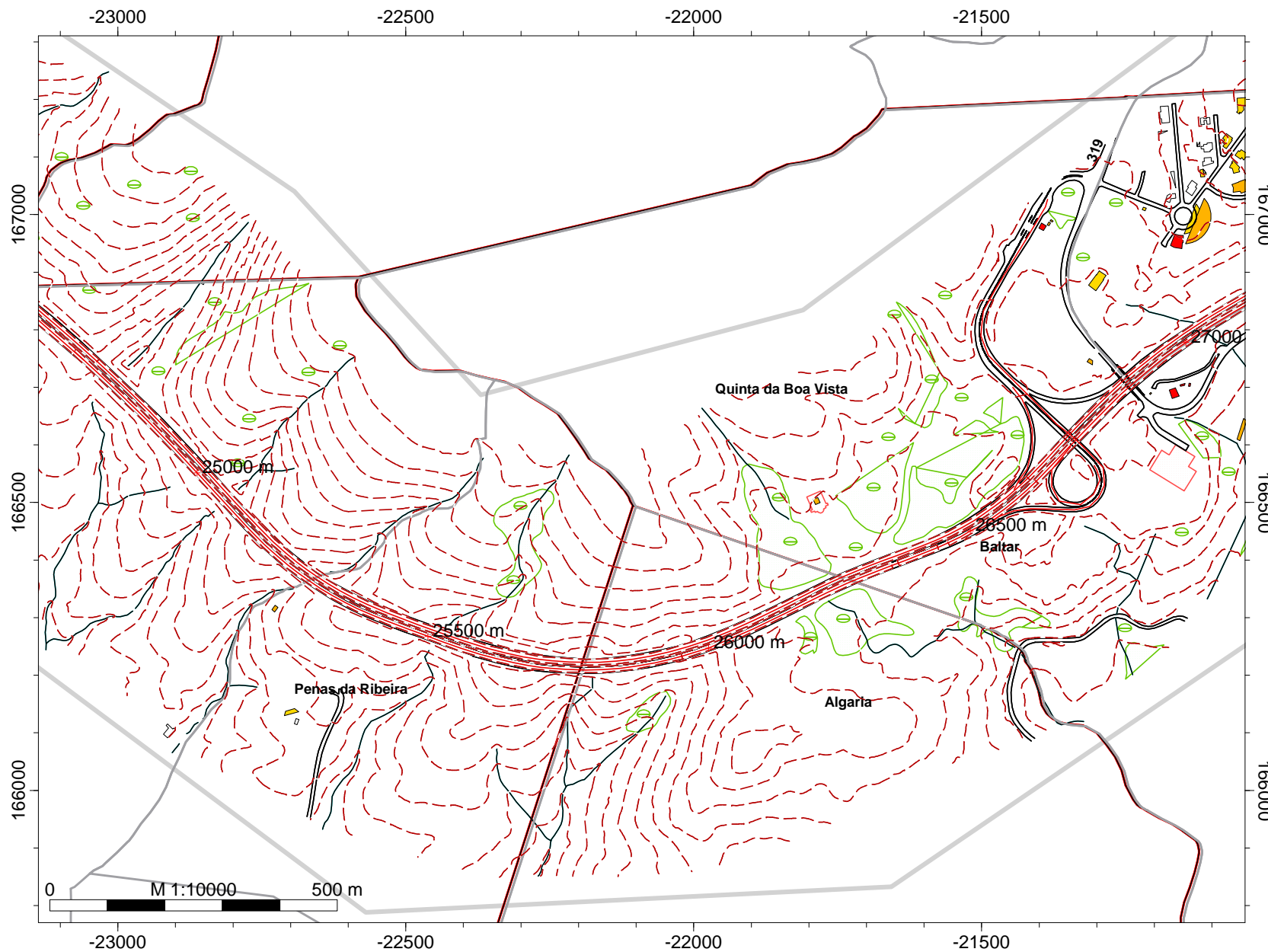


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

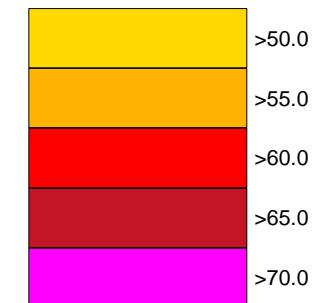
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



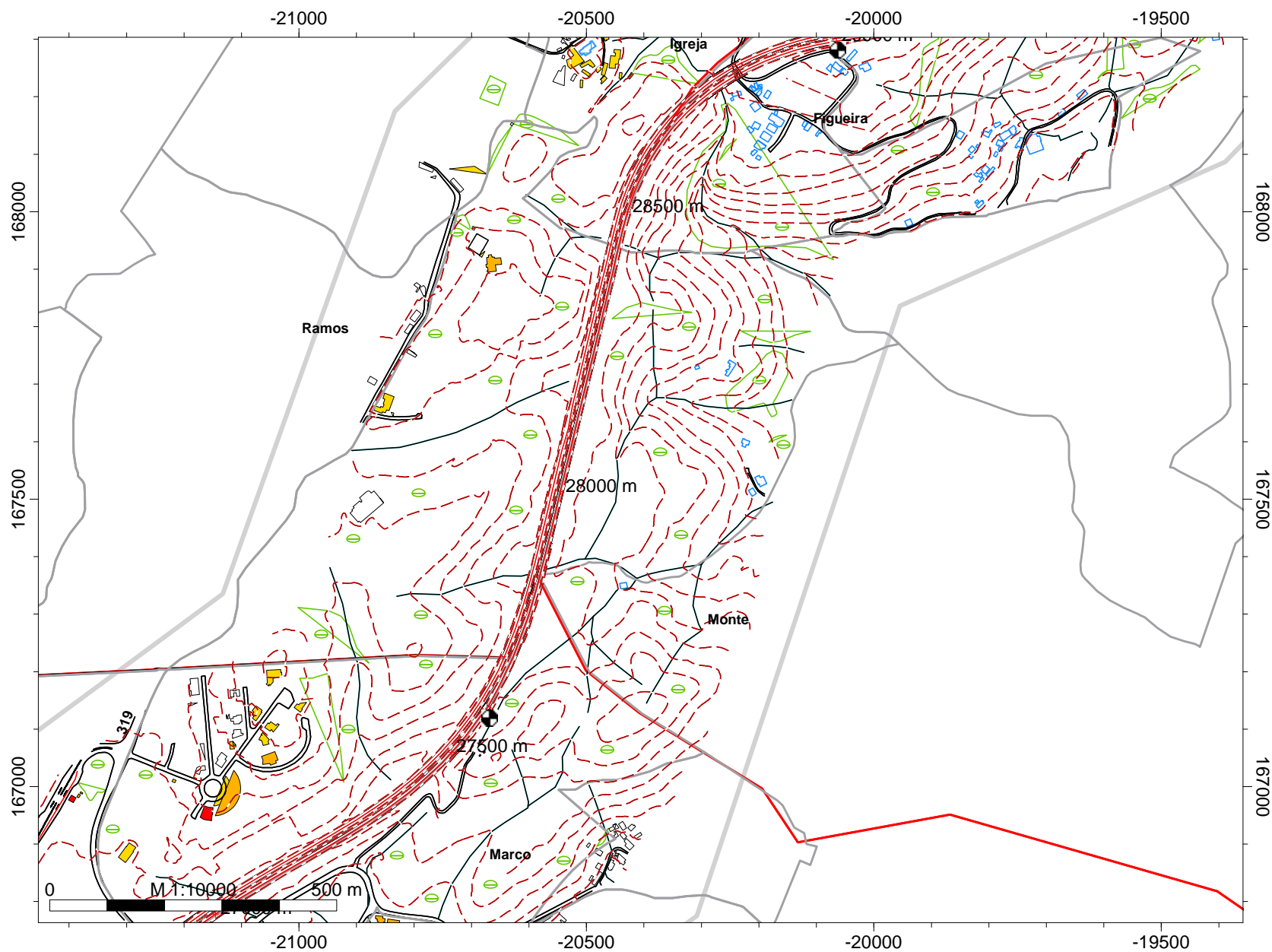
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

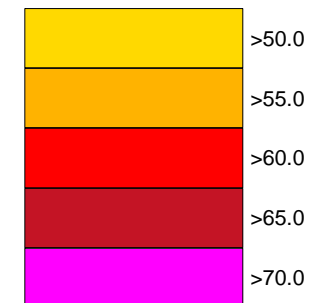
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



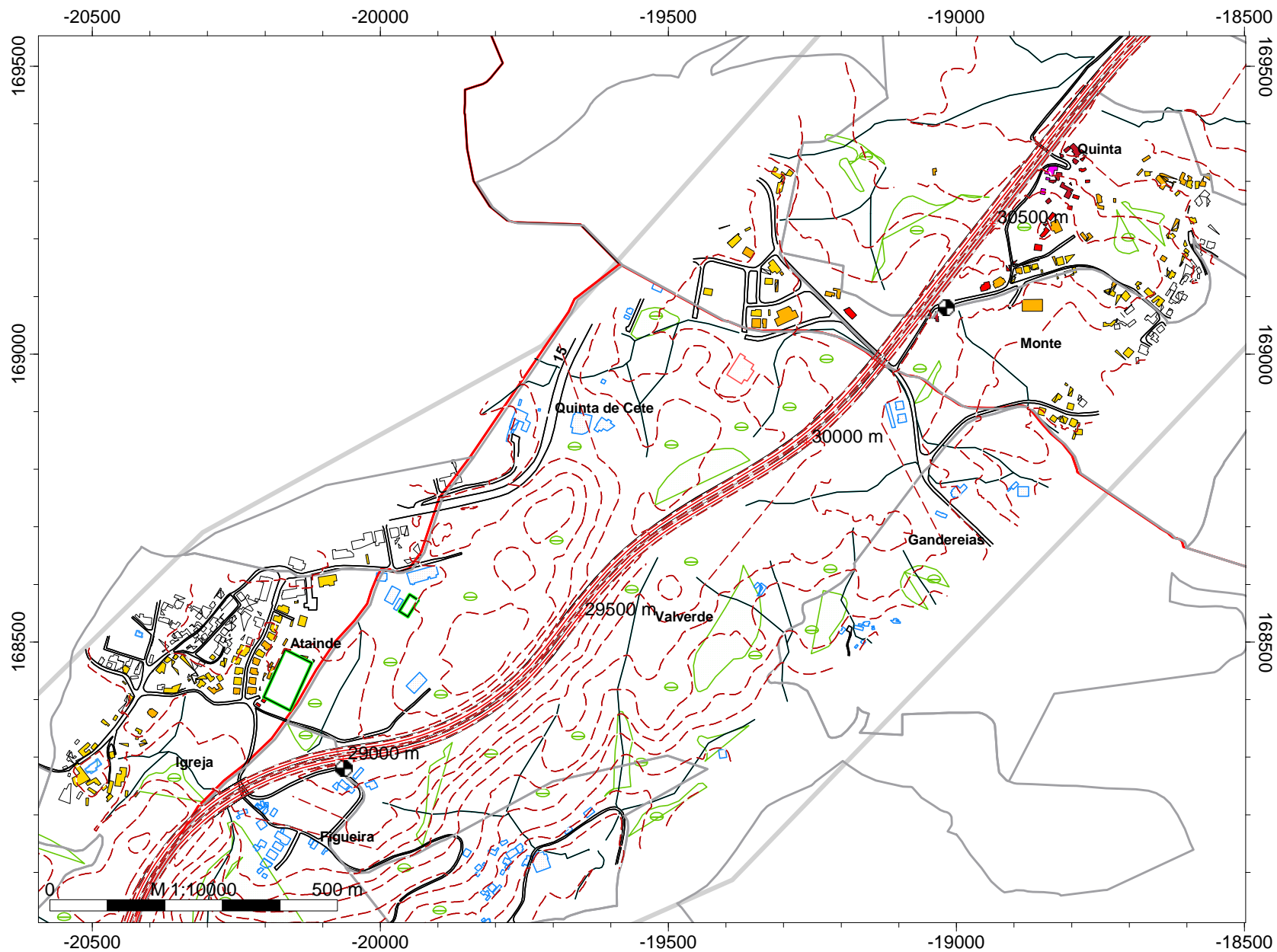
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

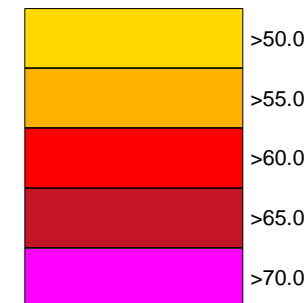
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



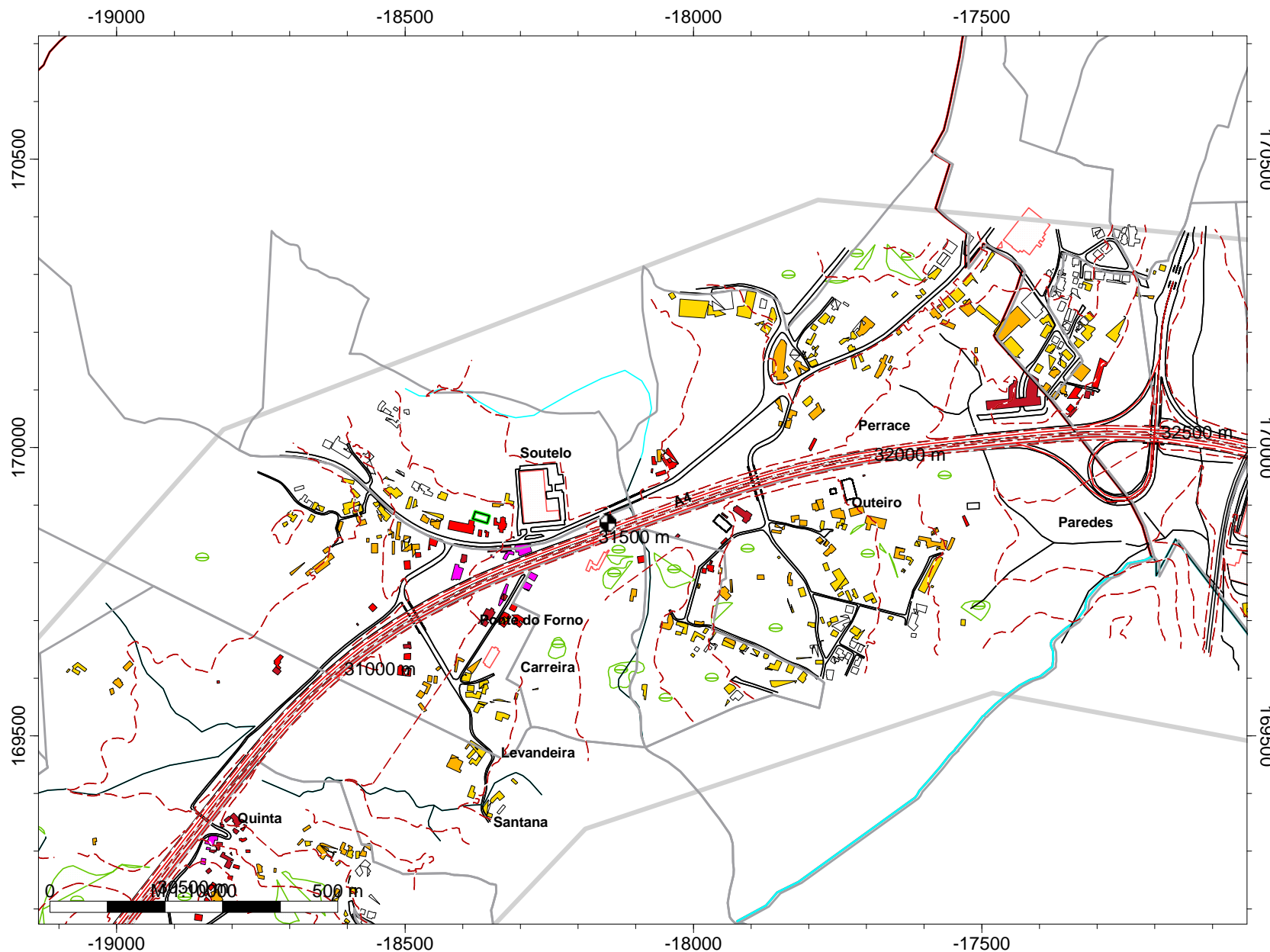
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

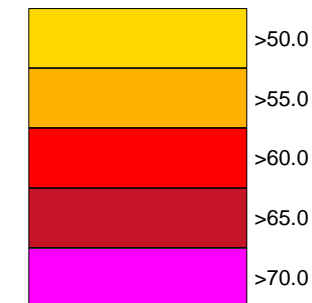
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APÁ2008

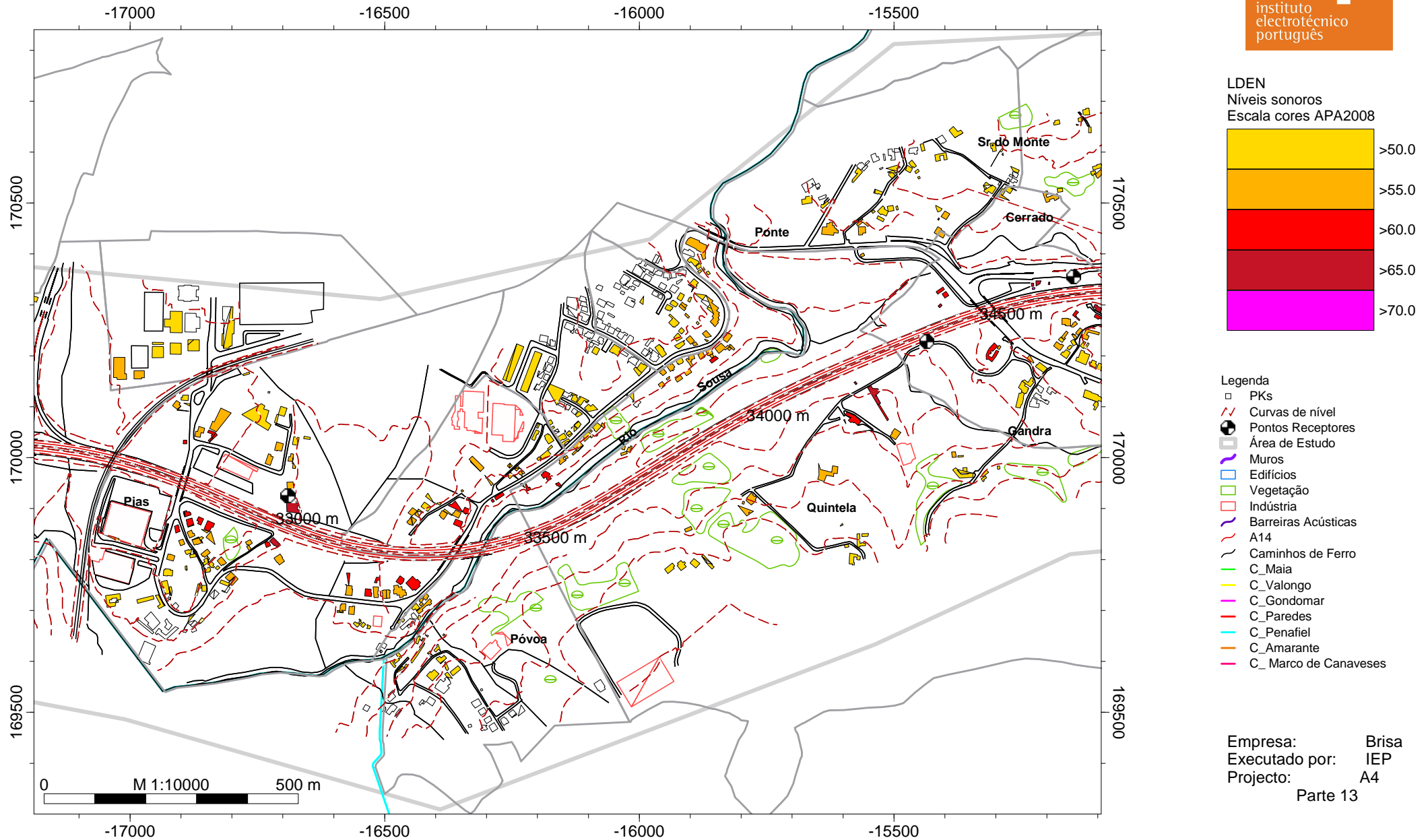


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

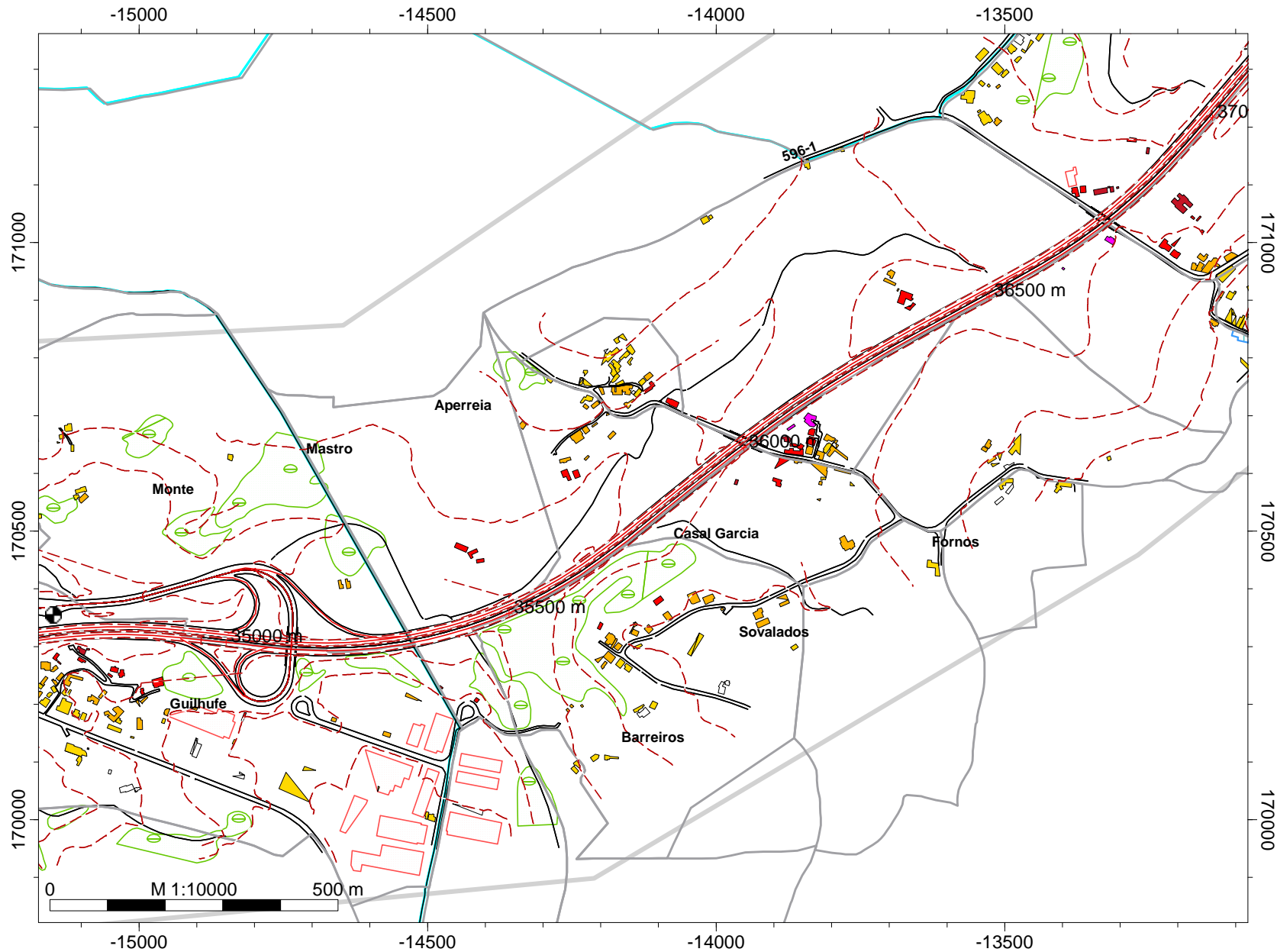
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

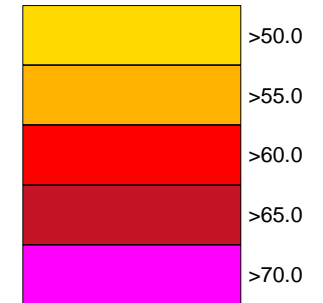


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



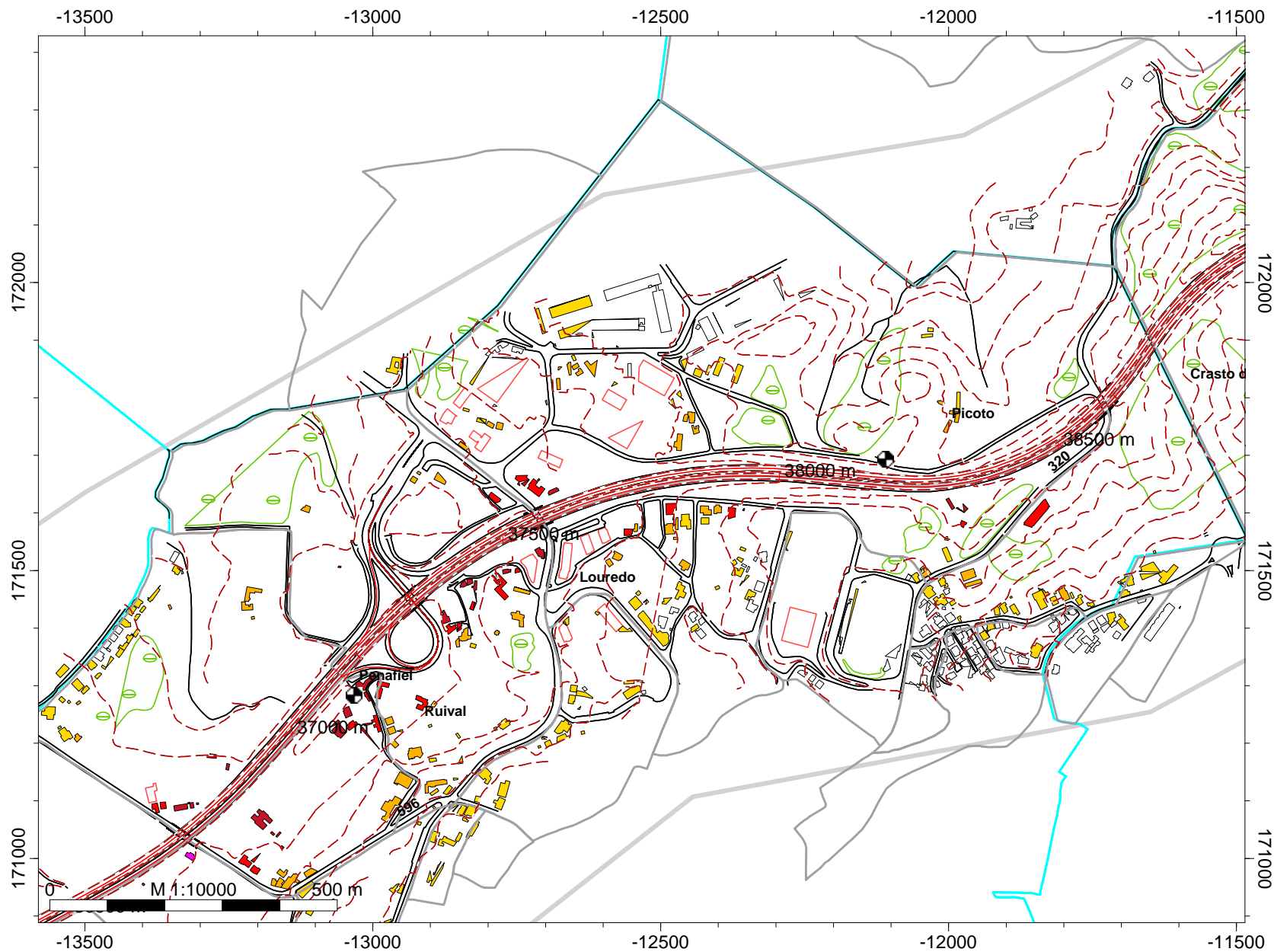
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

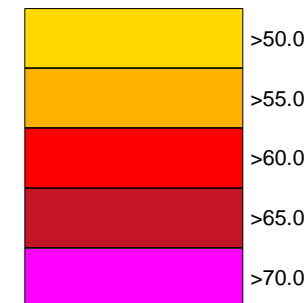
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008

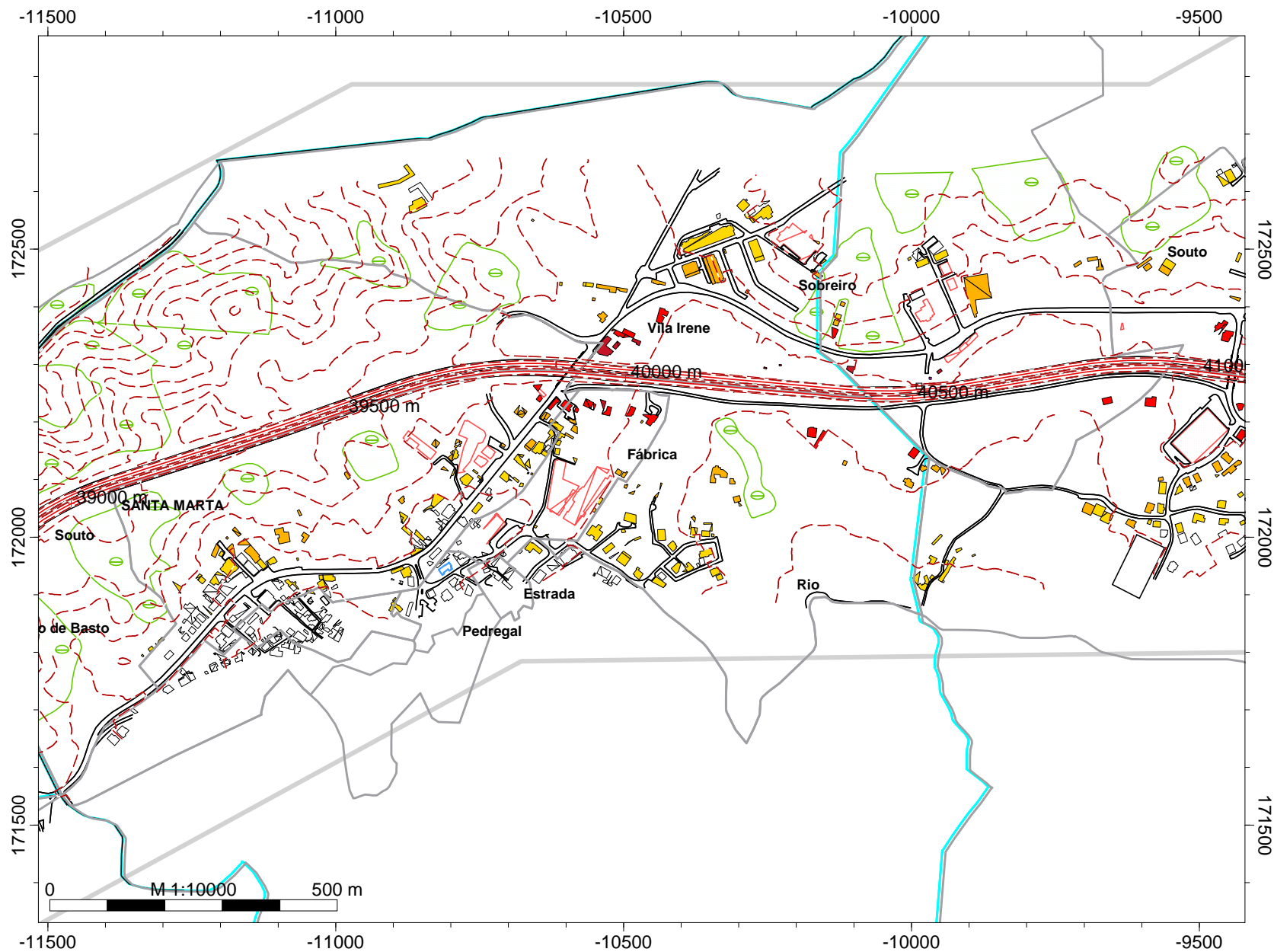


- Legenda
- PKs
 - - - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

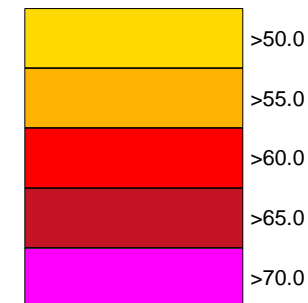
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



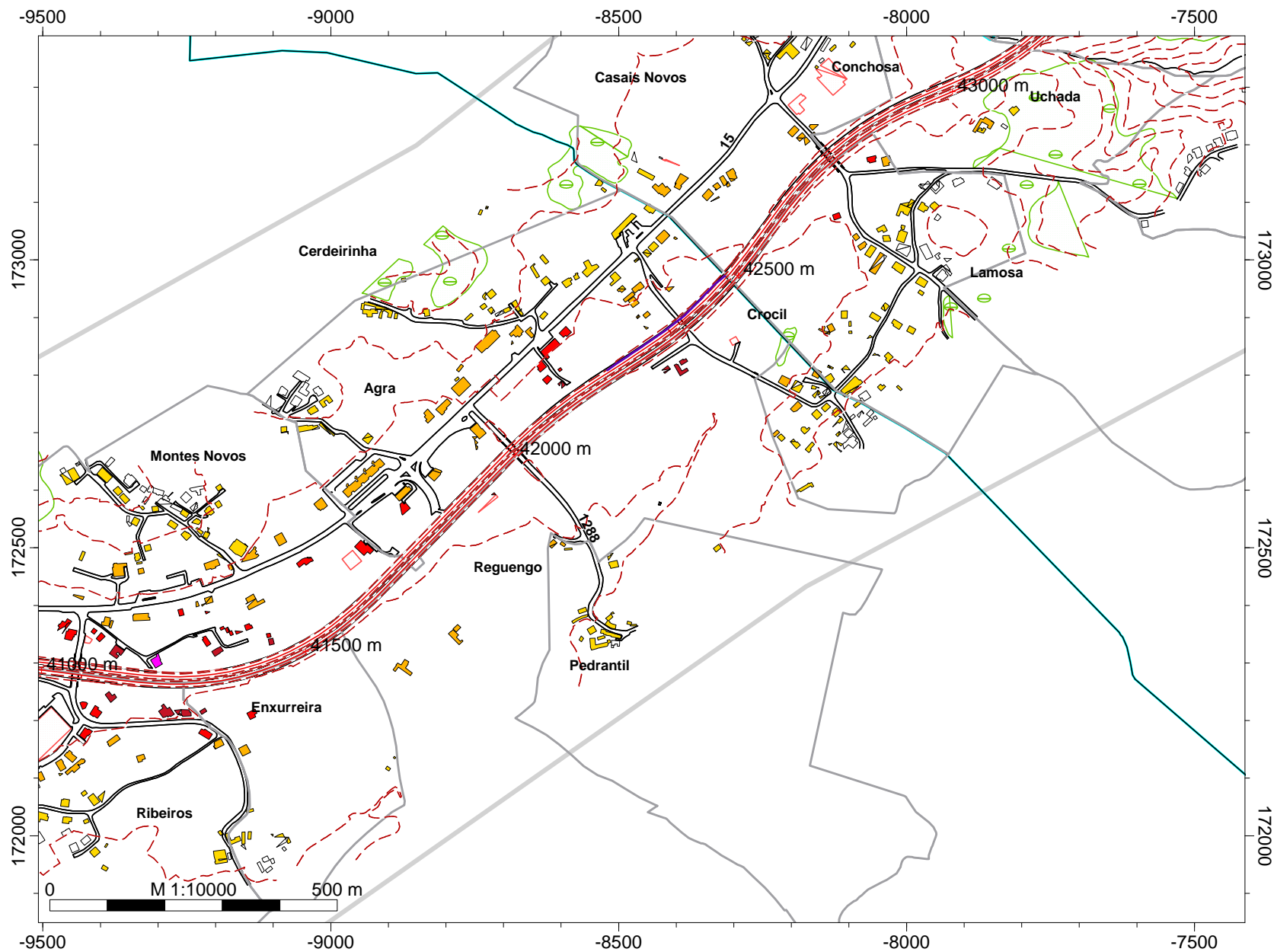
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

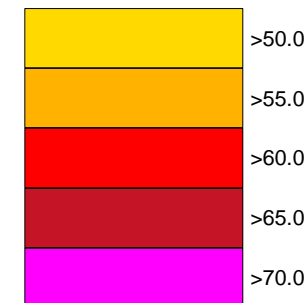
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 16

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008

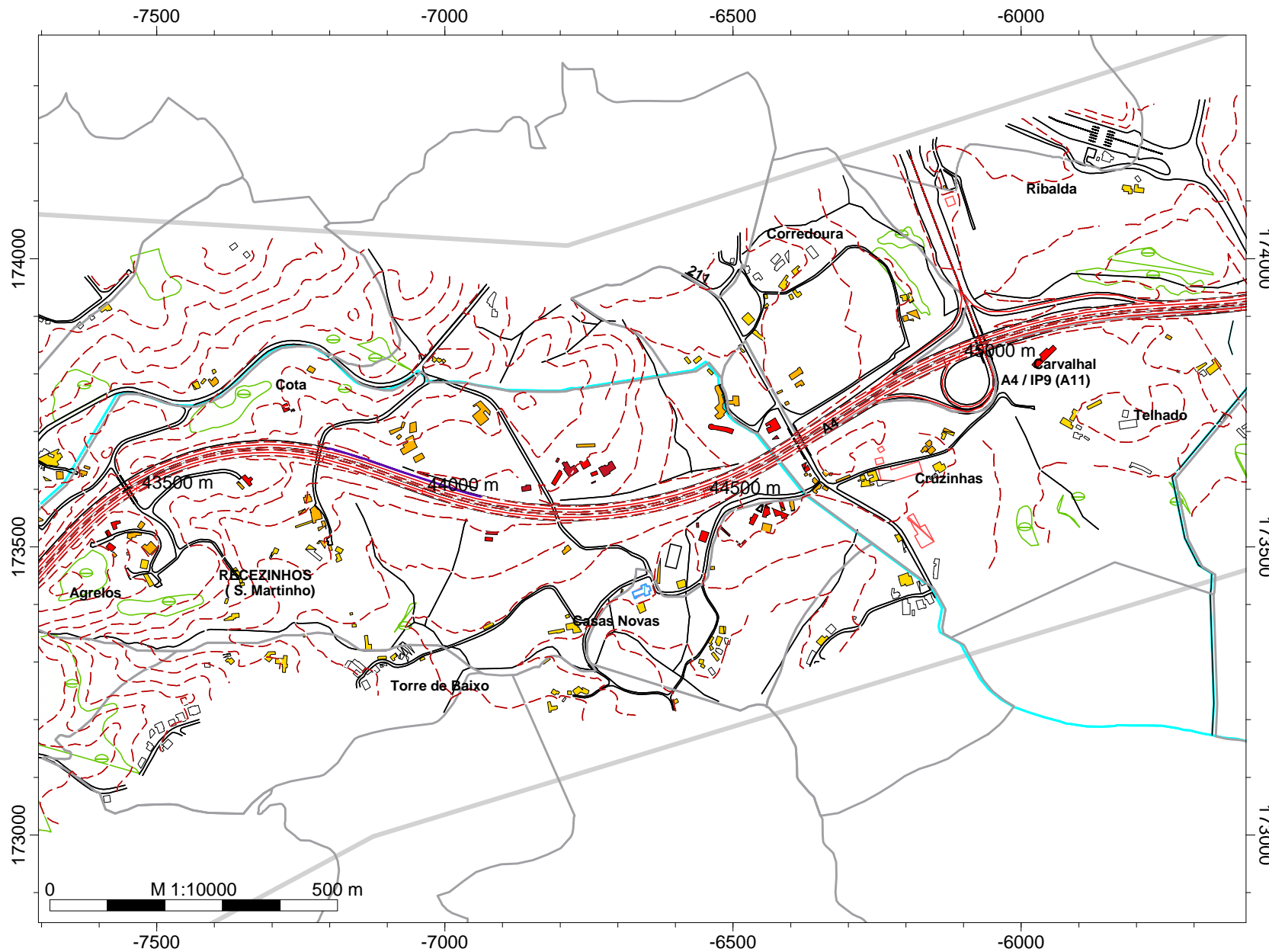


- Legenda
- PKs
 - - - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

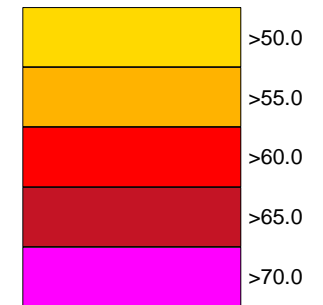
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 17

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



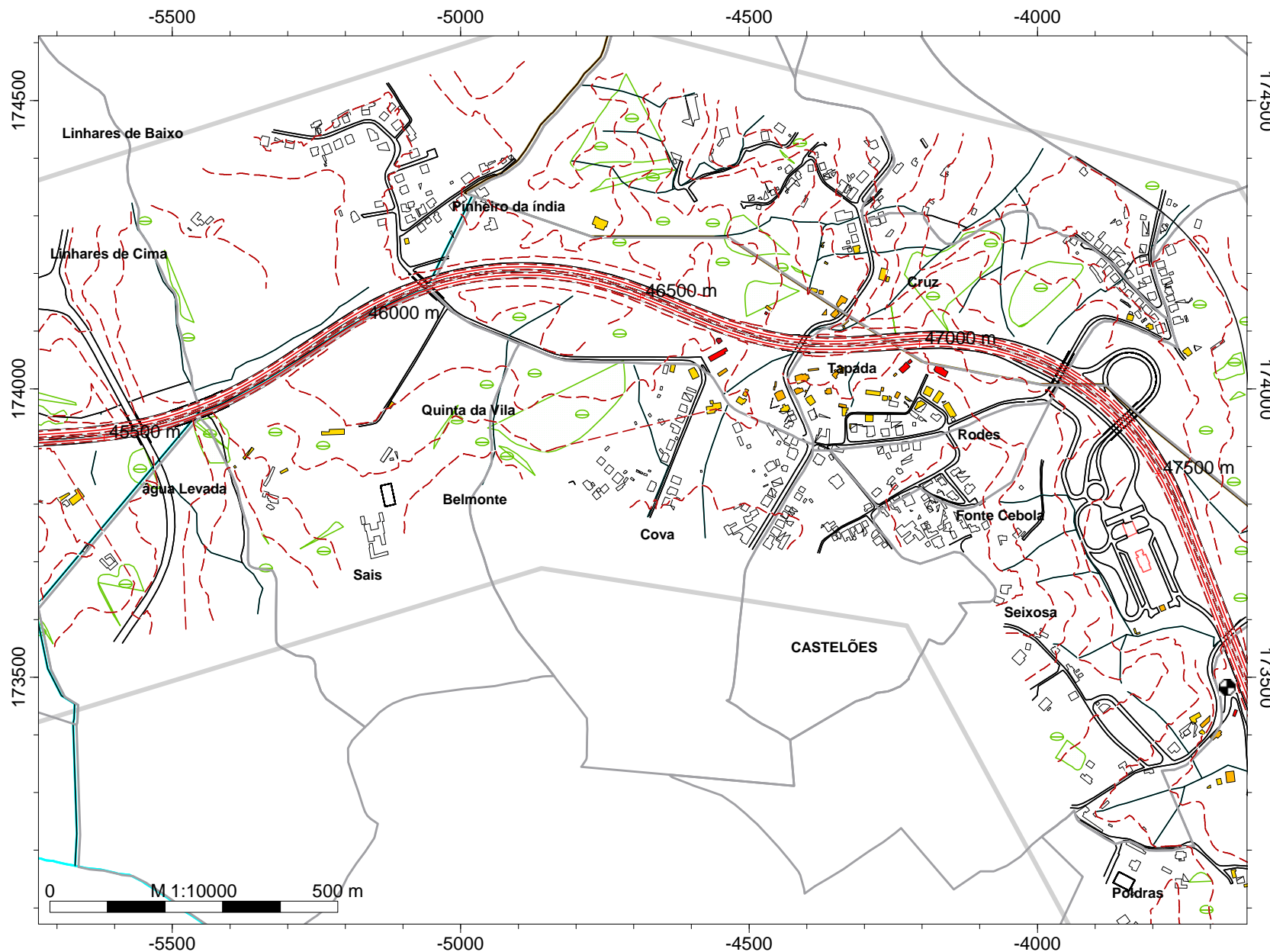
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

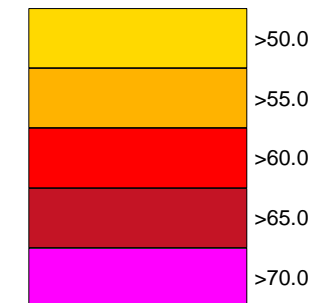
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 18

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008

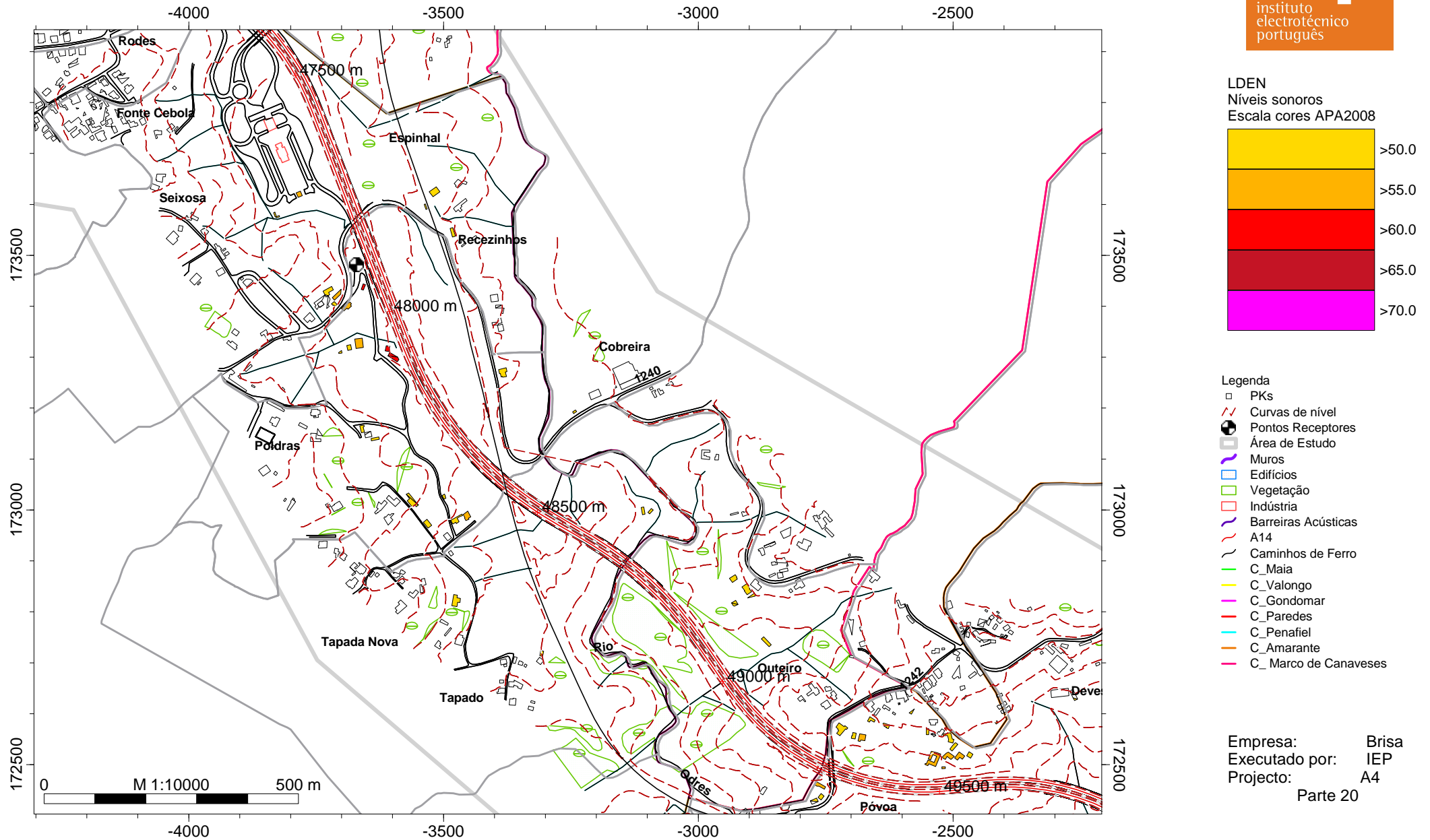


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 19

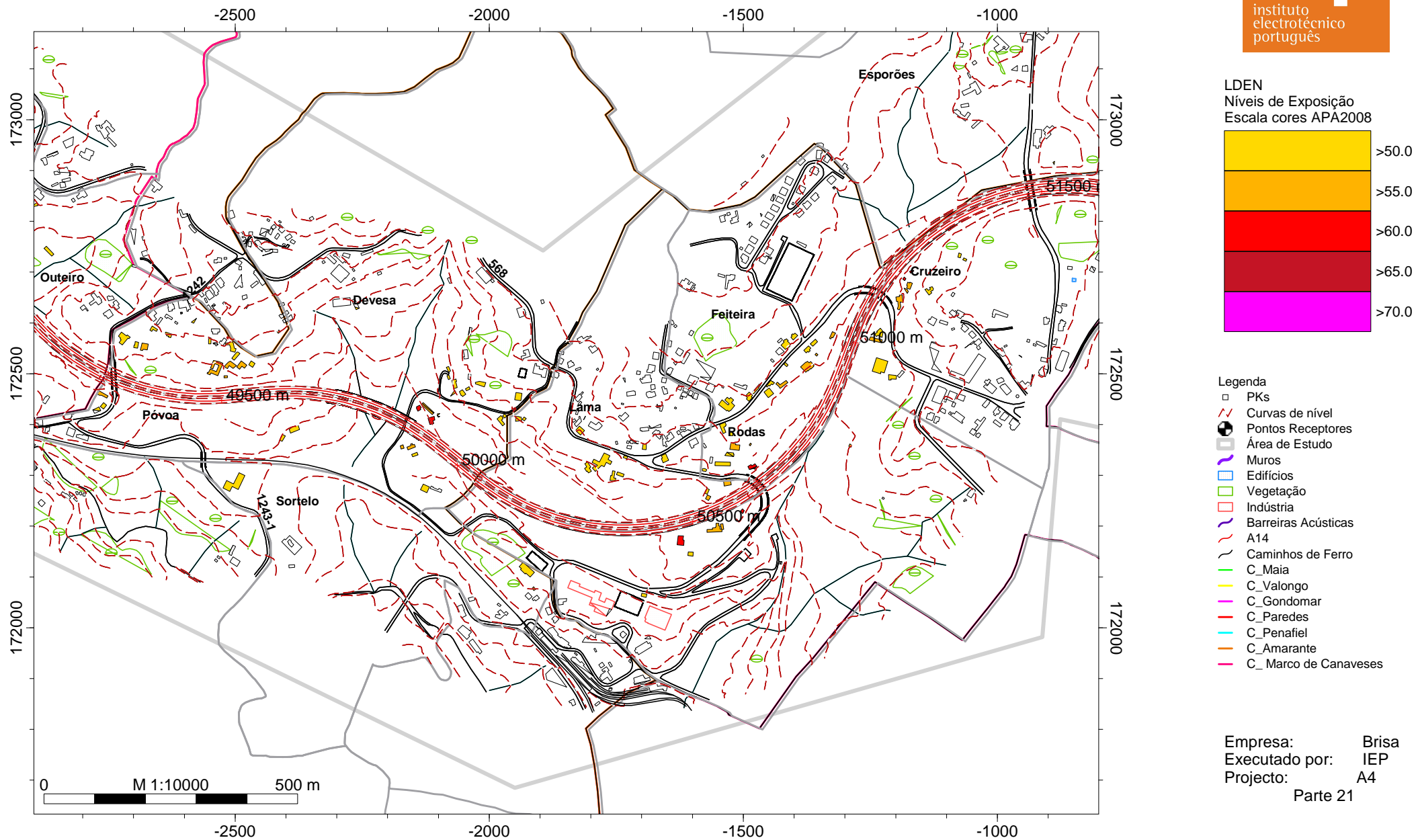
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



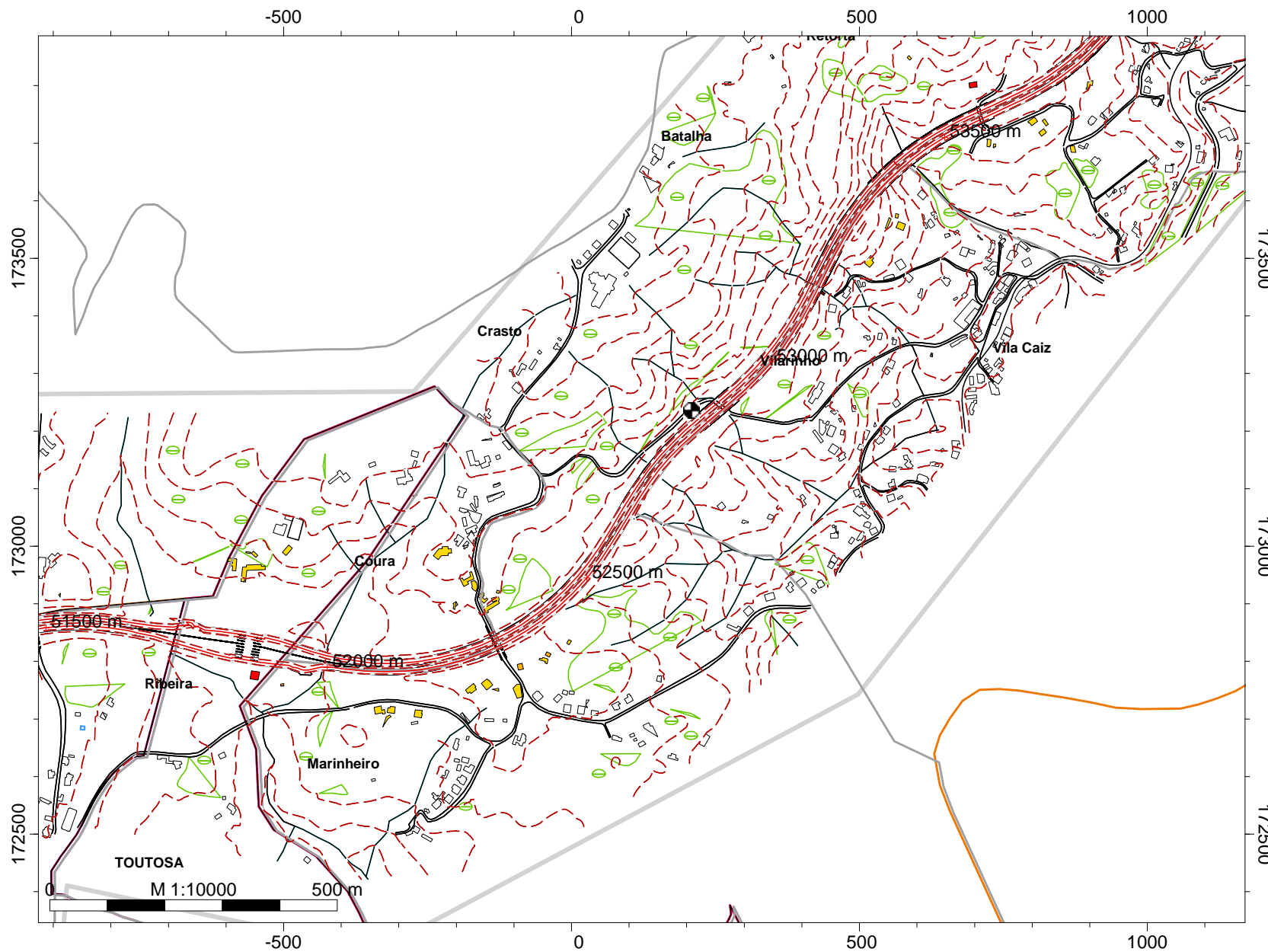
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

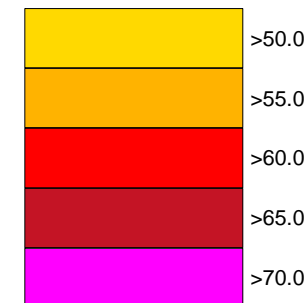


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008

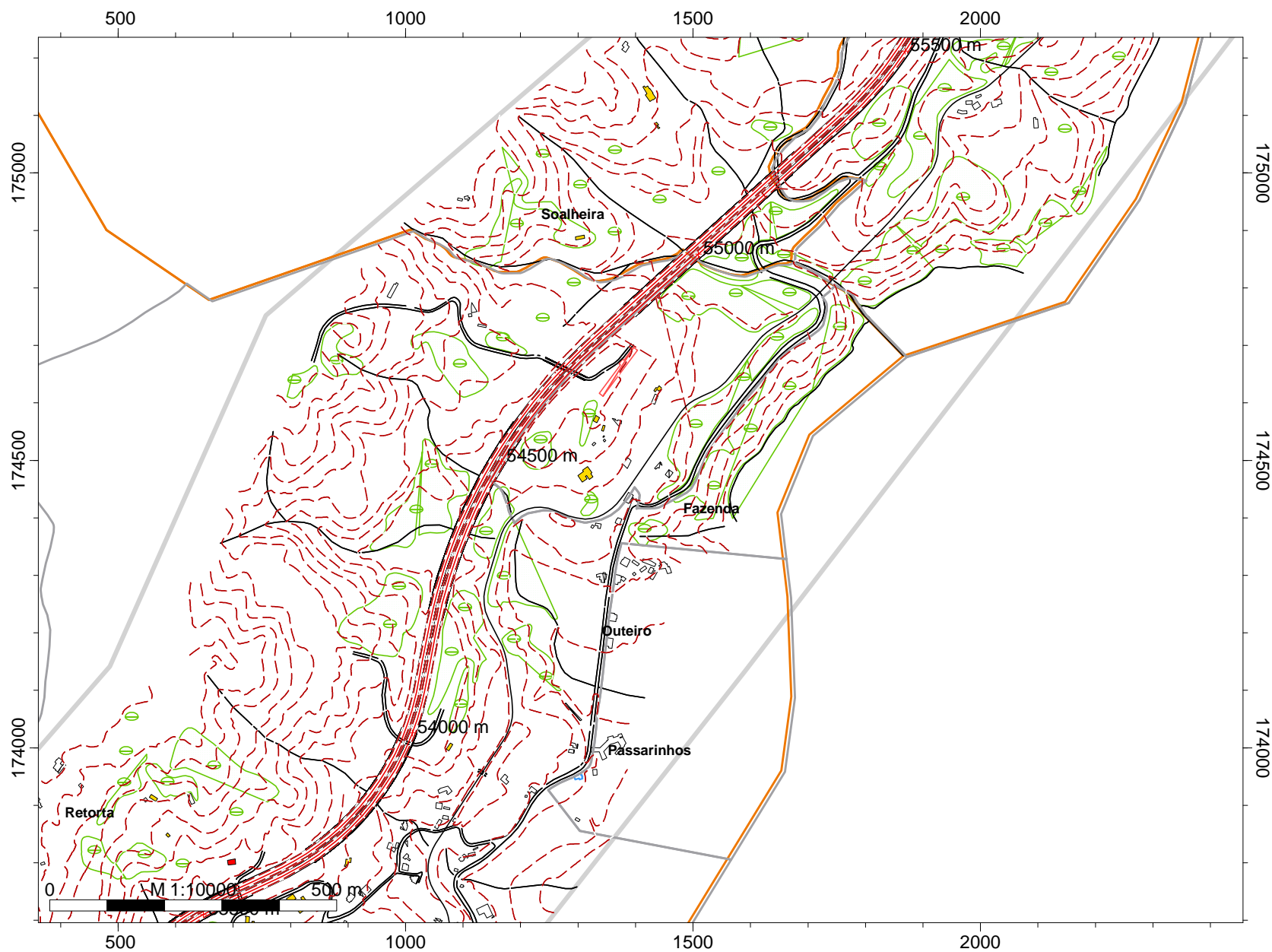


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

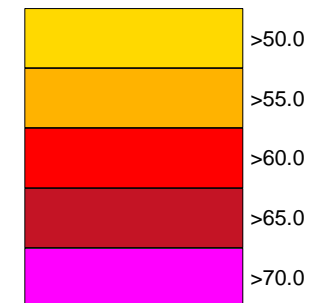
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 22

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008

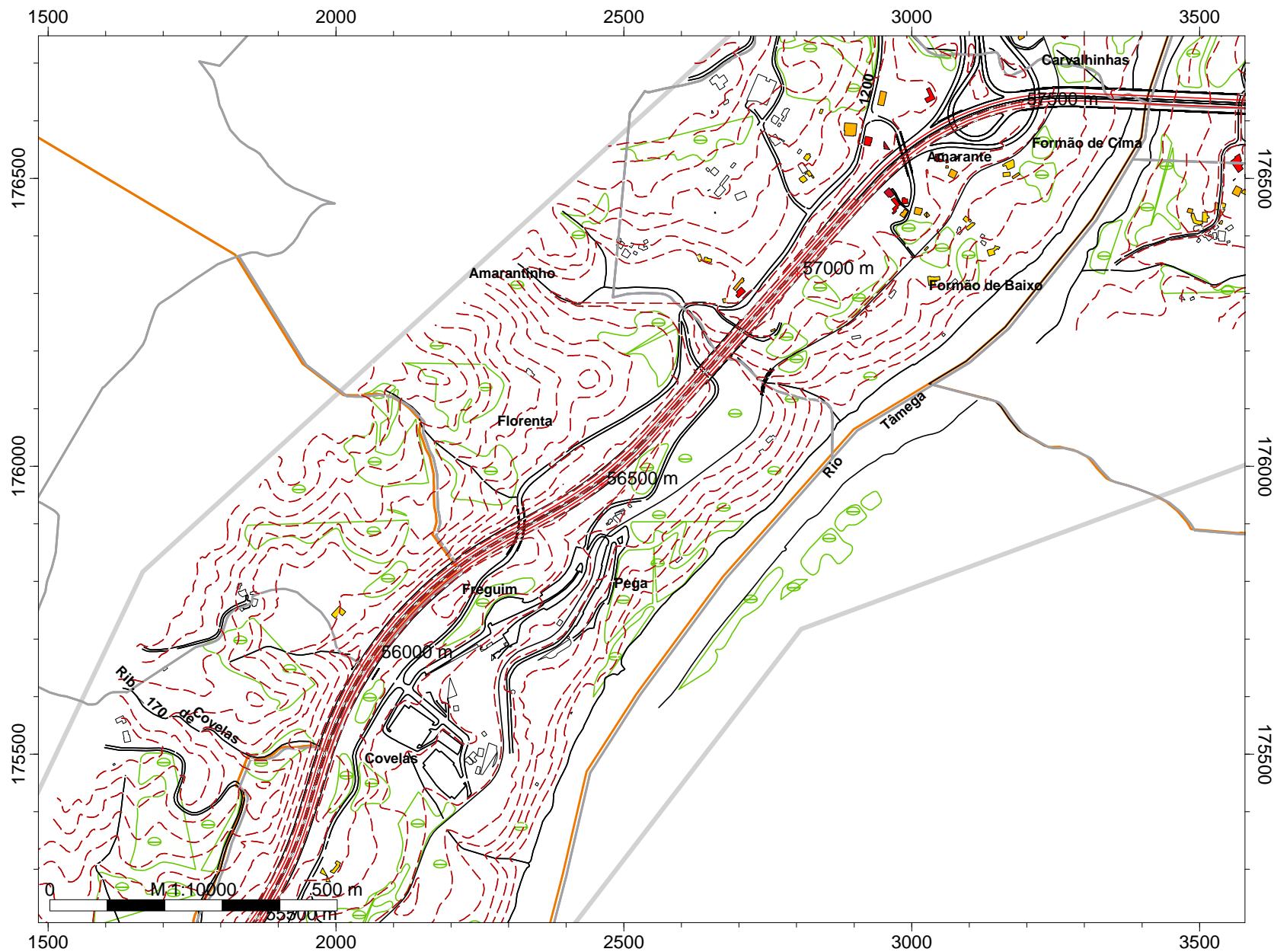


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

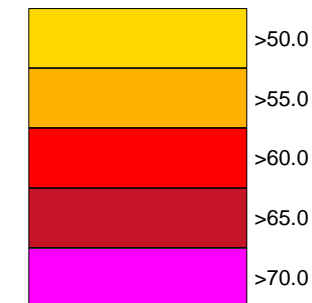
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 23

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008

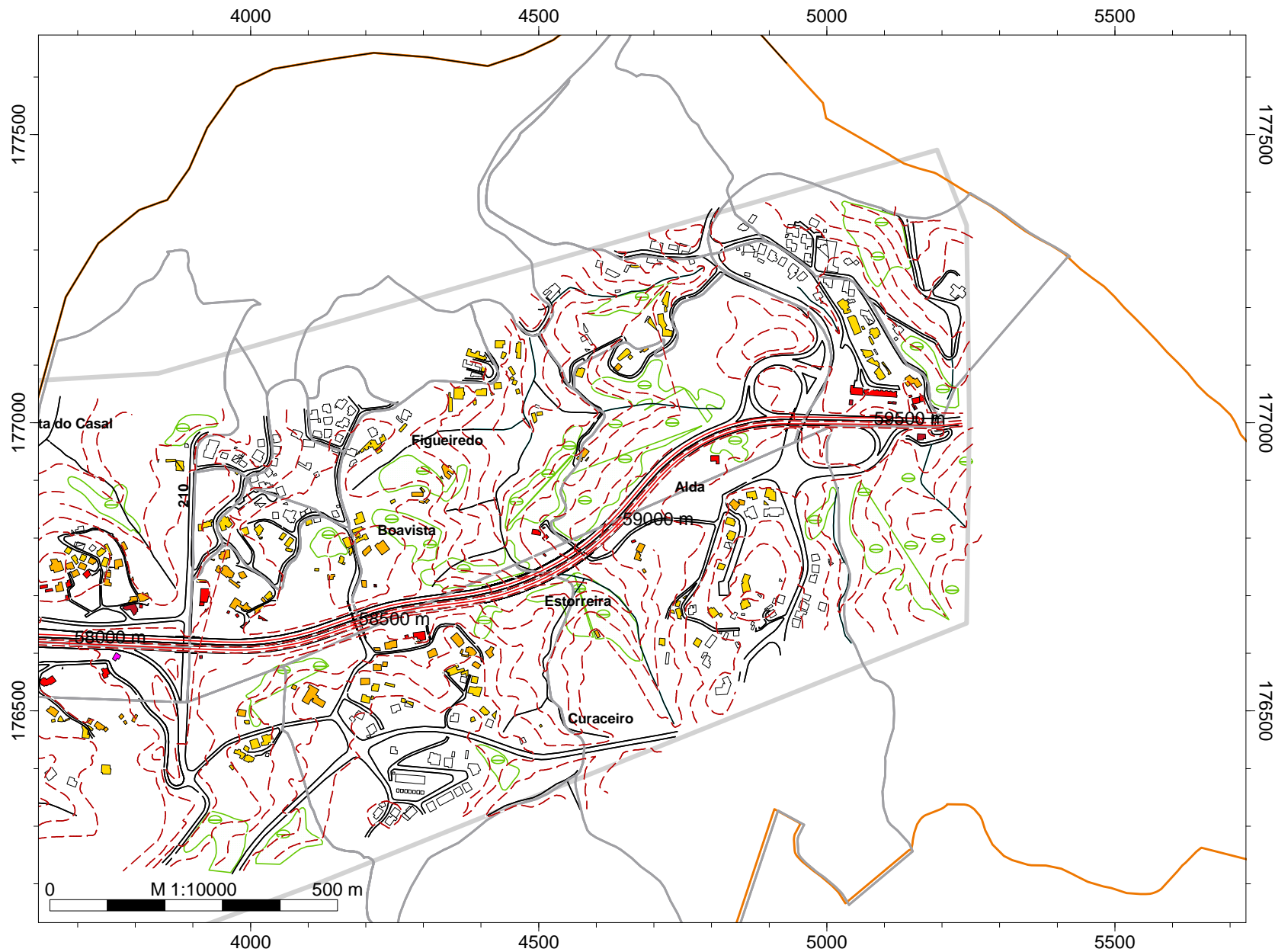


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

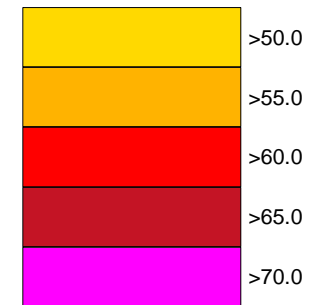
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 24

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis de Exposição
Escala cores AP2008



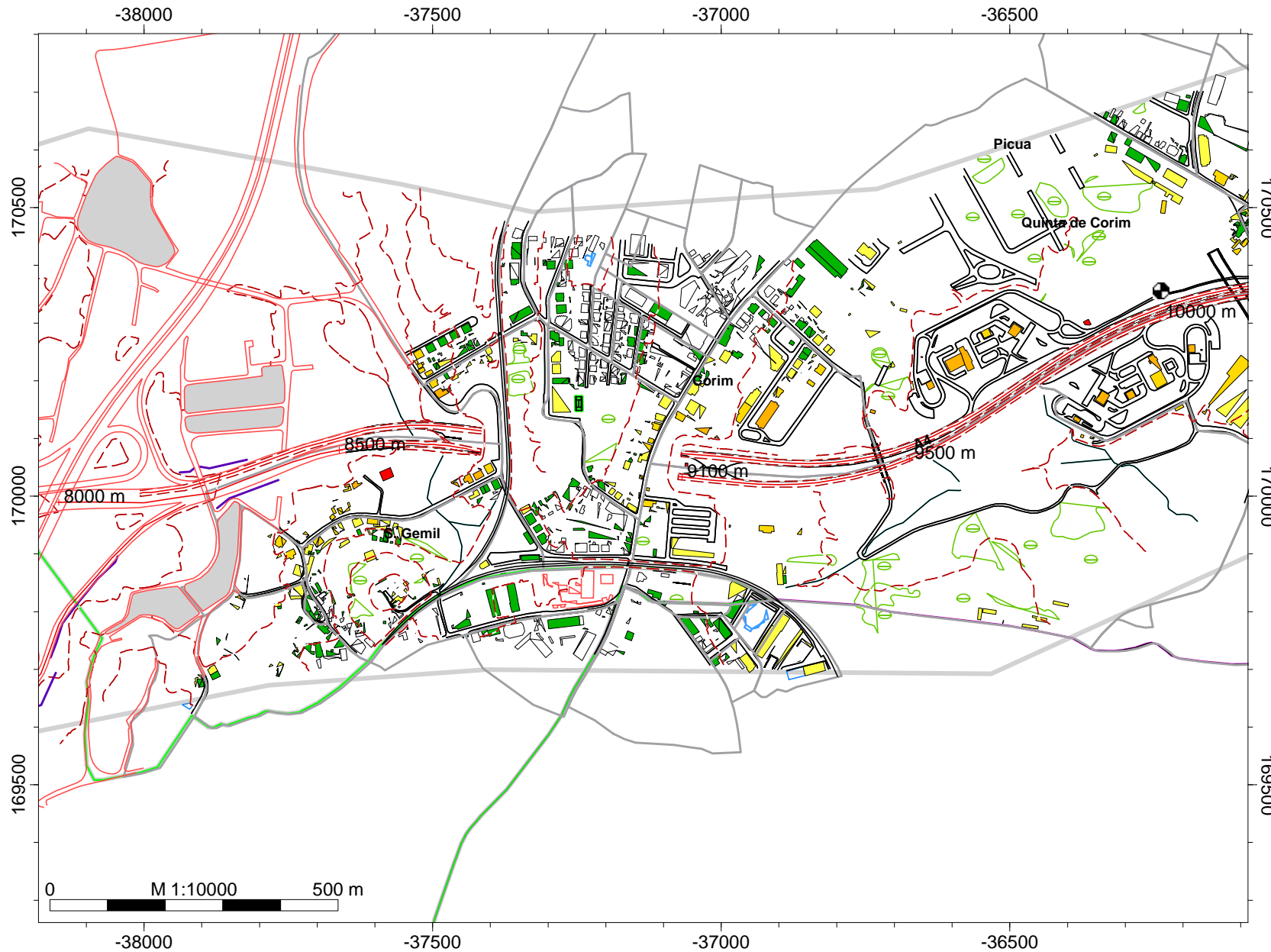
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

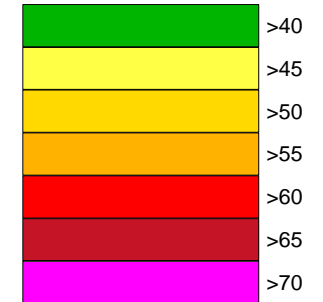
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 26

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



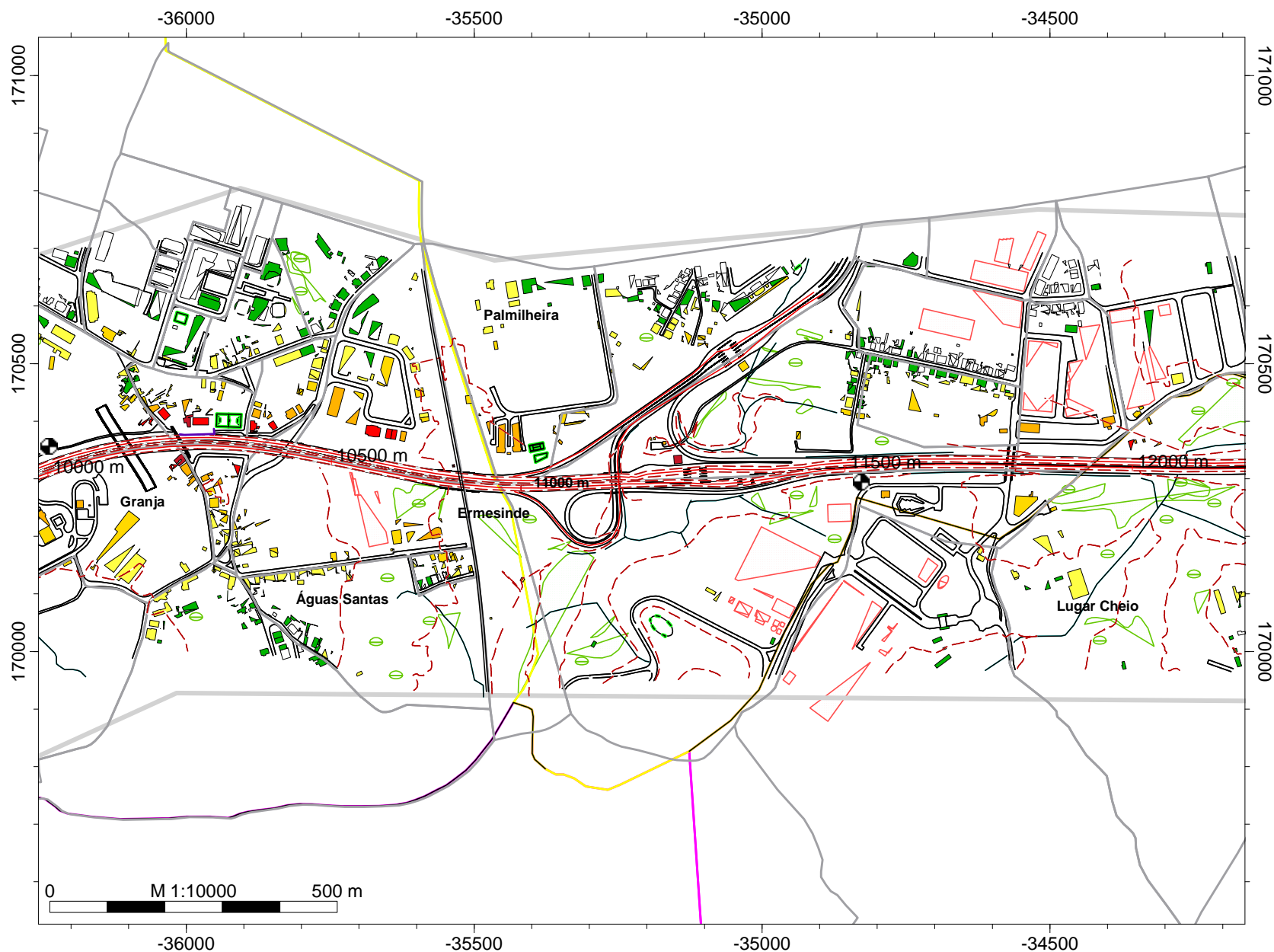
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

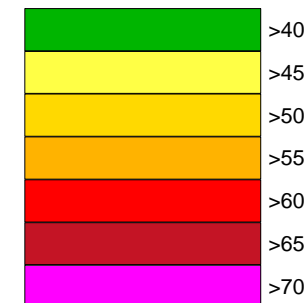
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



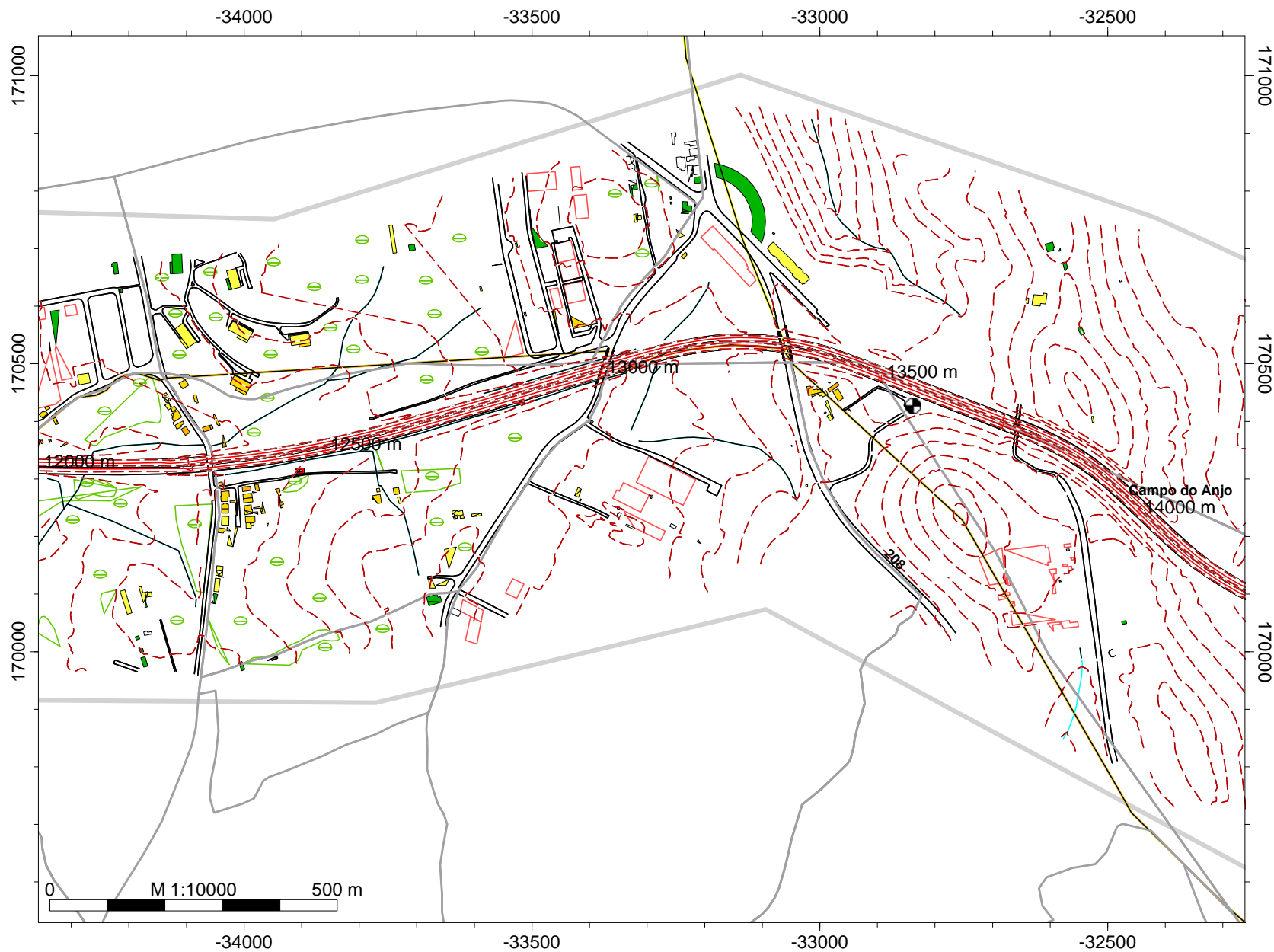
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

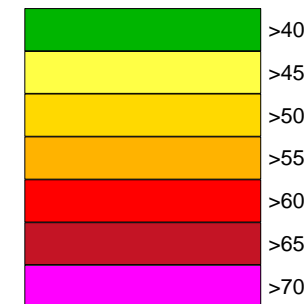
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



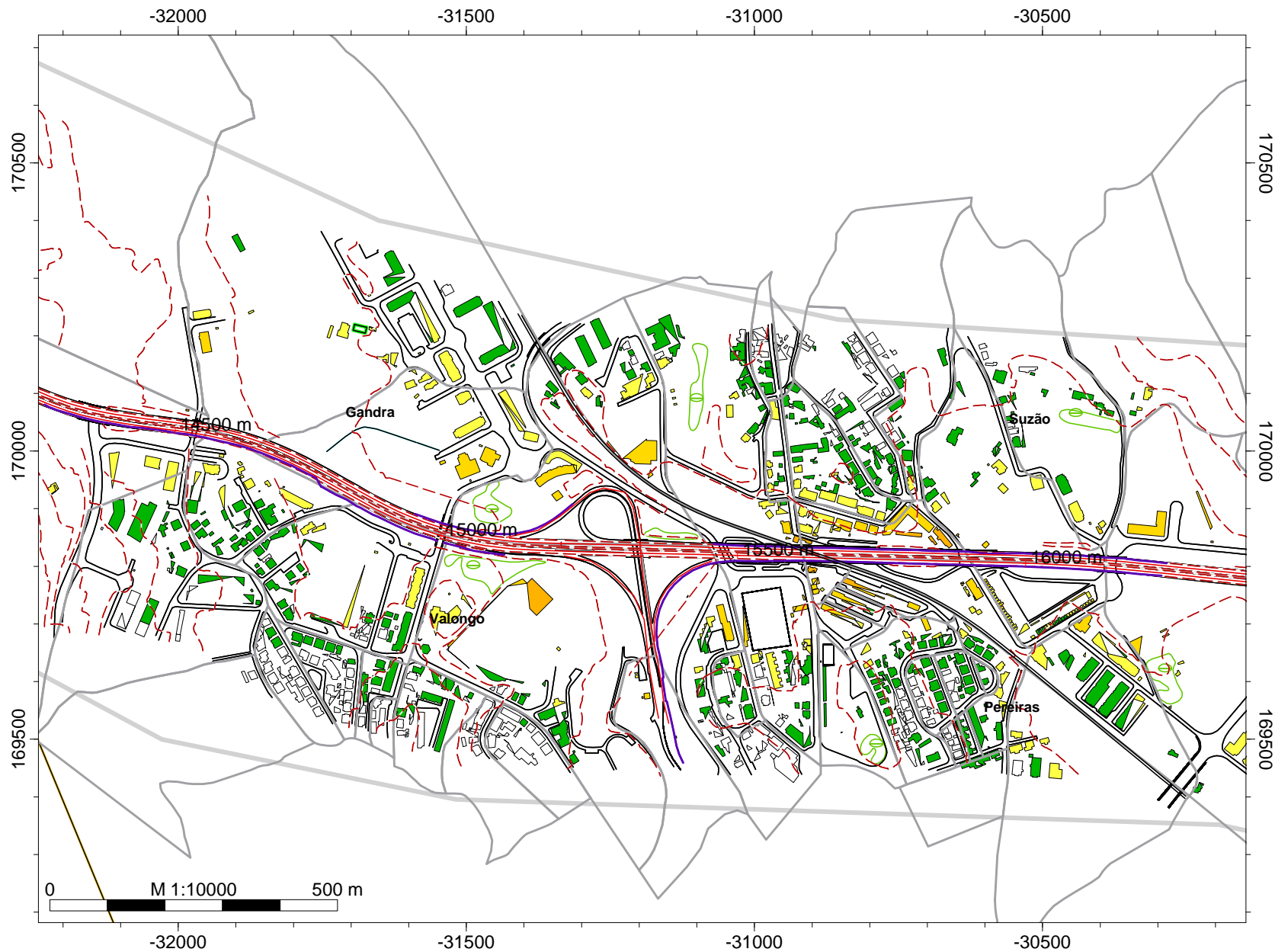
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

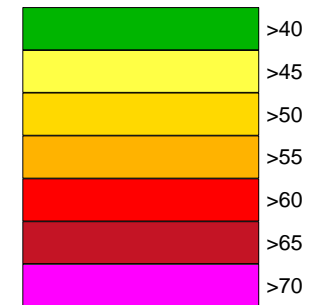
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



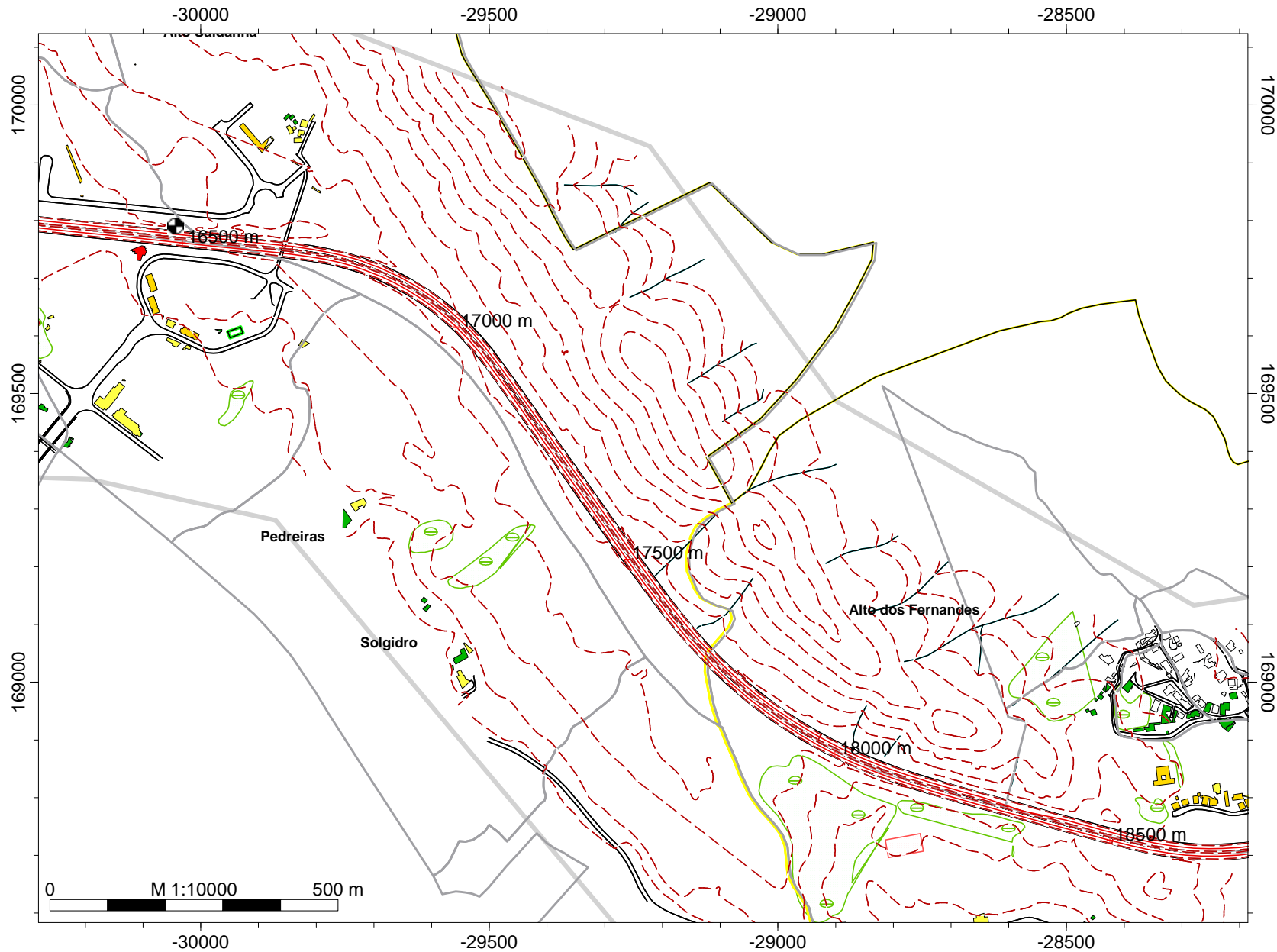
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

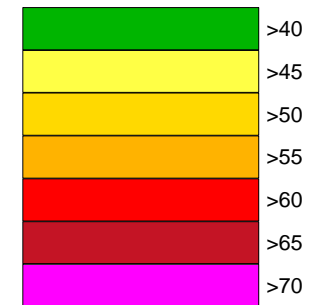
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



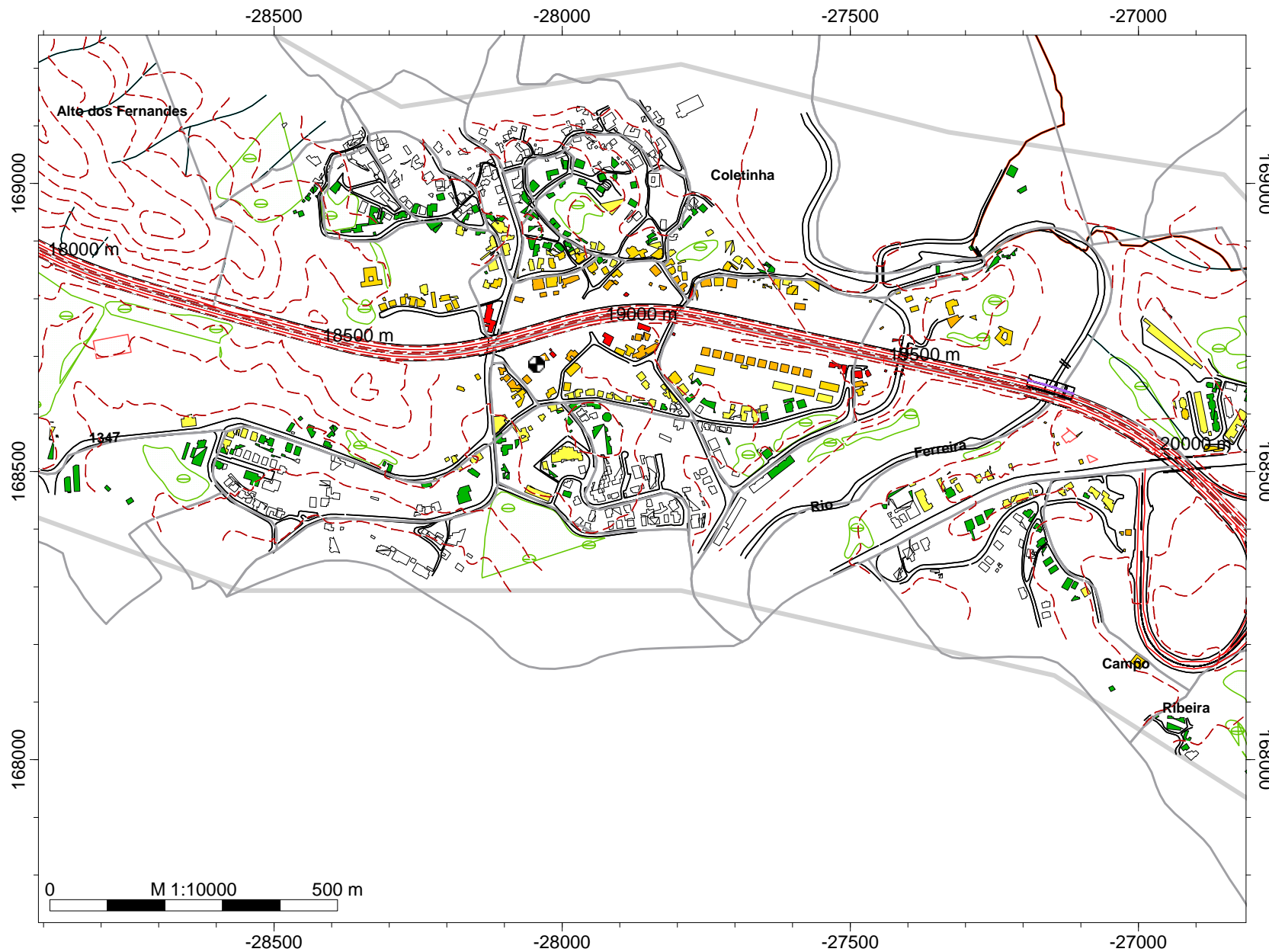
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

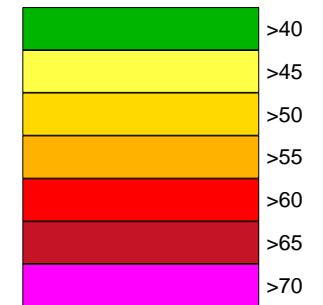
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



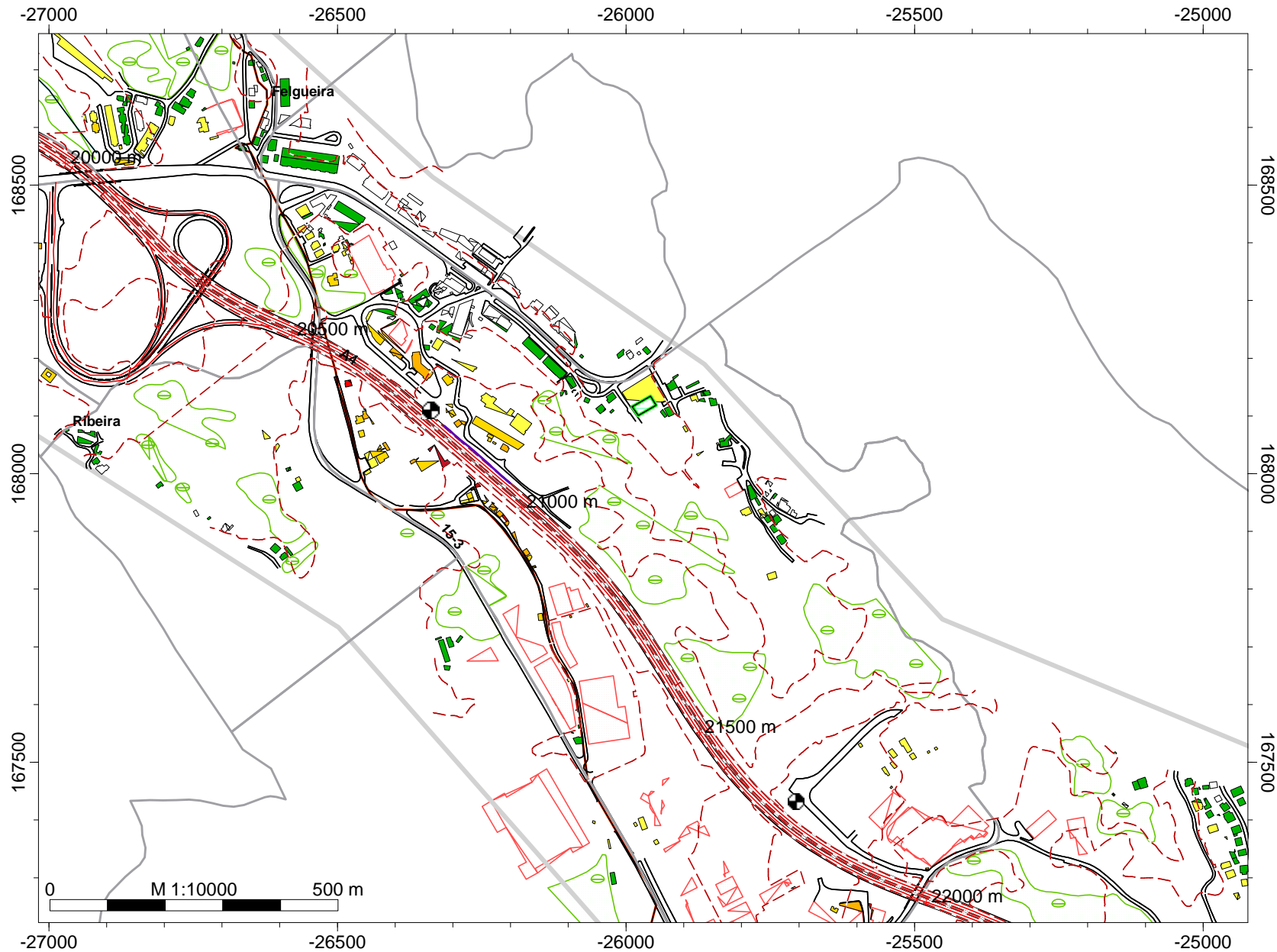
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

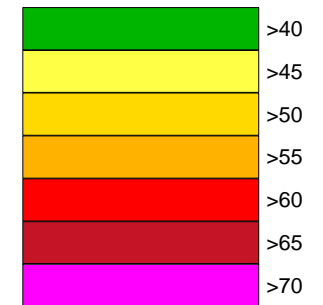
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



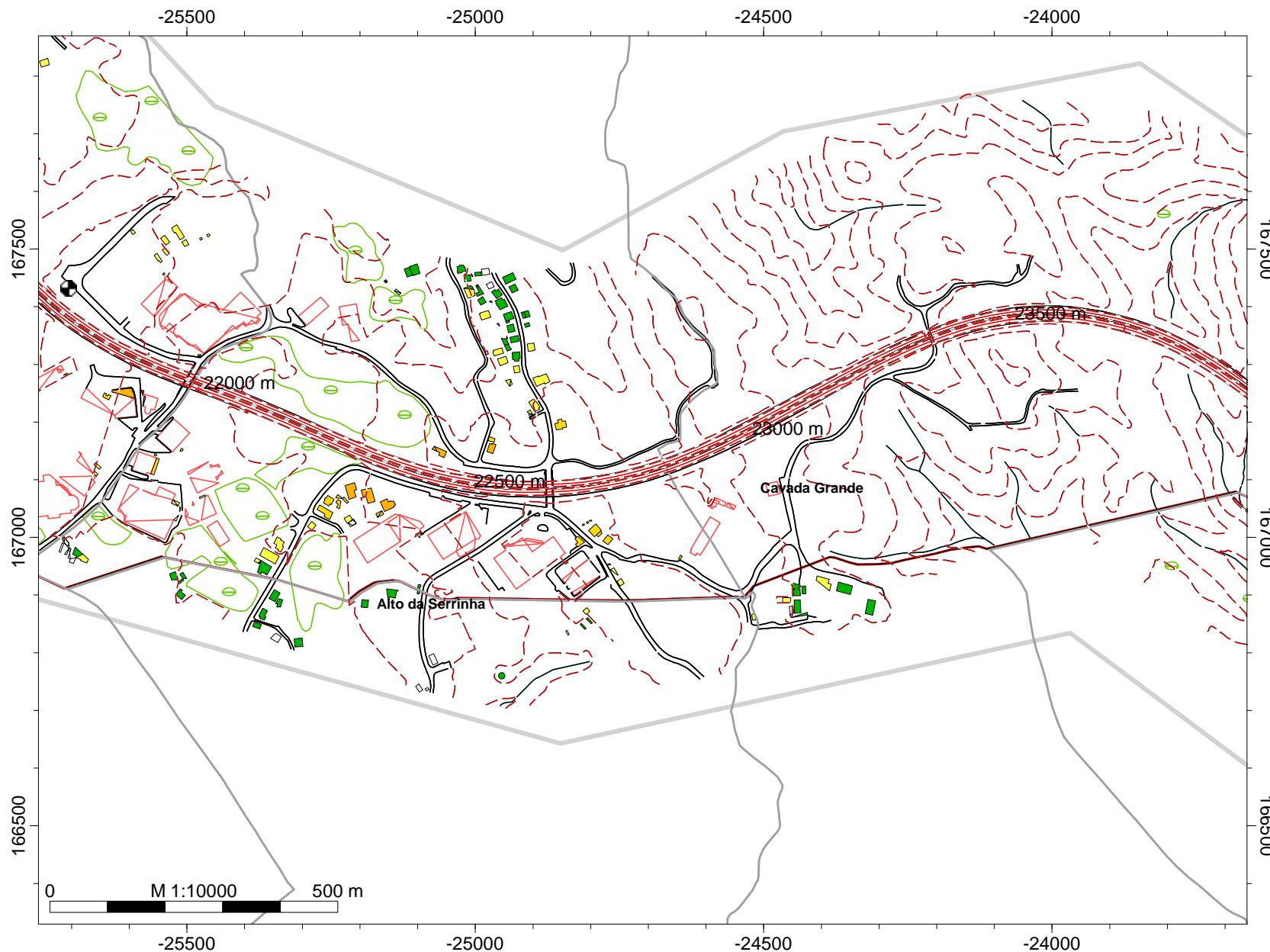
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

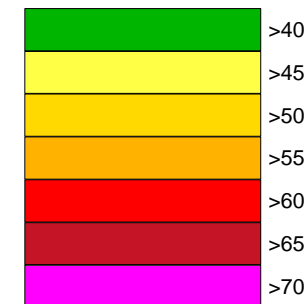
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



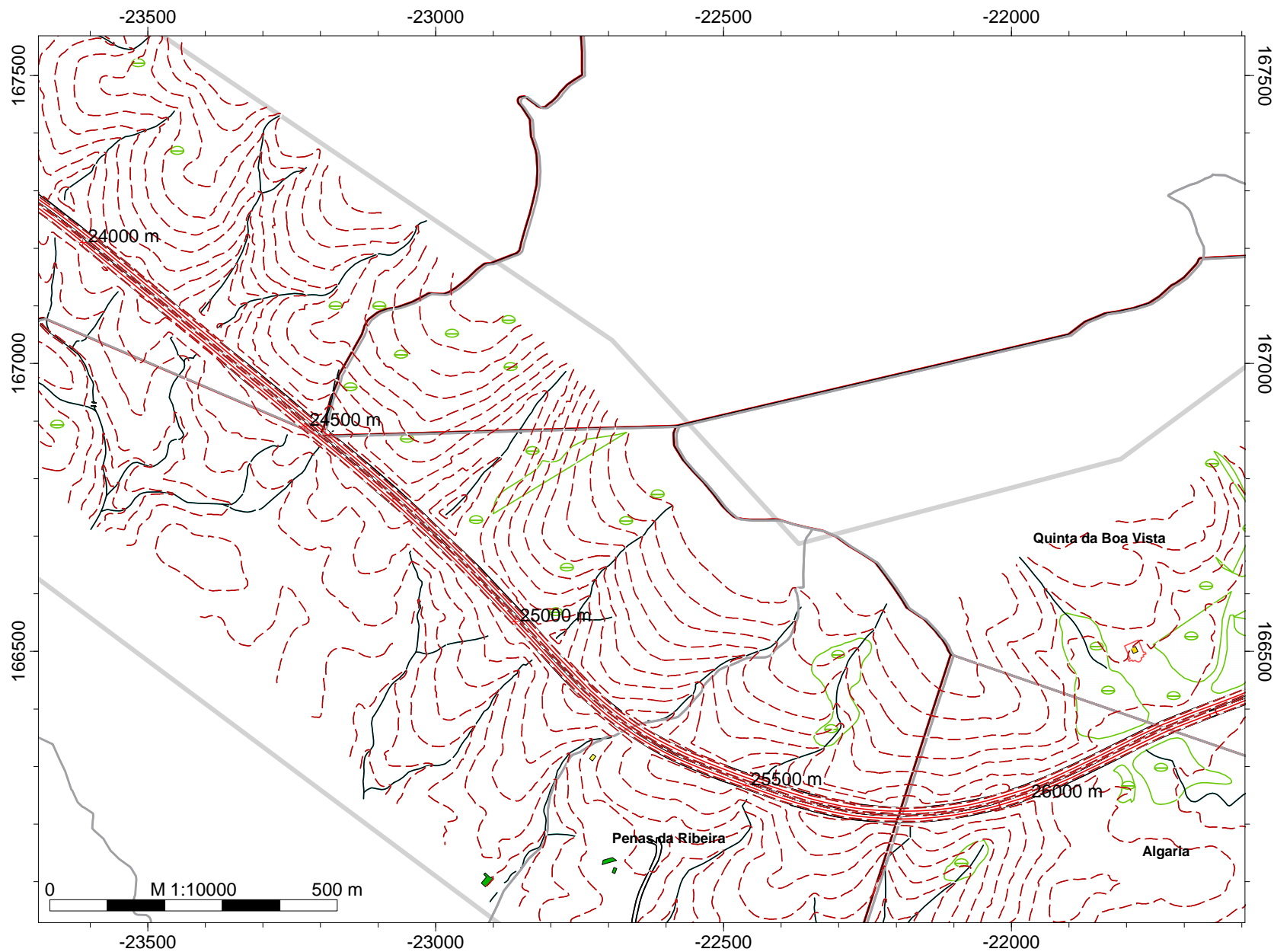
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

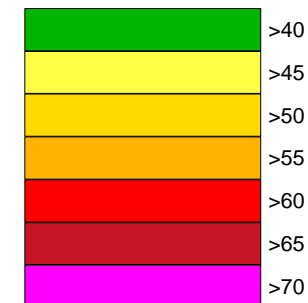
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



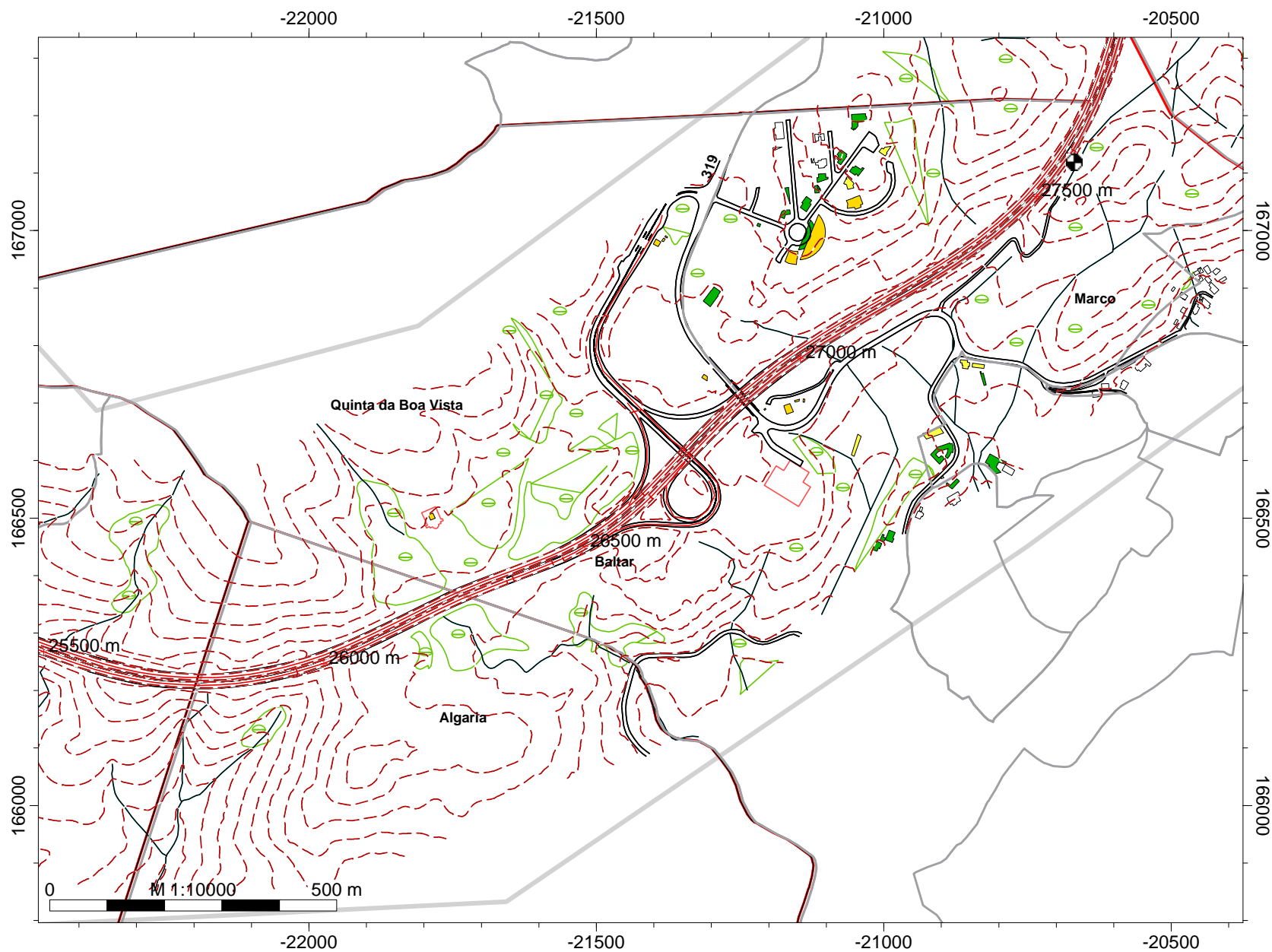
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

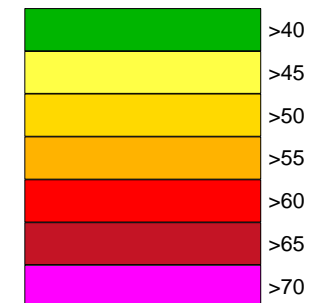
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



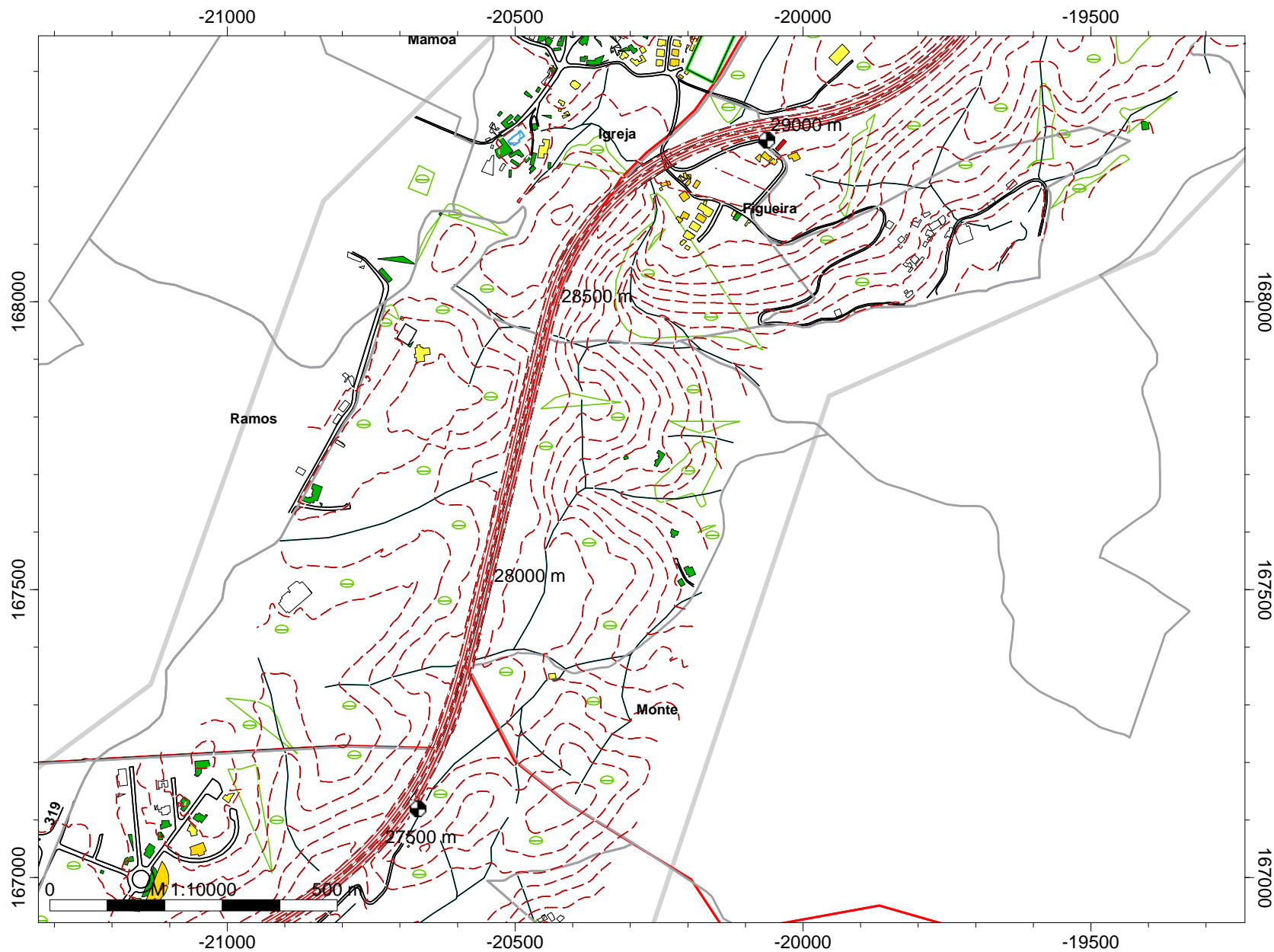
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

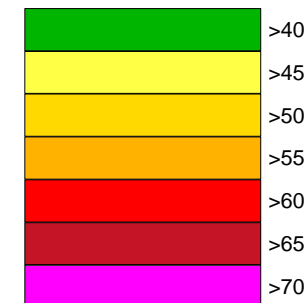
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



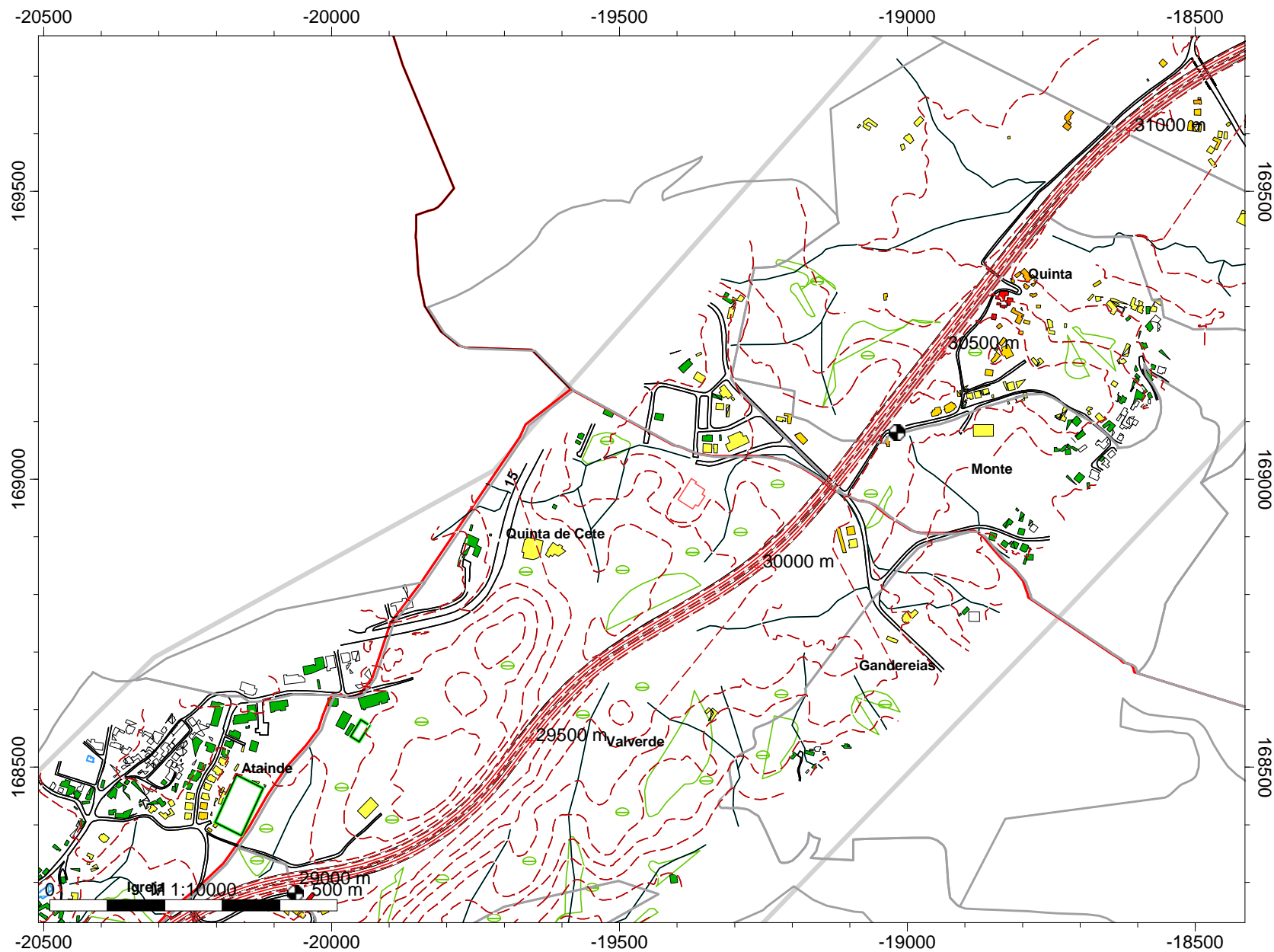
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- ~ C_Maia
- ~ C_Valongo
- ~ C_Gondomar
- ~ C_Paredes
- ~ C_Penafiel
- ~ C_Amarante
- ~ C_Marco de Canaveses

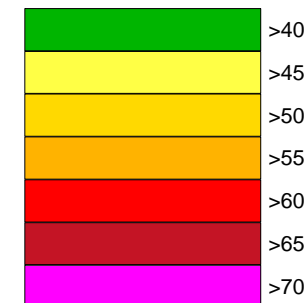
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



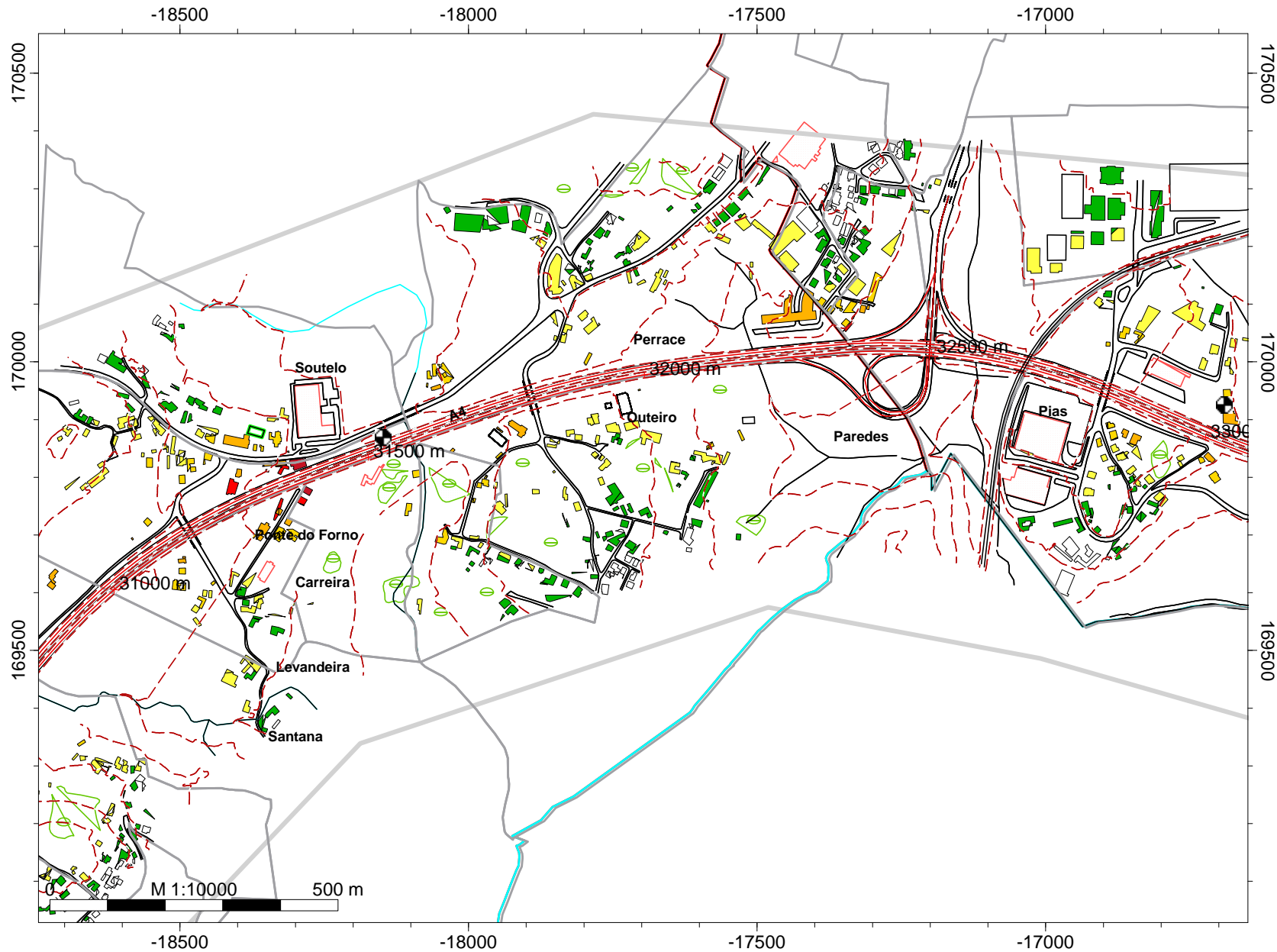
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

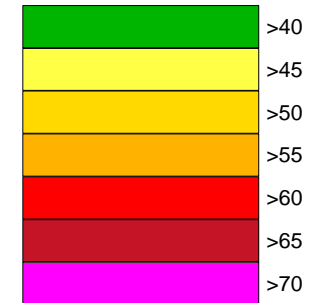
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



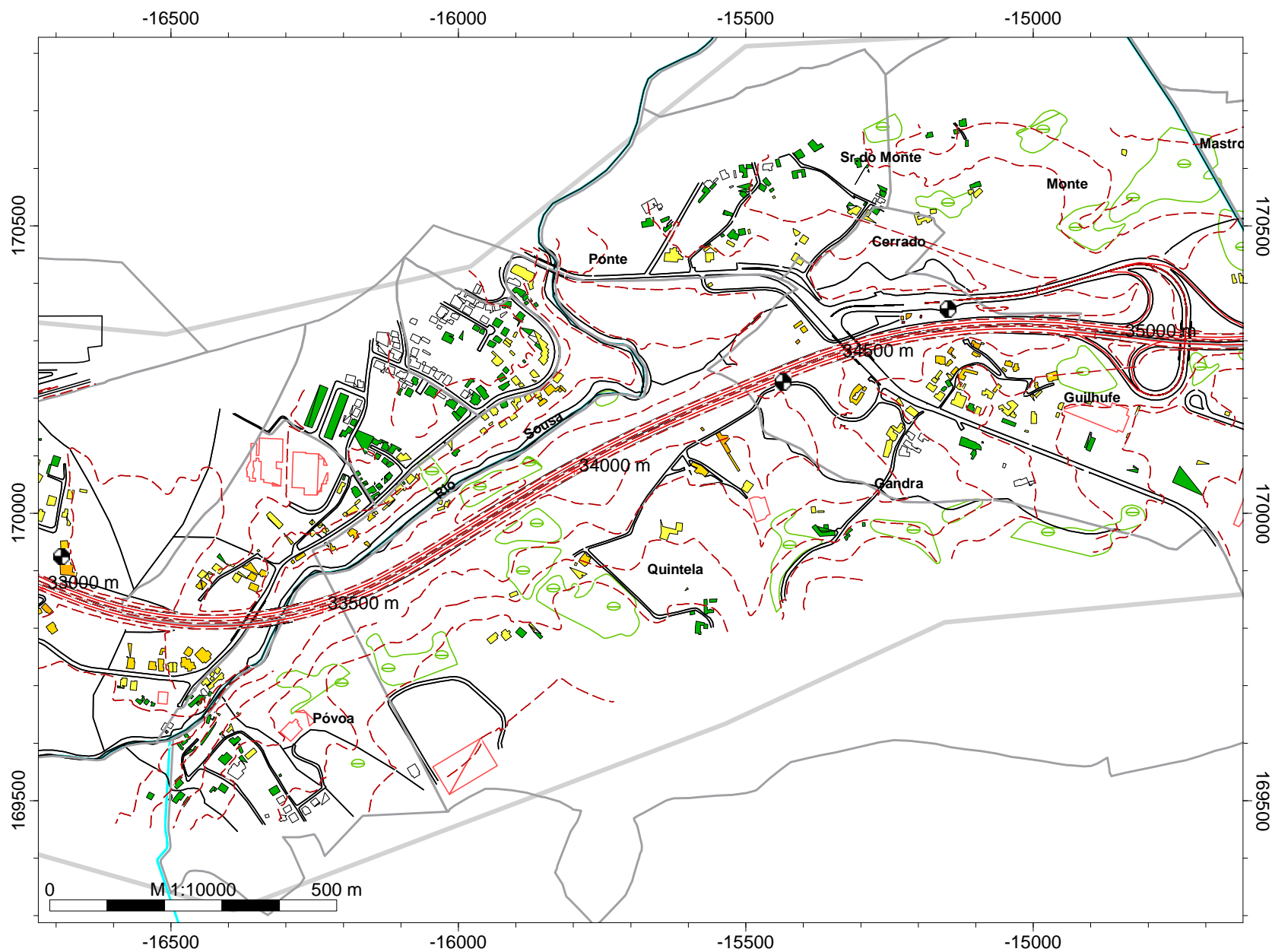
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

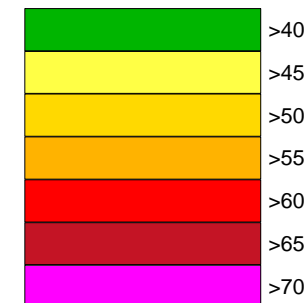
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



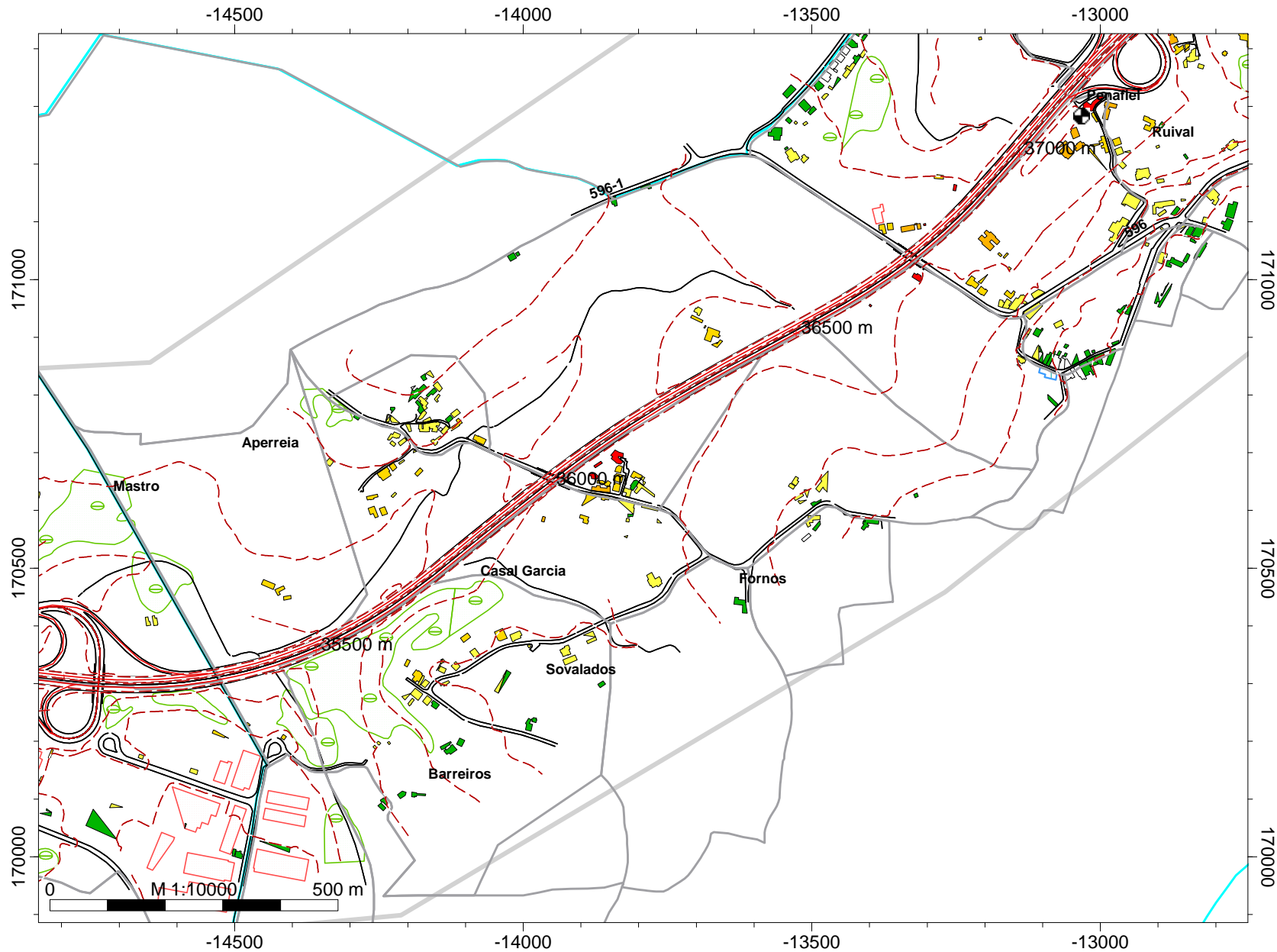
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

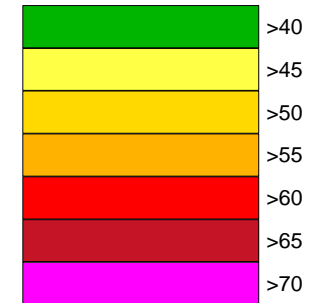
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



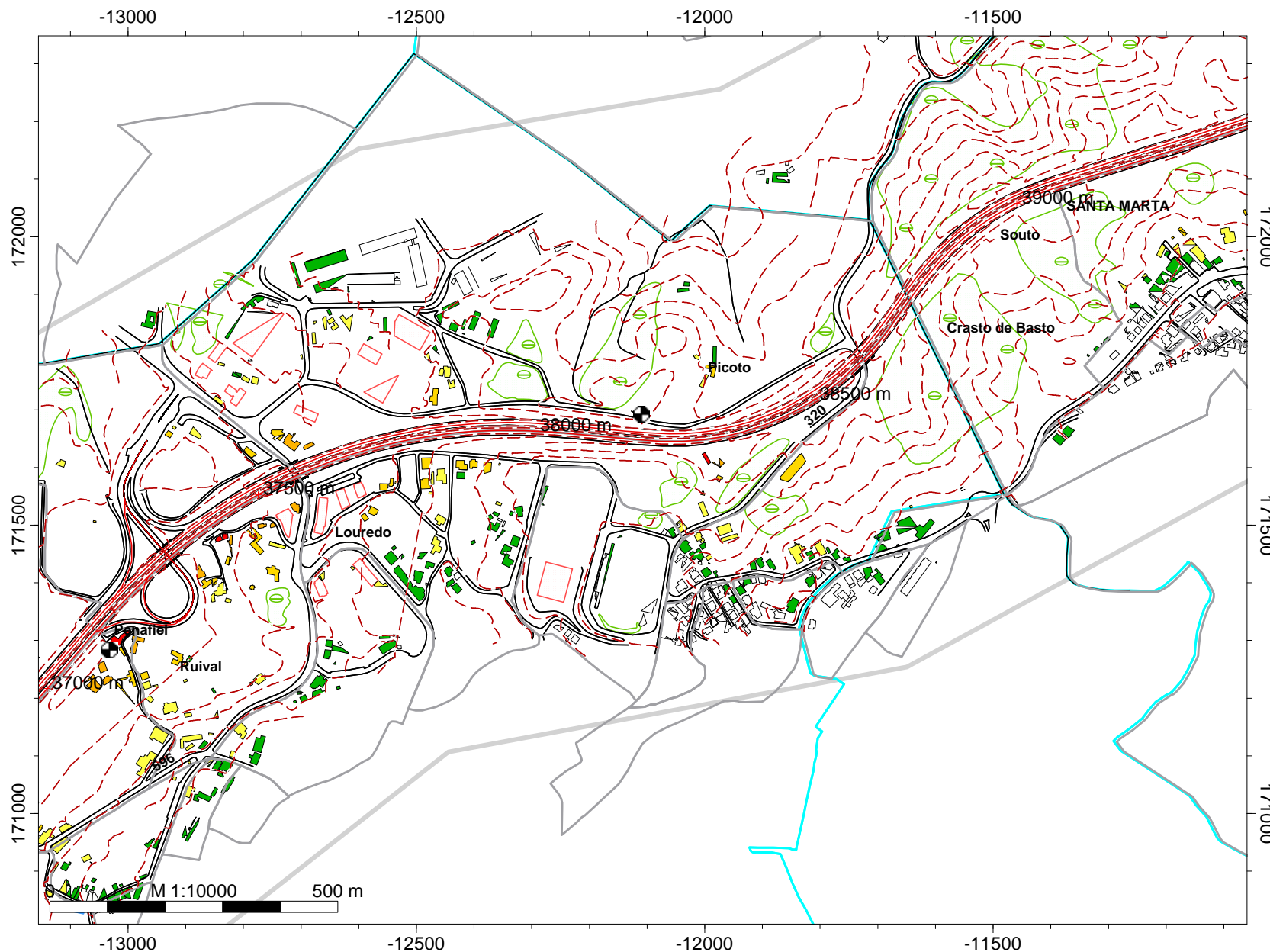
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

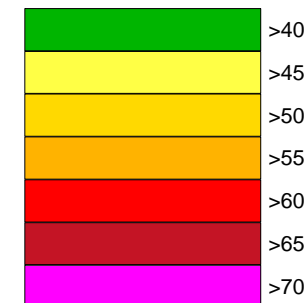
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



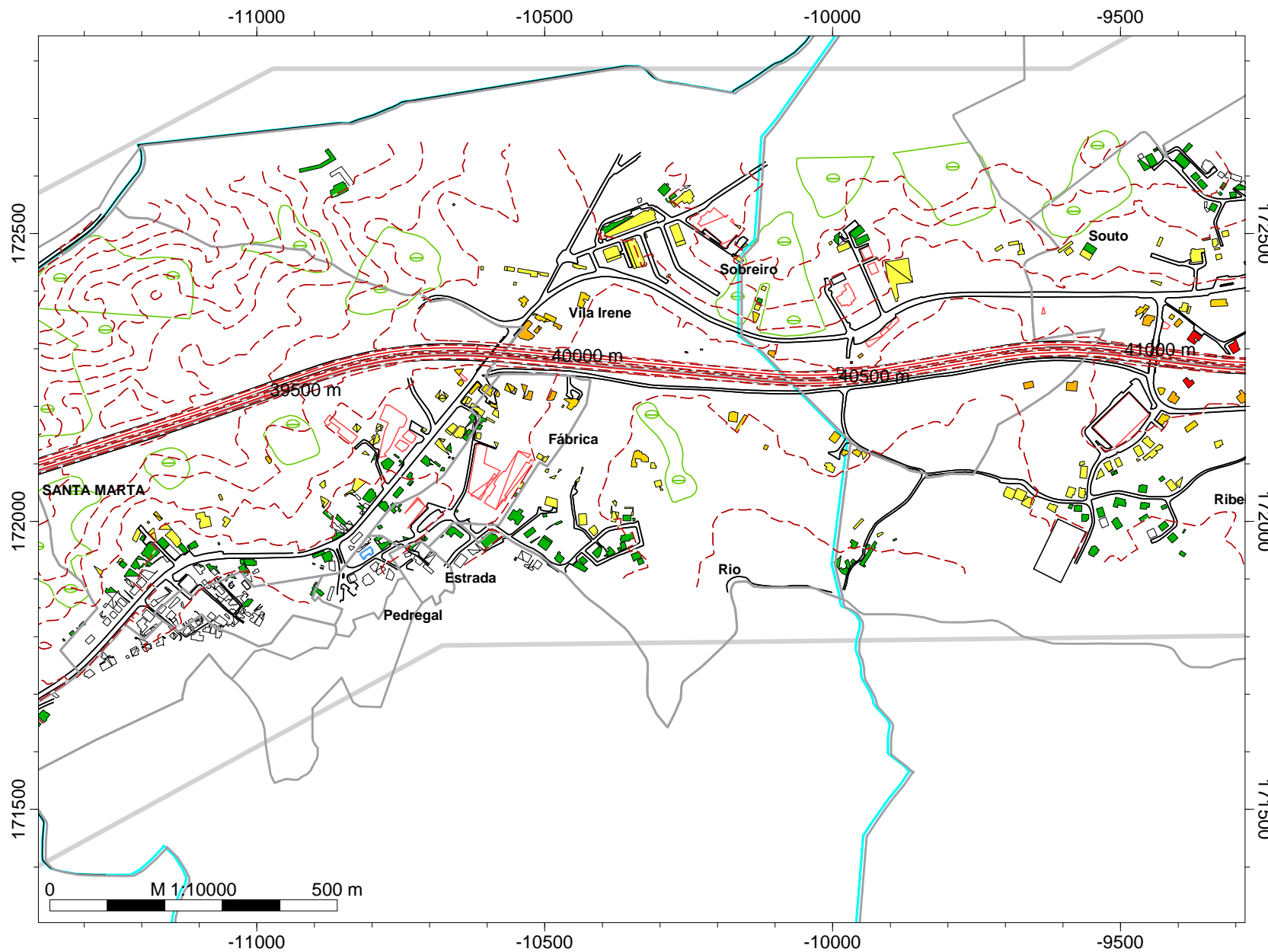
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

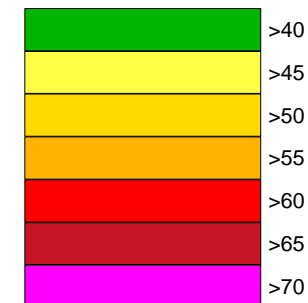
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 16

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



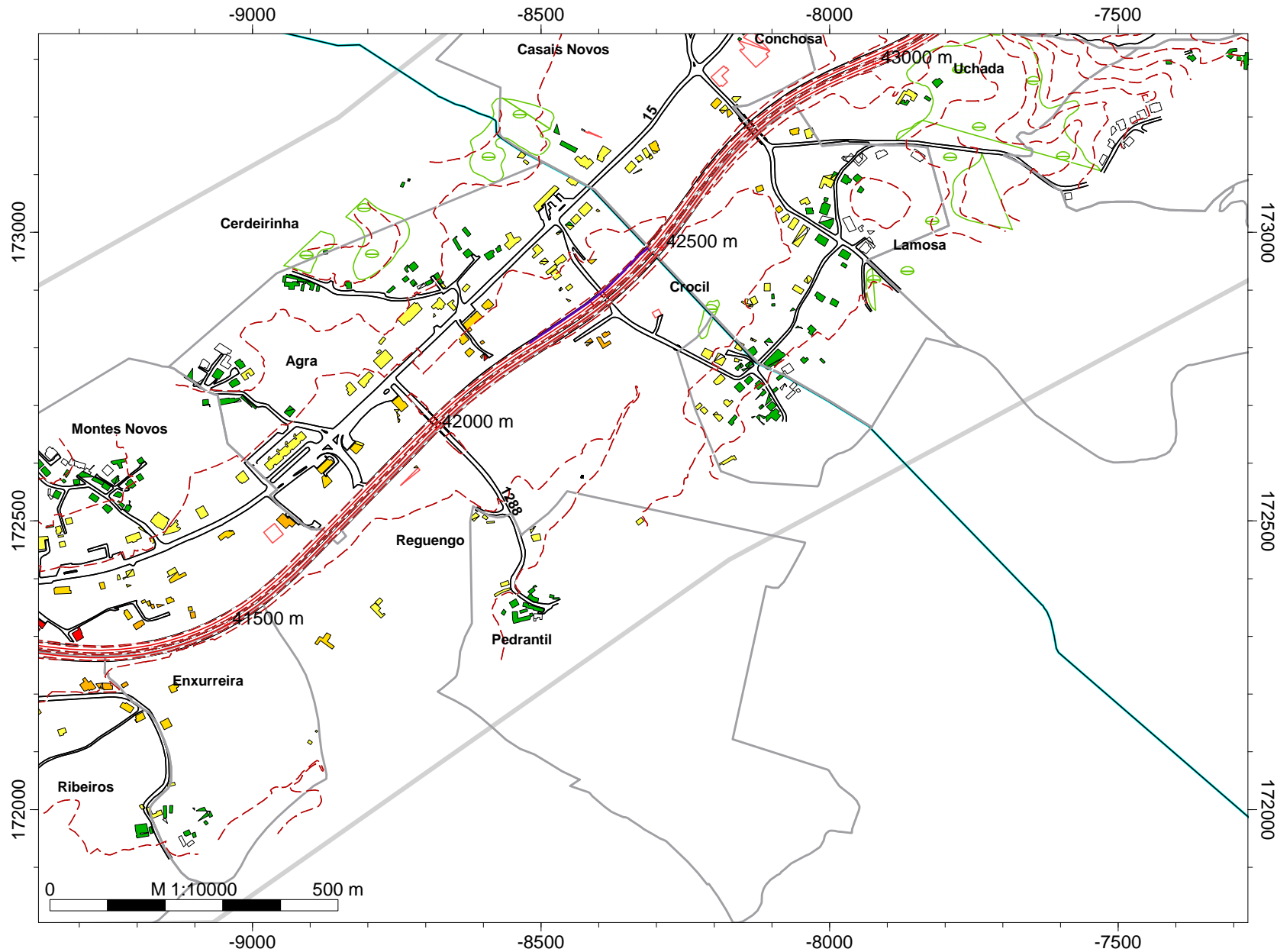
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

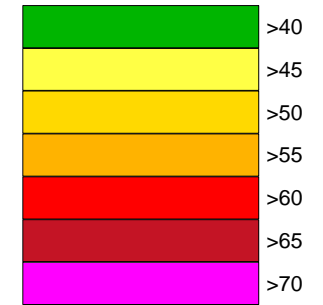
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 17

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



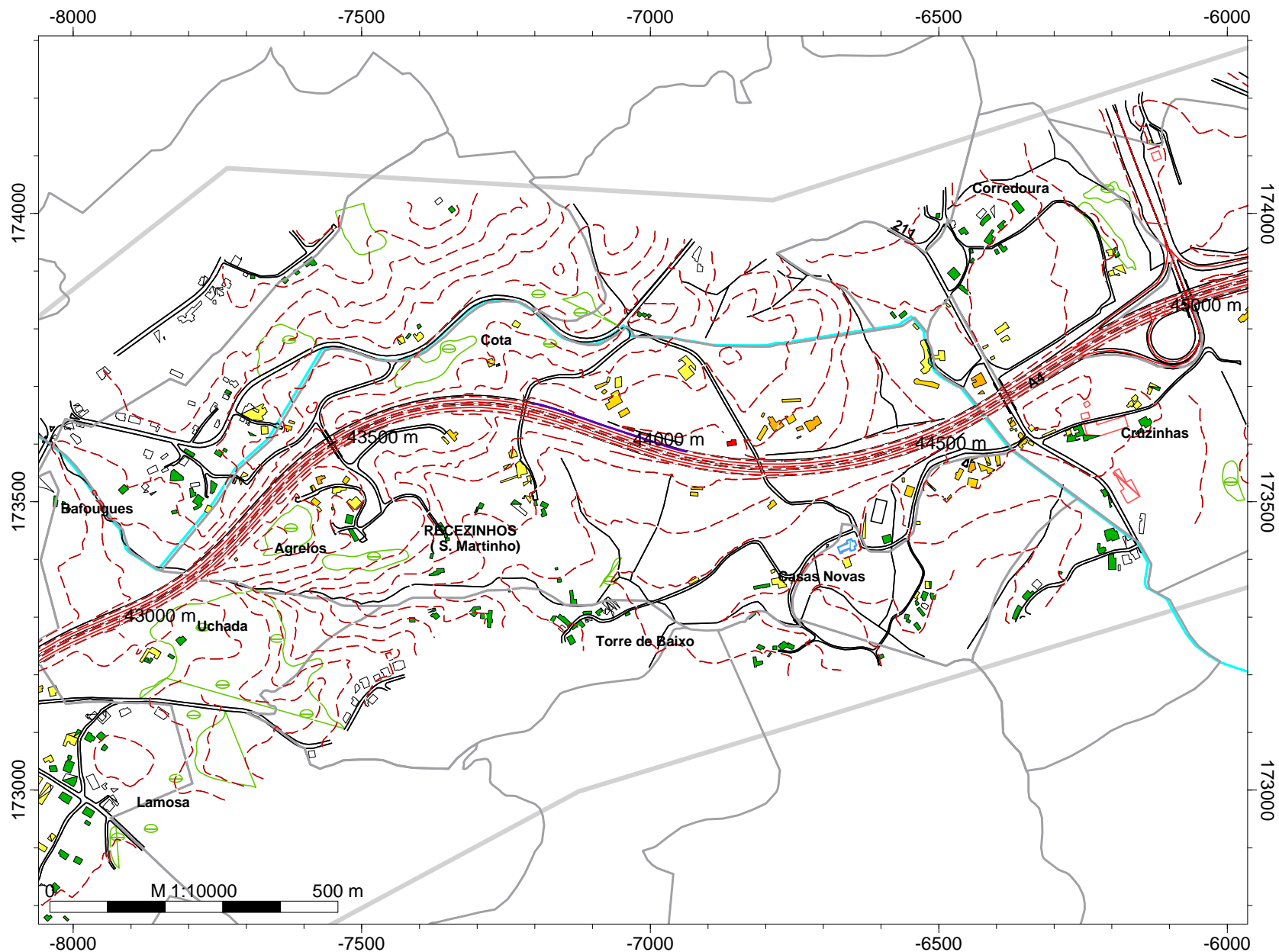
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

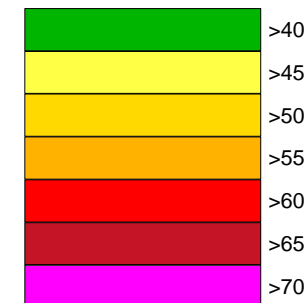
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 18

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



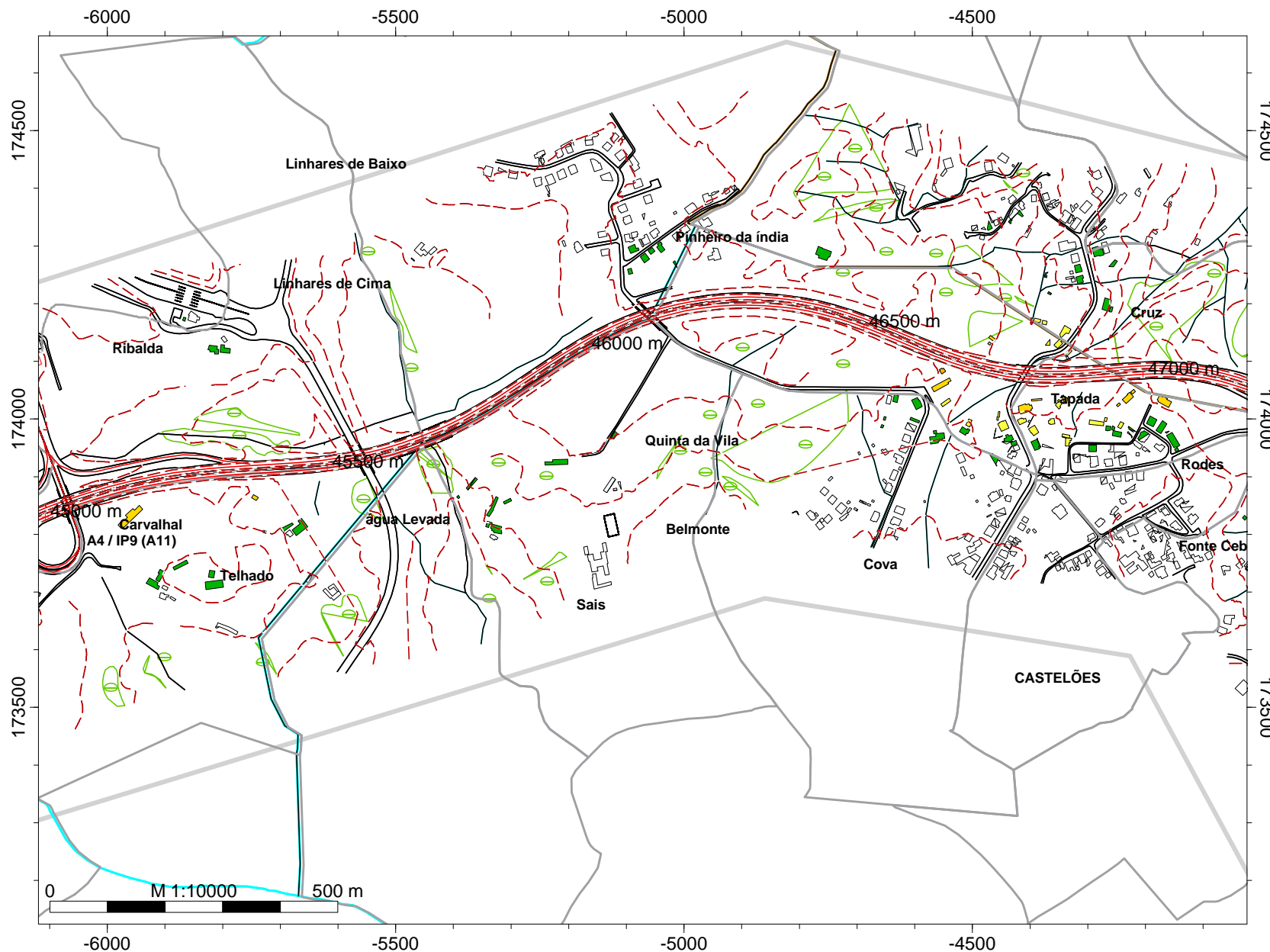
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

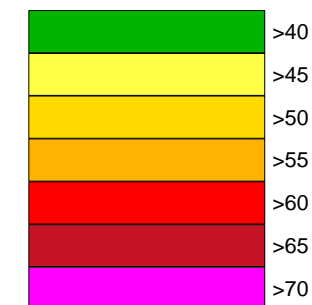
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 19

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



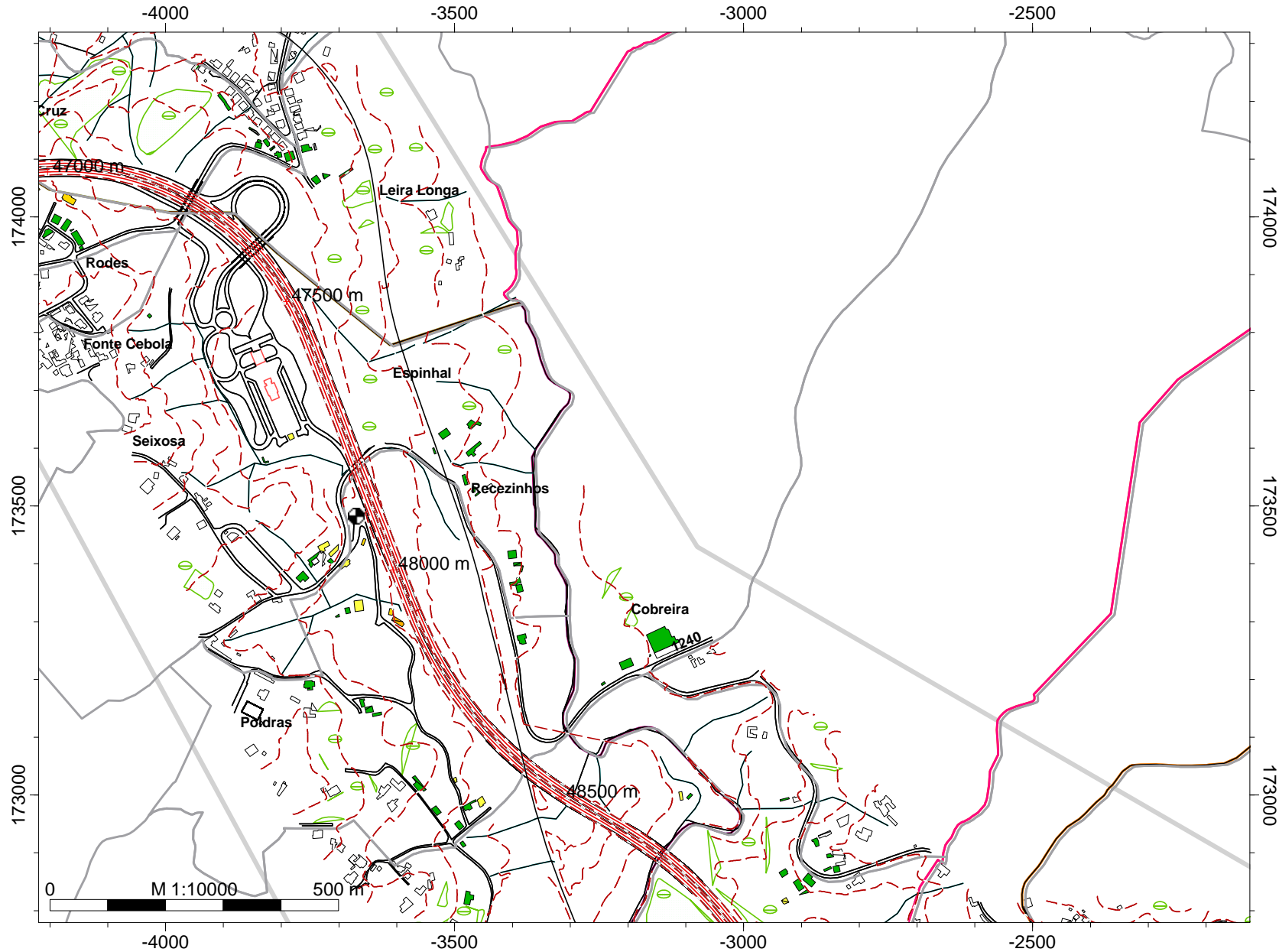
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

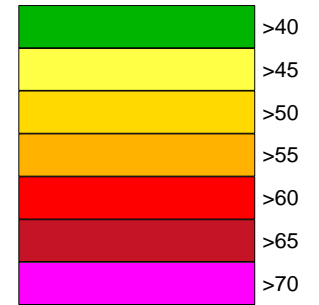
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 20

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



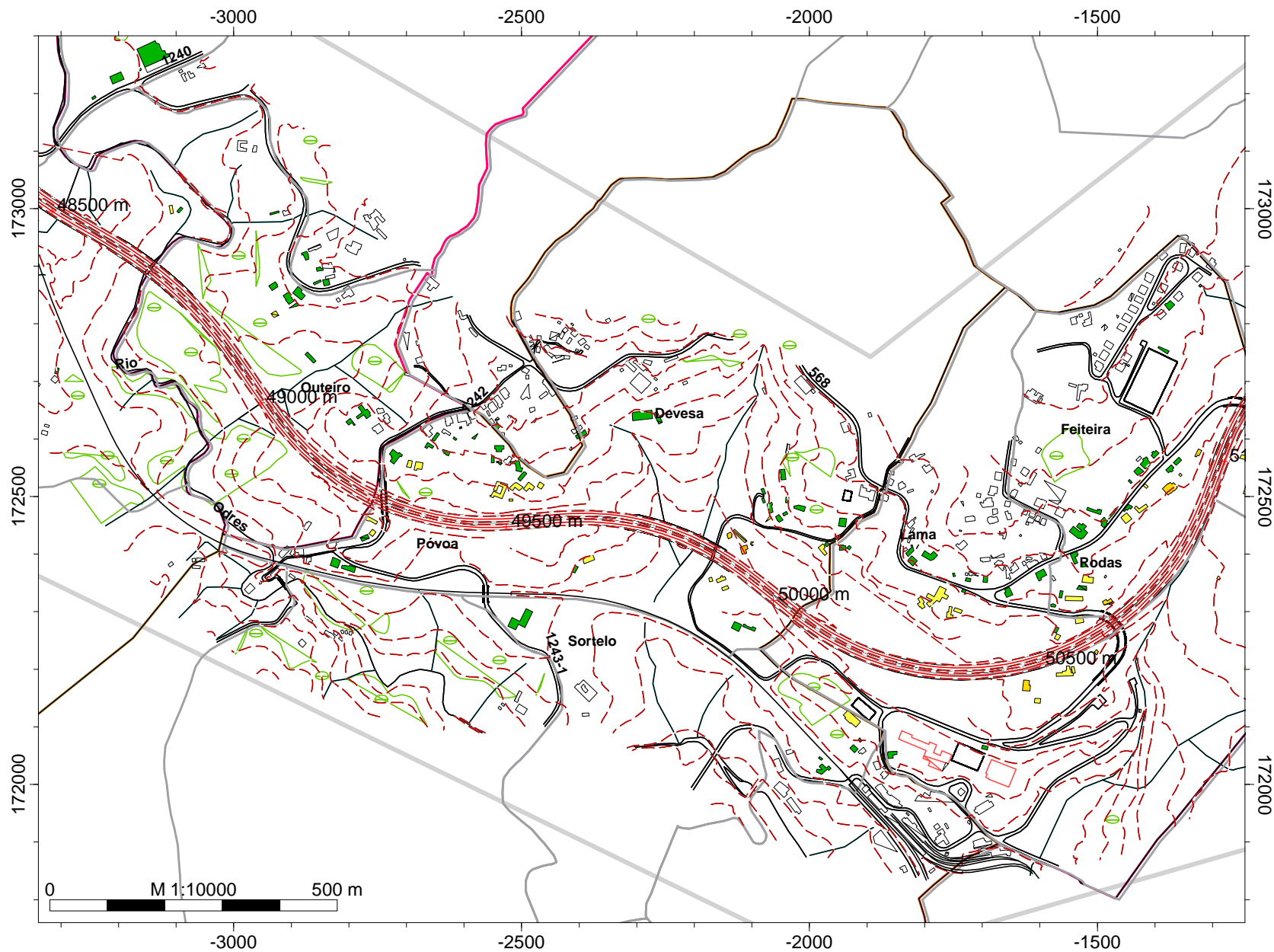
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

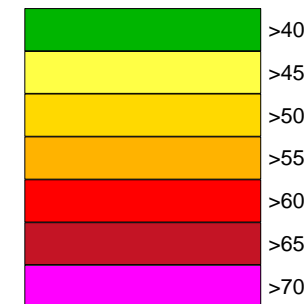
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 21

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



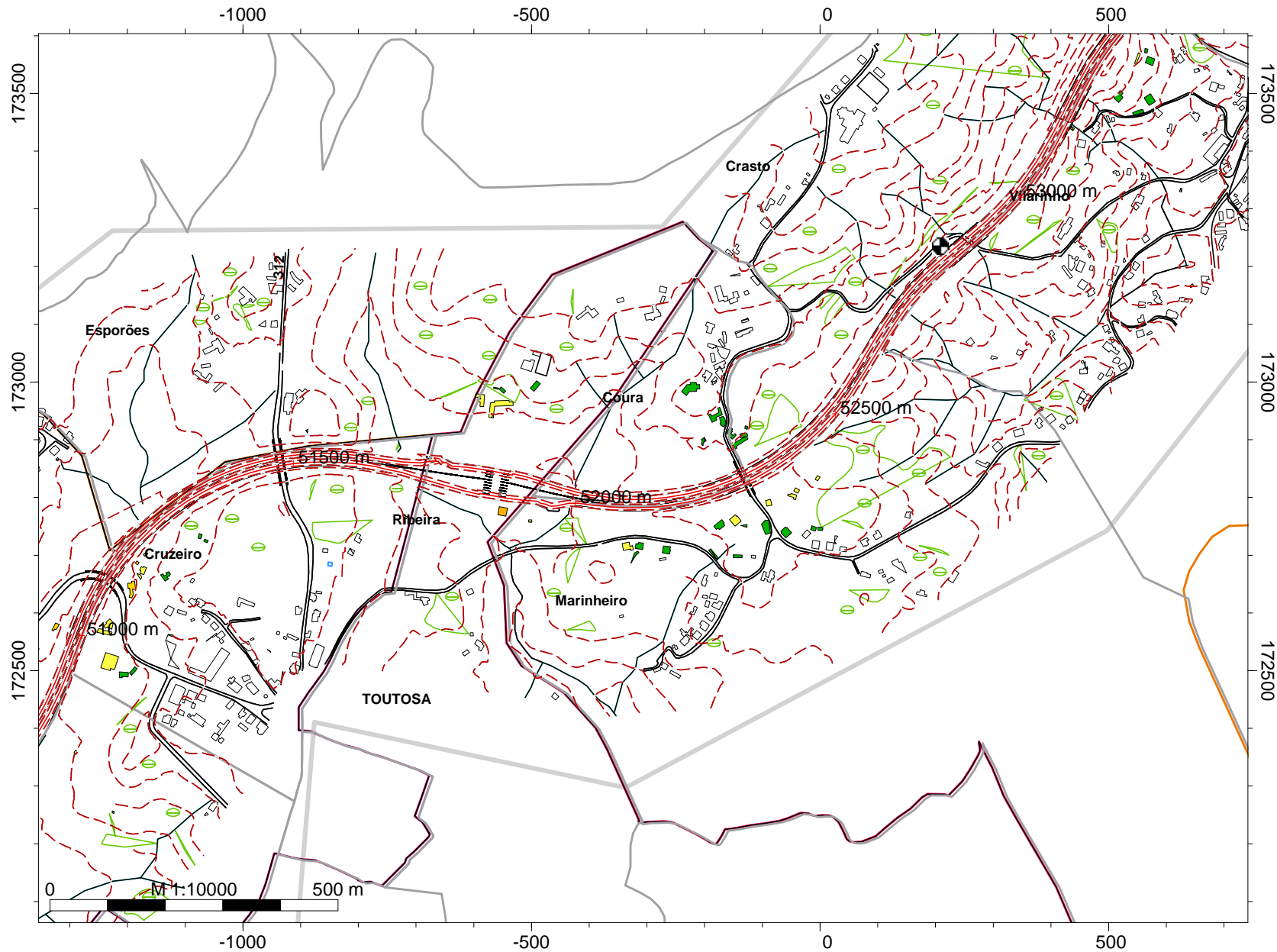
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

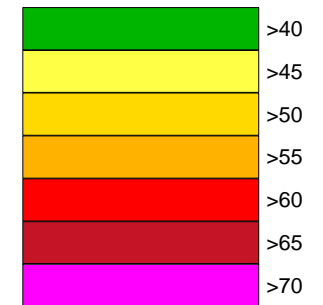
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 22

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



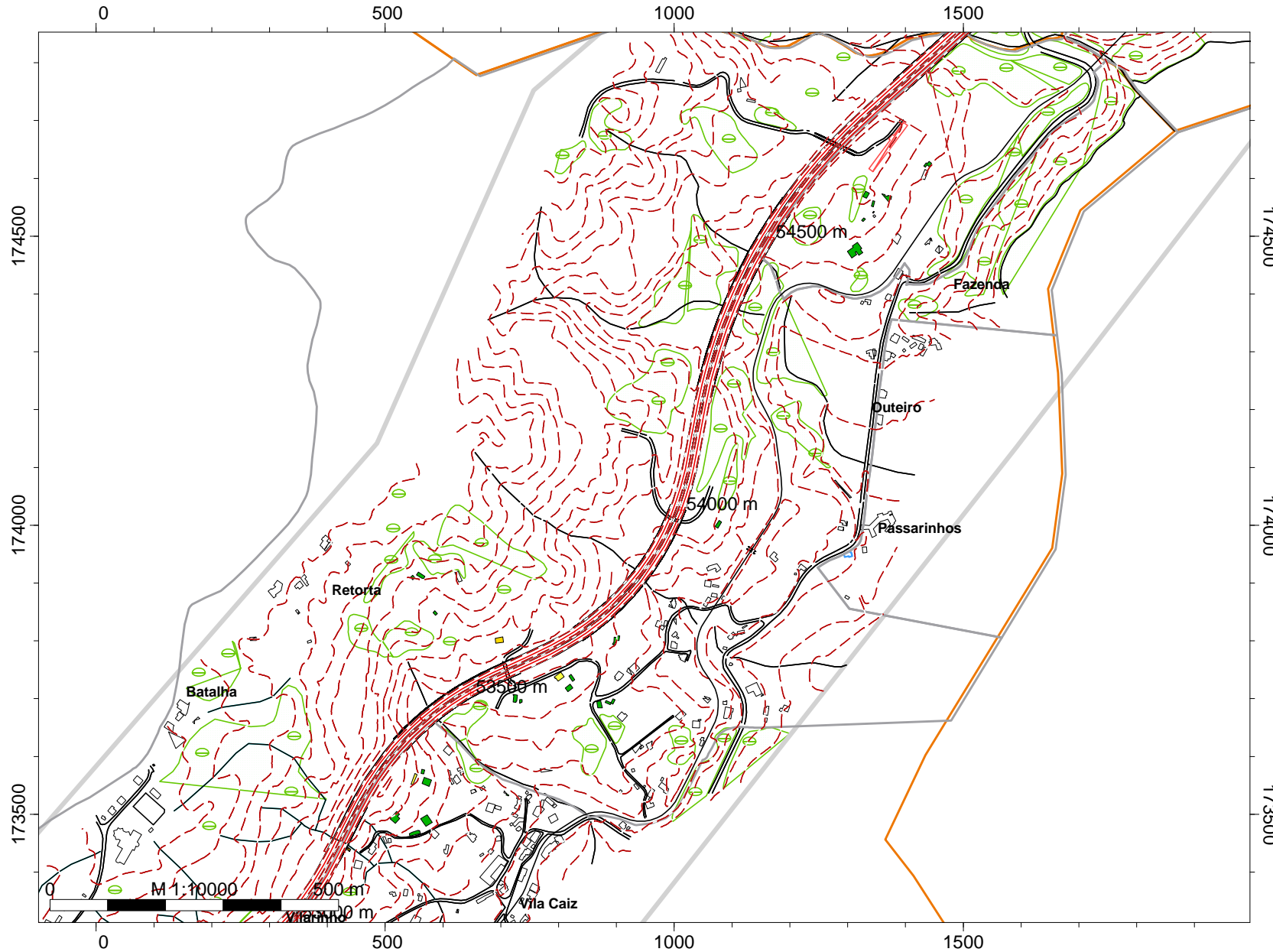
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

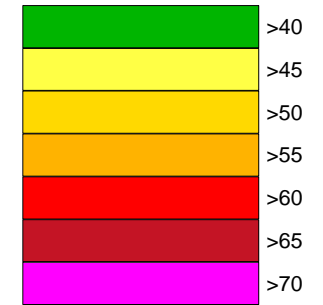
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 23

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



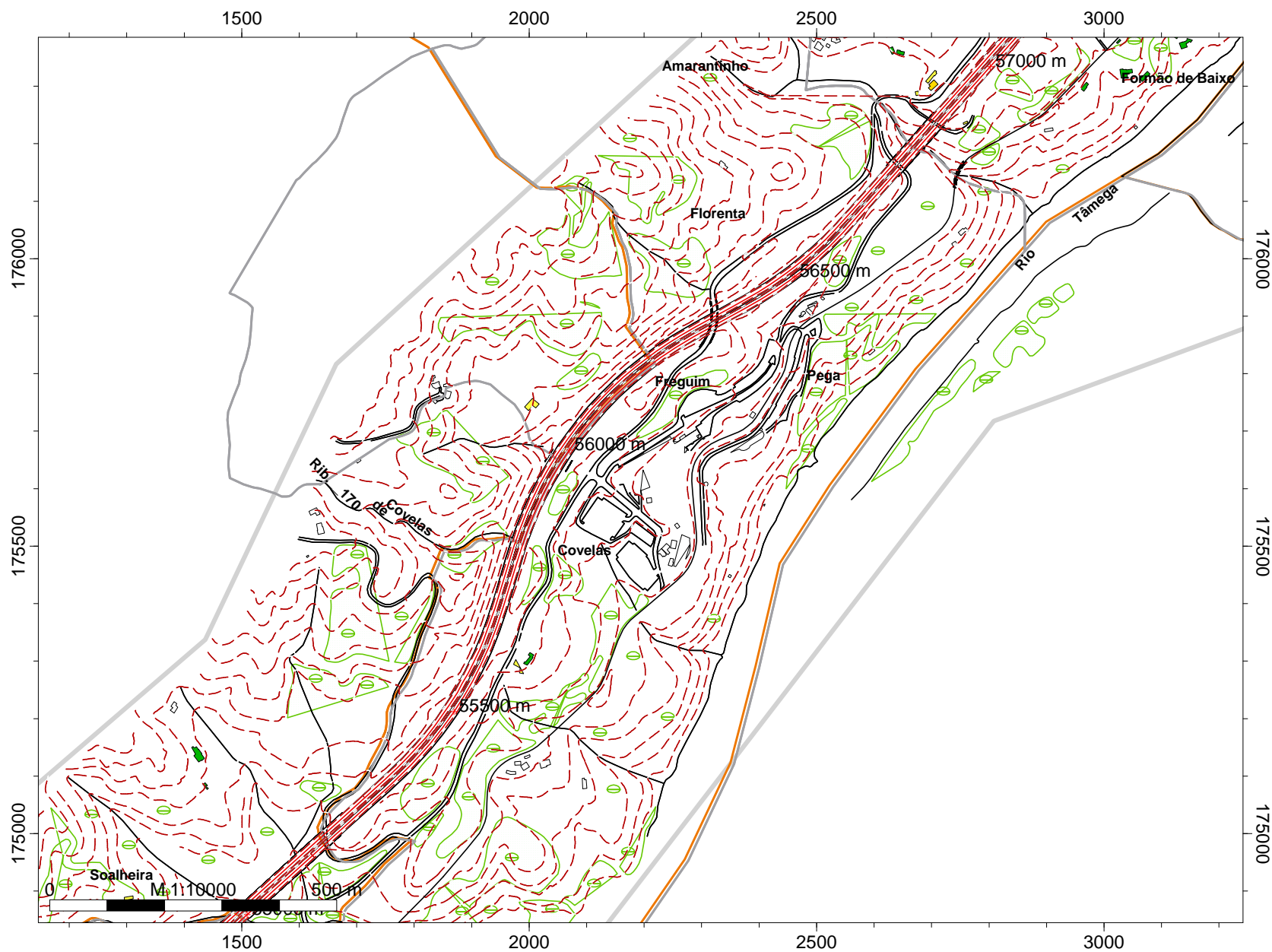
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

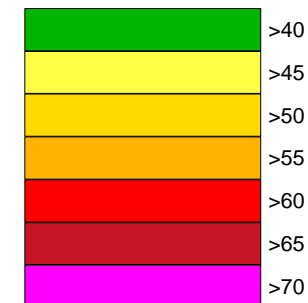
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 24

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



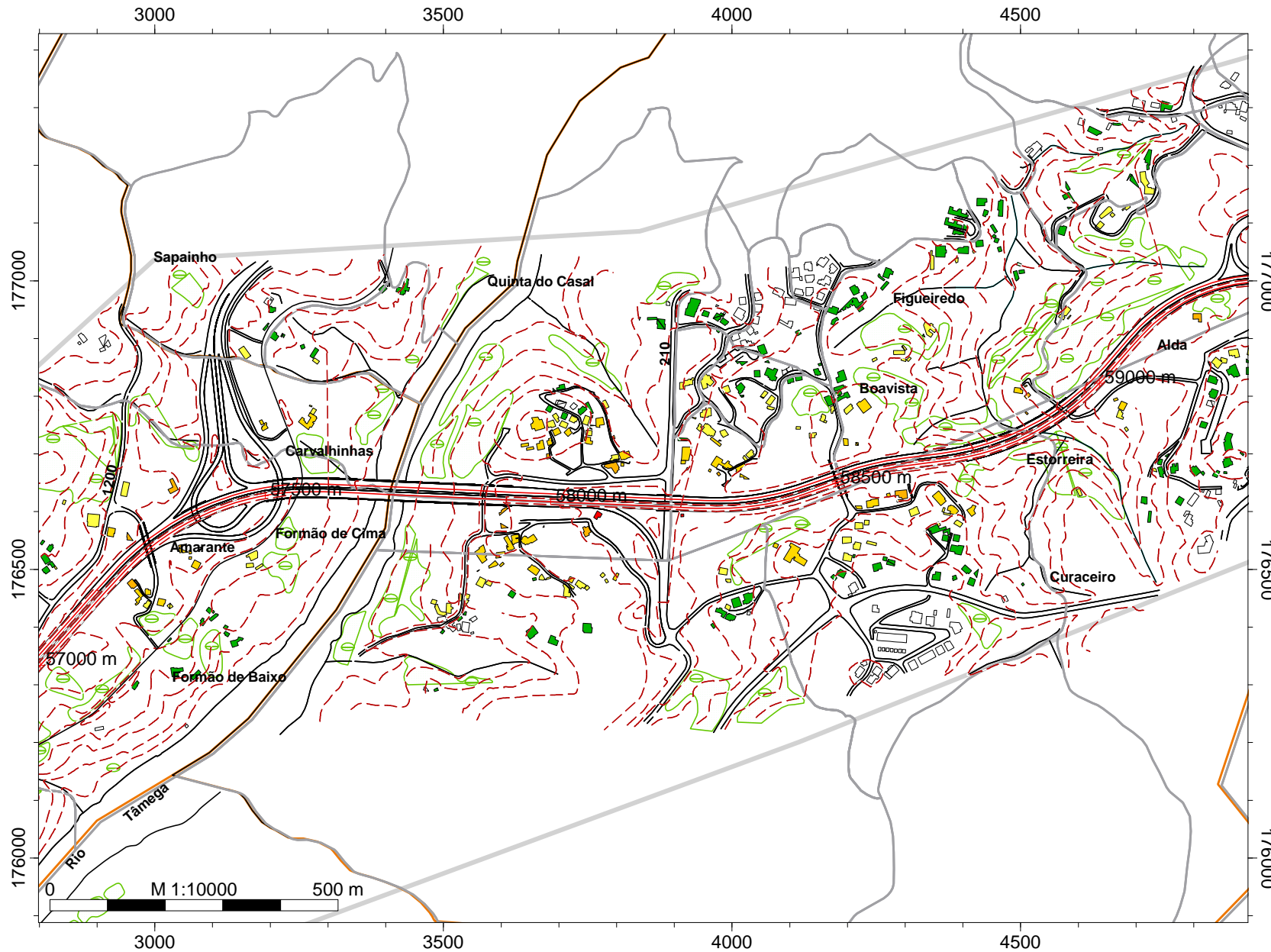
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

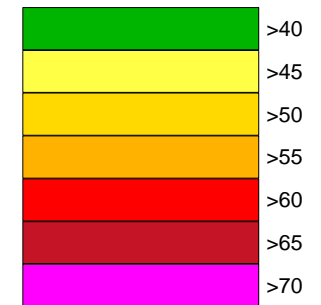
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 25

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



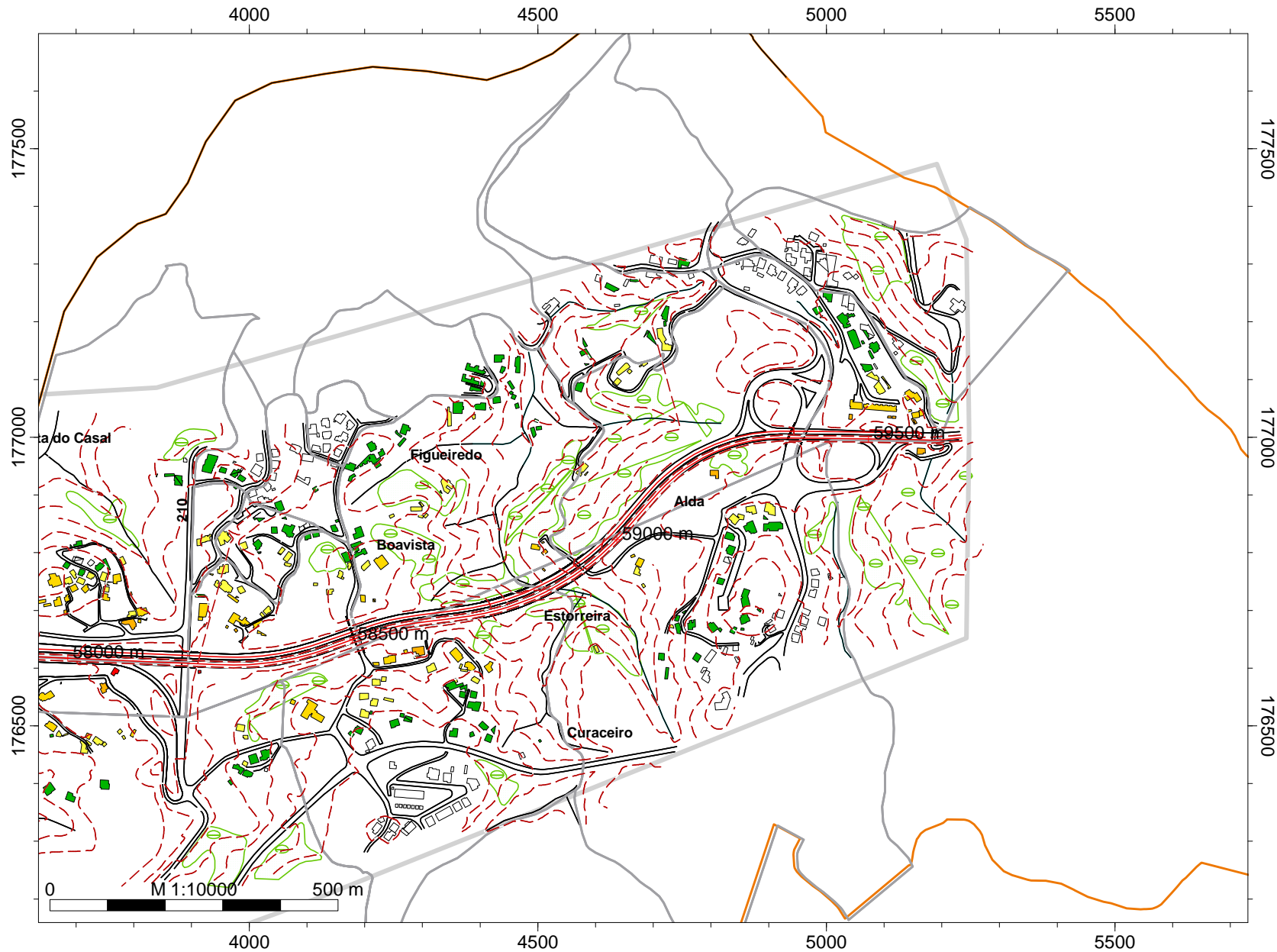
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

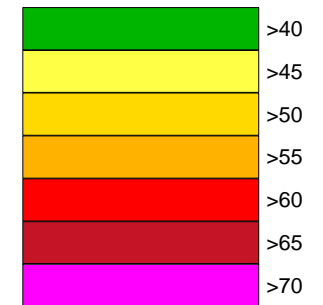
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 26

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis de Exposição
Escala APA2008



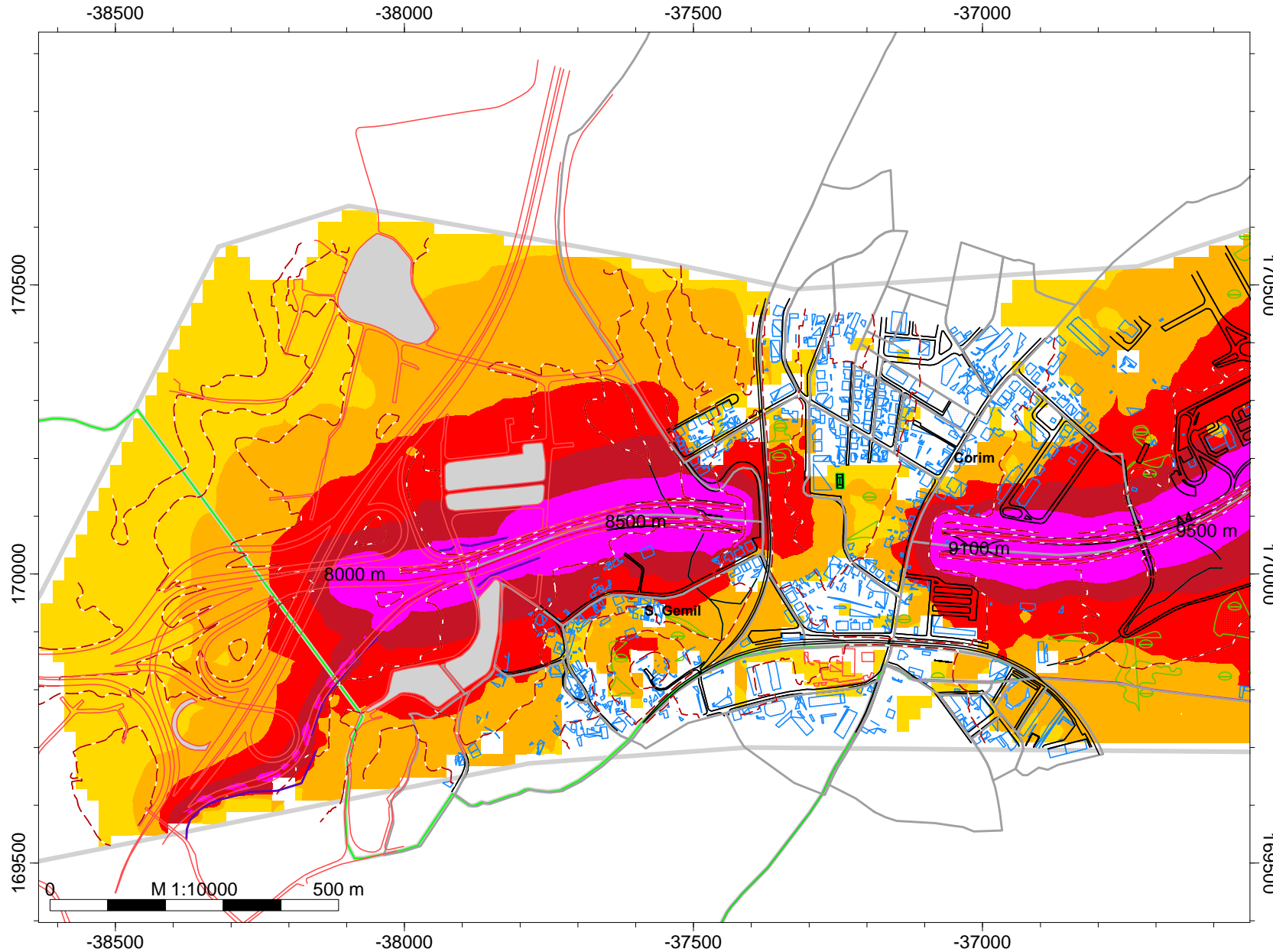
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

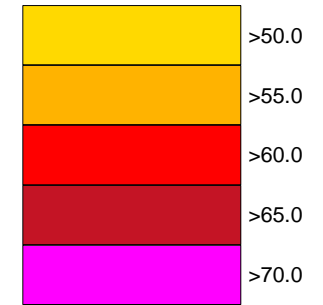
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 27

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



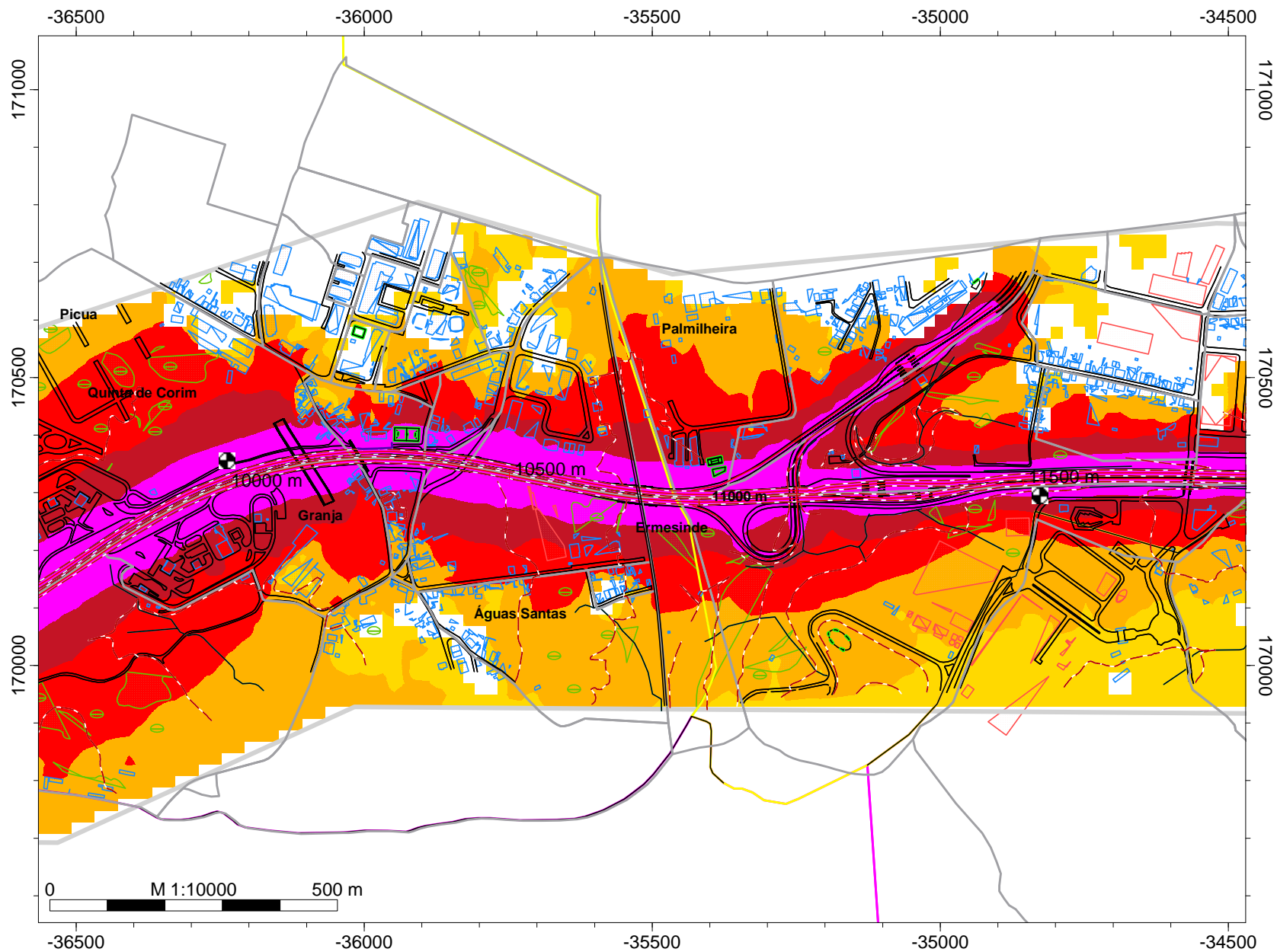
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

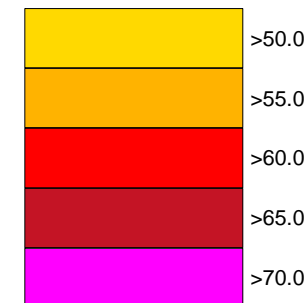
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



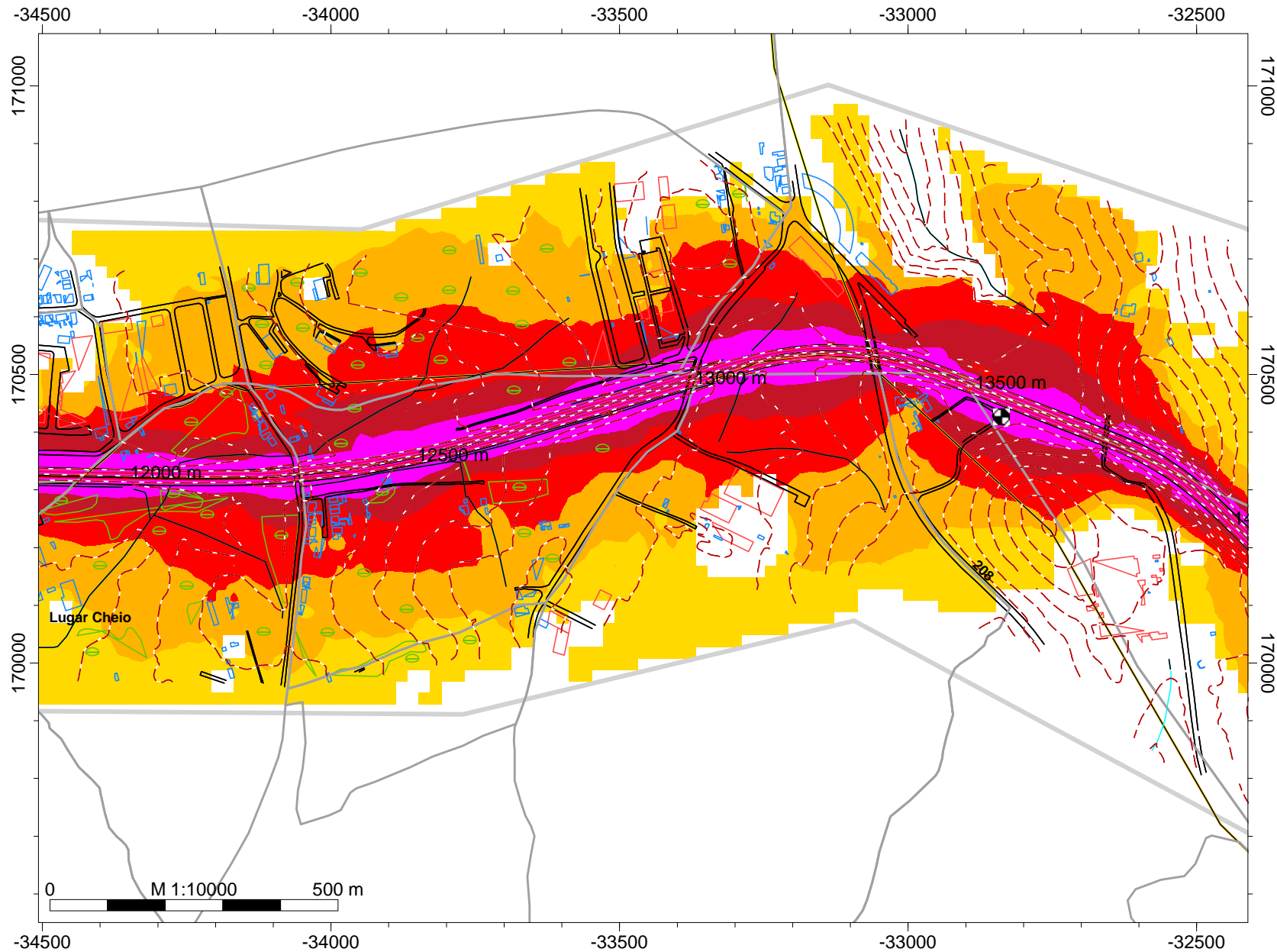
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

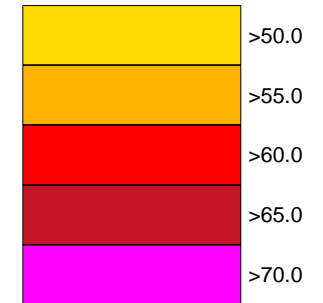
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



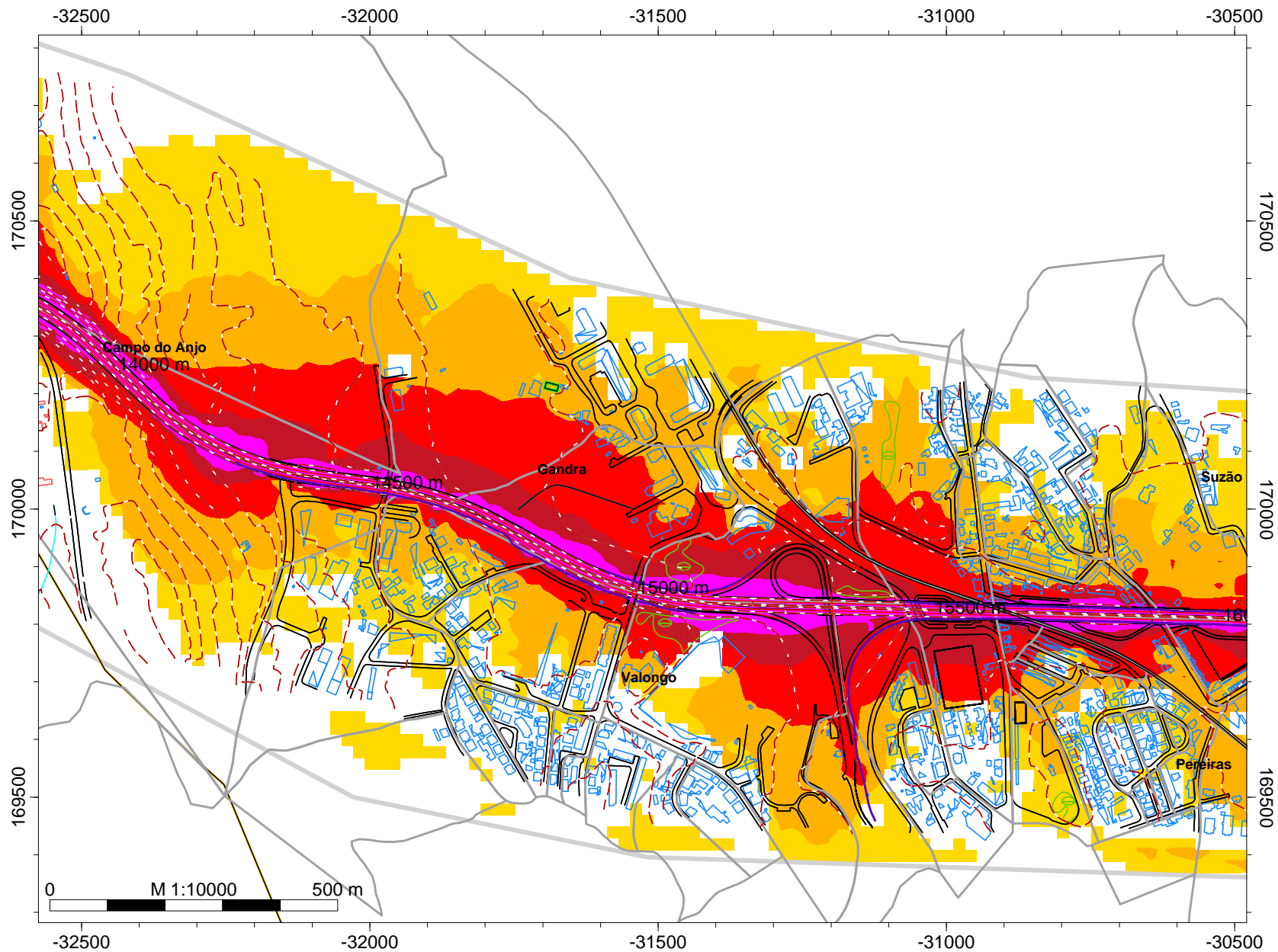
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

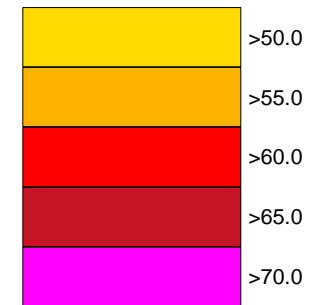
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



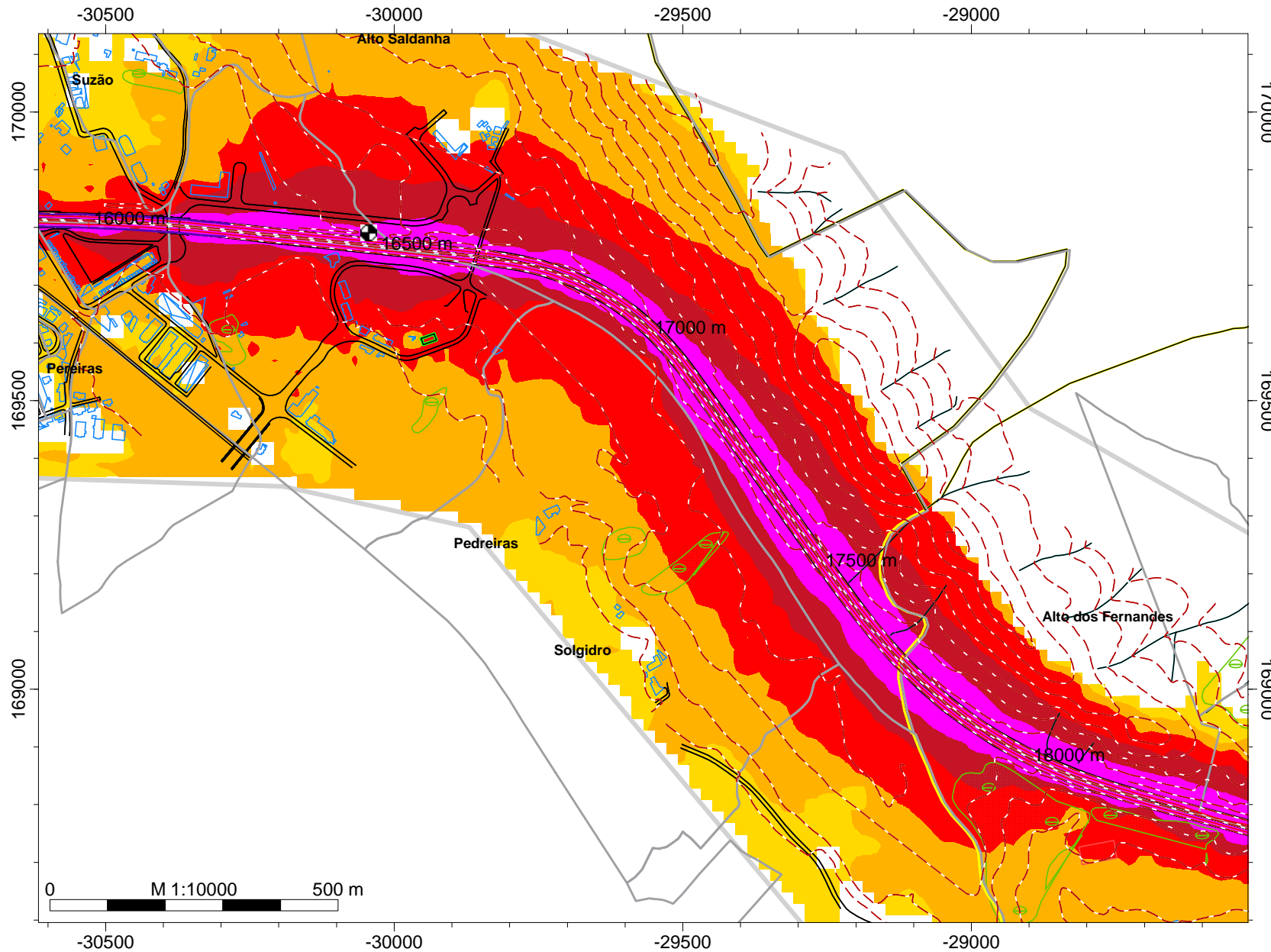
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

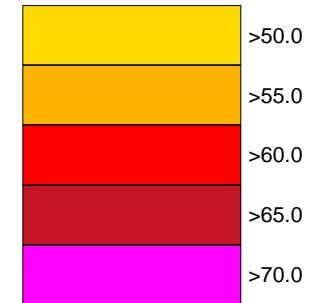
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



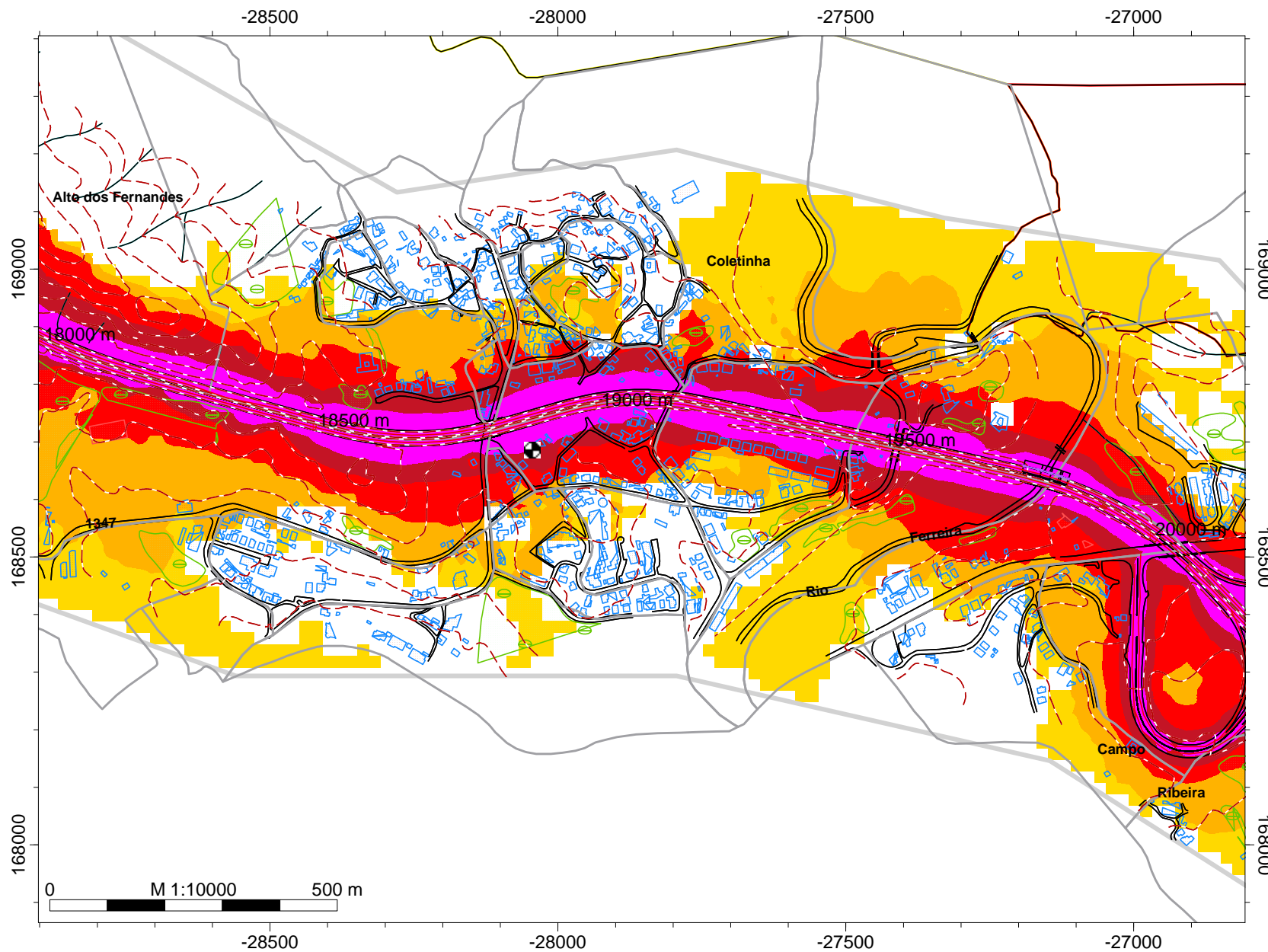
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

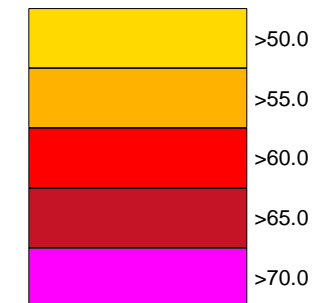
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008

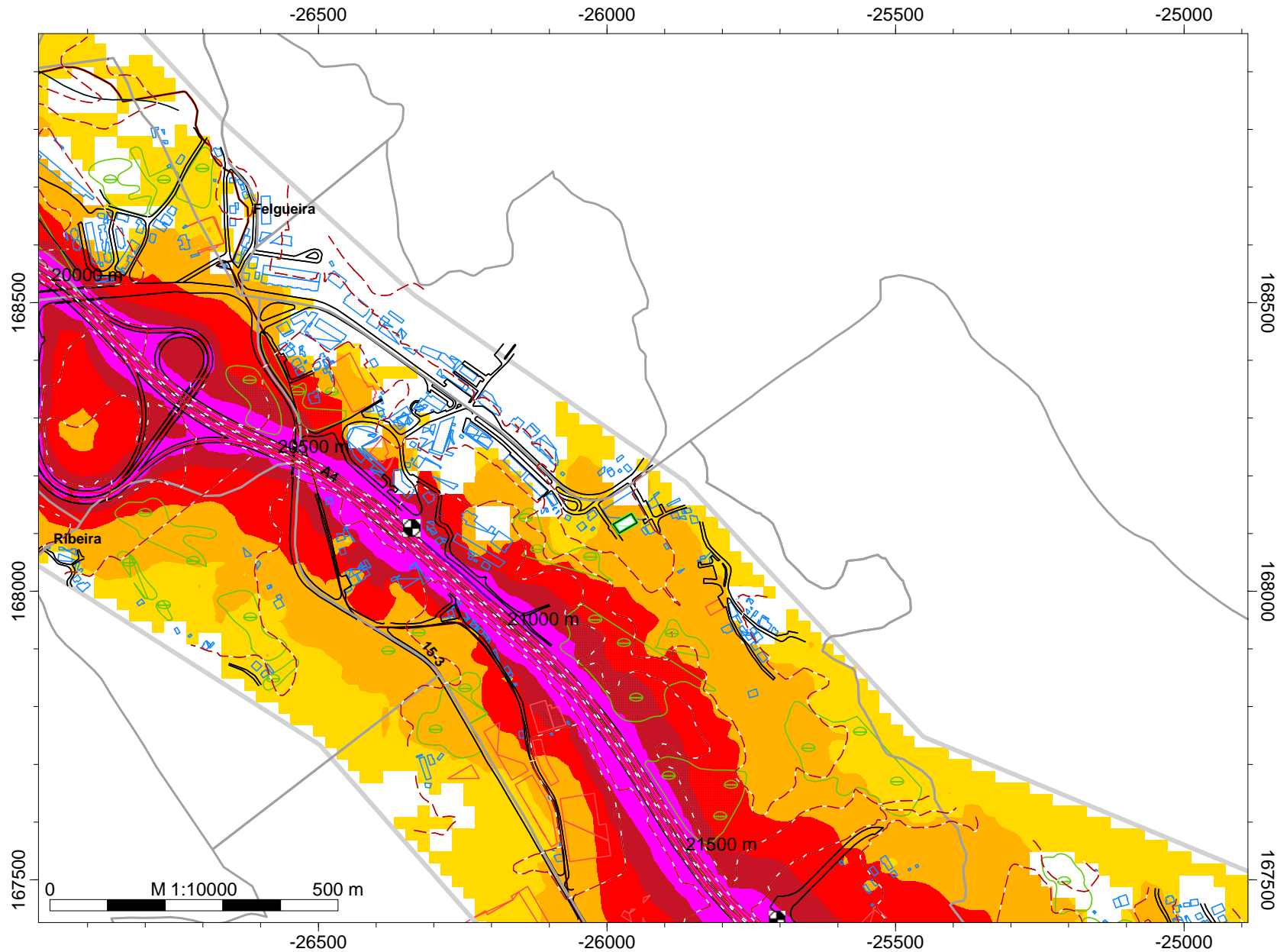


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

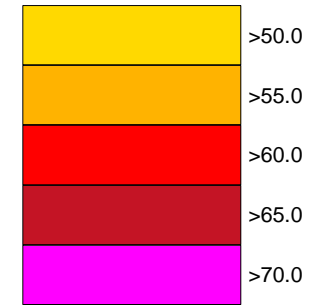
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



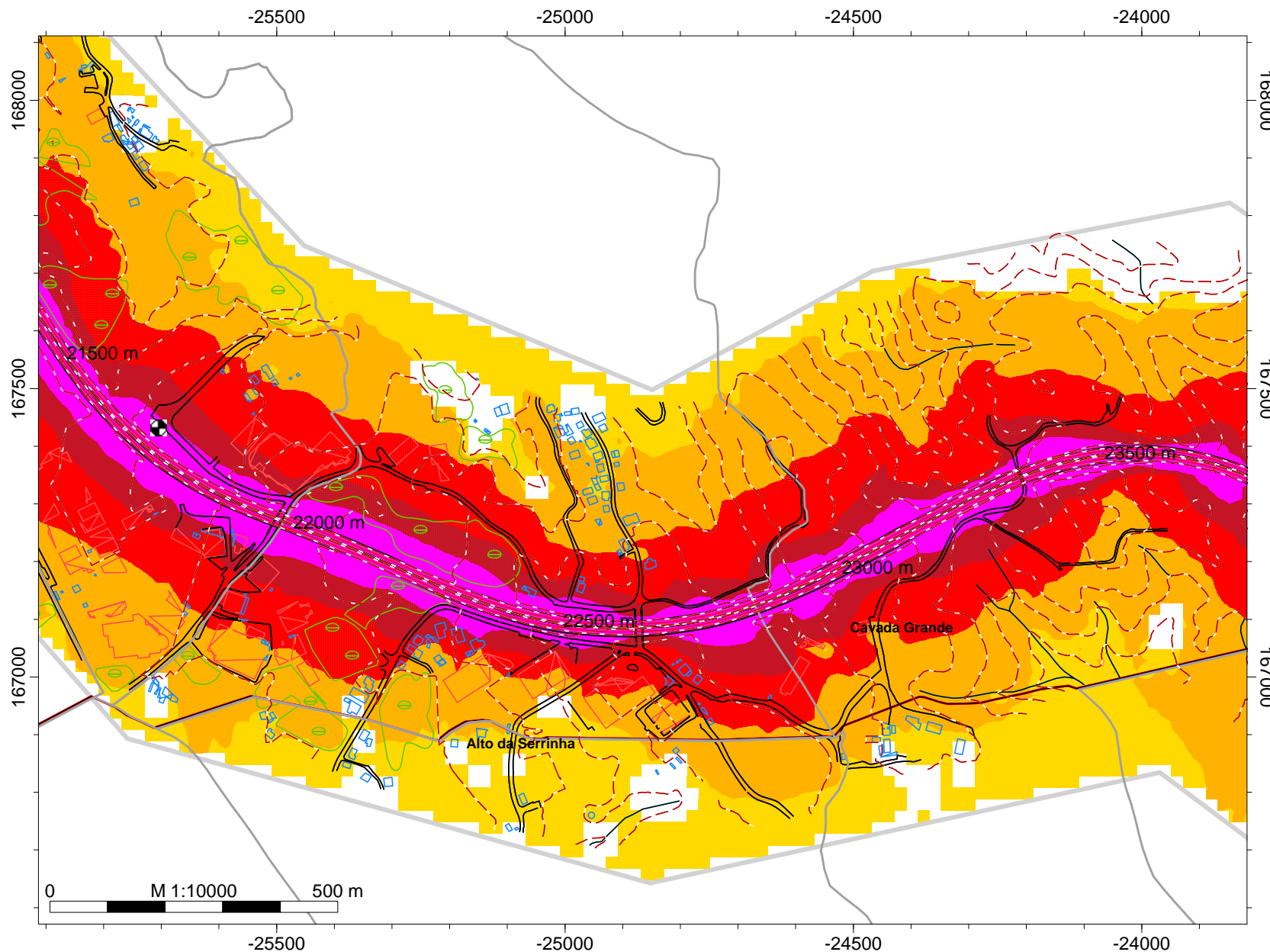
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

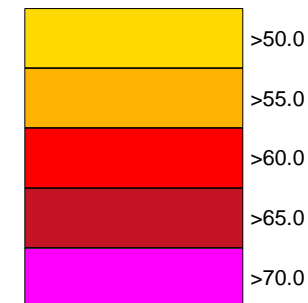
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



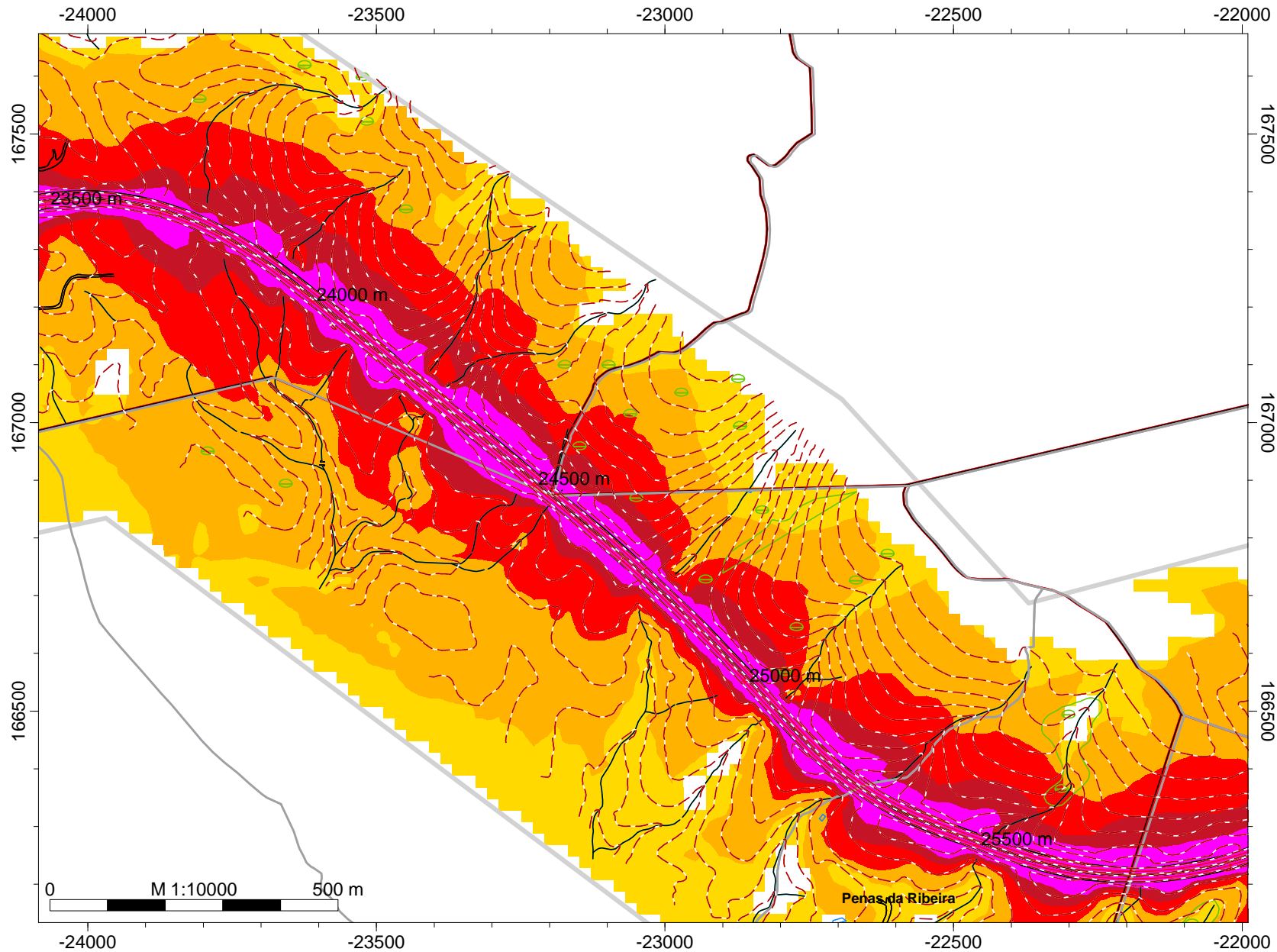
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

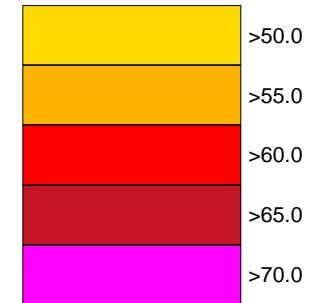
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



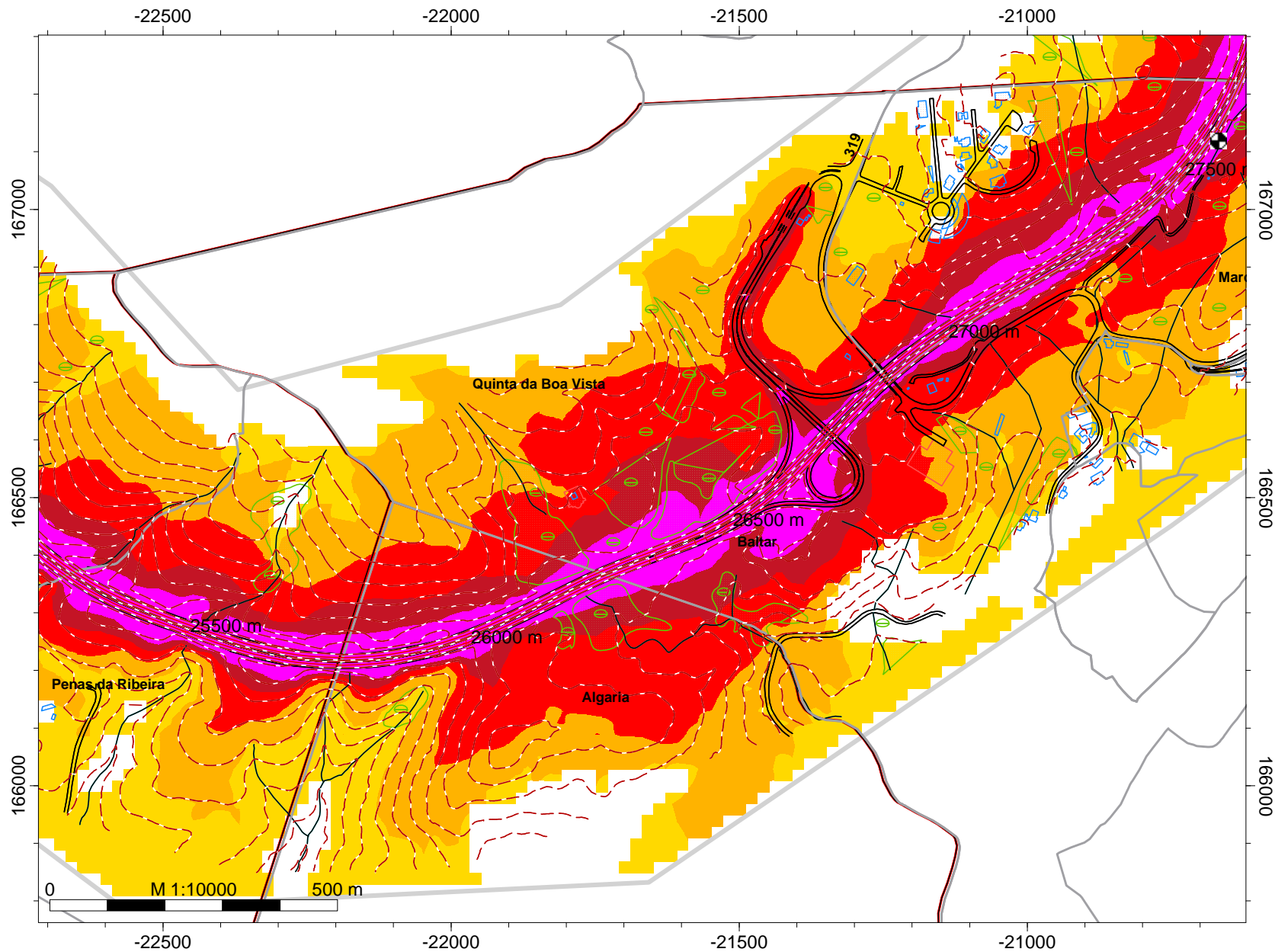
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

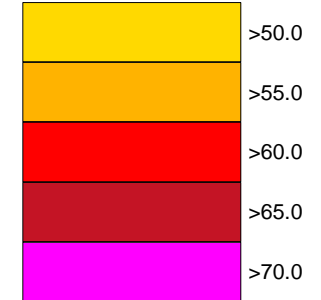
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



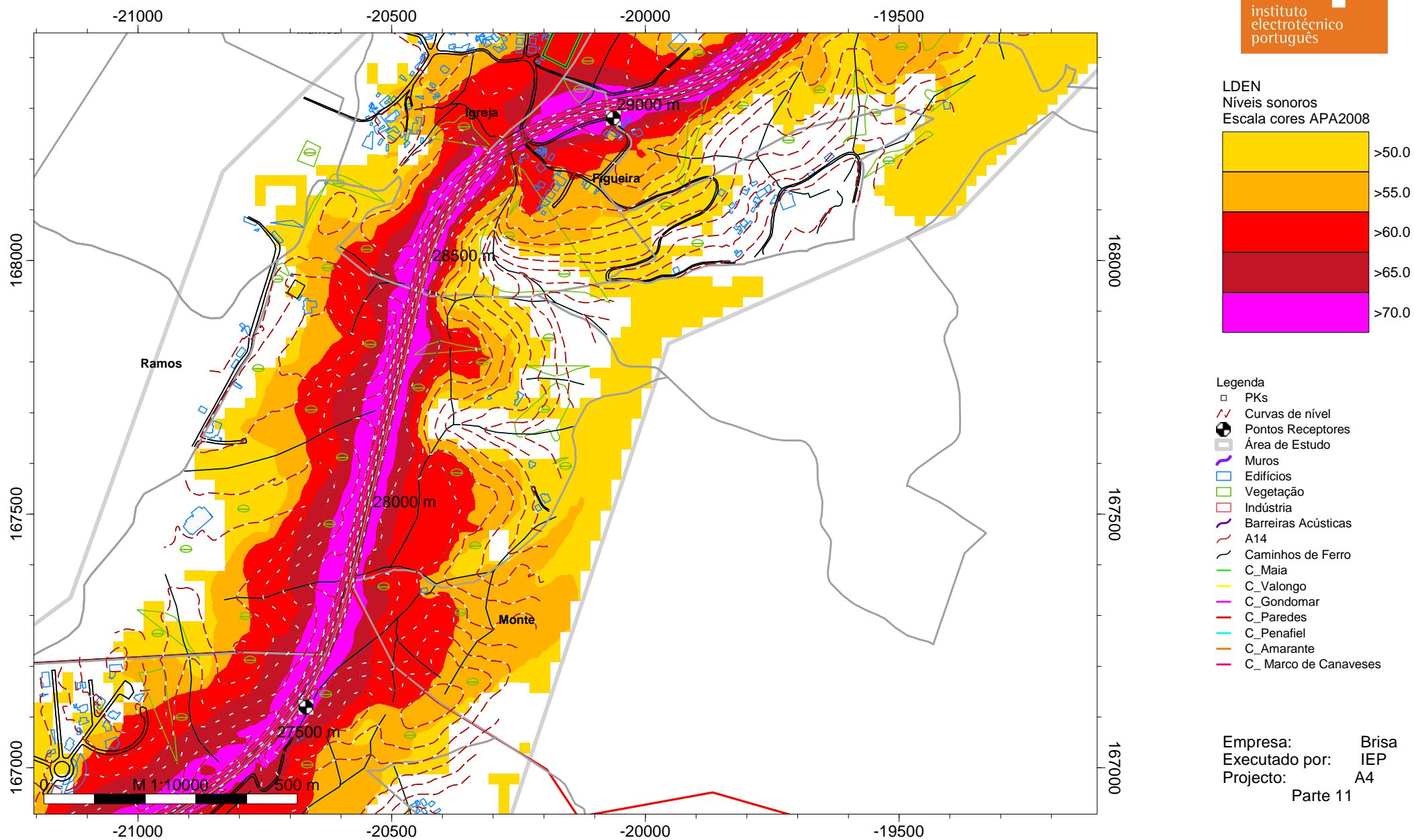
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

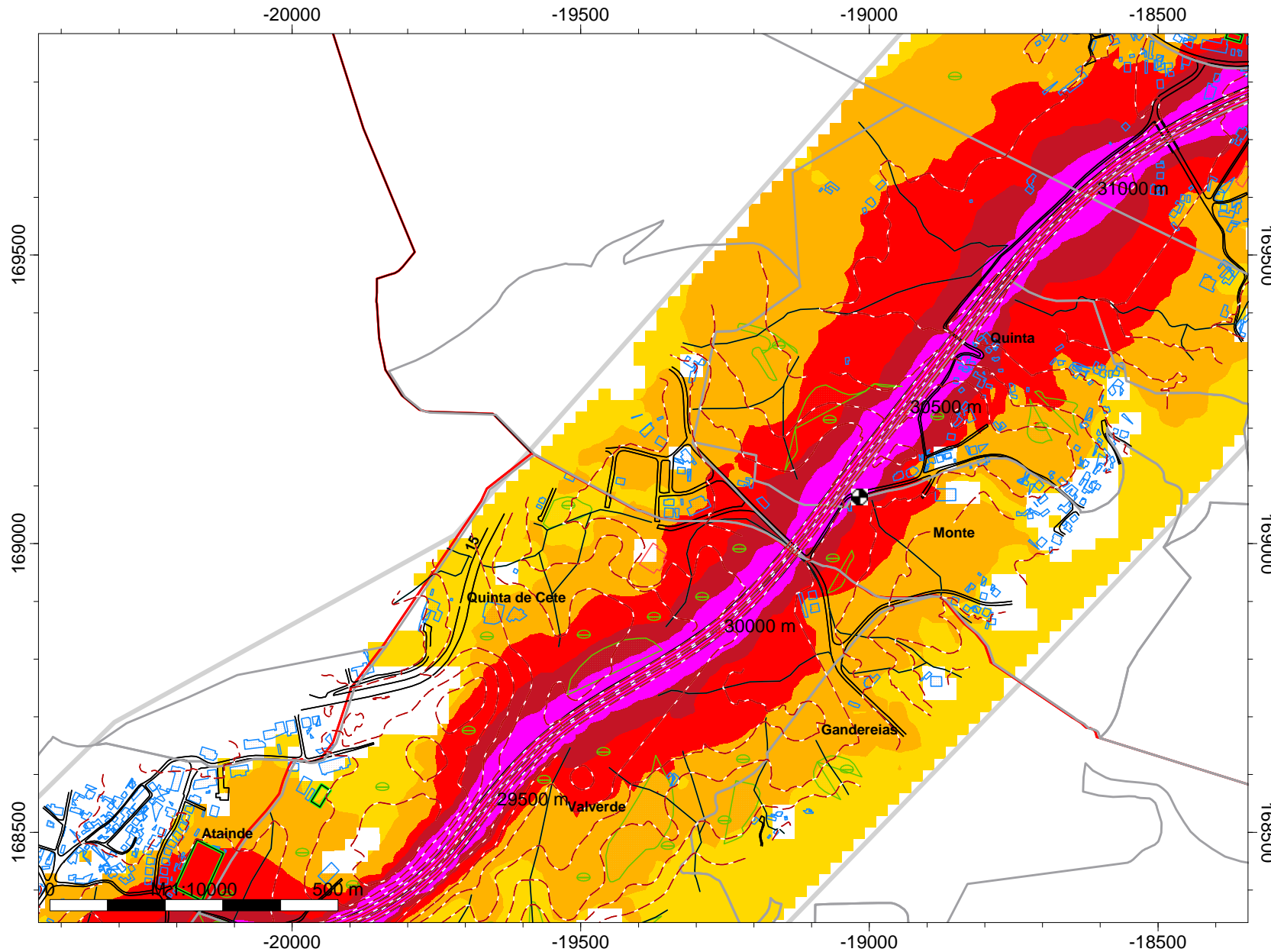
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

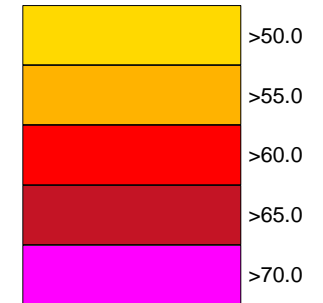


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



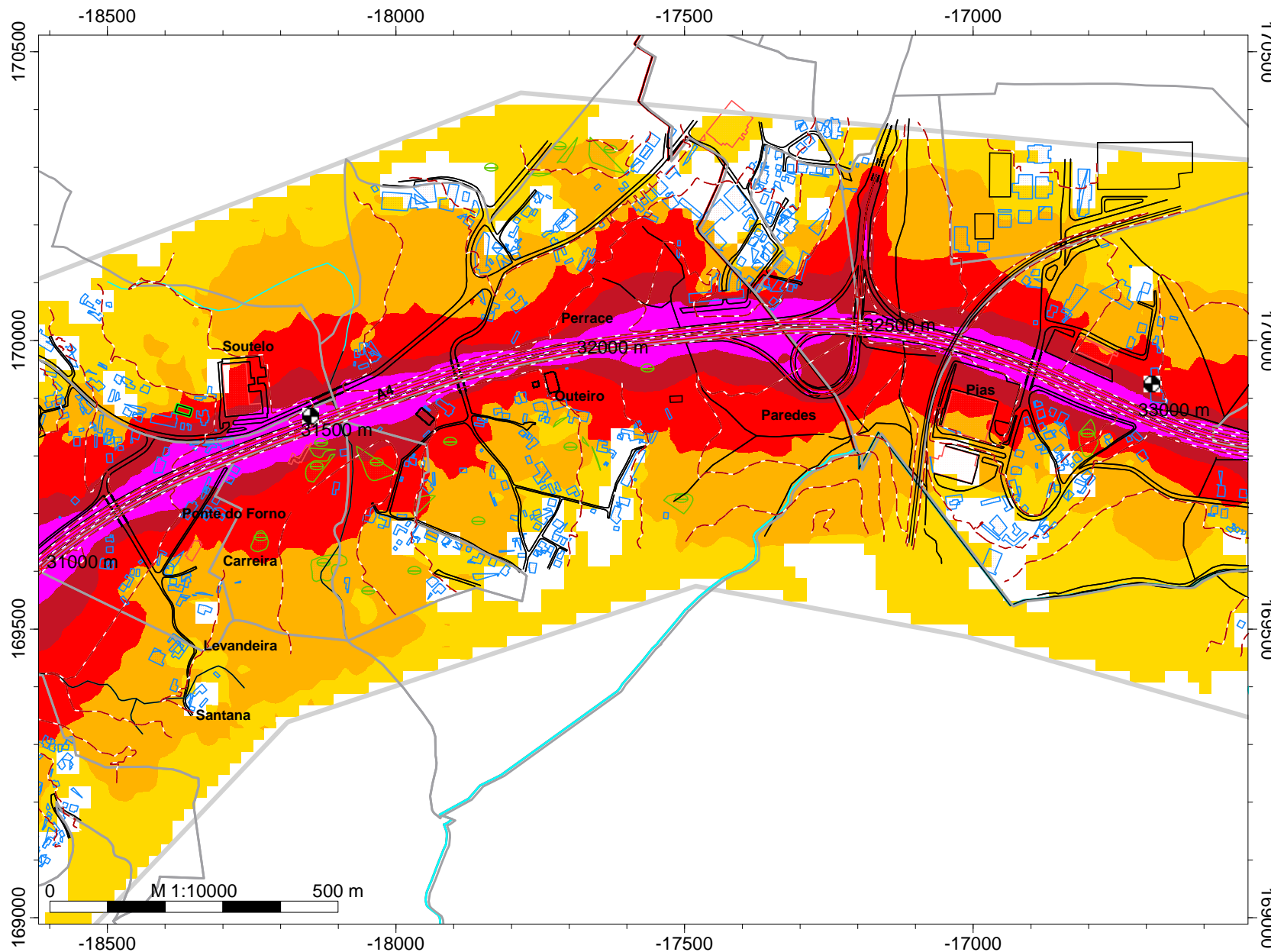
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

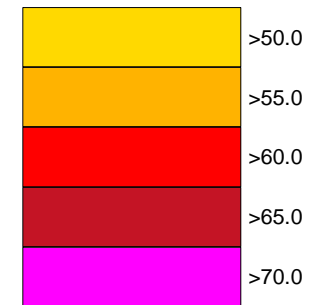
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



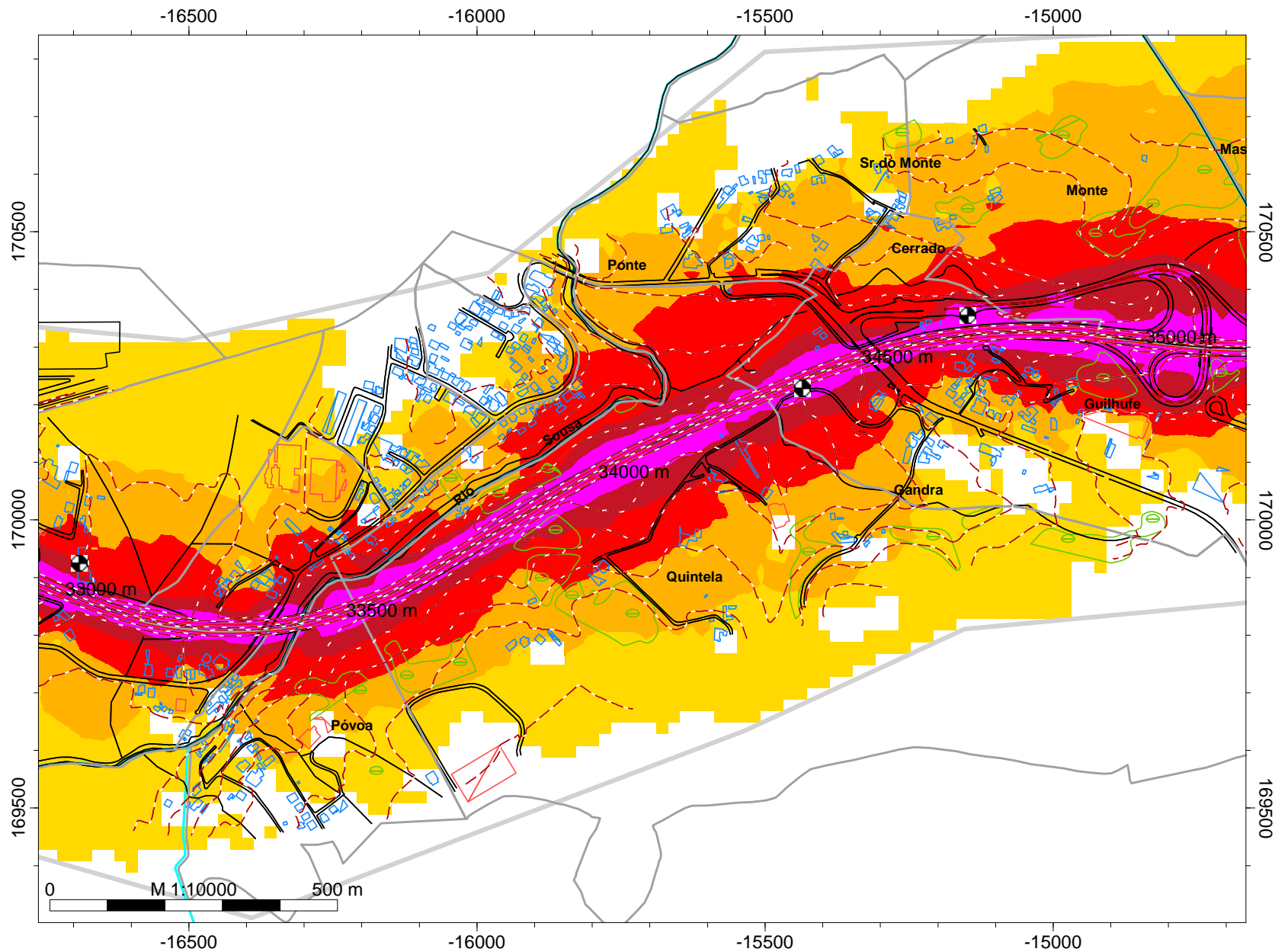
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊙ Pontos Receptores
- ▭ Área de Estudo
- Muros
- ▭ Edifícios
- ▭ Vegetação
- ▭ Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

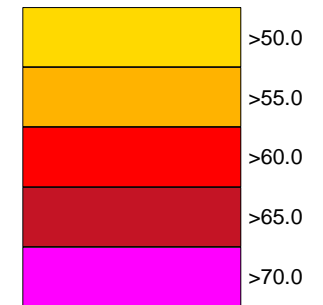
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



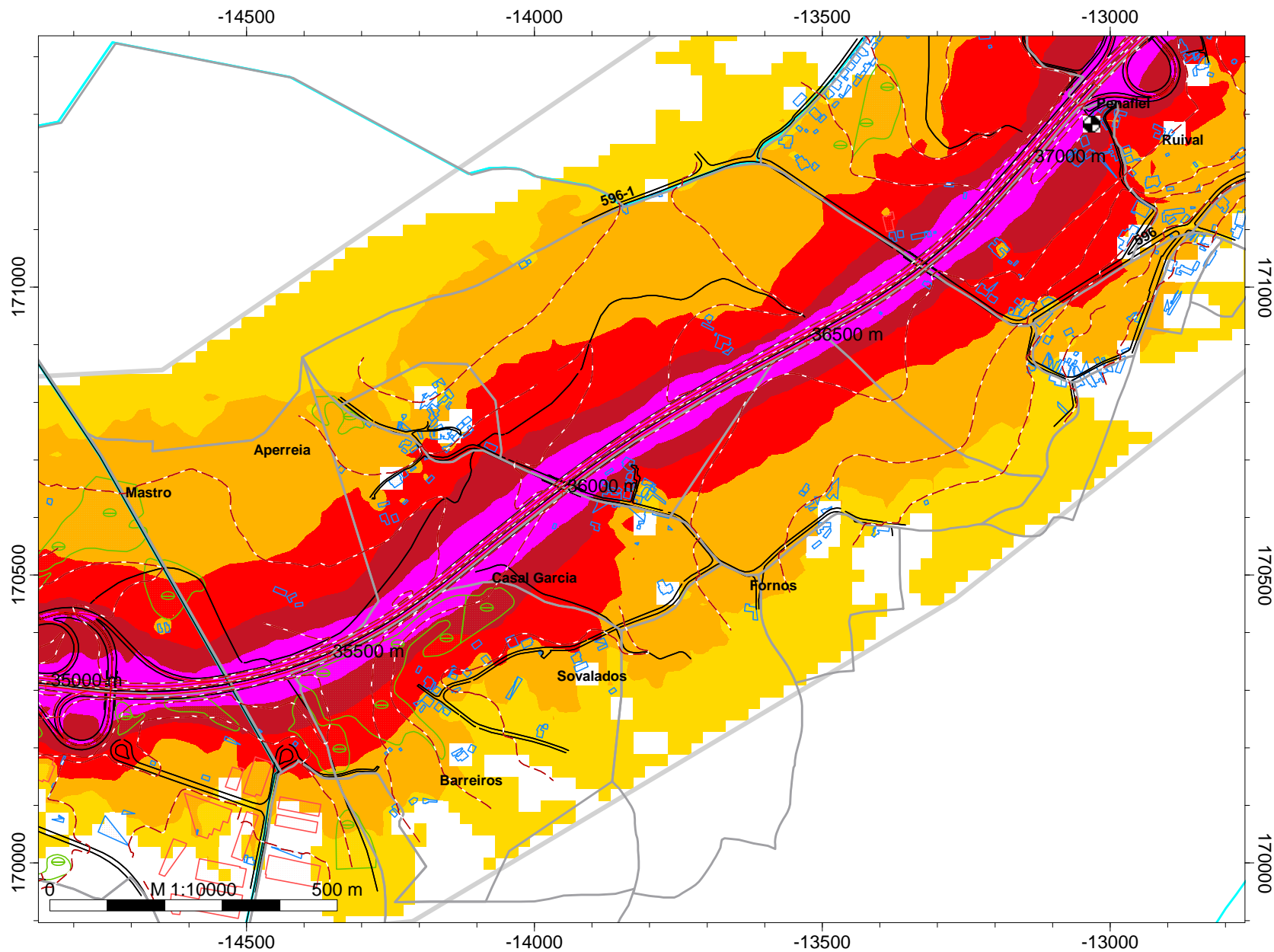
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

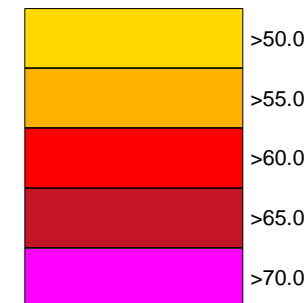
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



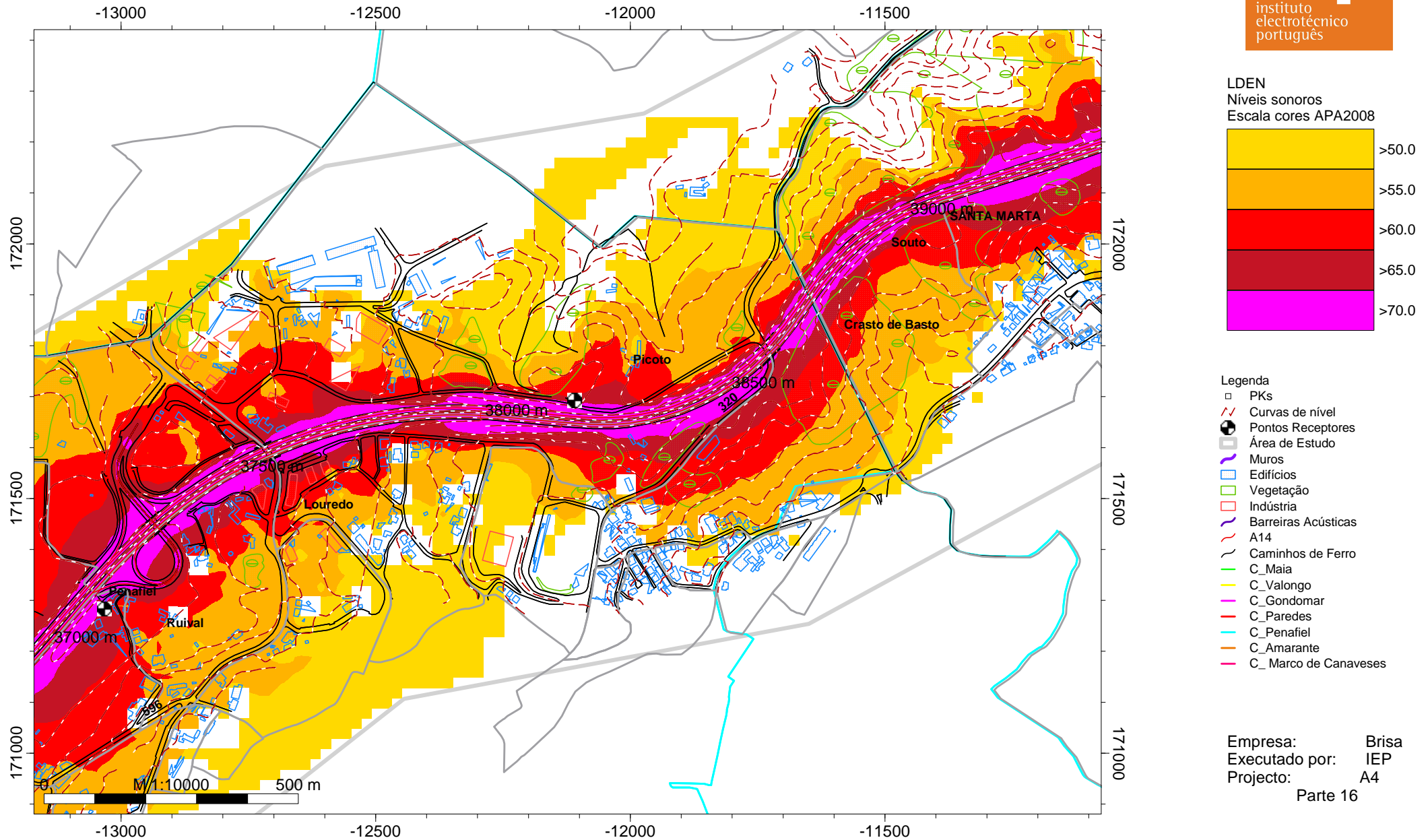
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

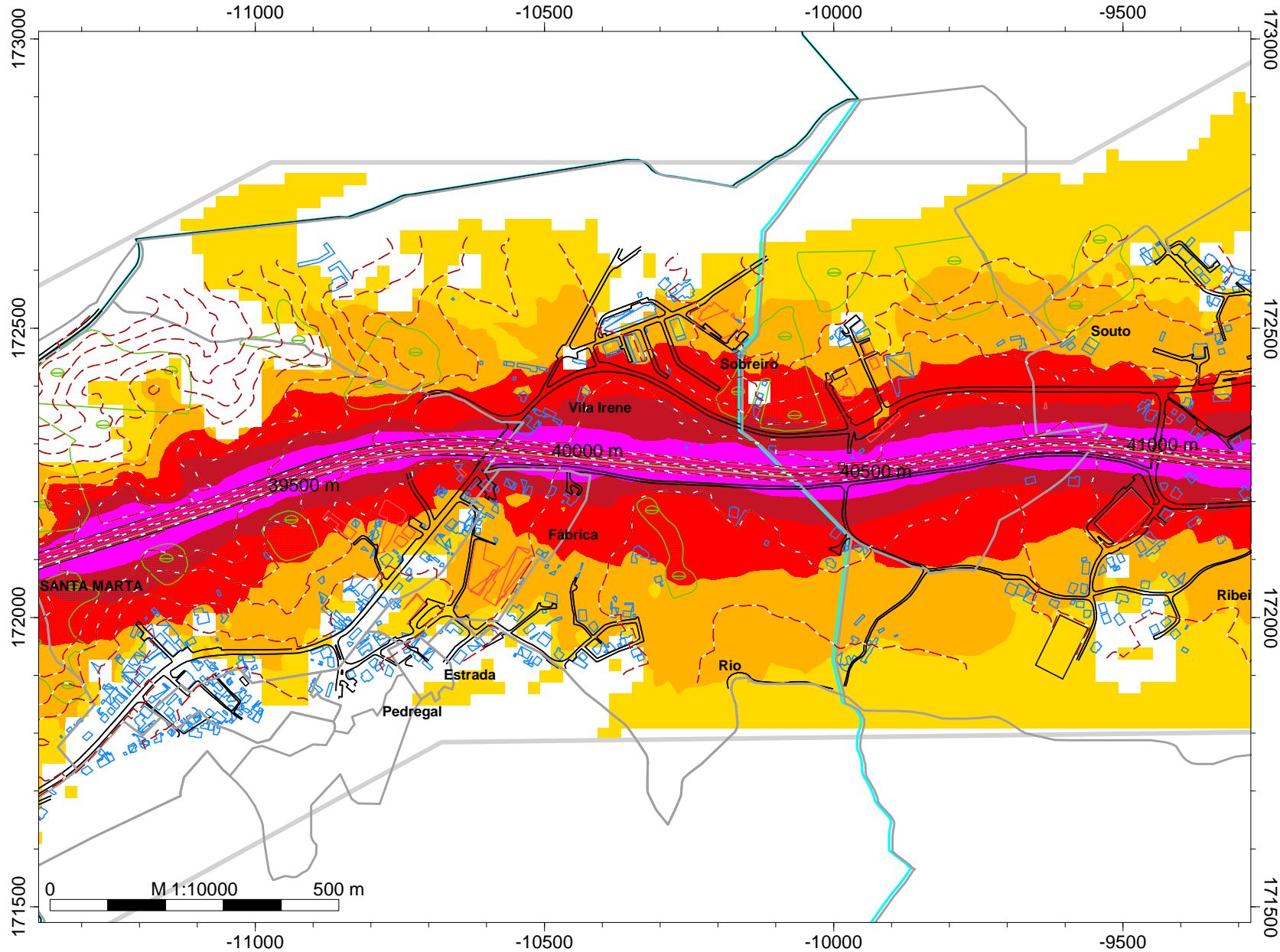
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

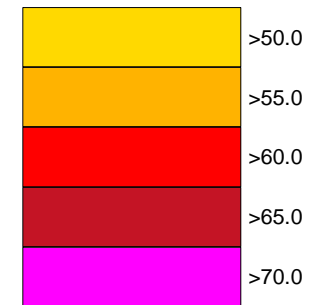


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



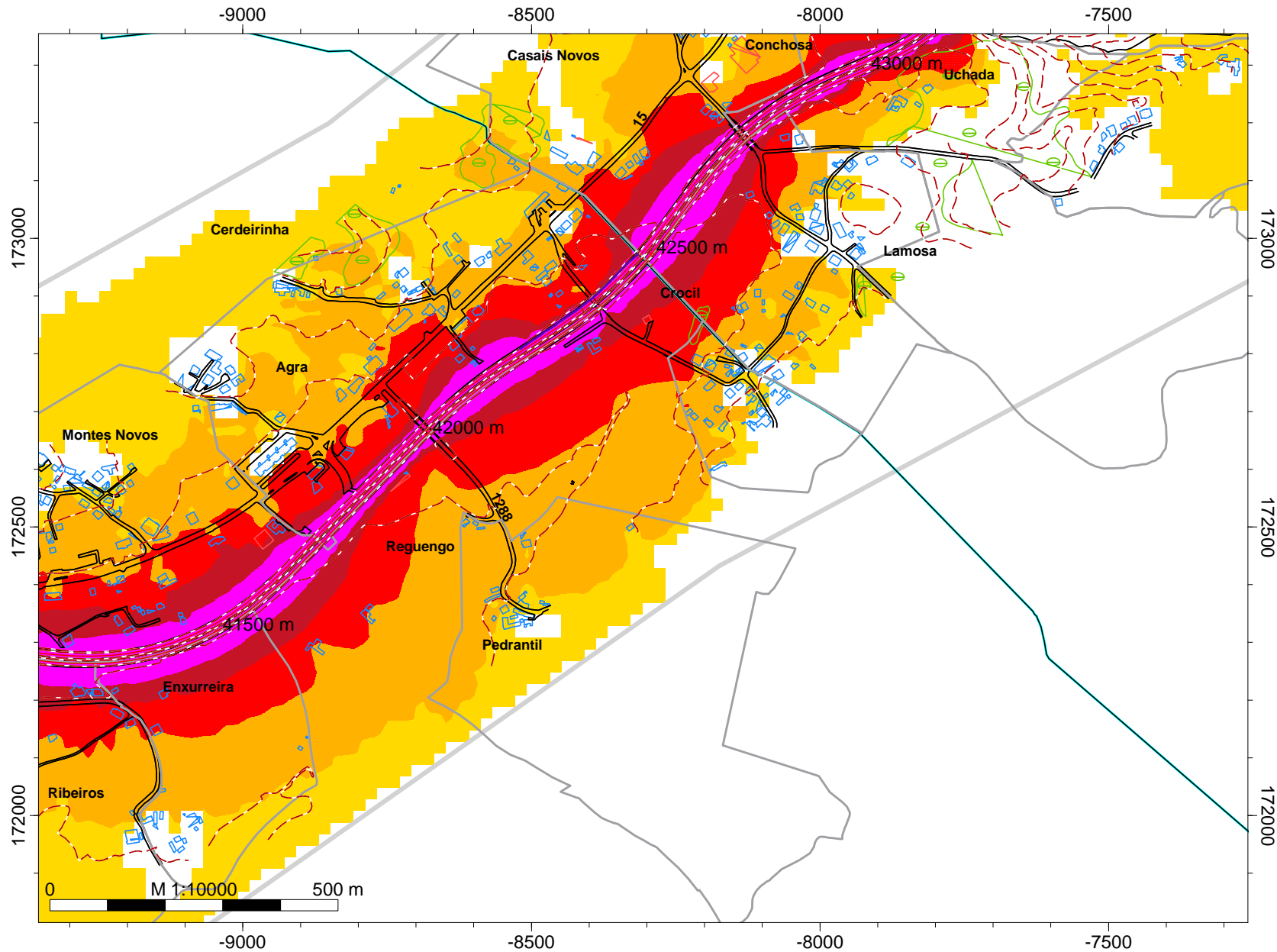
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

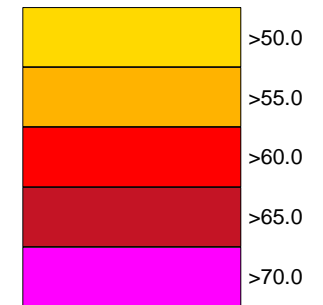
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 17

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



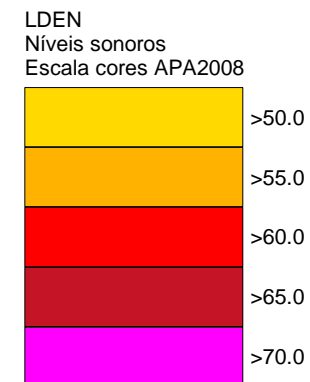
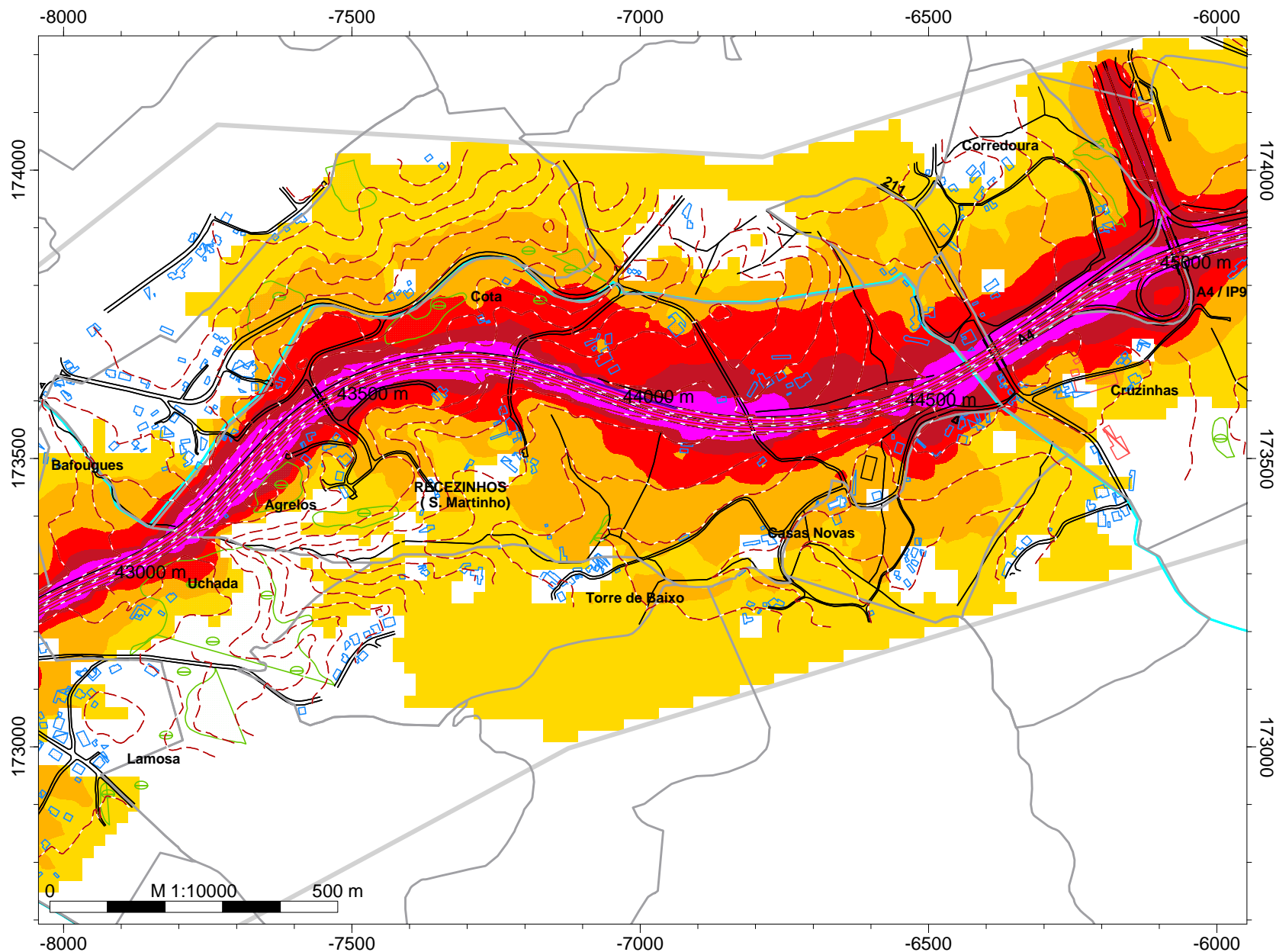
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 18

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

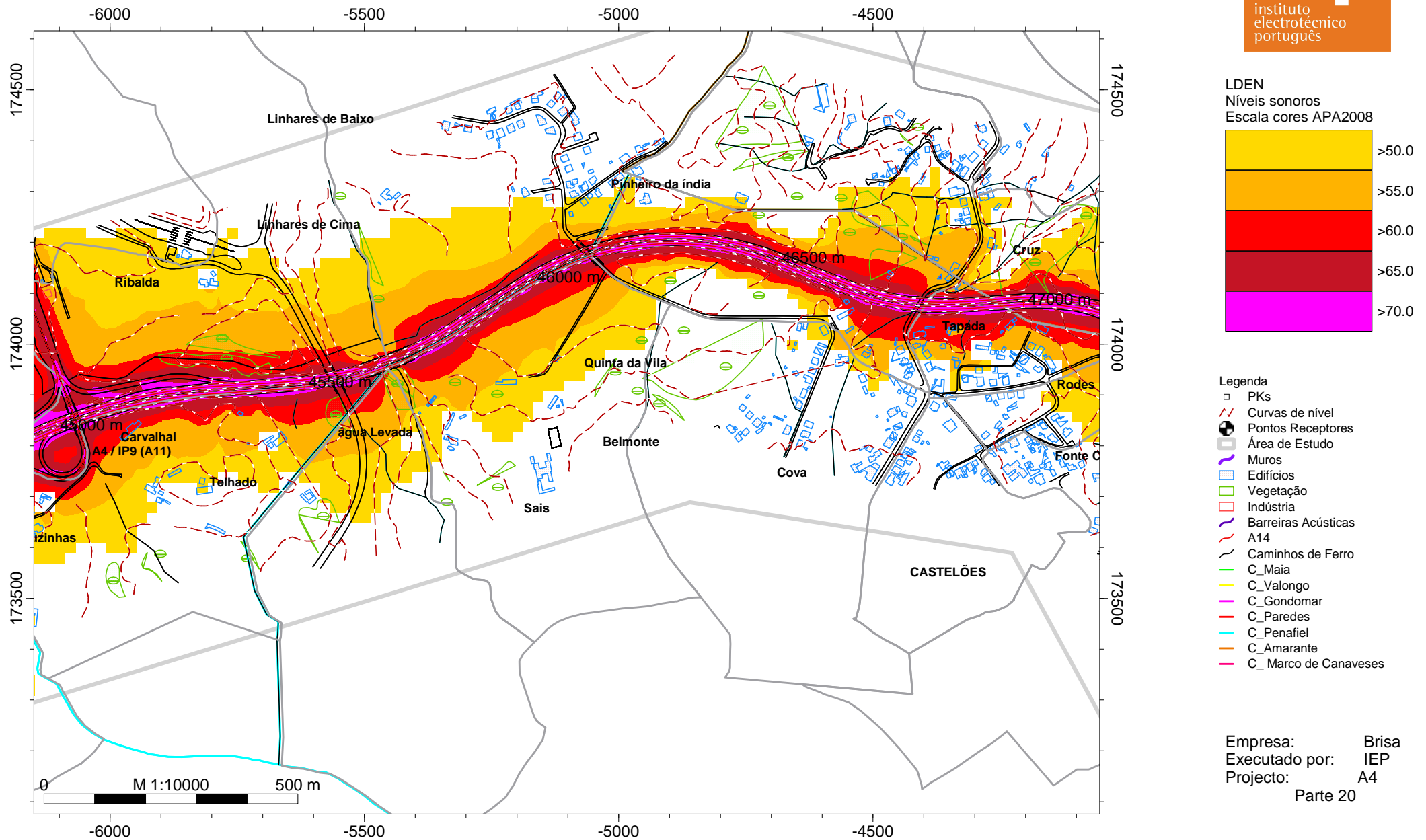


- Legenda
- PKs
 - ~ Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 19

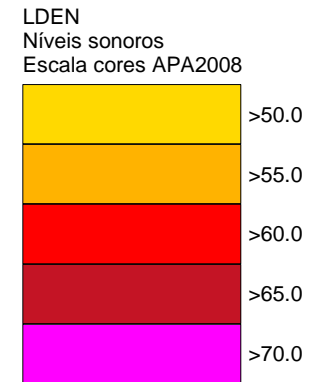
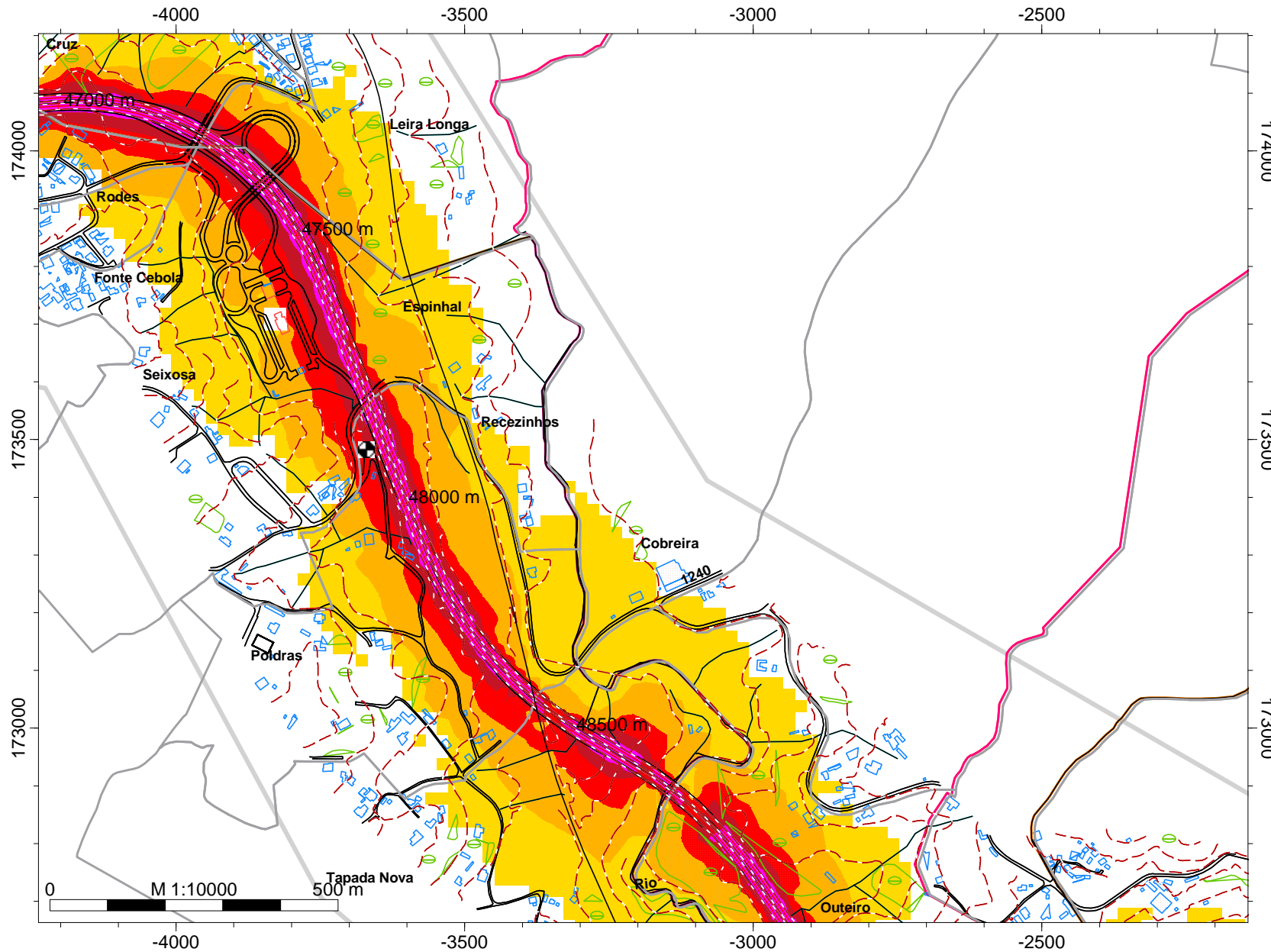
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

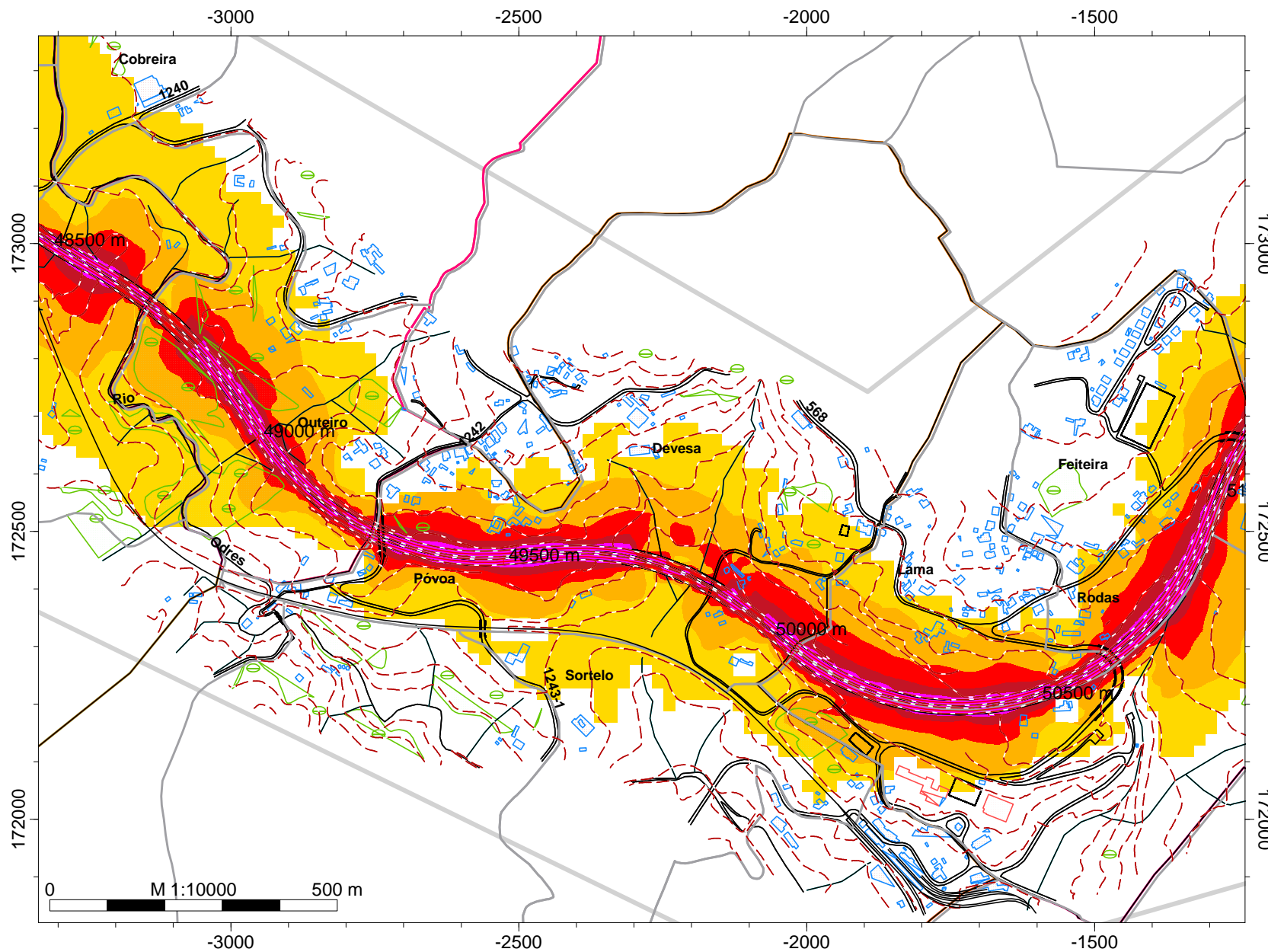


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

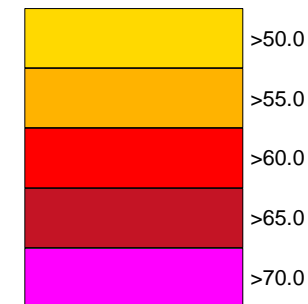
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 21

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008

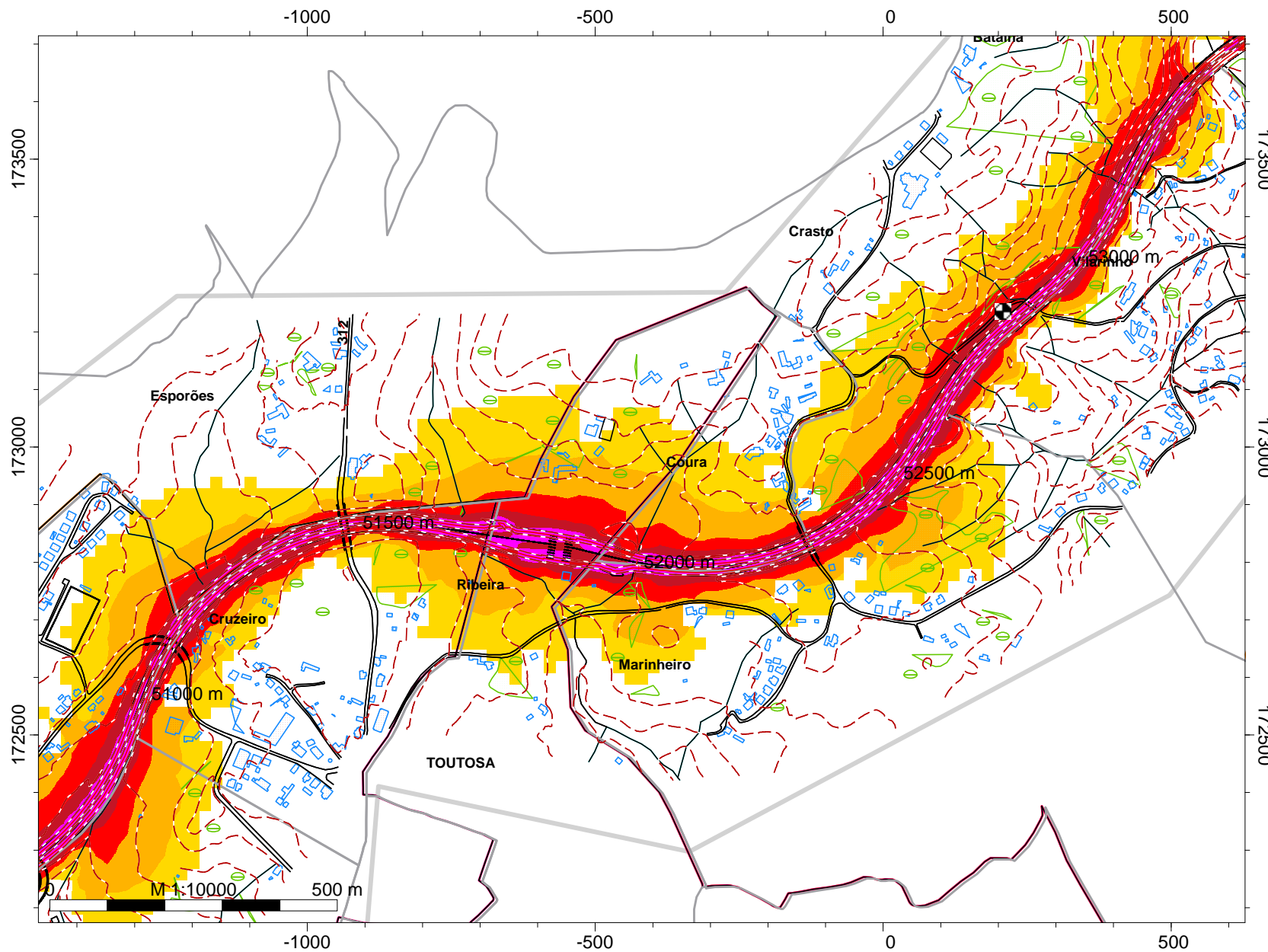


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

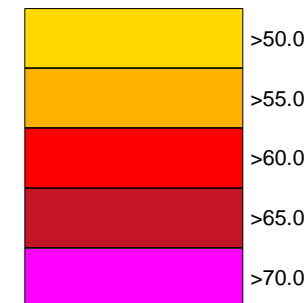
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 22

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008

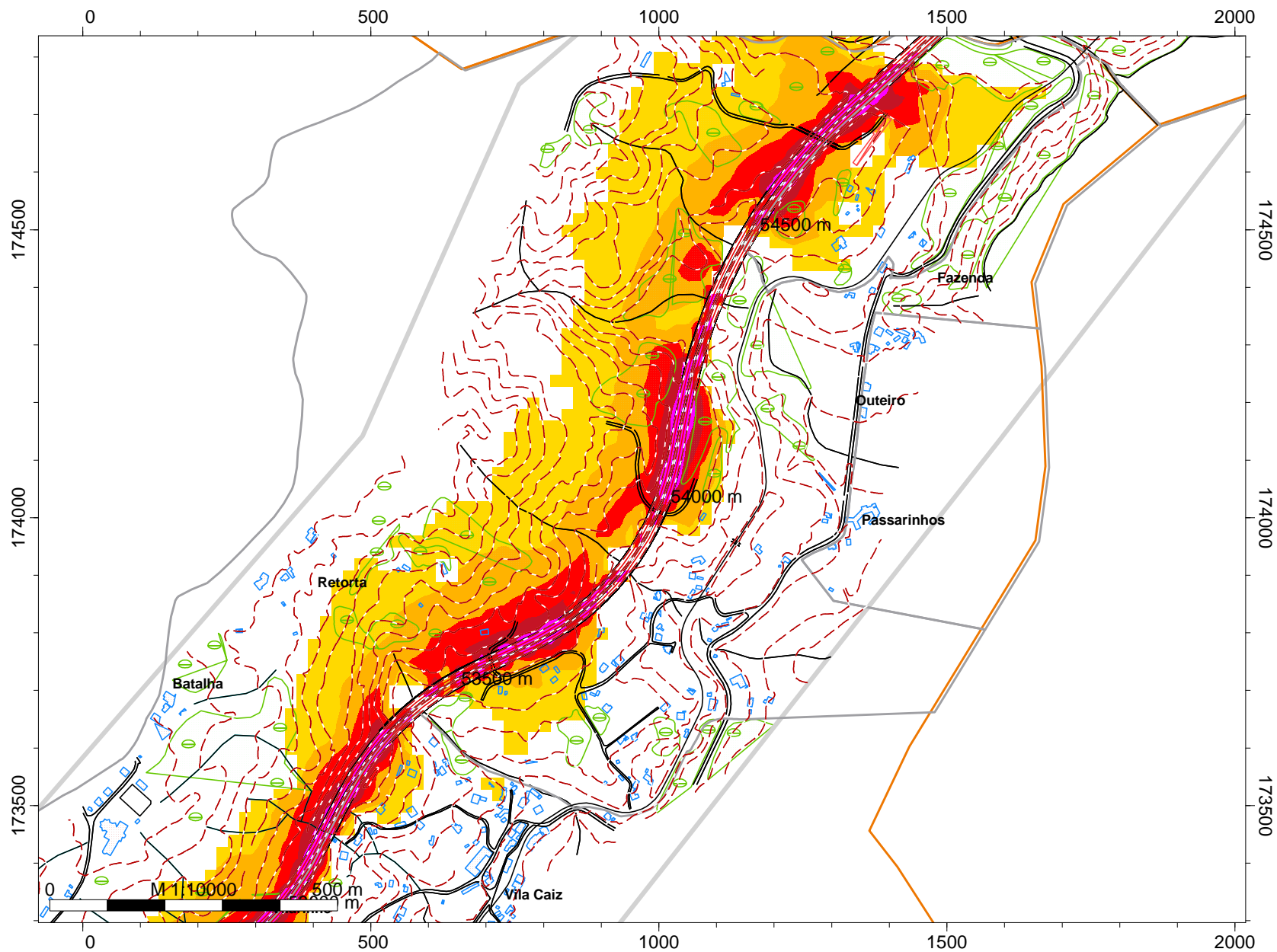


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

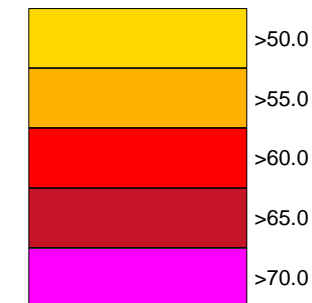
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 23

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



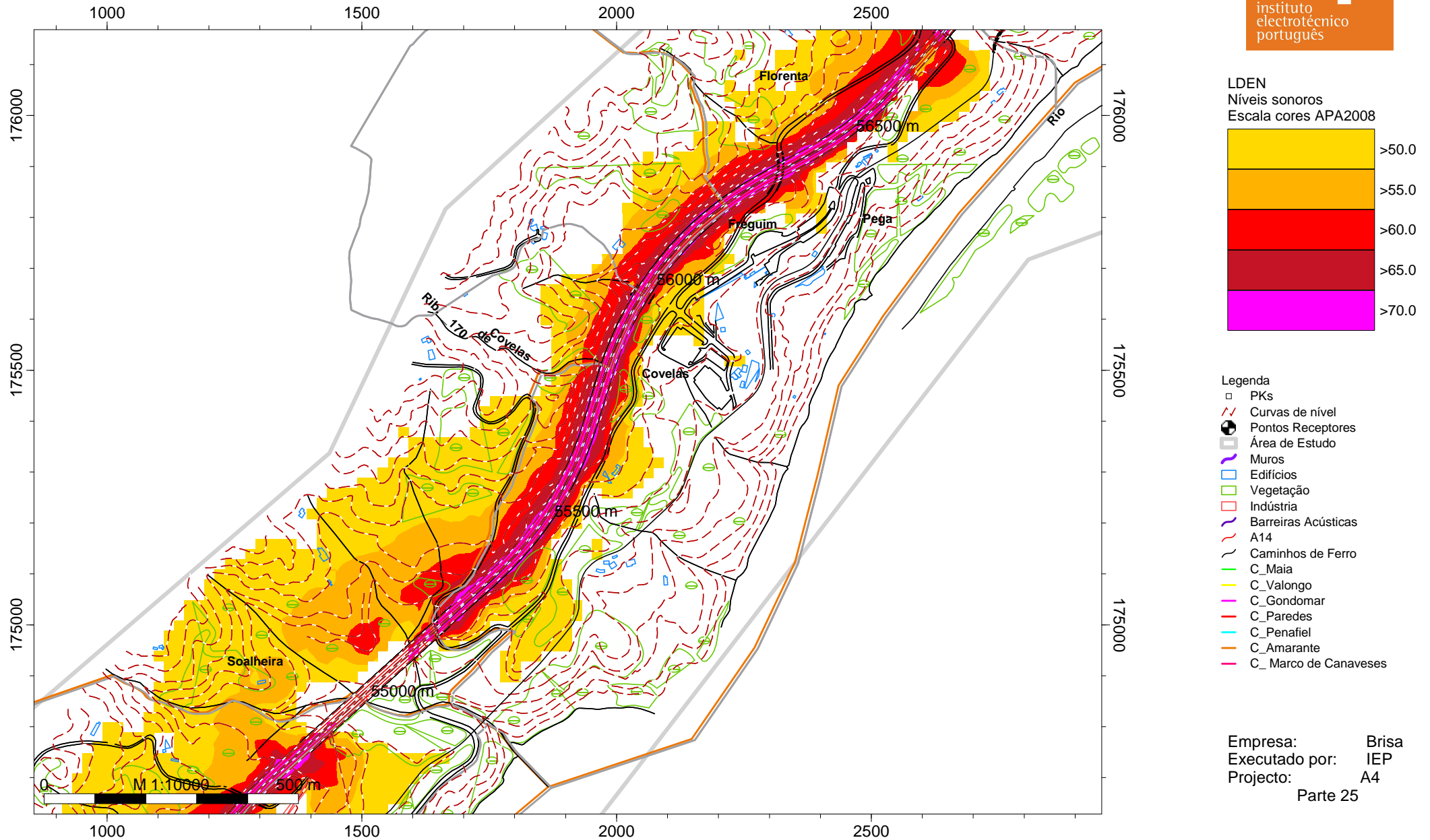
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 24

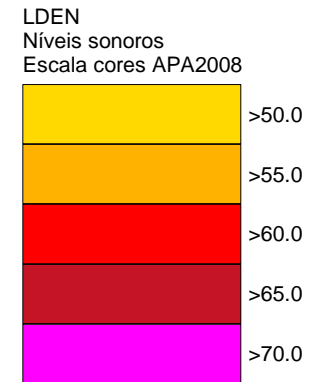
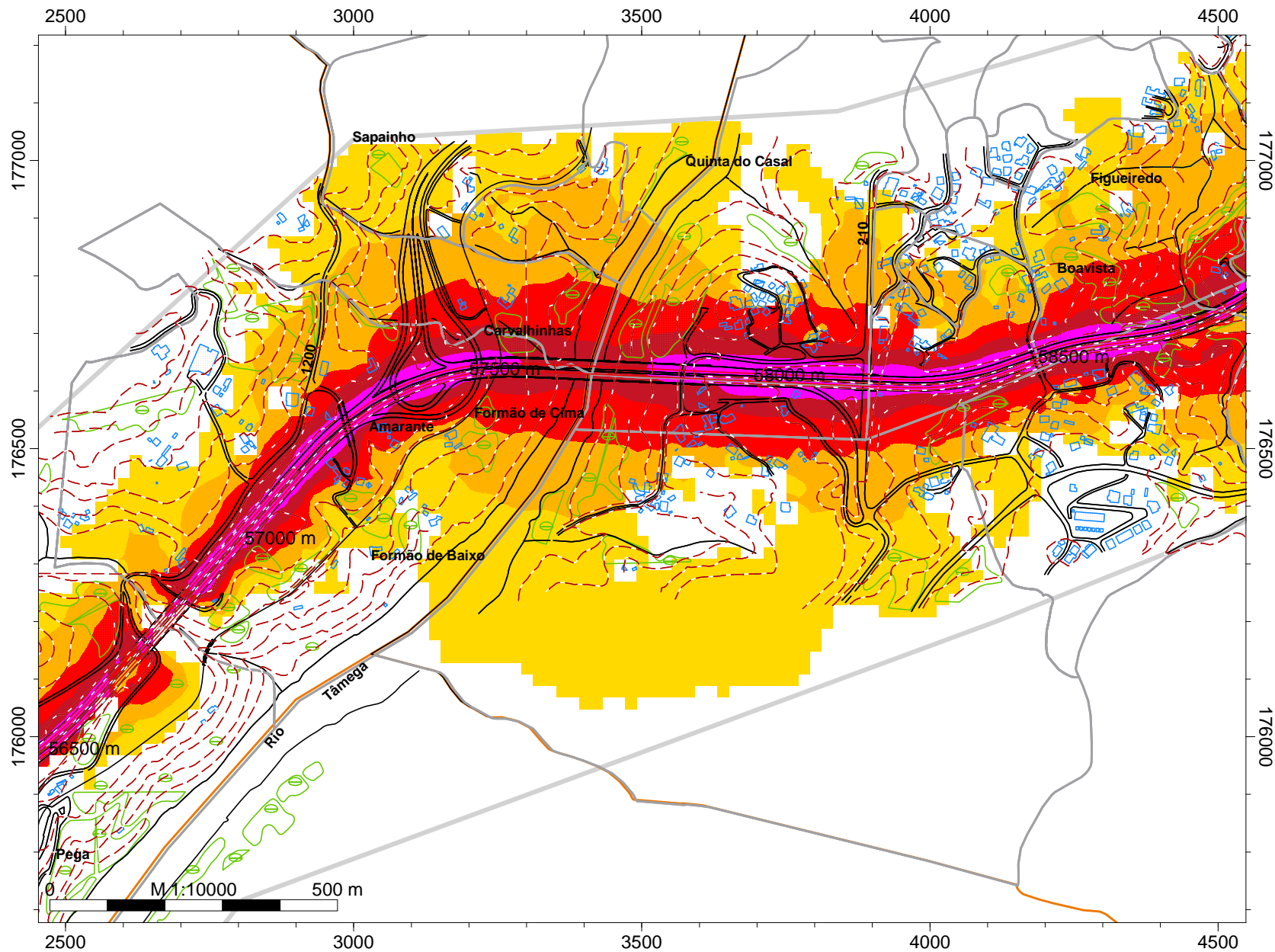
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

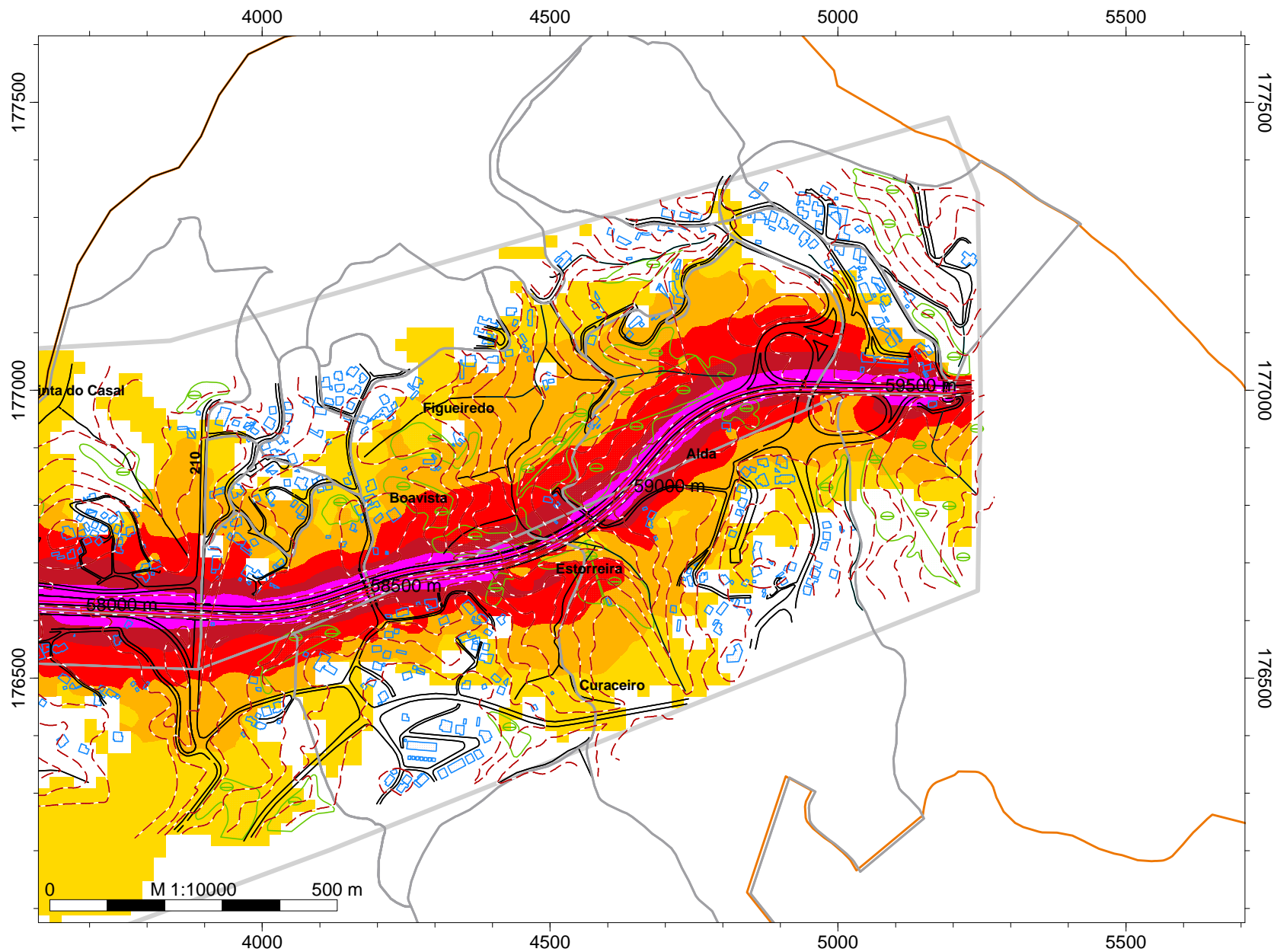


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

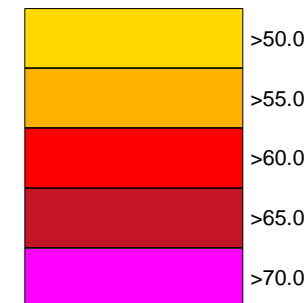
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 26

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Níveis sonoros
Escala cores APA2008



- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 27

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

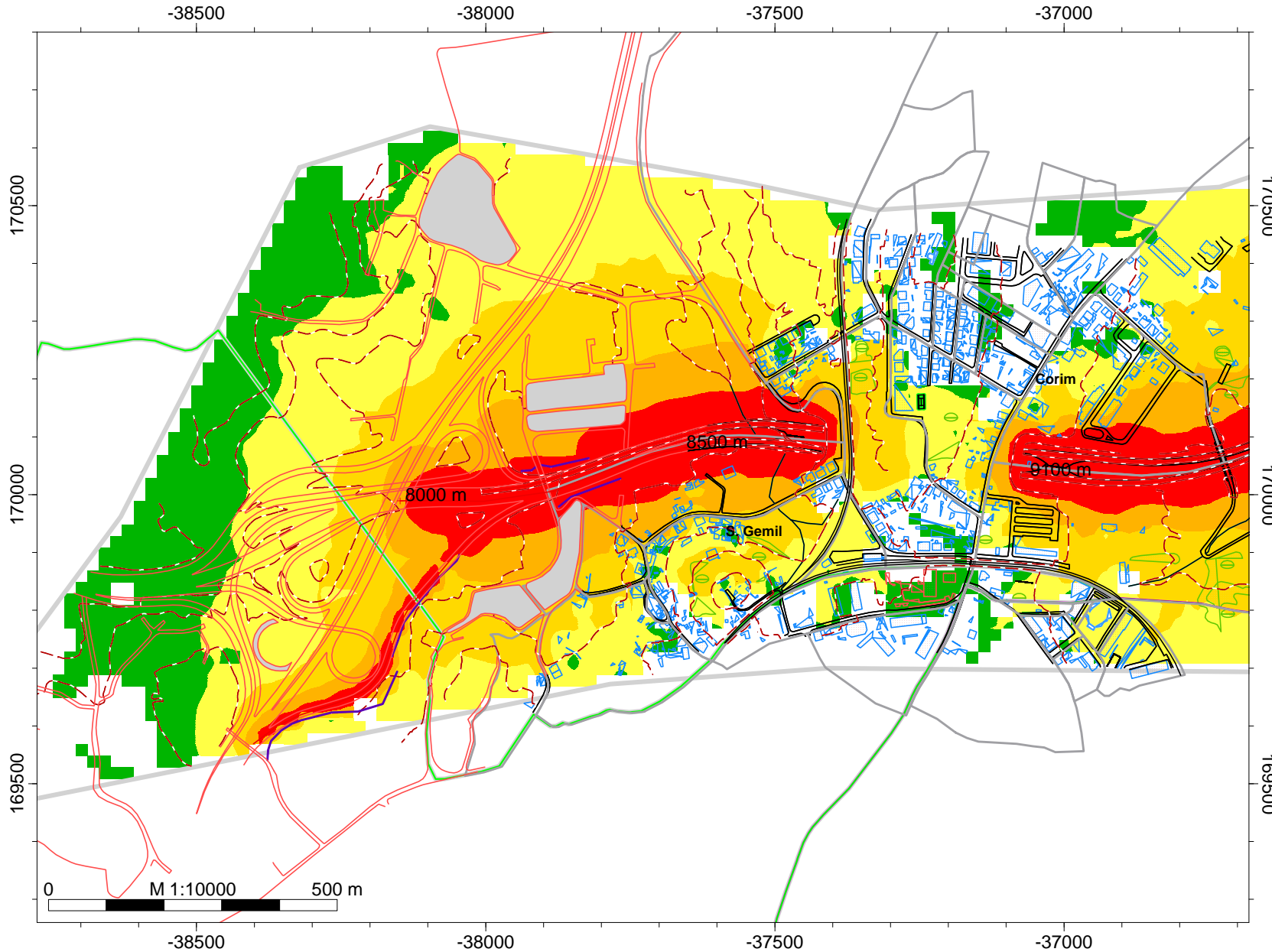


Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

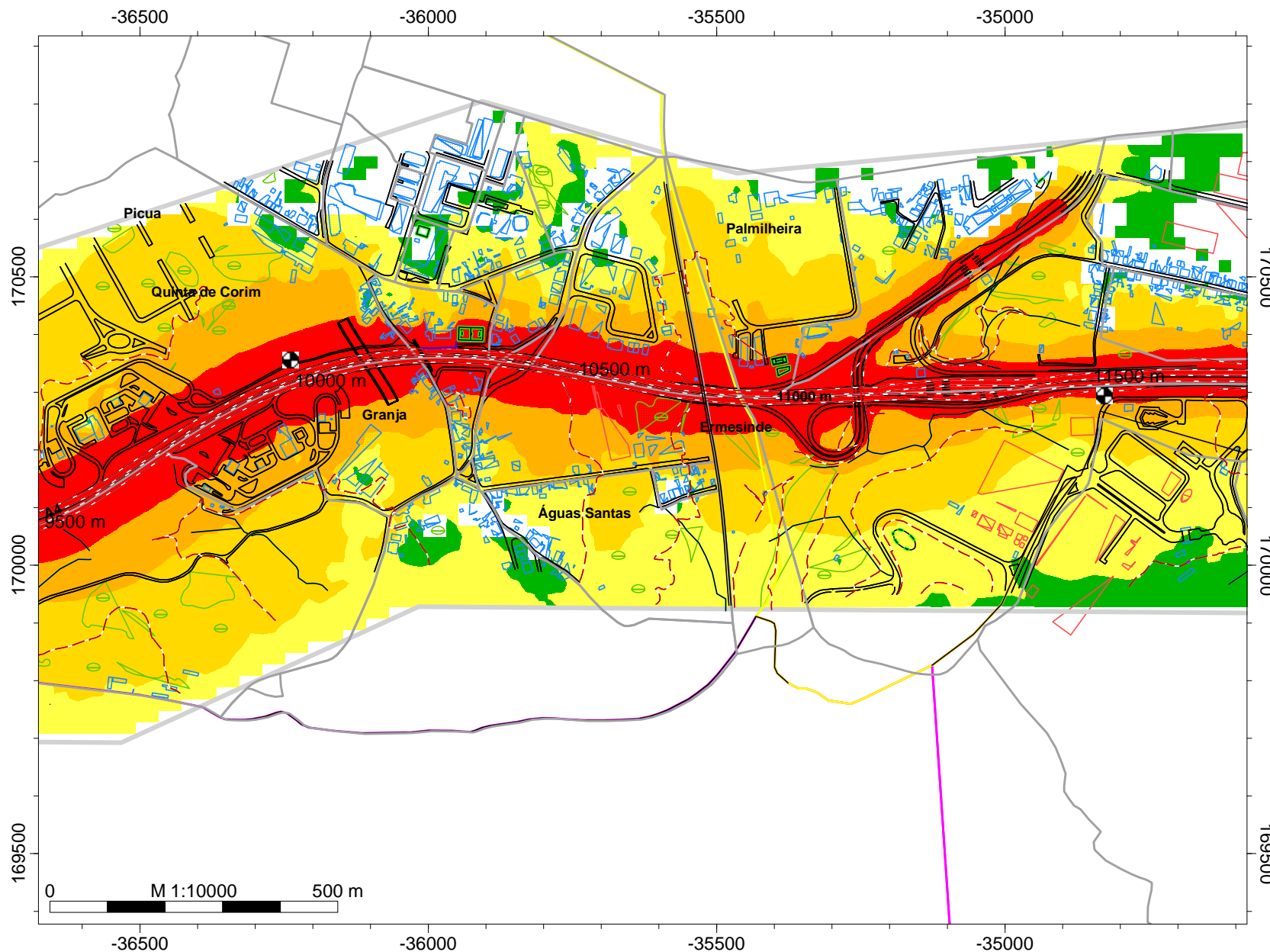
- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses



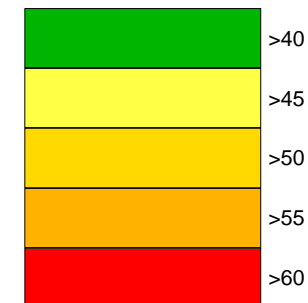
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



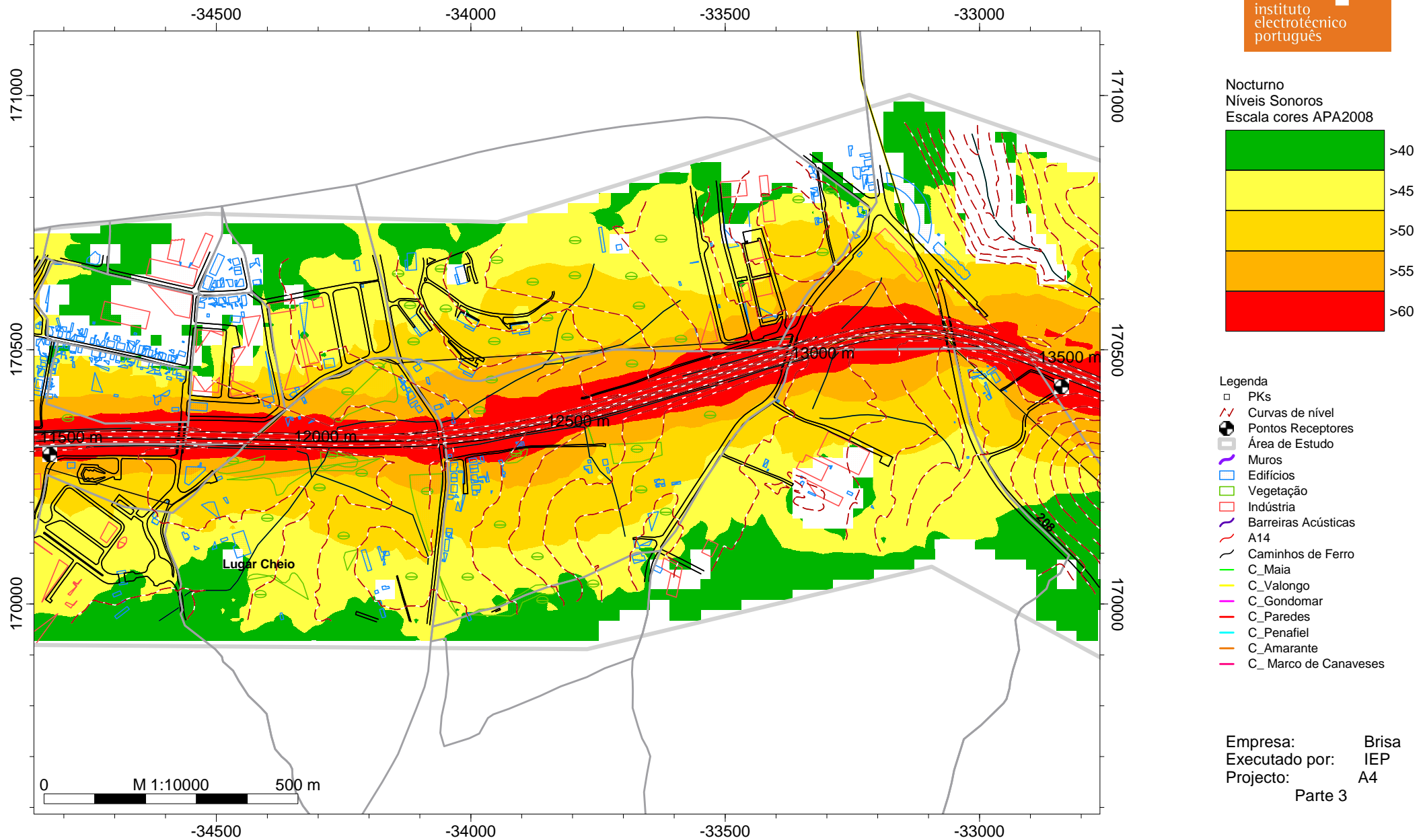
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

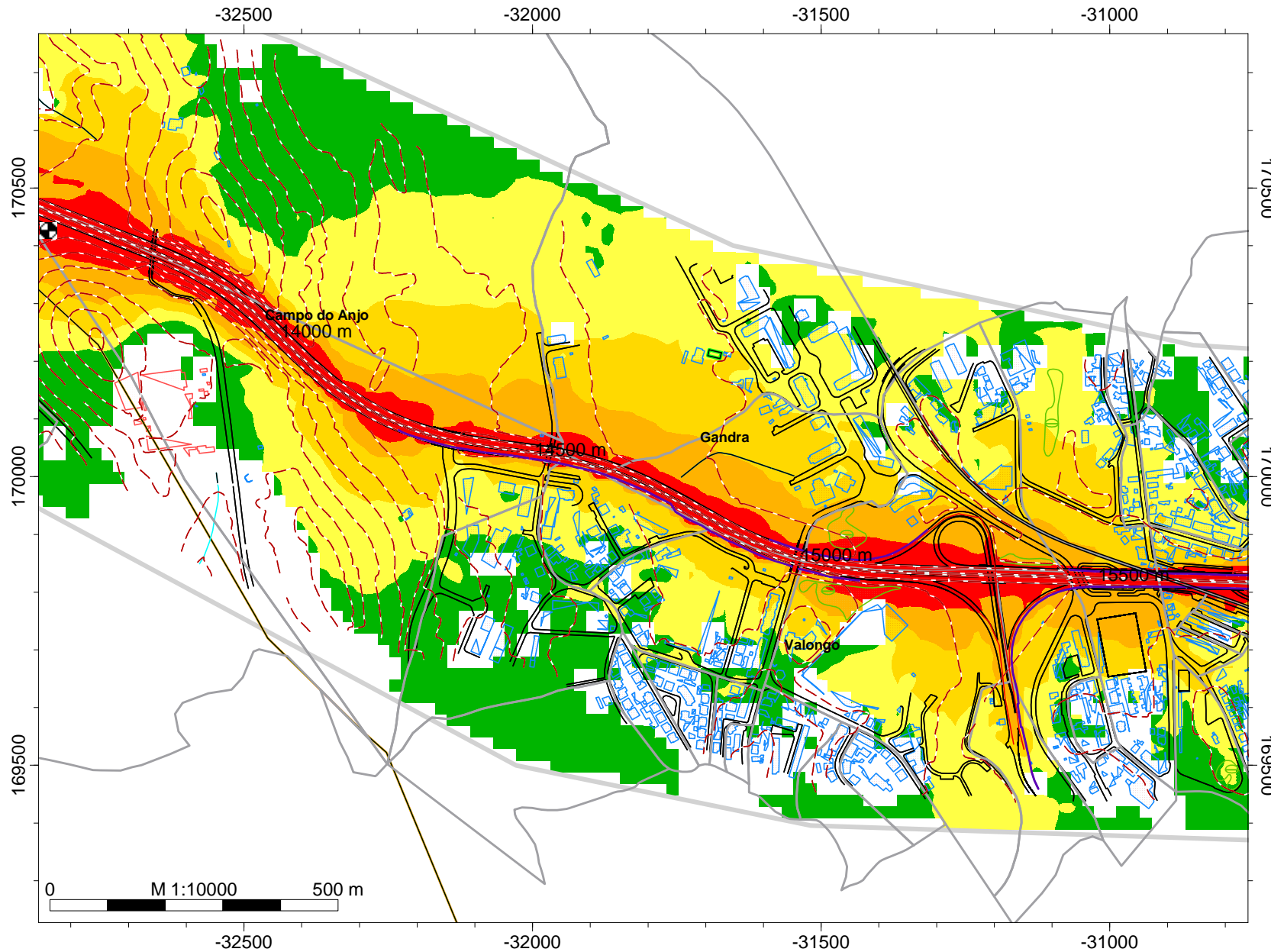
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



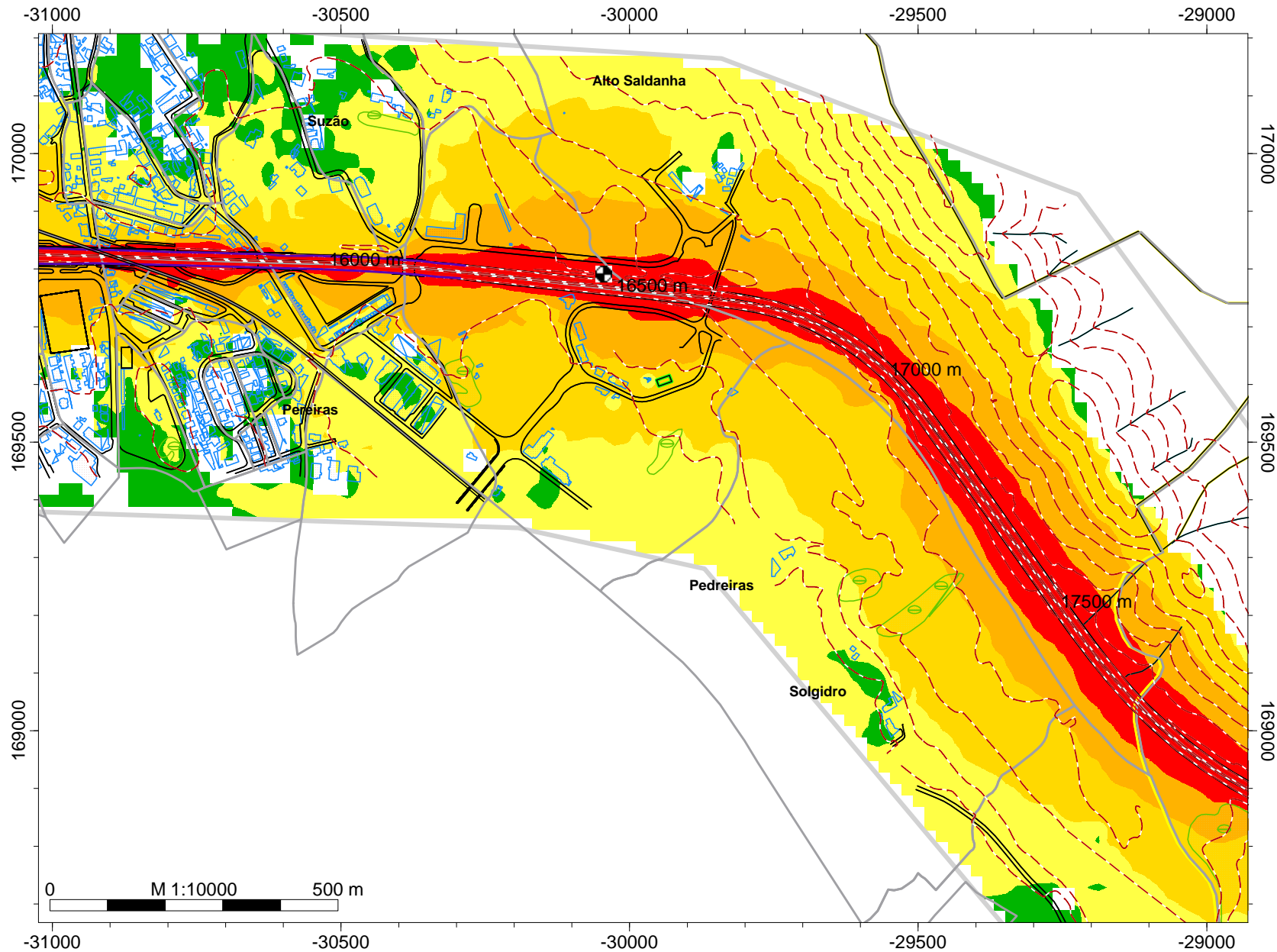
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

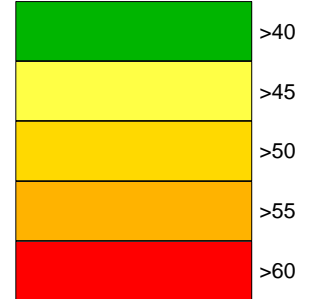
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



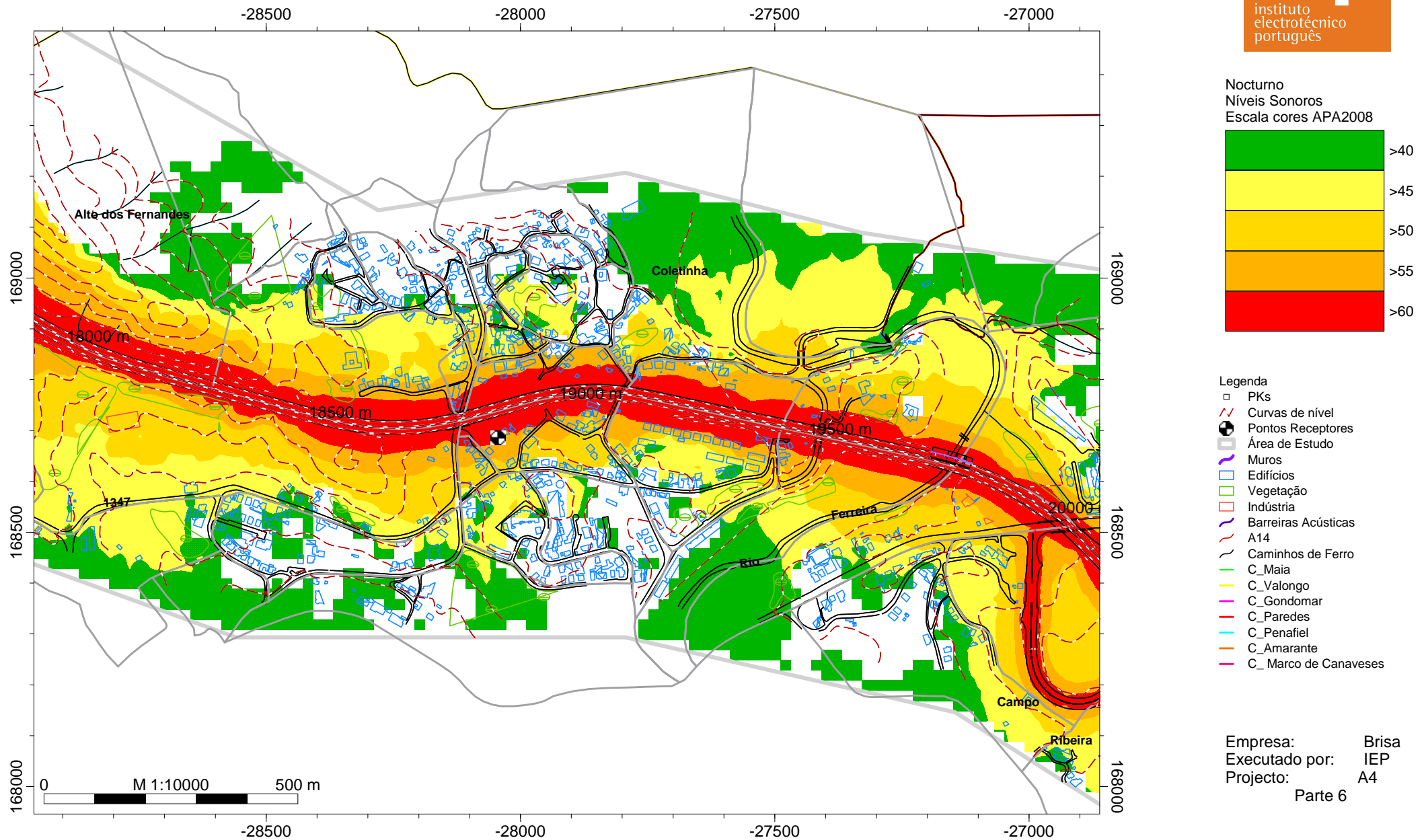
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

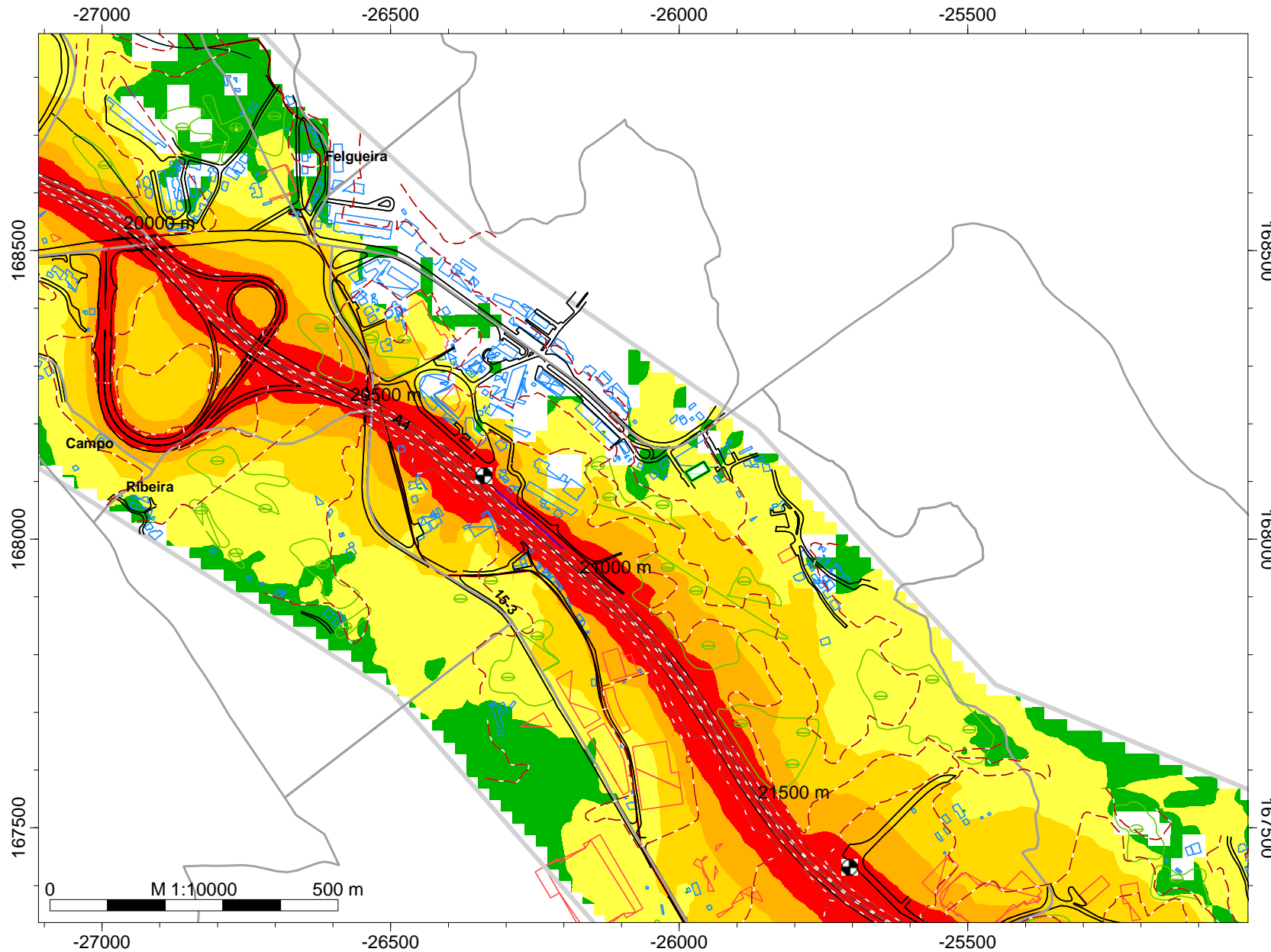
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

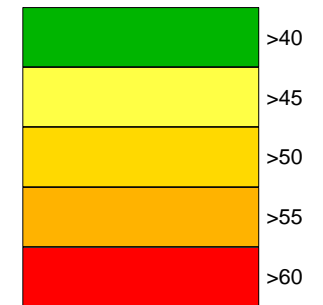


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



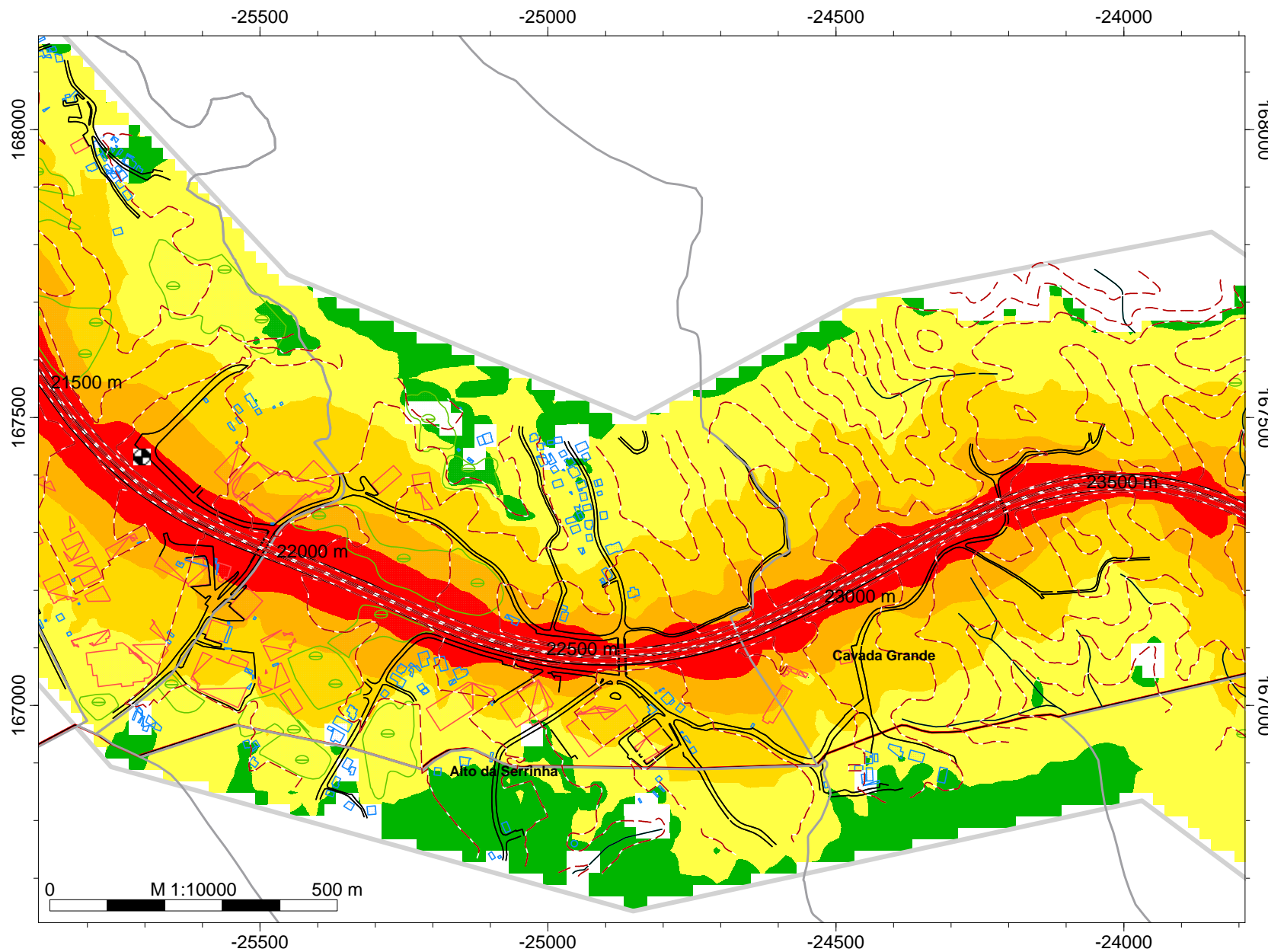
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

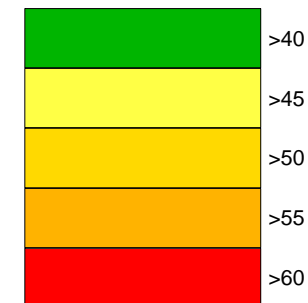
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



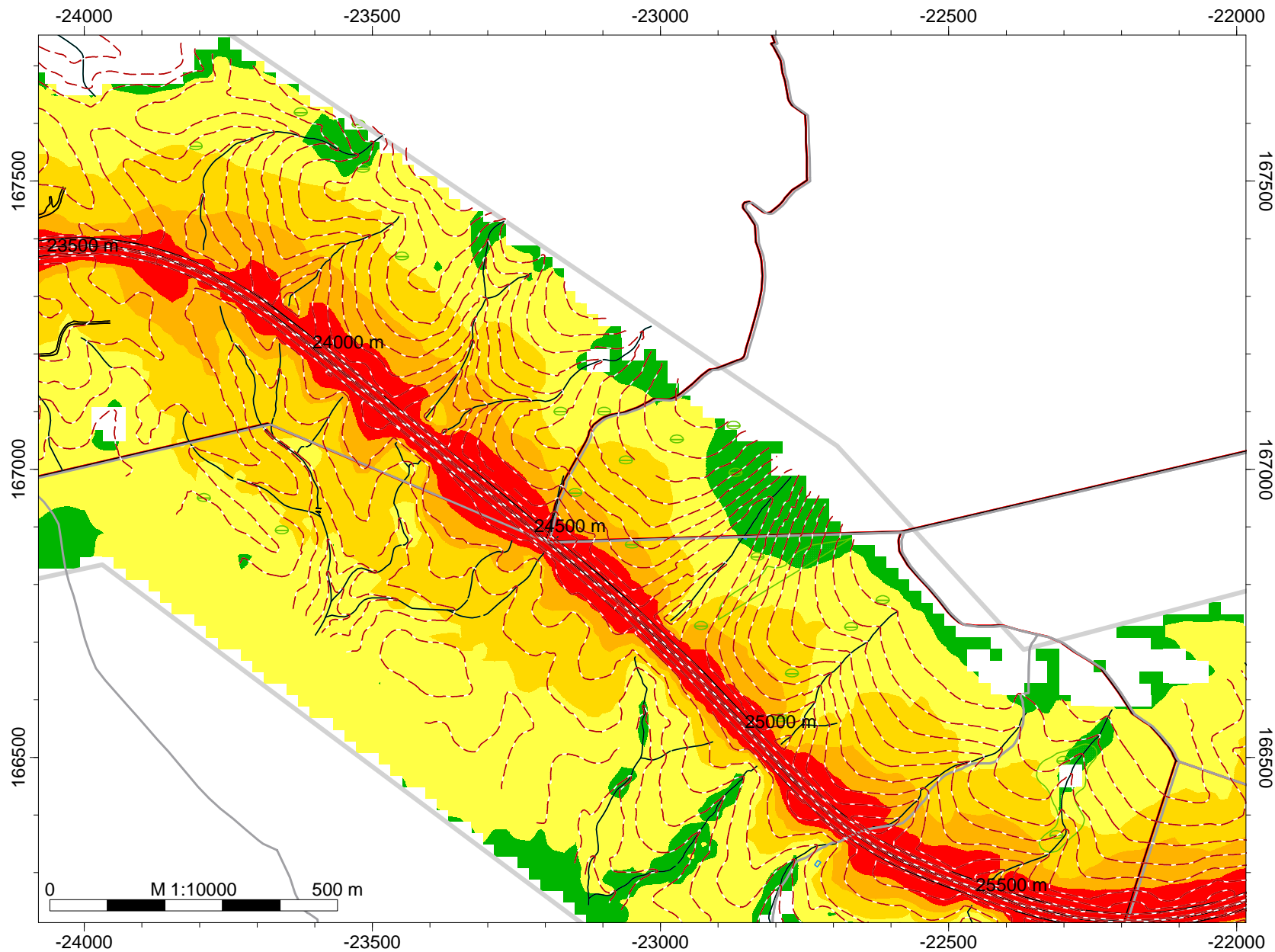
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

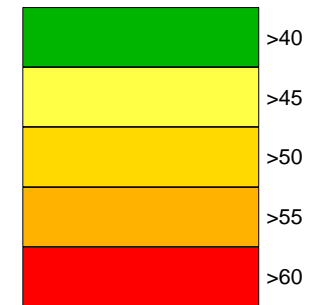
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



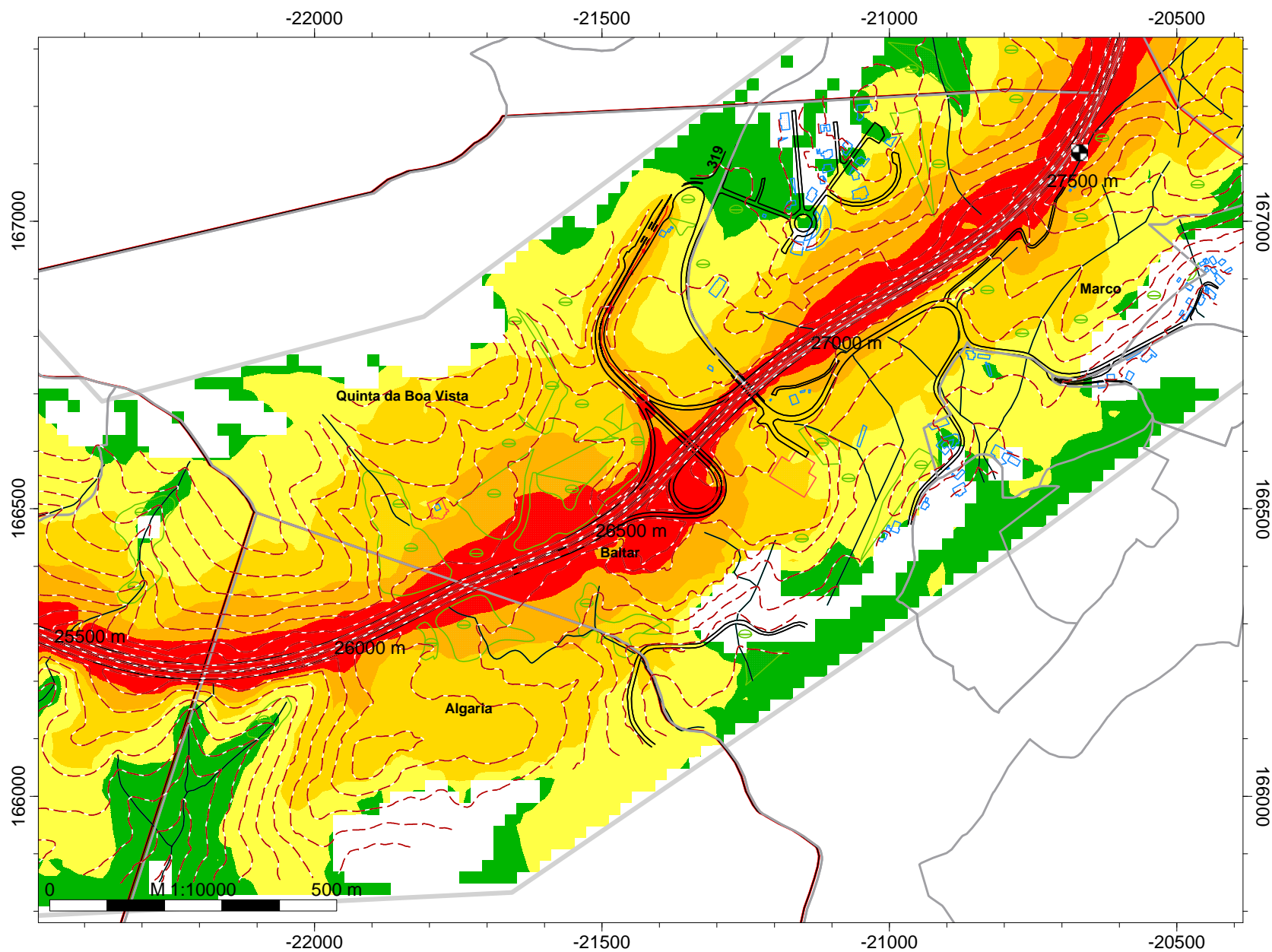
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

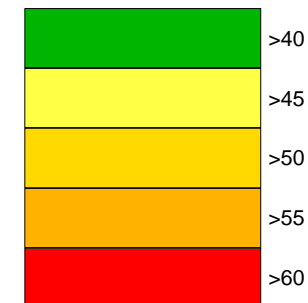
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



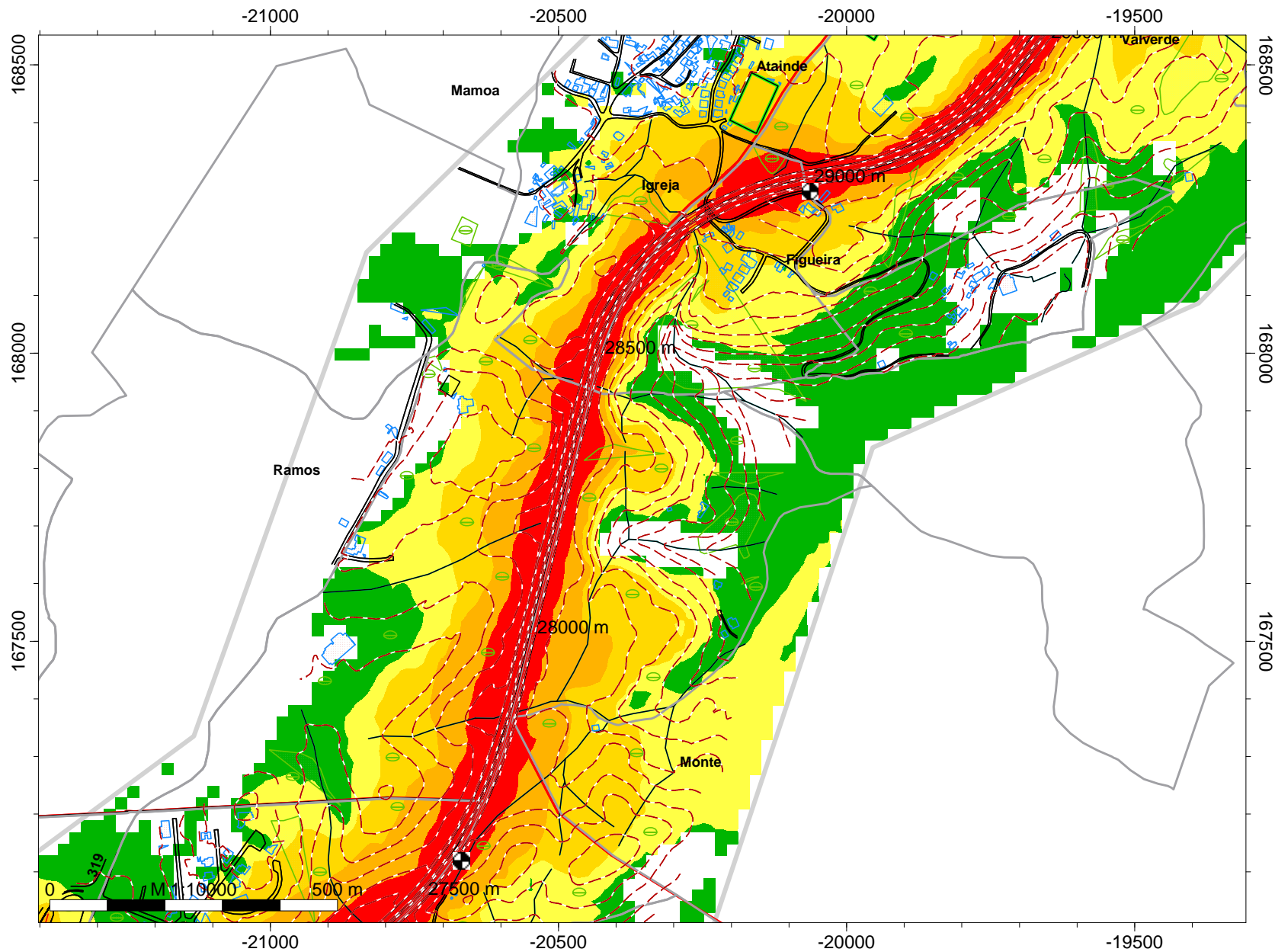
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

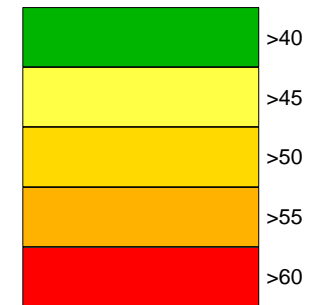
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



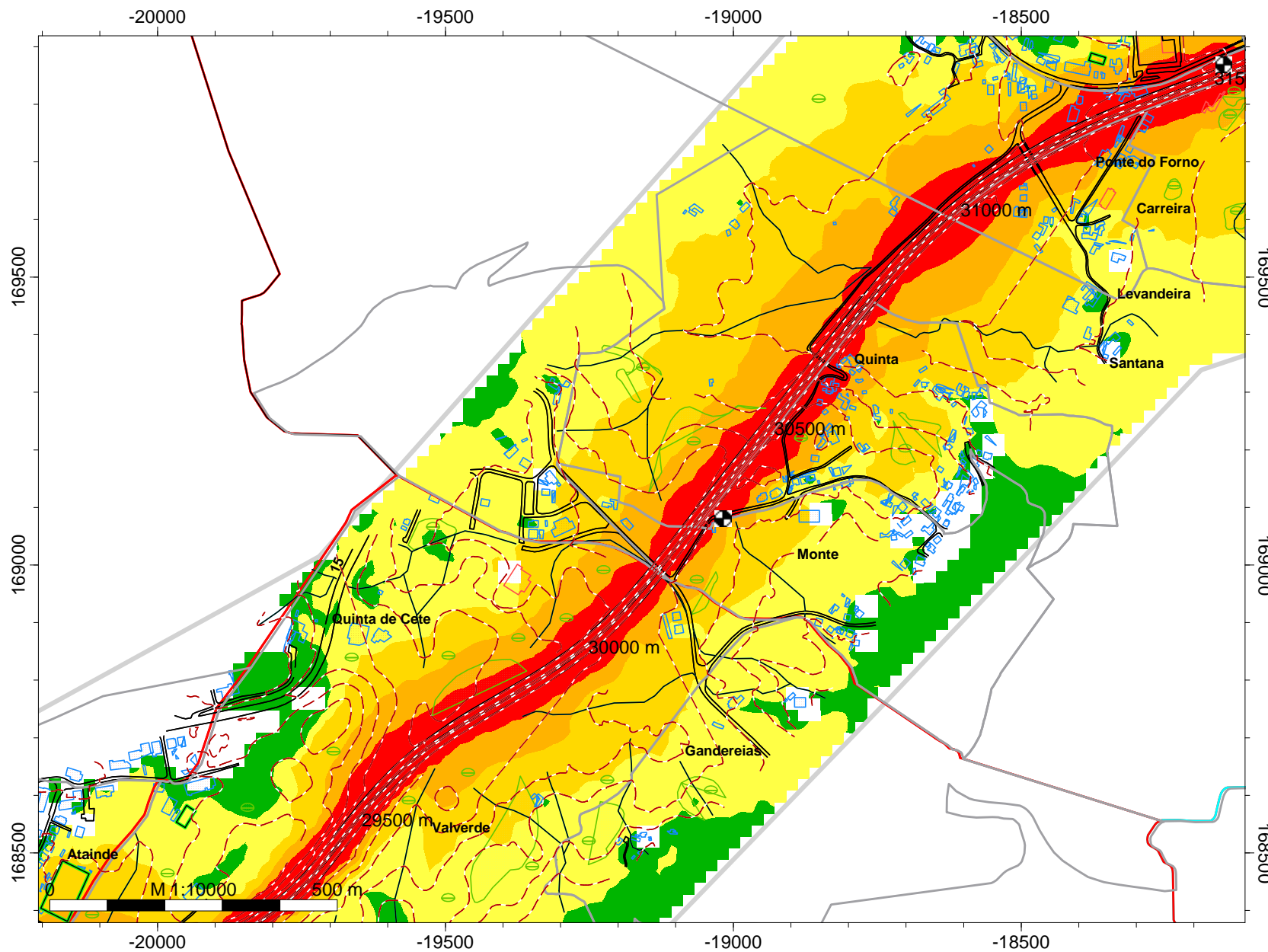
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

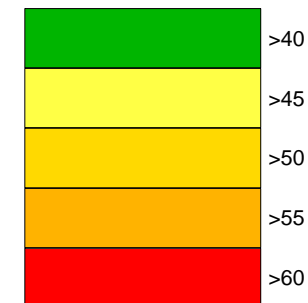
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

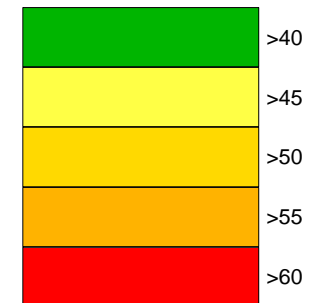
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



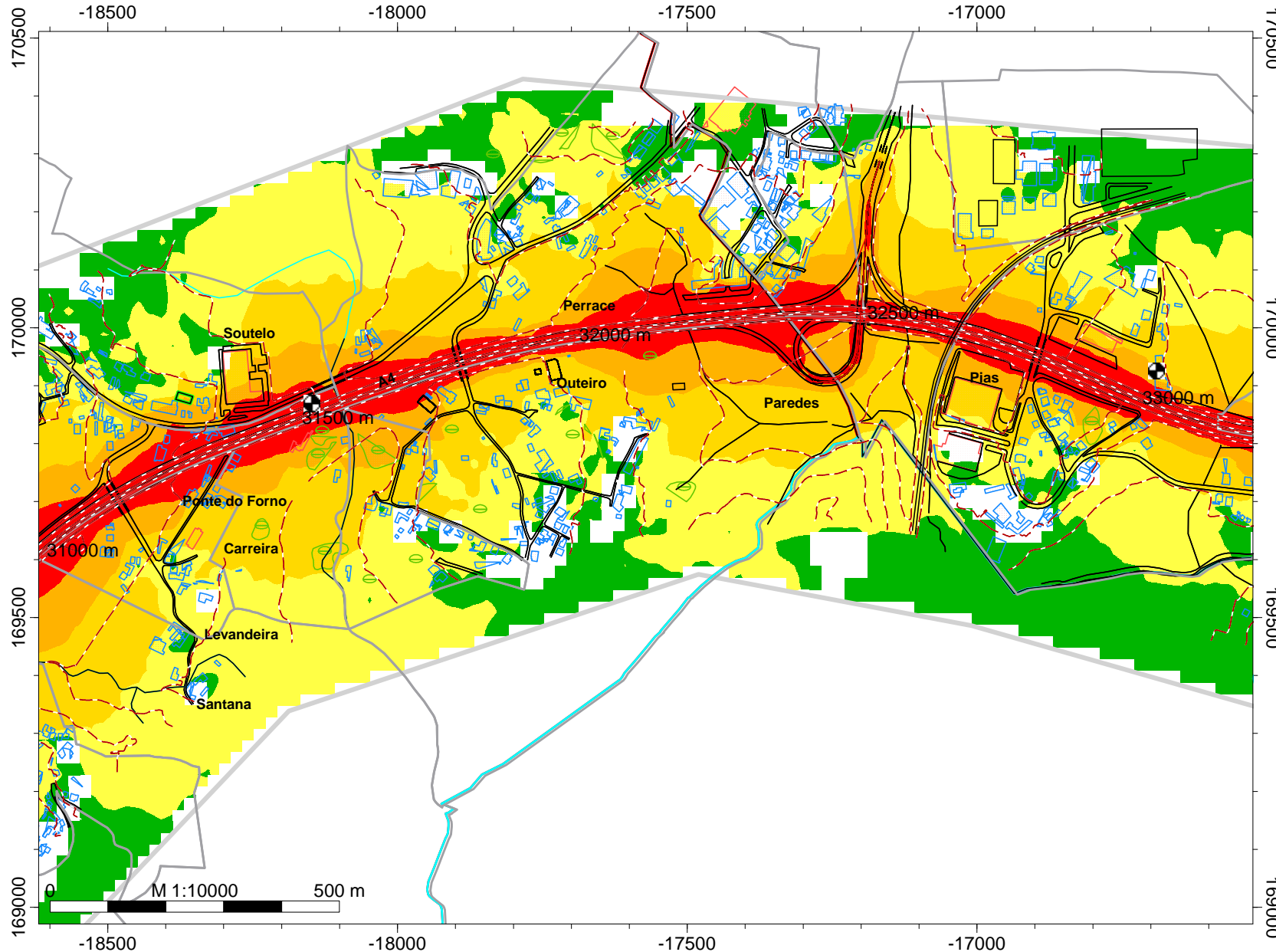
Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

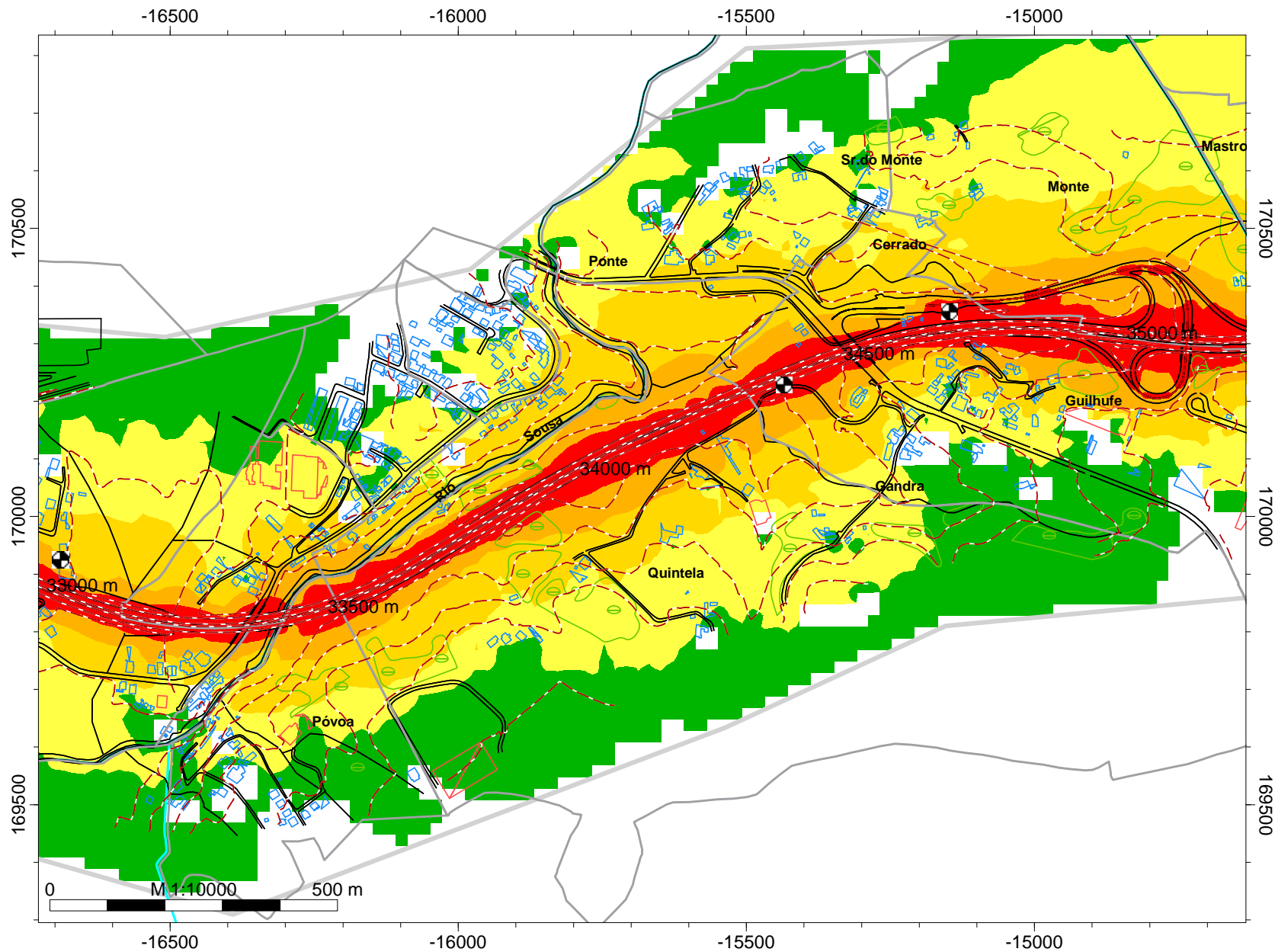
- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

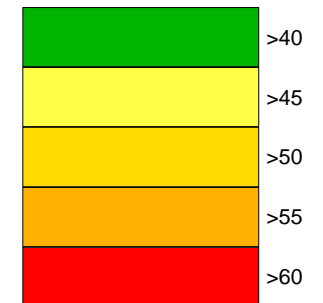


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



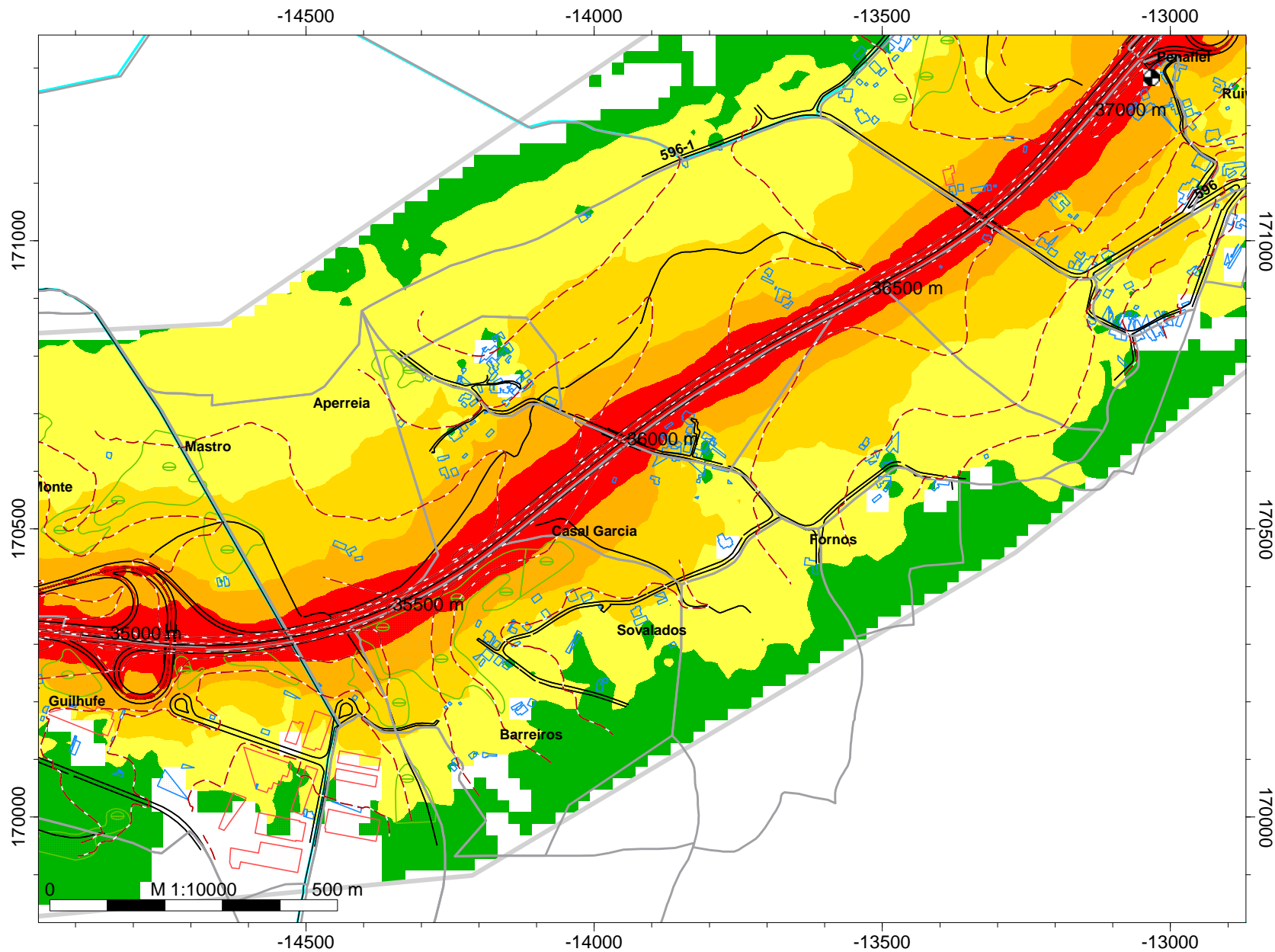
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

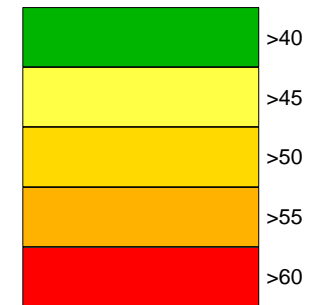
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



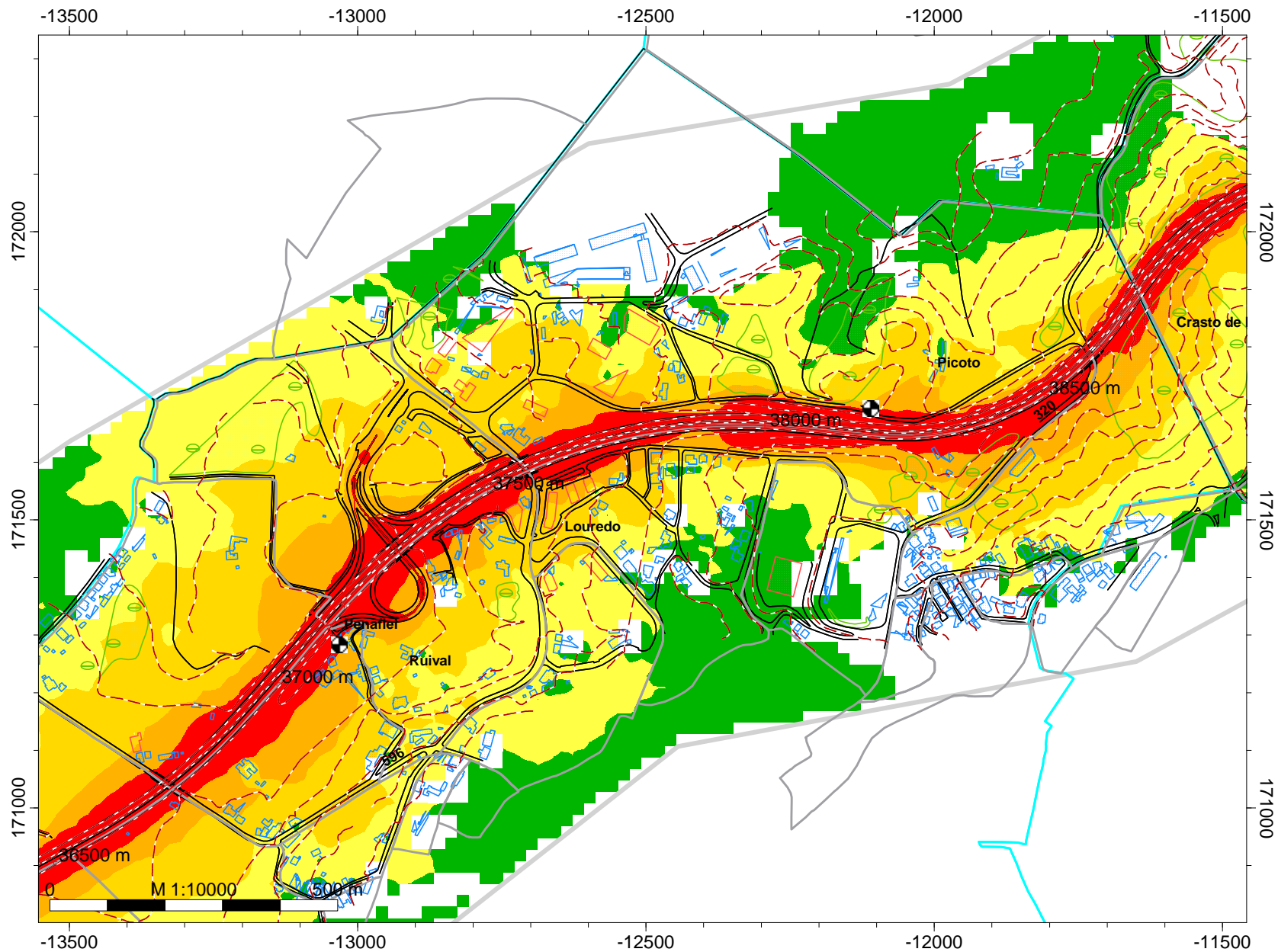
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

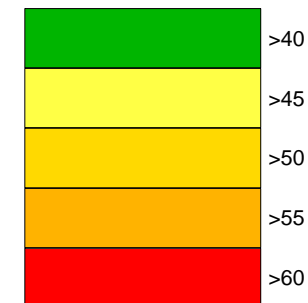
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



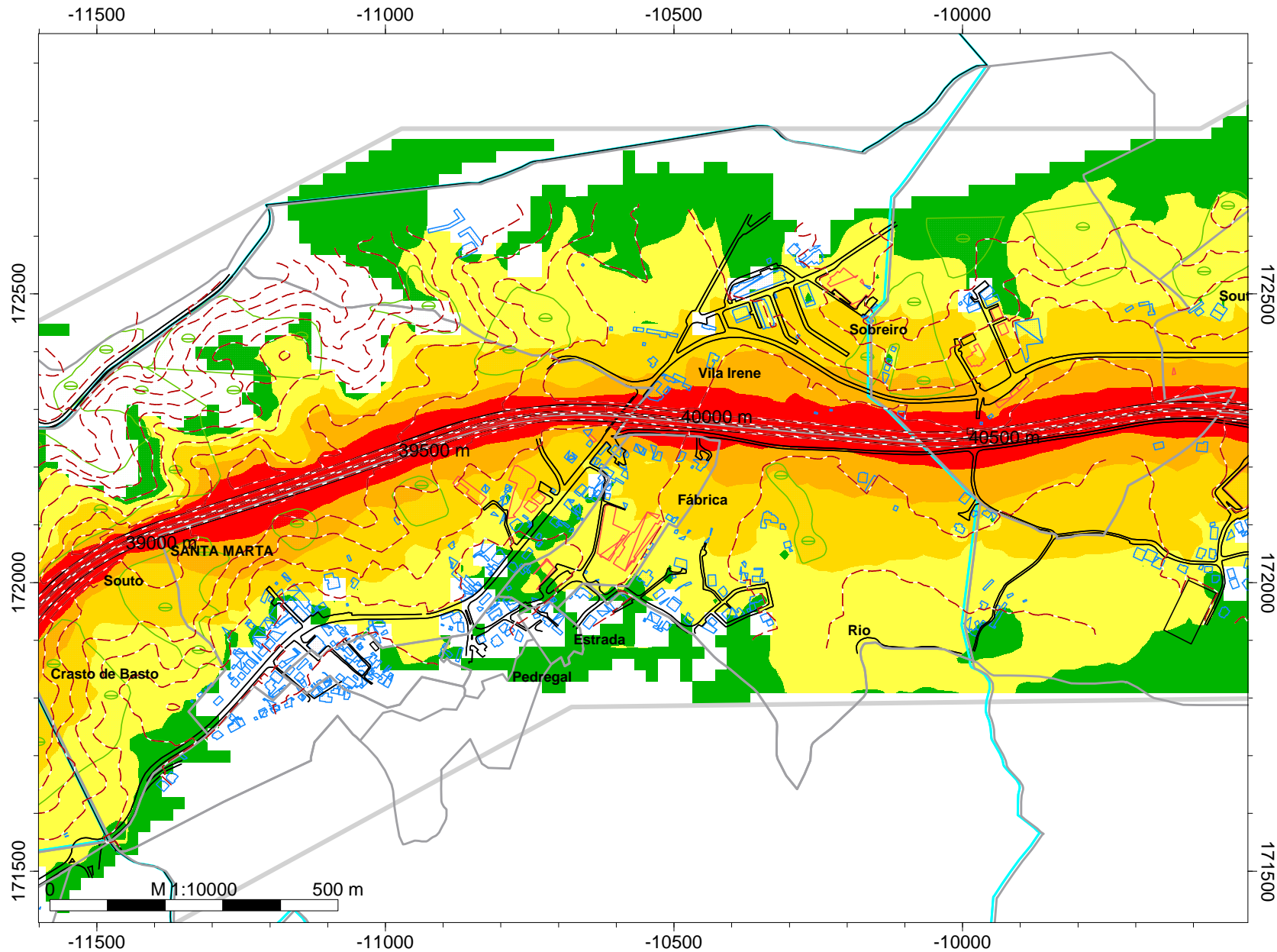
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

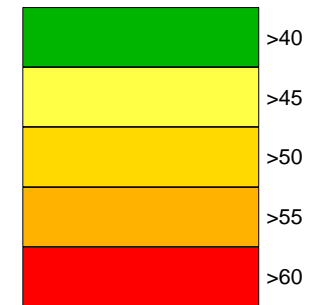
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 16

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



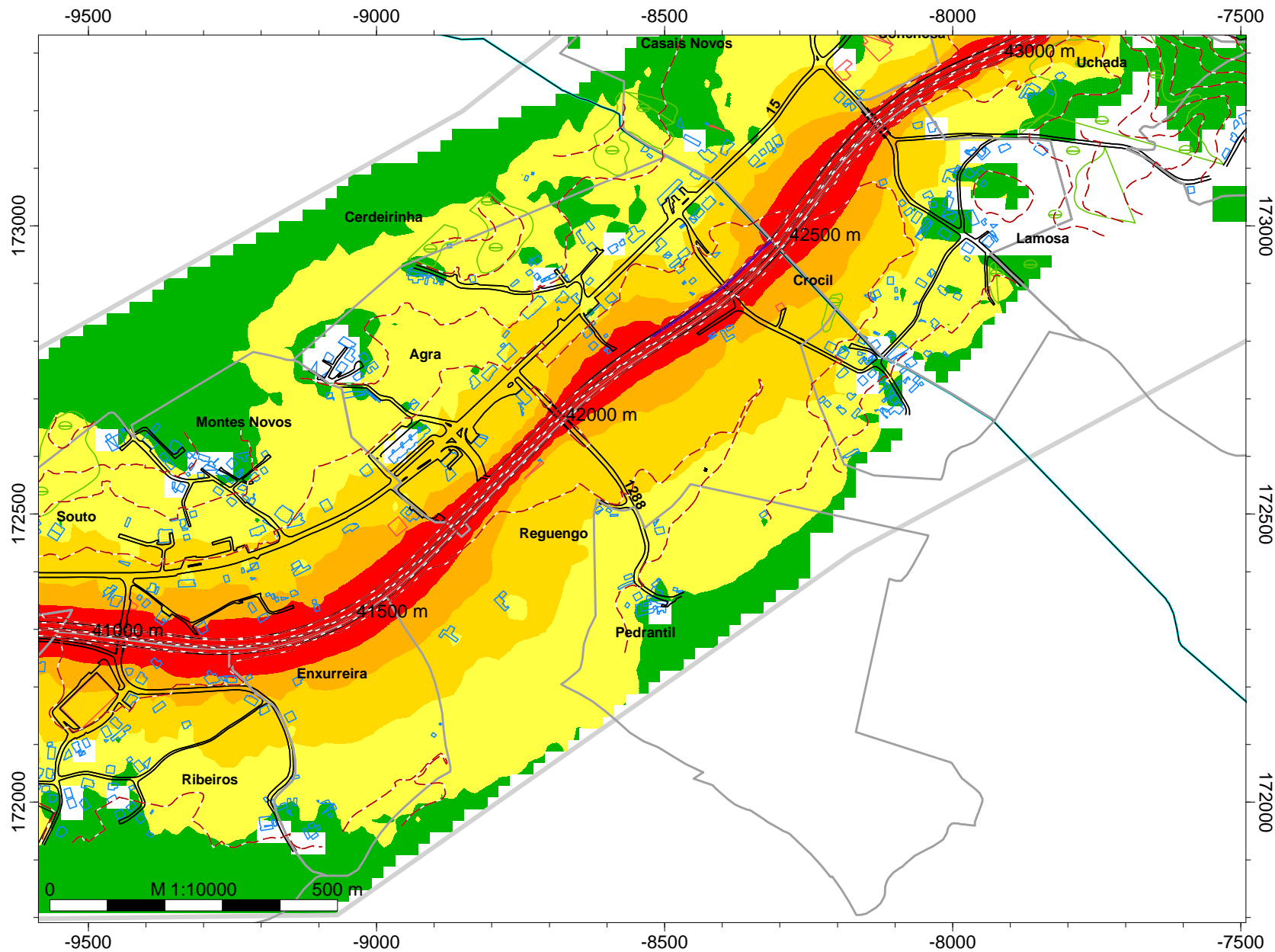
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

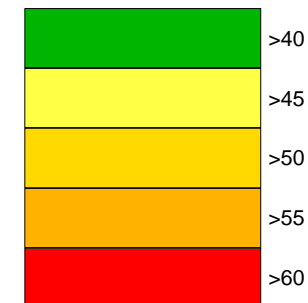
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 17

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



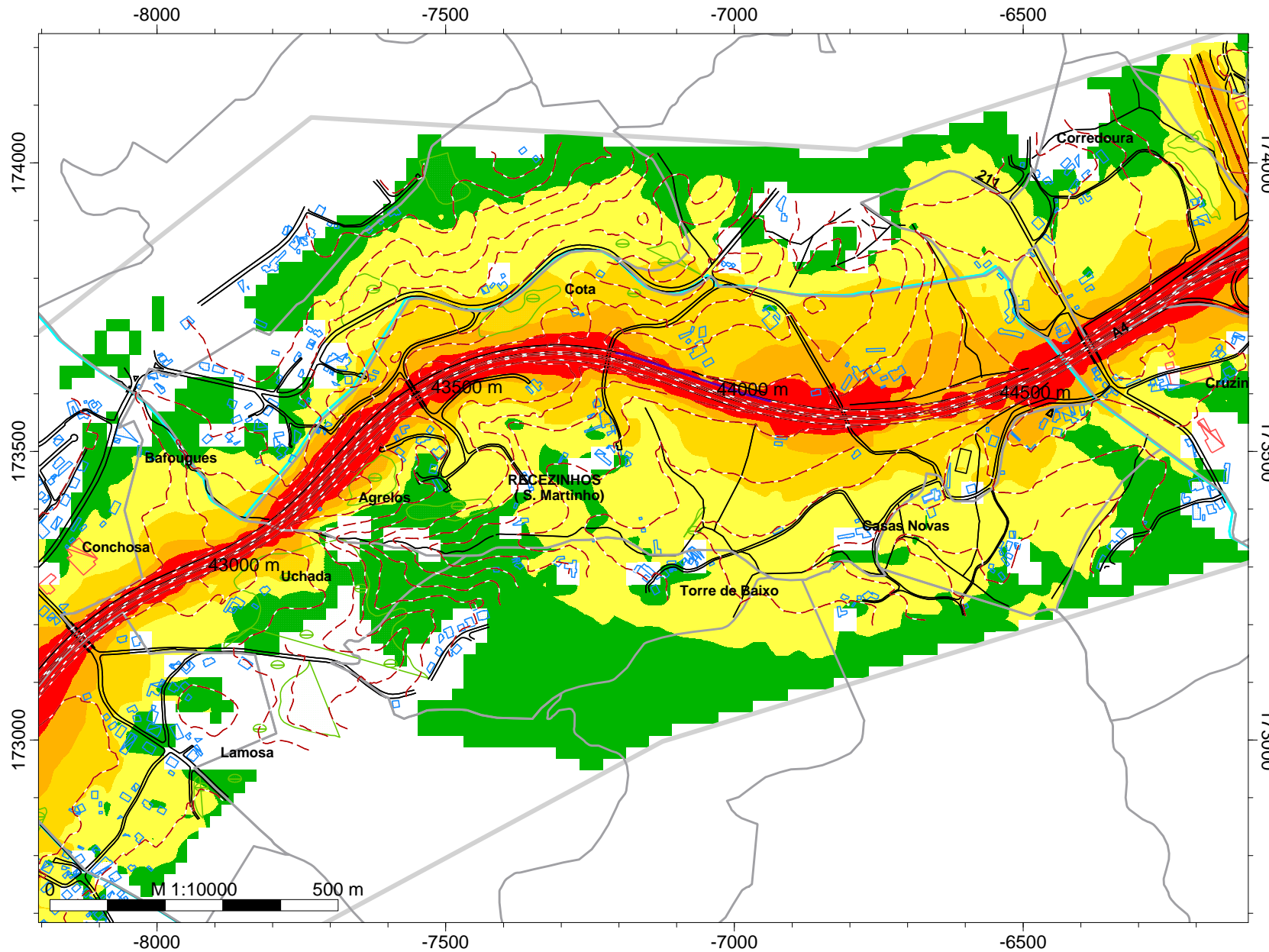
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

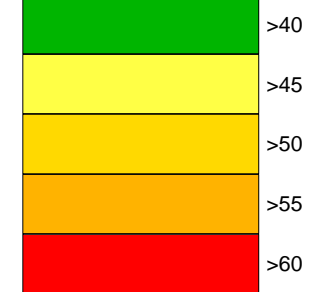
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 18

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



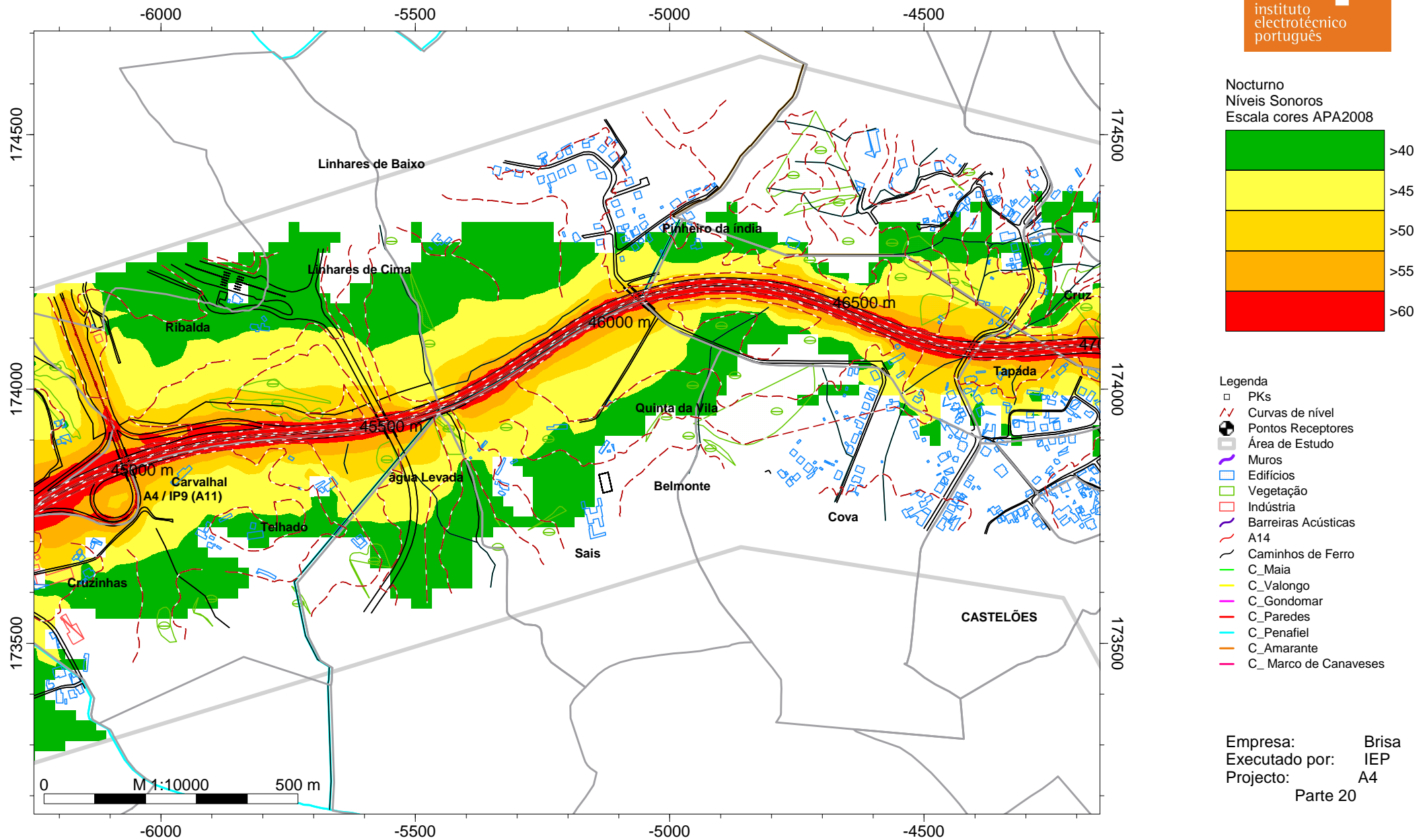
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 19

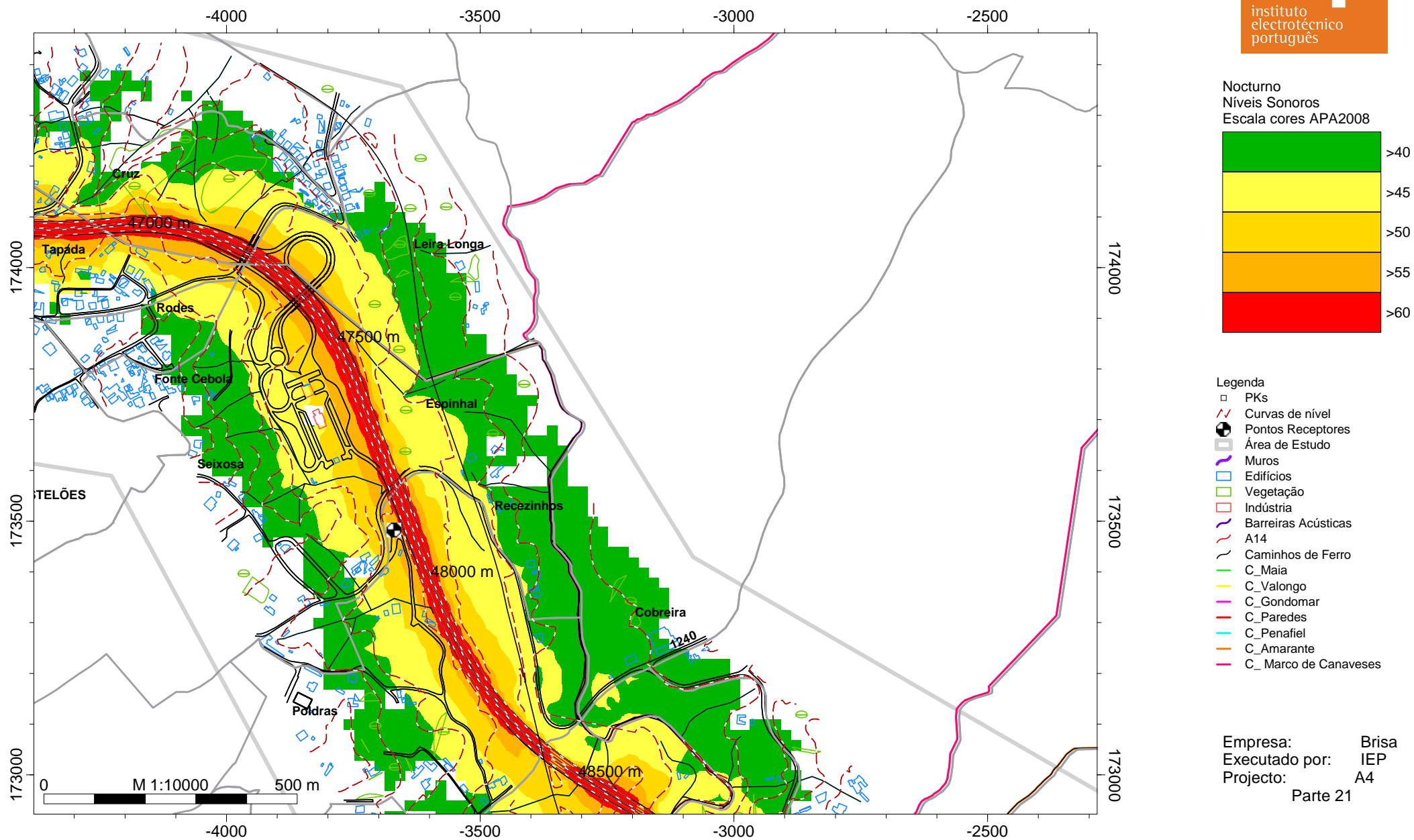
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



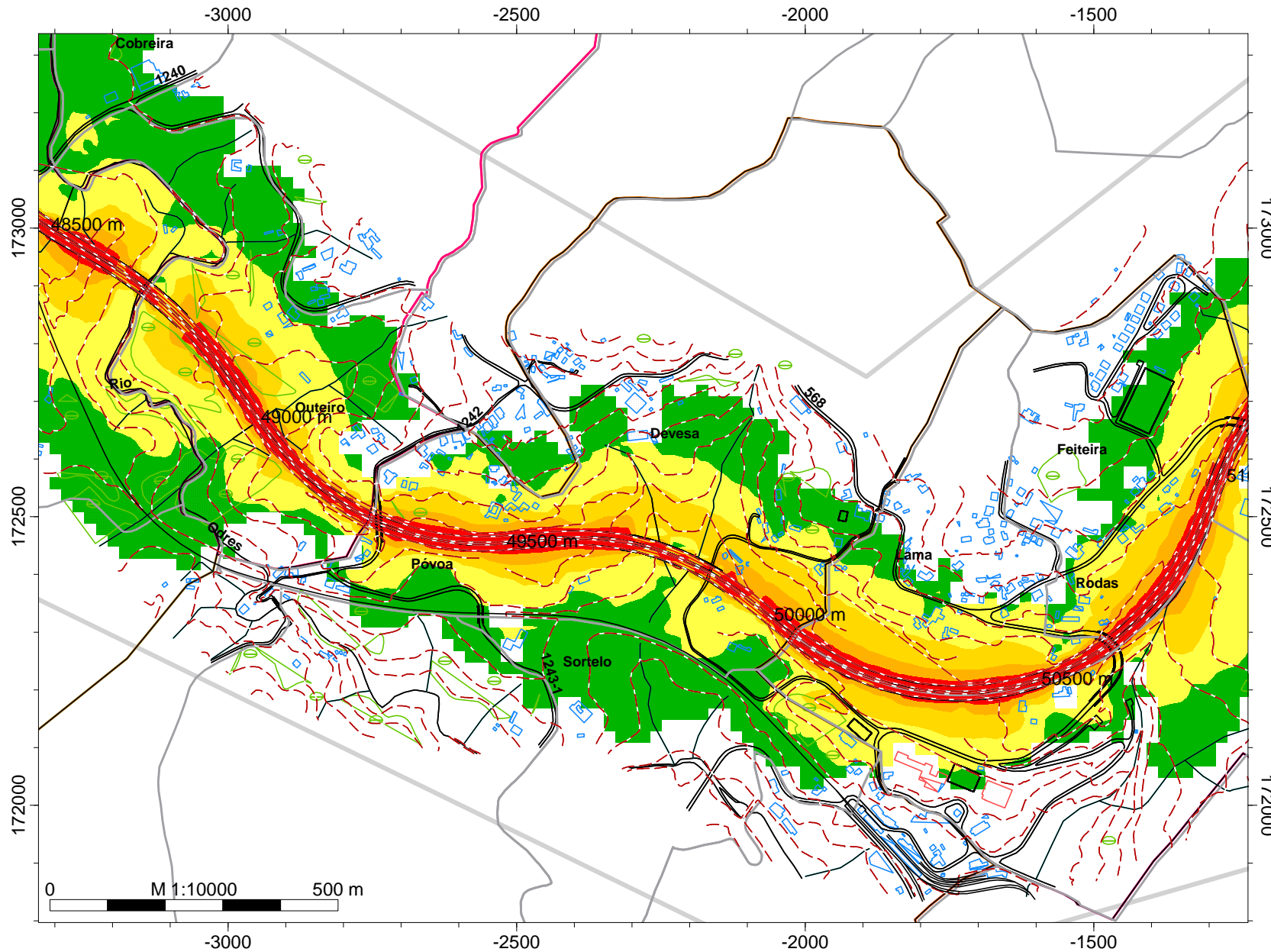
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

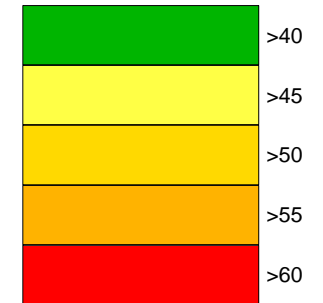


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



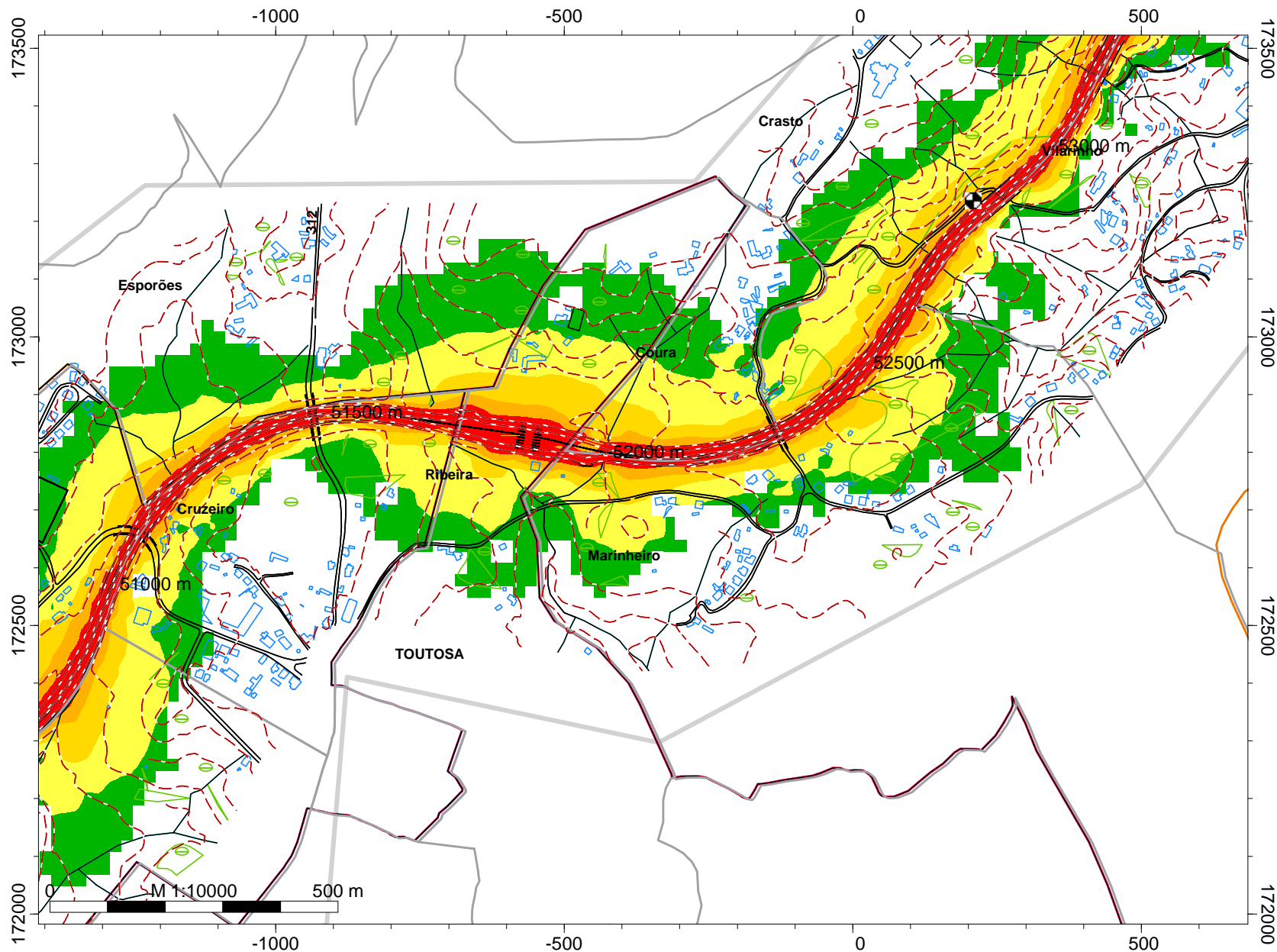
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

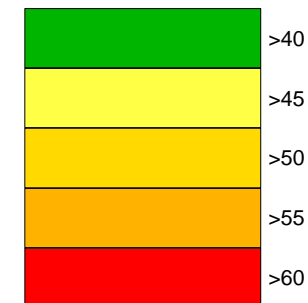
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 22

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008

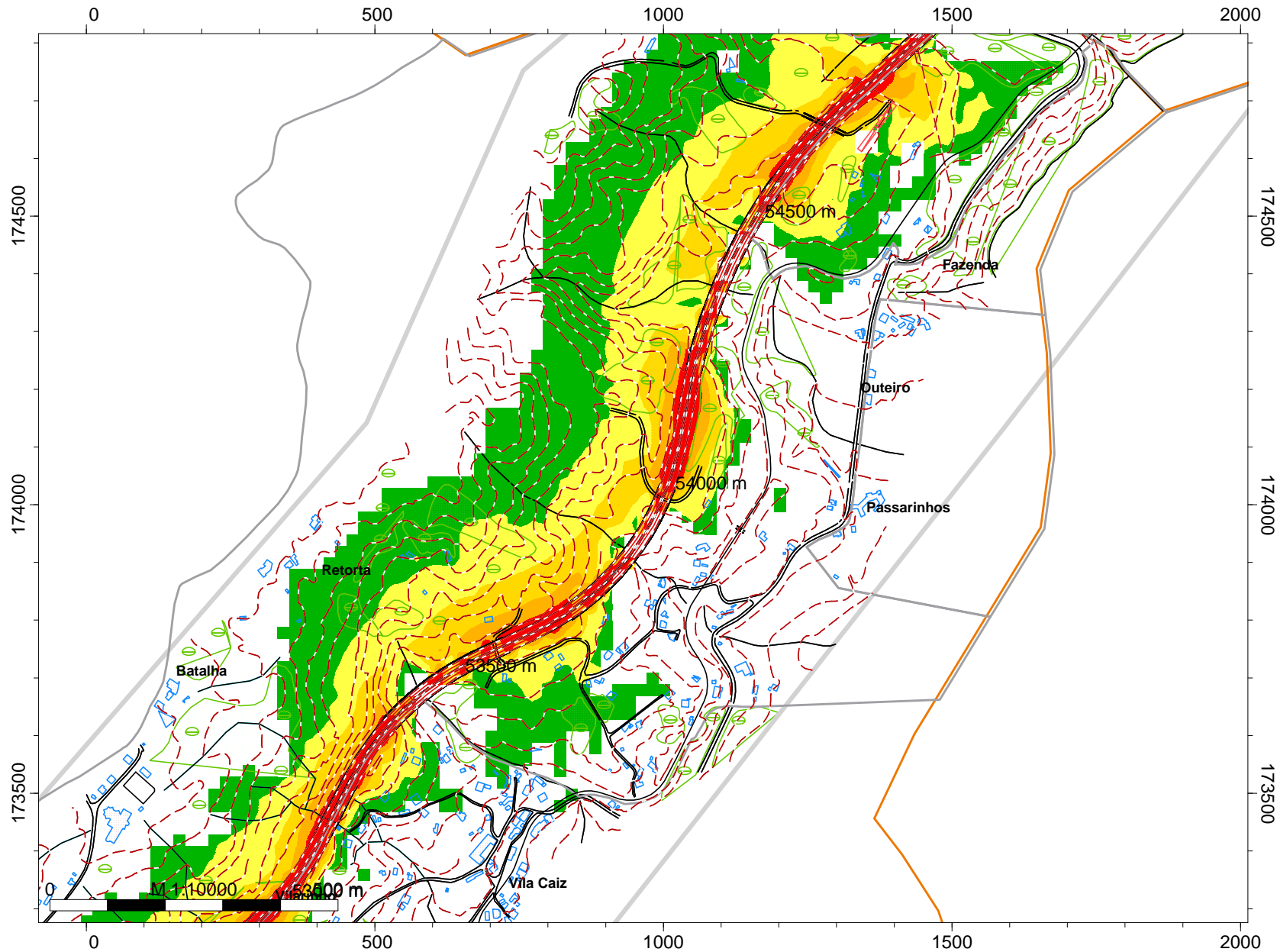


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 23

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008

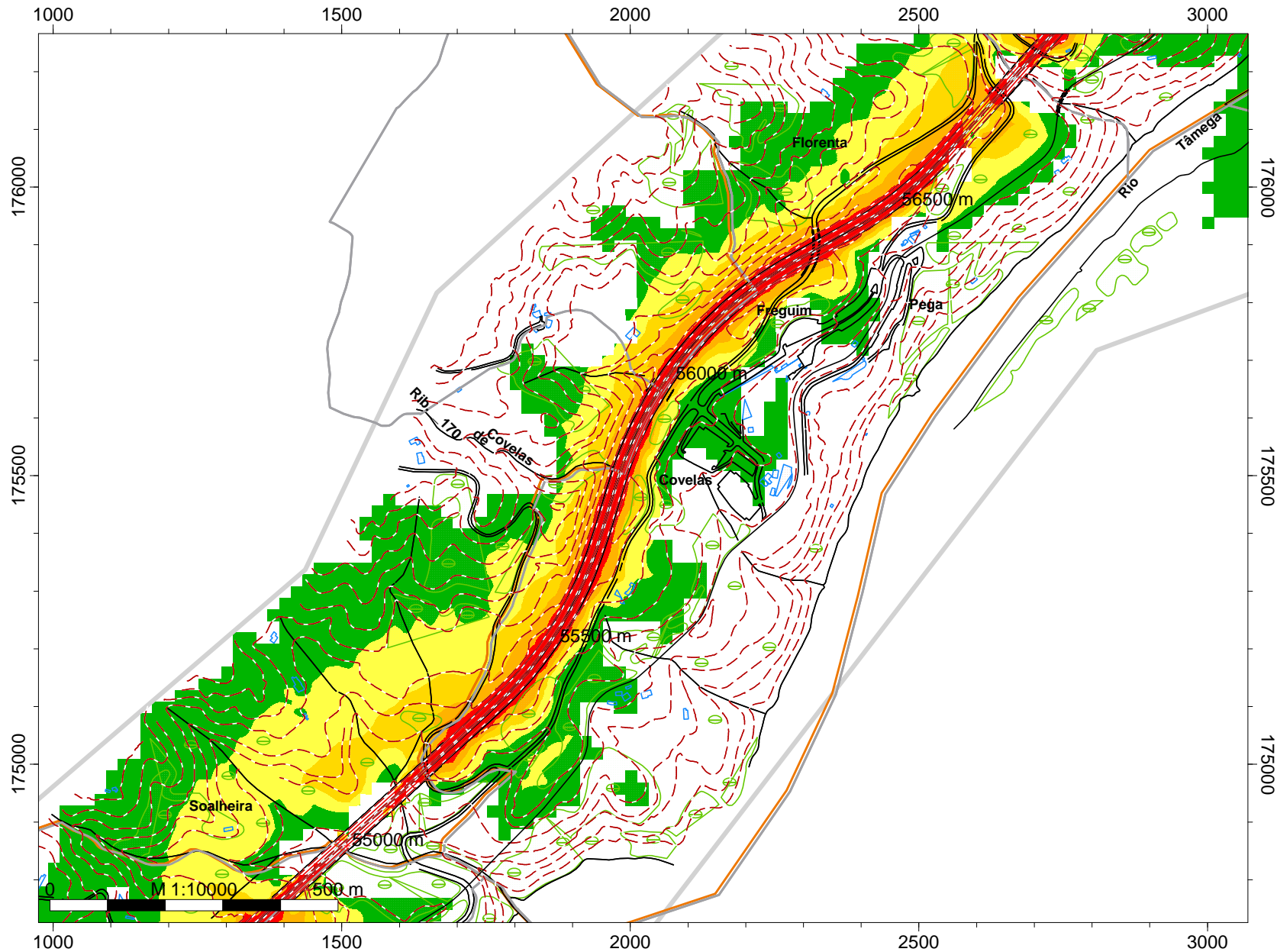
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

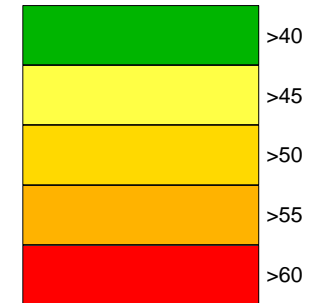
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 24

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



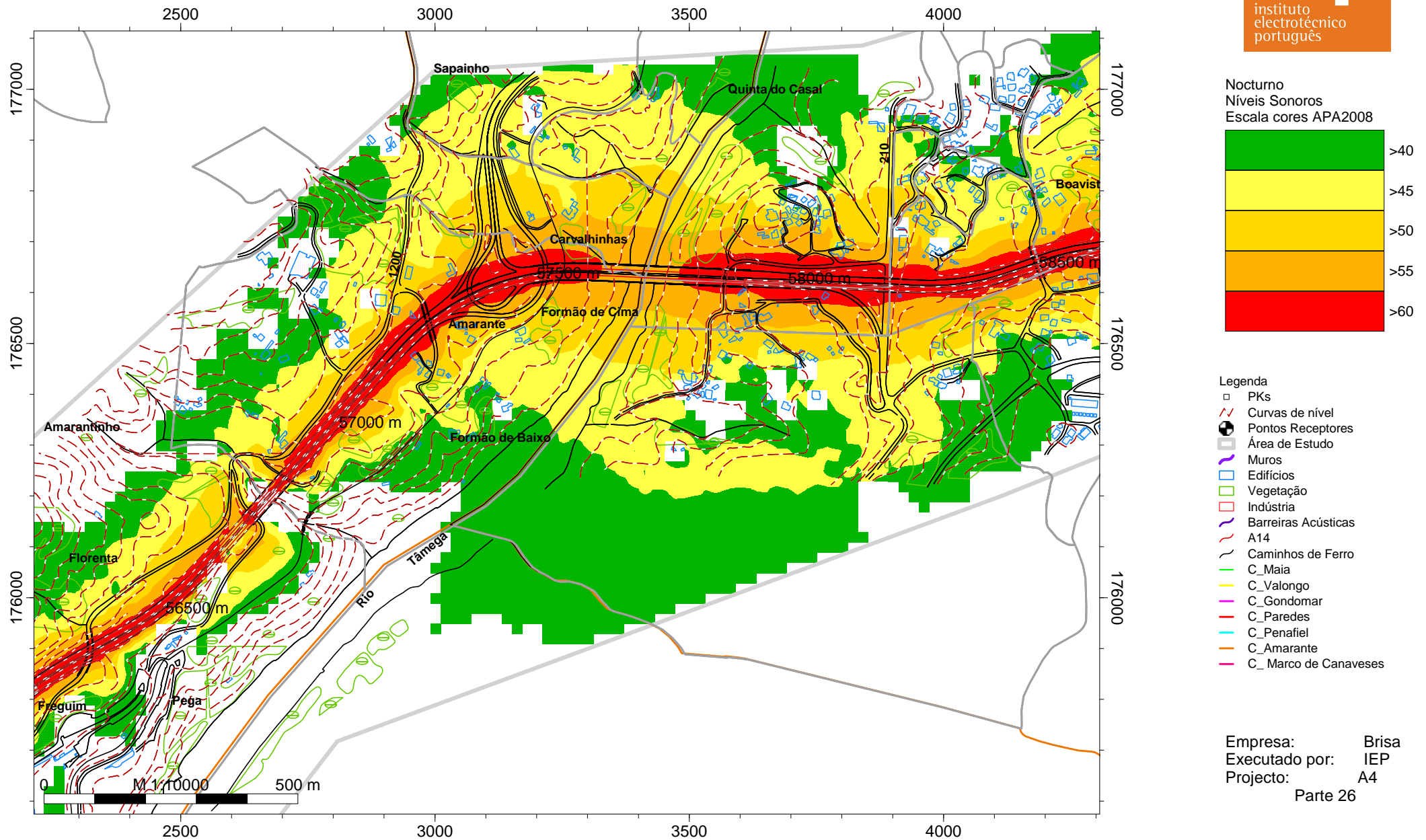
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 25

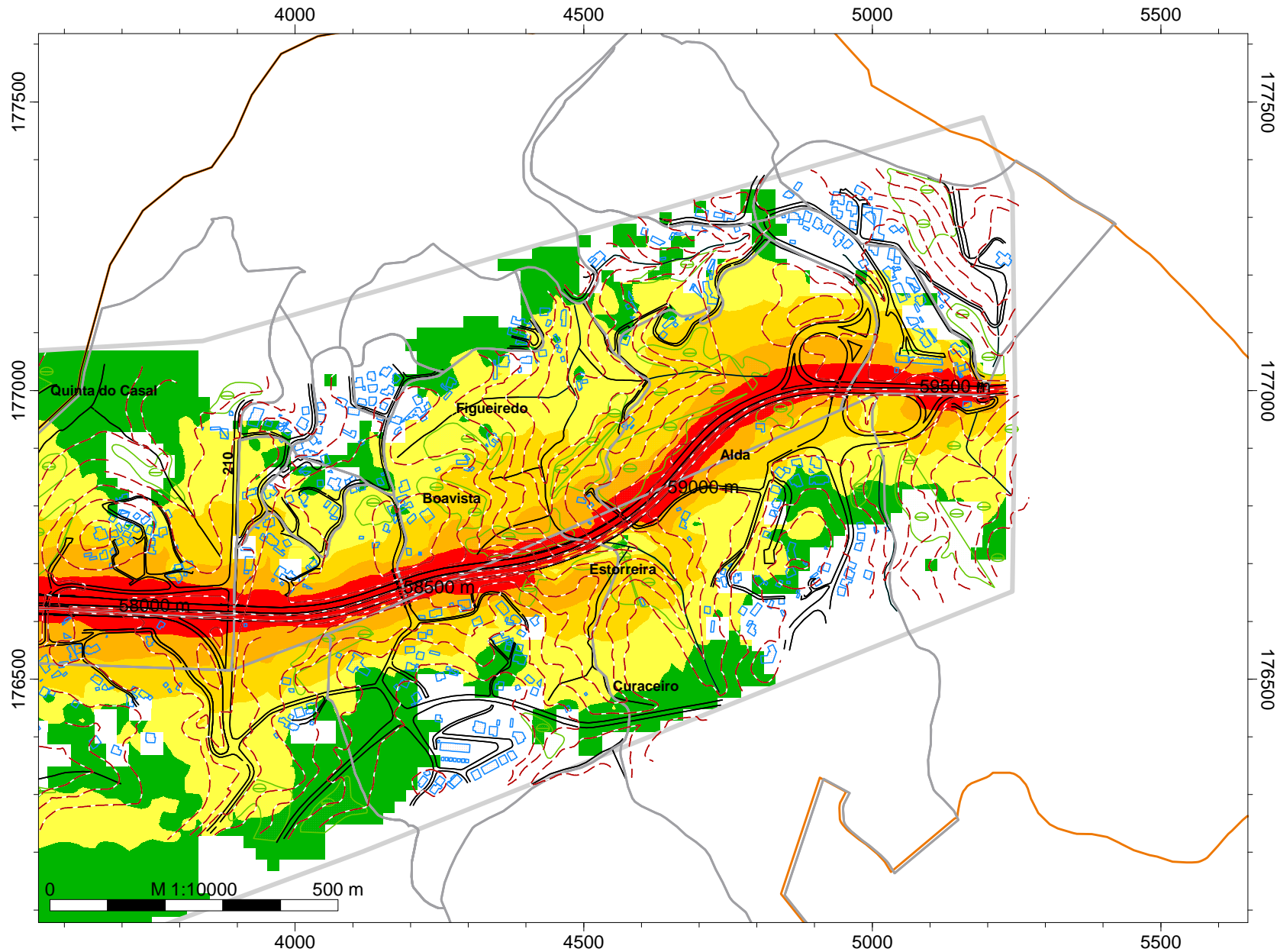
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



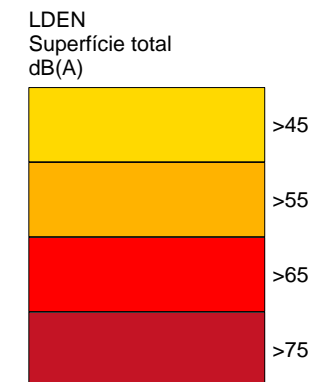
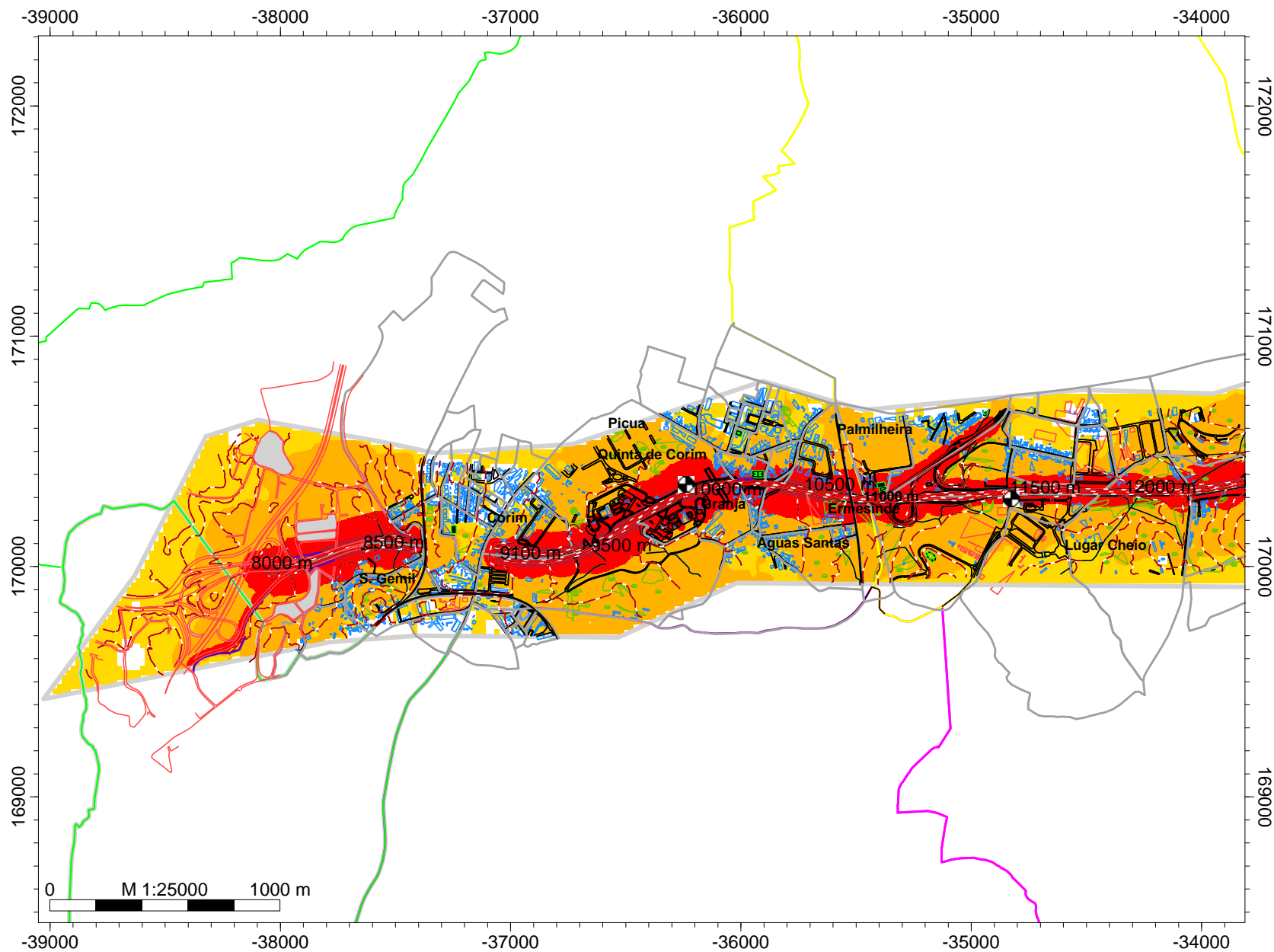
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 27

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

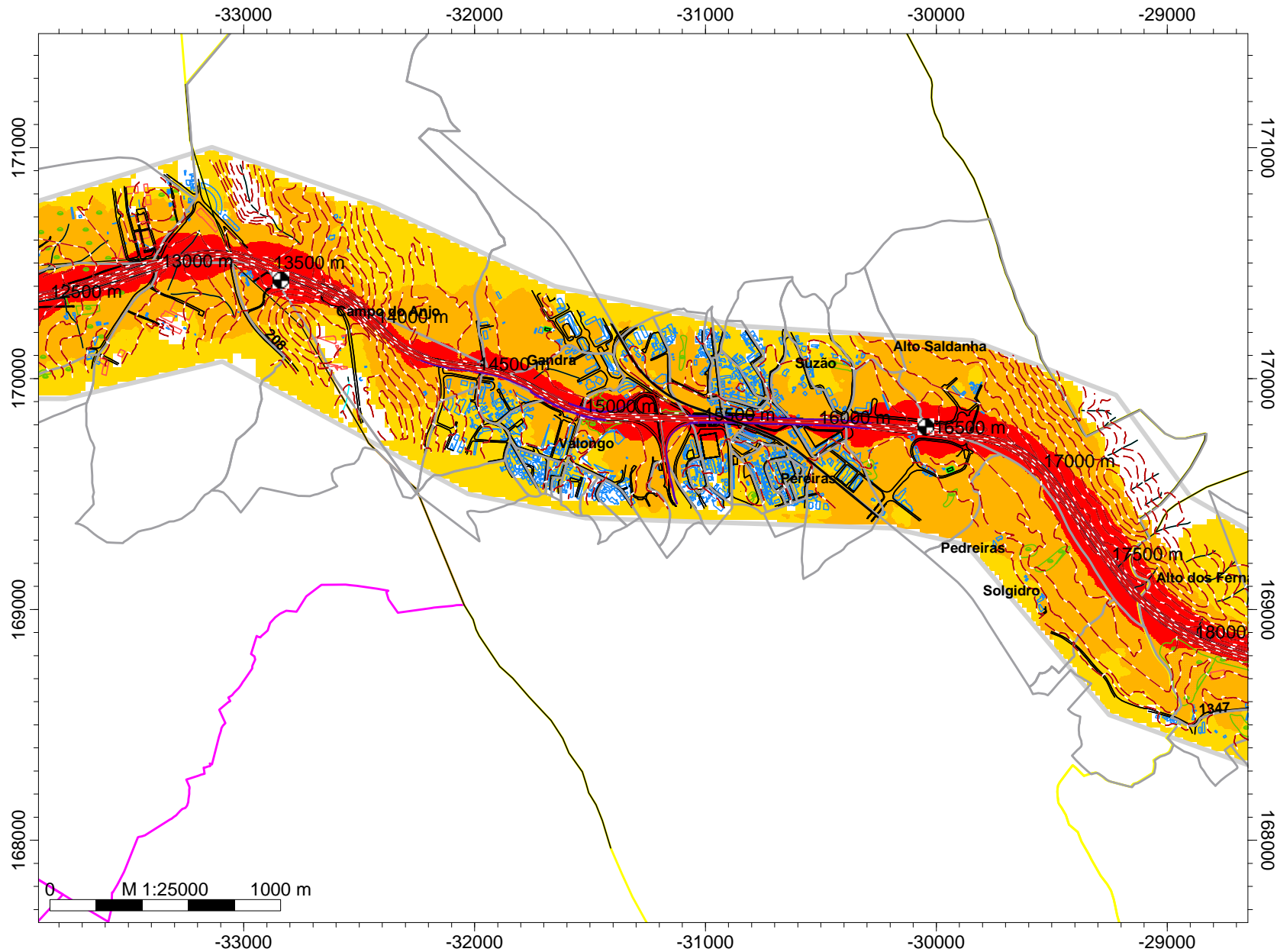


- Legenda
- PKs
 - Curvas de nível
 - Pontos Receptores
 - Área de Estudo
 - Muros
 - Edifícios
 - Vegetação
 - Indústria
 - Barreiras Acústicas
 - A14
 - Caminhos de Ferro
 - C_Maia
 - C_Valongo
 - C_Gondomar
 - C_Paredes
 - C_Penafiel
 - C_Amarante
 - C_Marco de Canaveses

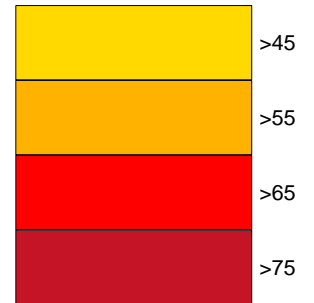
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Superfície total
dB(A)

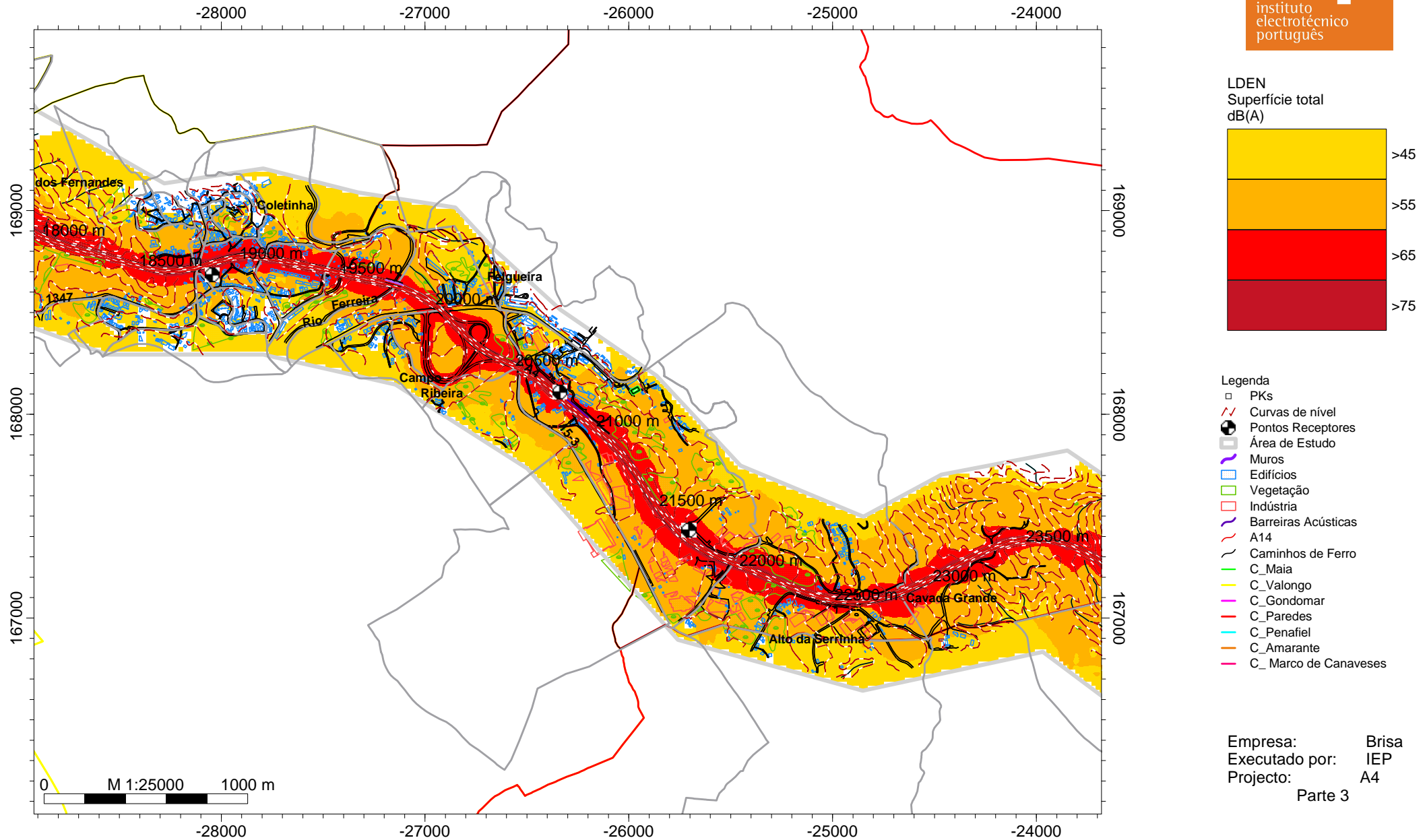


Legenda

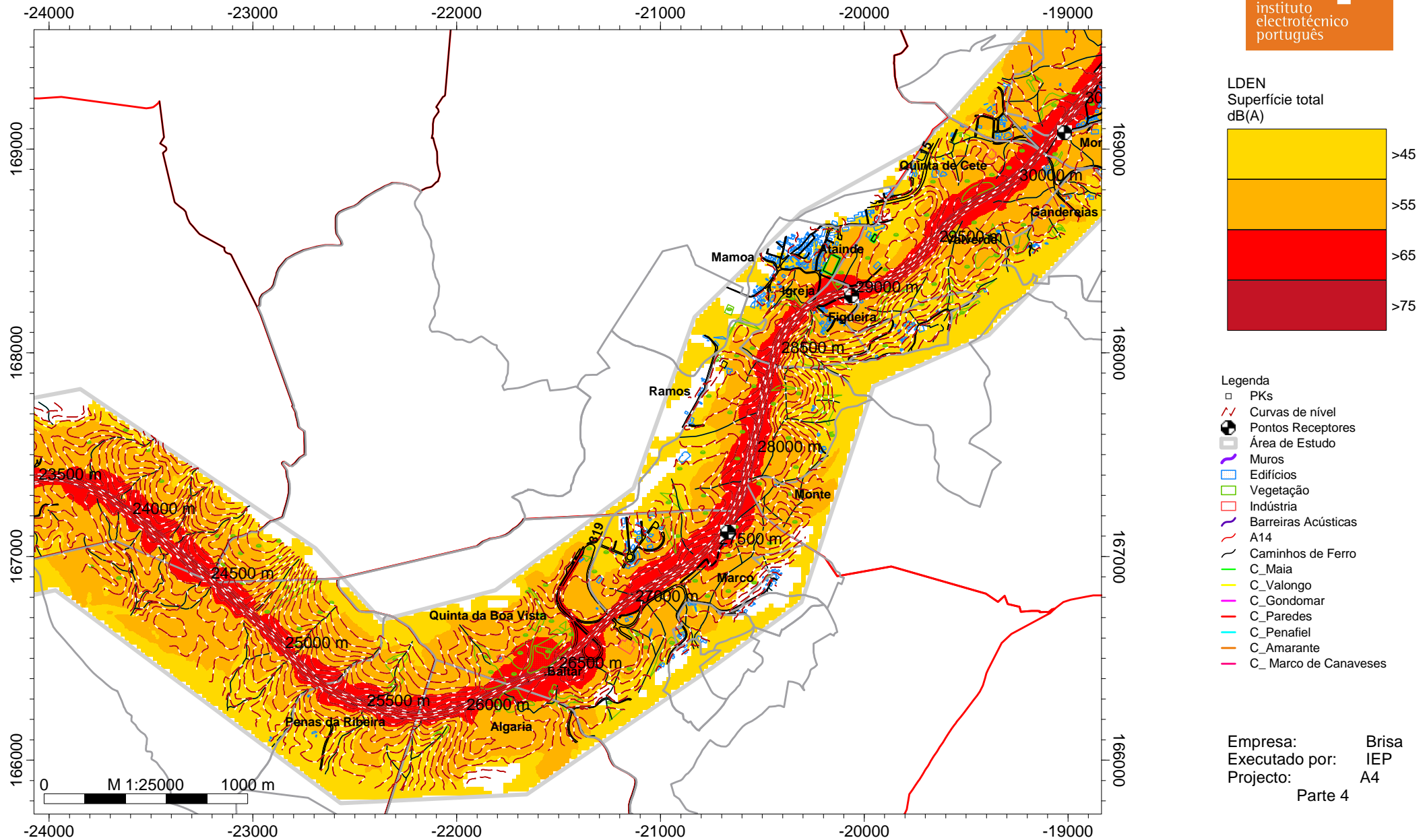
- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- ~ C_Maia
- ~ C_Valongo
- ~ C_Gondomar
- ~ C_Paredes
- ~ C_Penafiel
- ~ C_Amarante
- ~ C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

A4:Águas Santas - Amarante

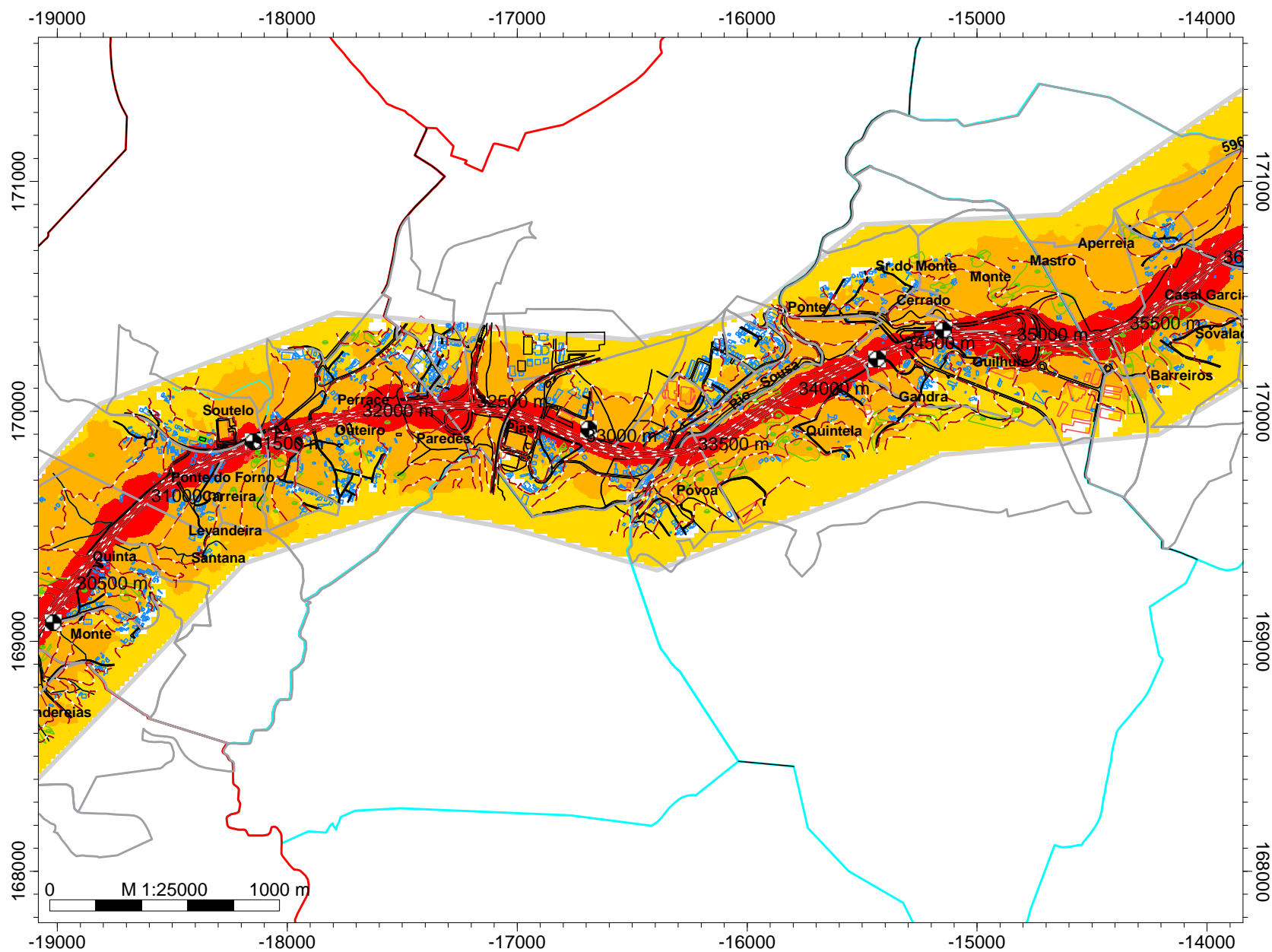


A4:Águas Santas - Amarante

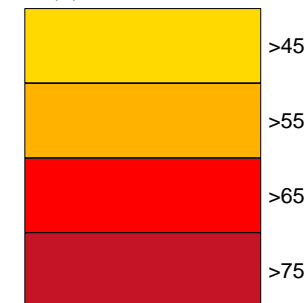


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Superfície total
dB(A)



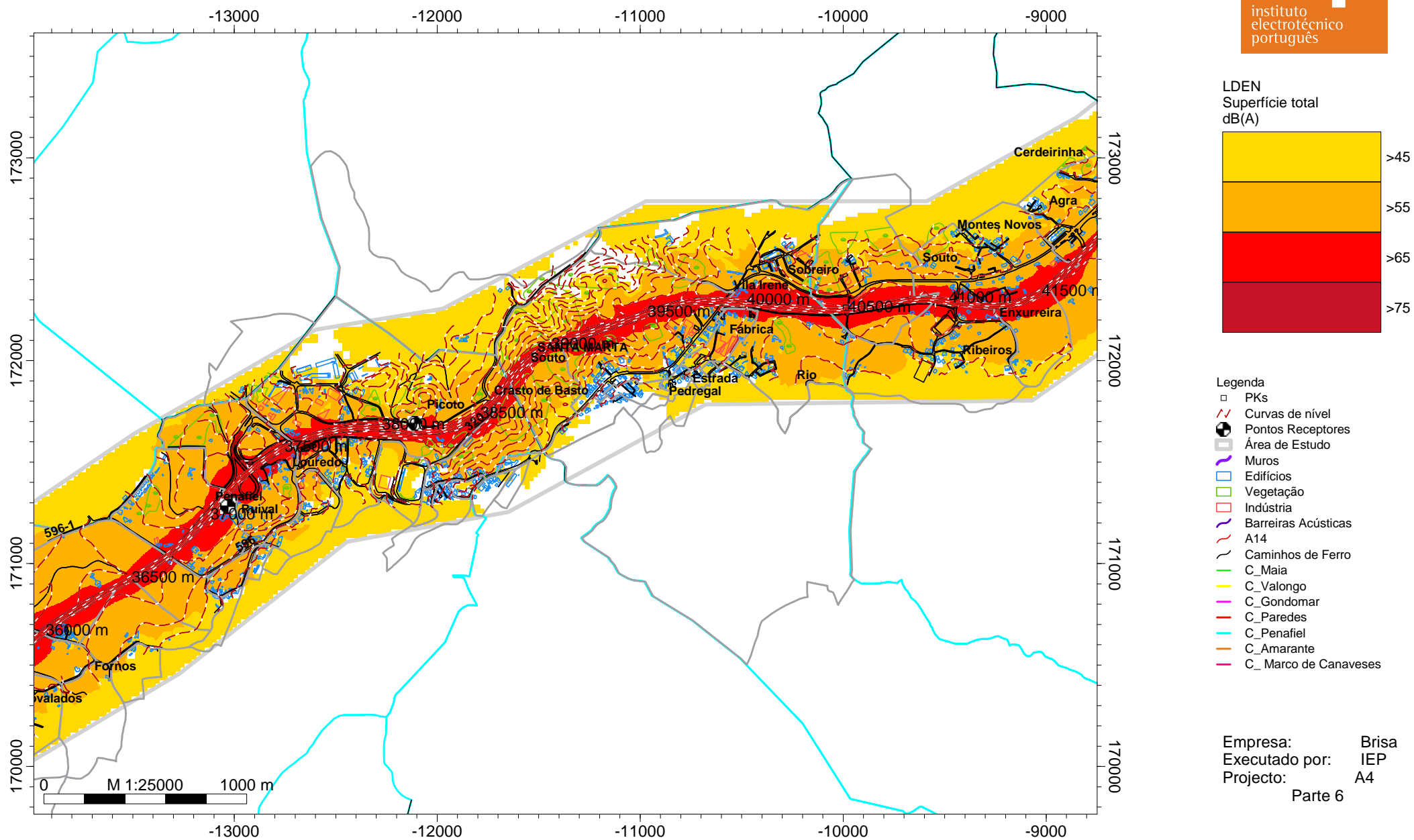
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

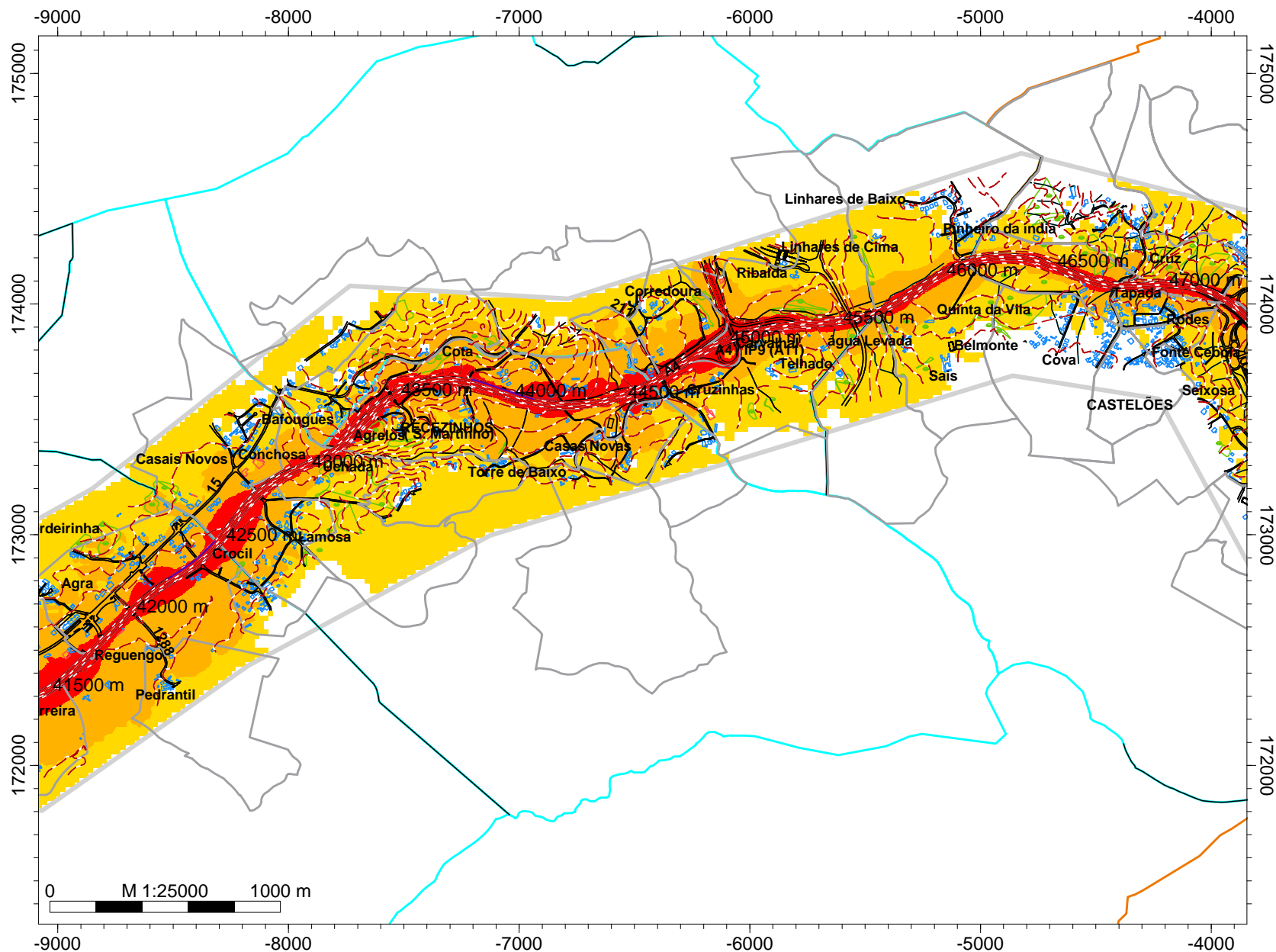
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

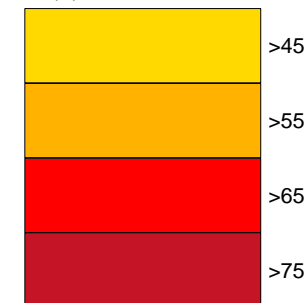


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Superfície total
dB(A)



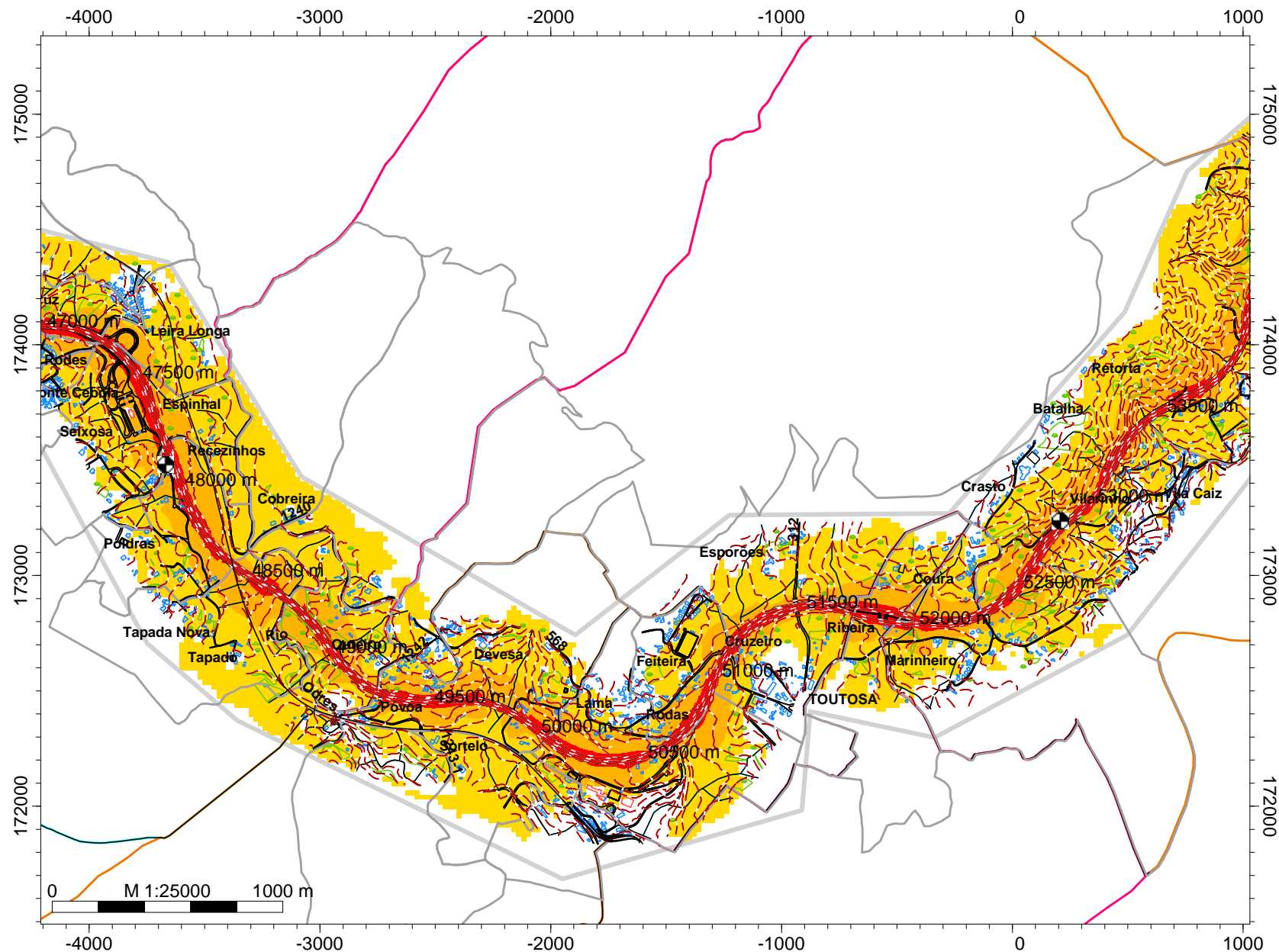
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

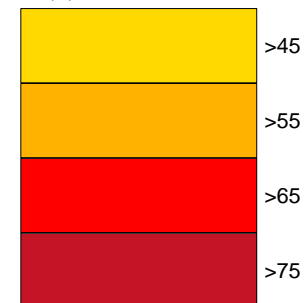
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante



LDEN
Superfície total
dB(A)



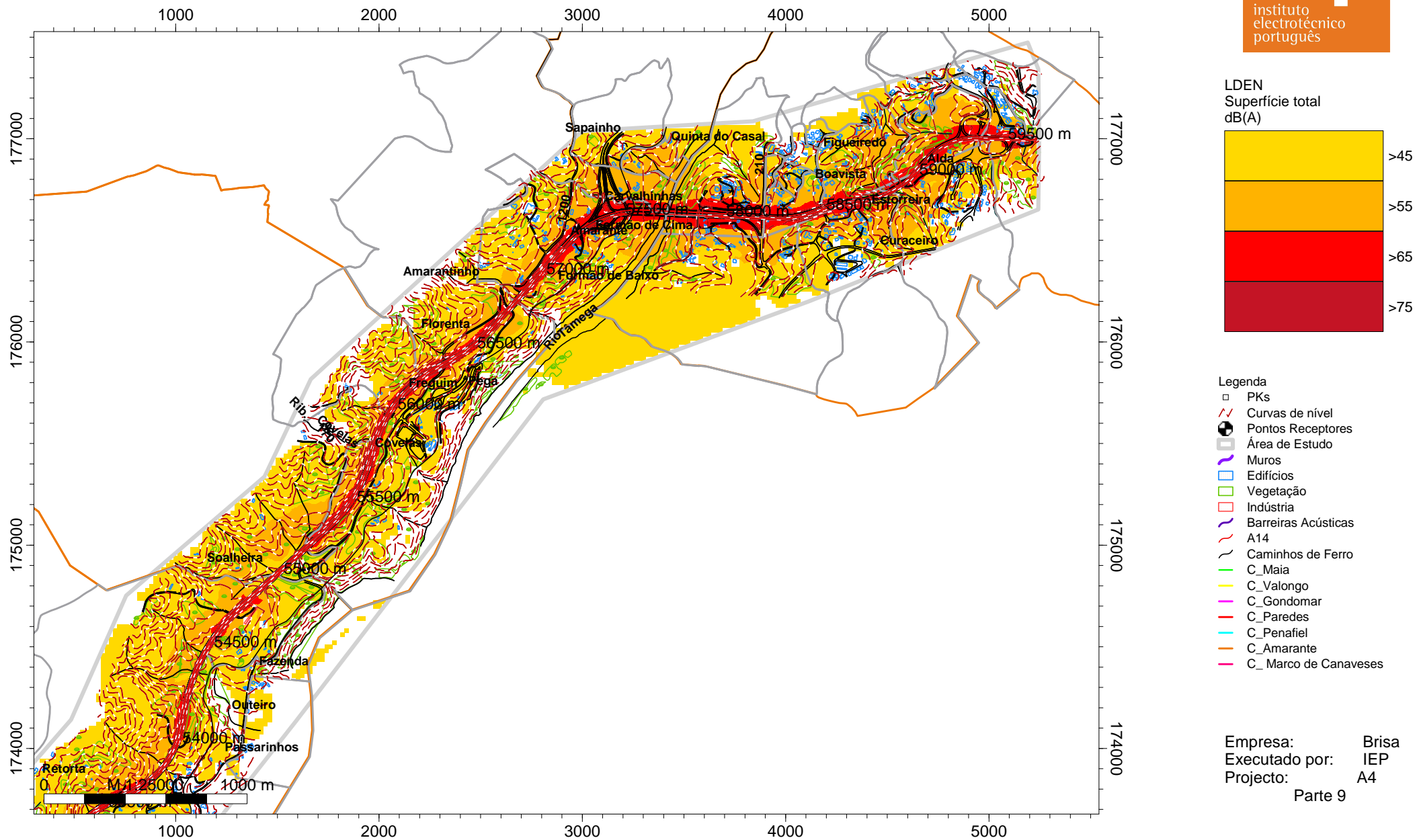
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- C_Maia
- C_Valongo
- C_Gondomar
- C_Paredes
- C_Penafiel
- C_Amarante
- C_Marco de Canaveses

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

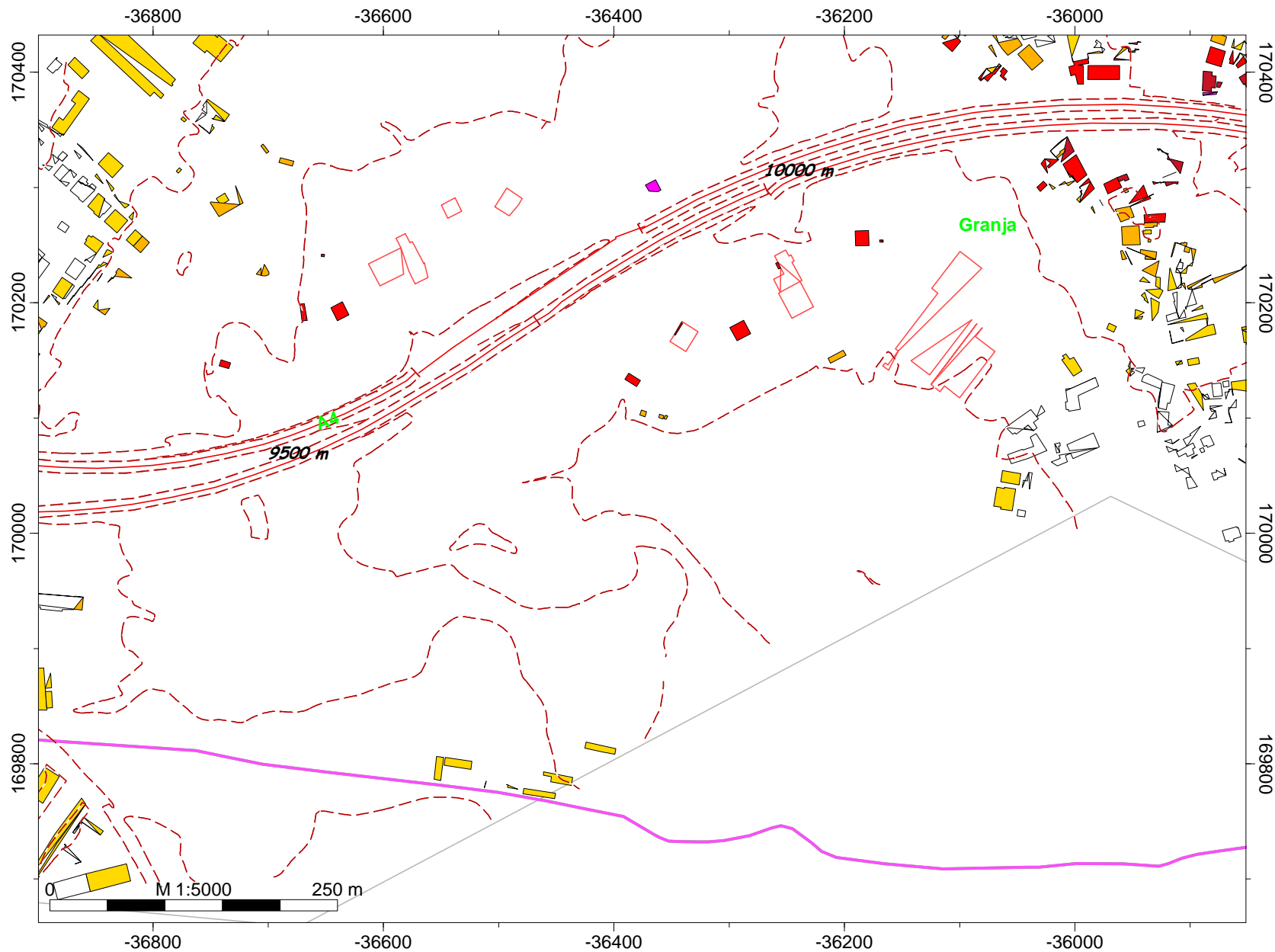
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO BÁSICO

A4:Águas Santas - Amarante

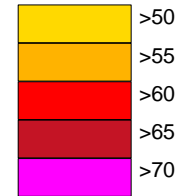


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



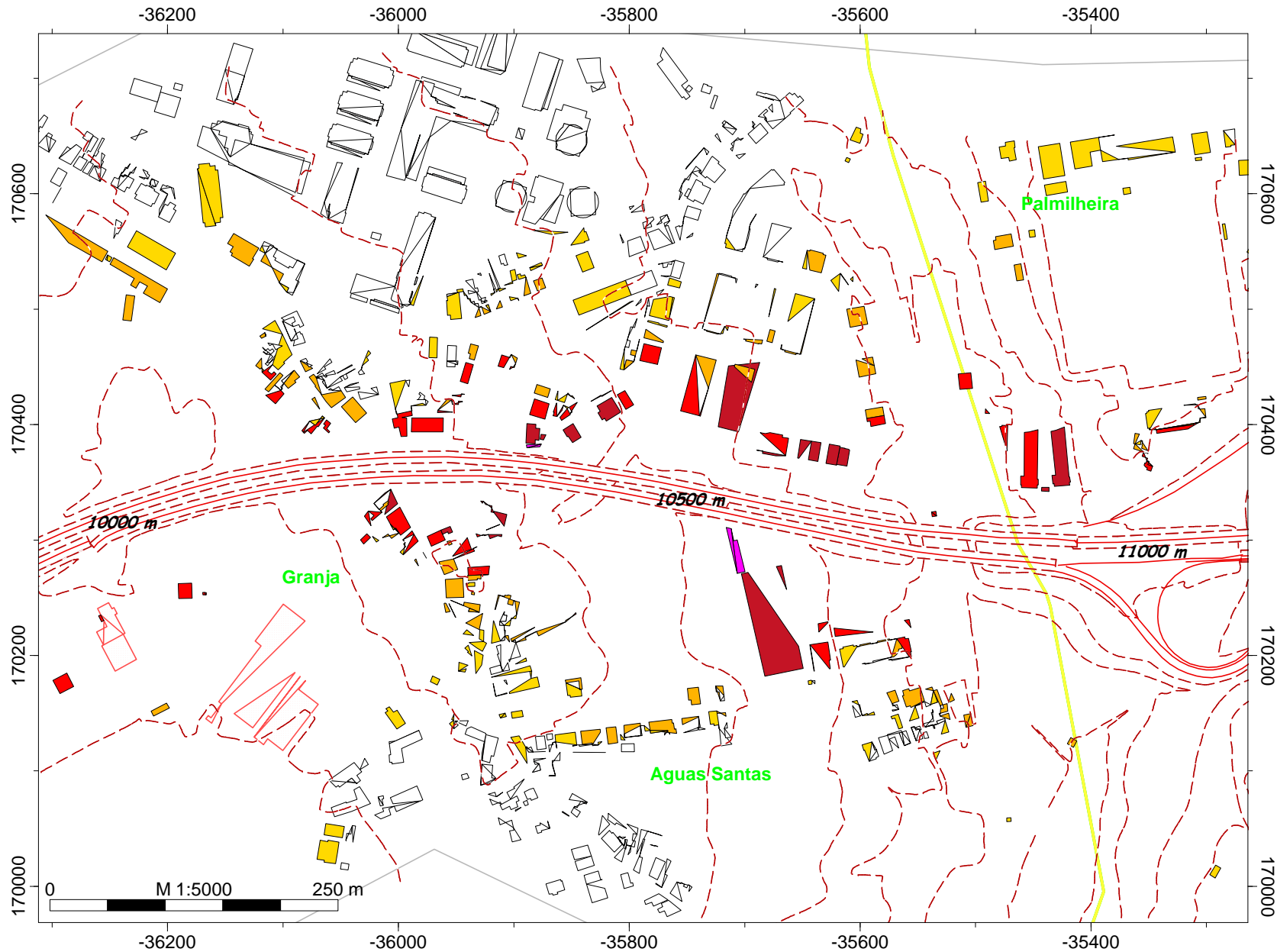
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

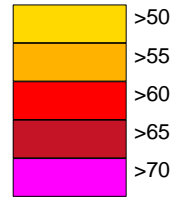
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



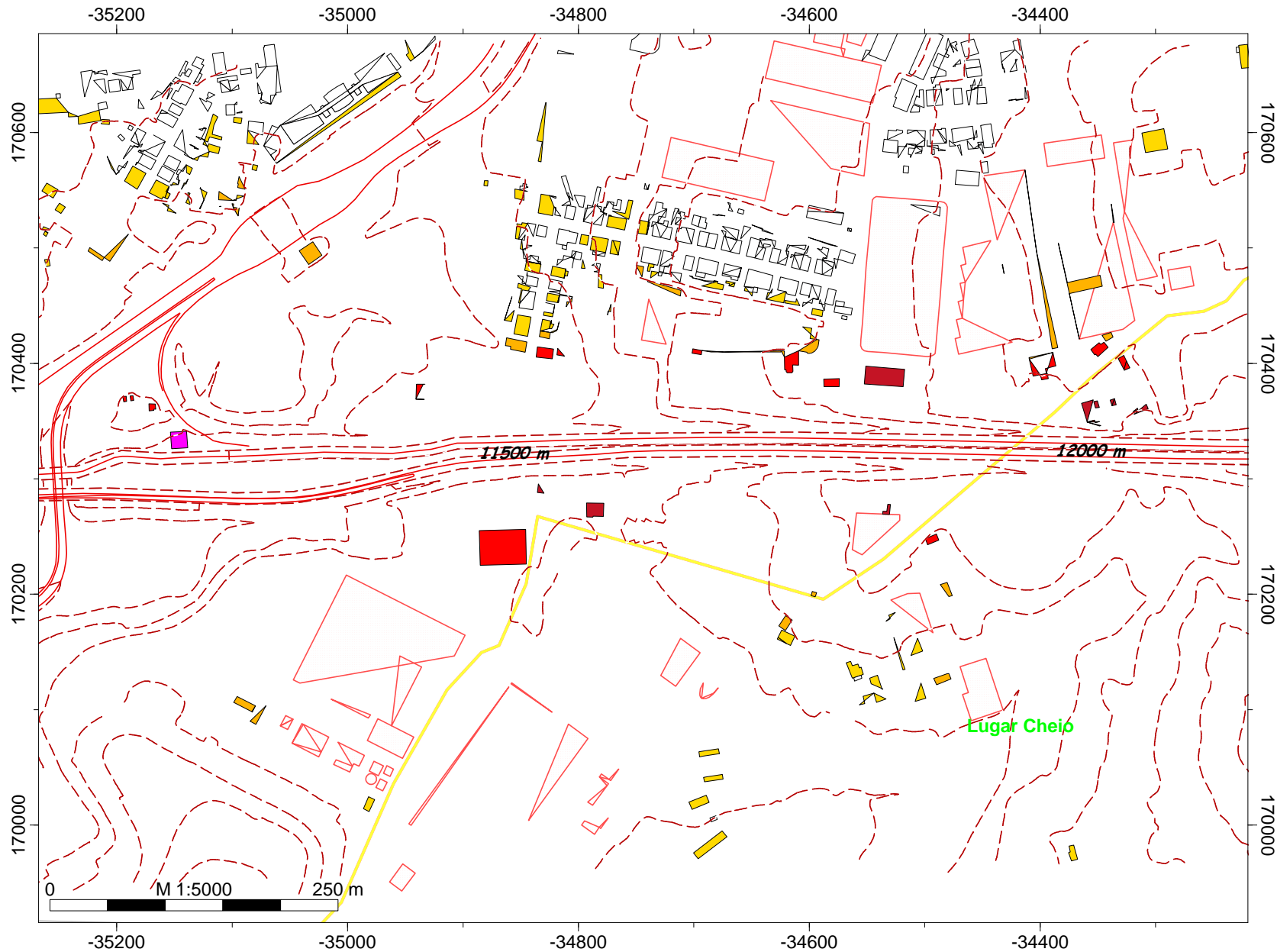
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

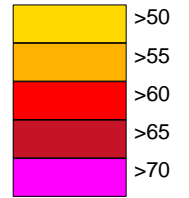
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



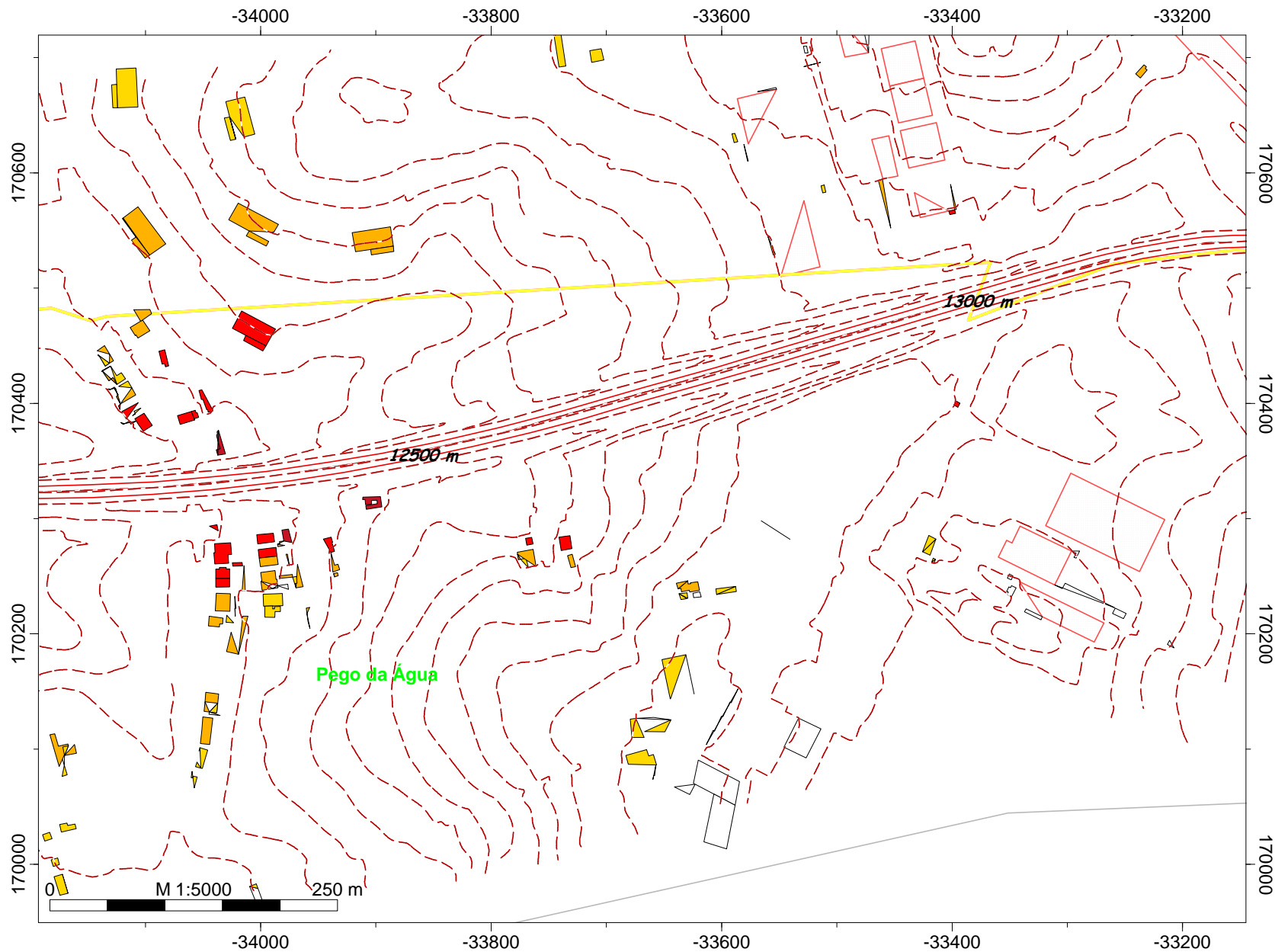
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

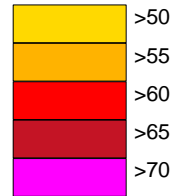
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



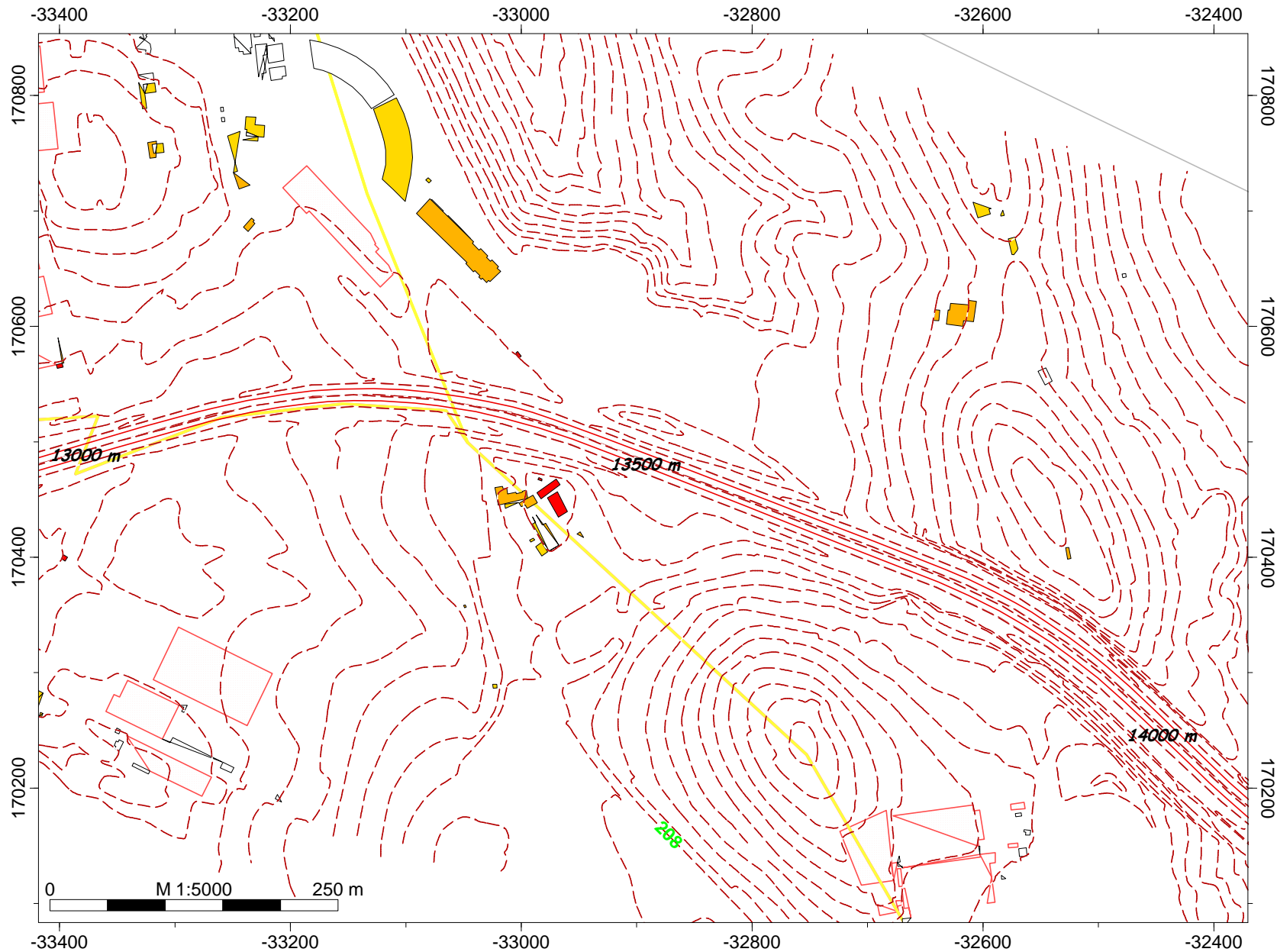
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

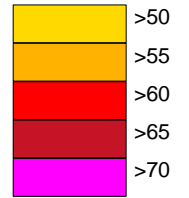
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



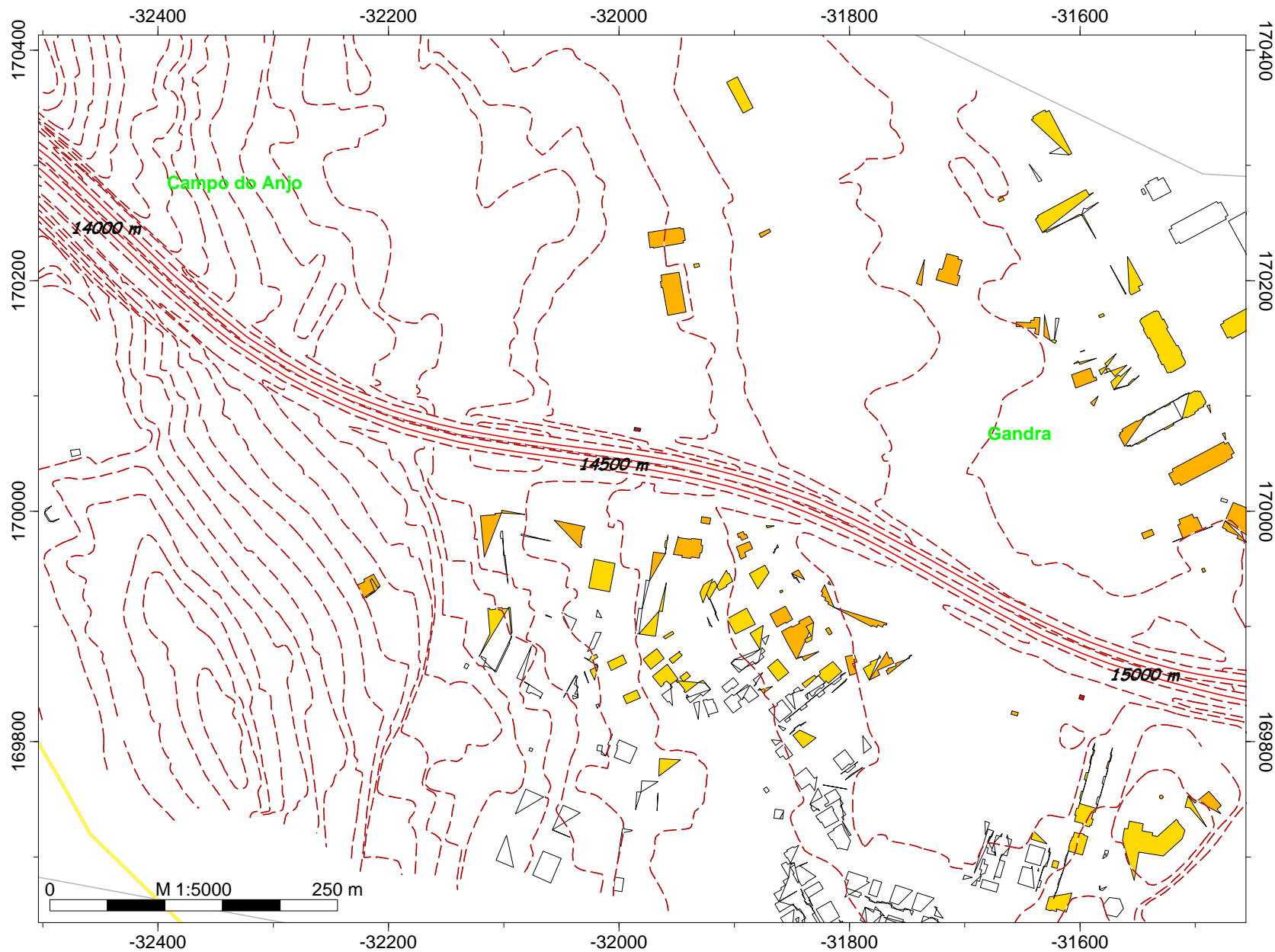
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

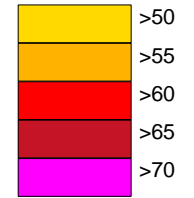
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008

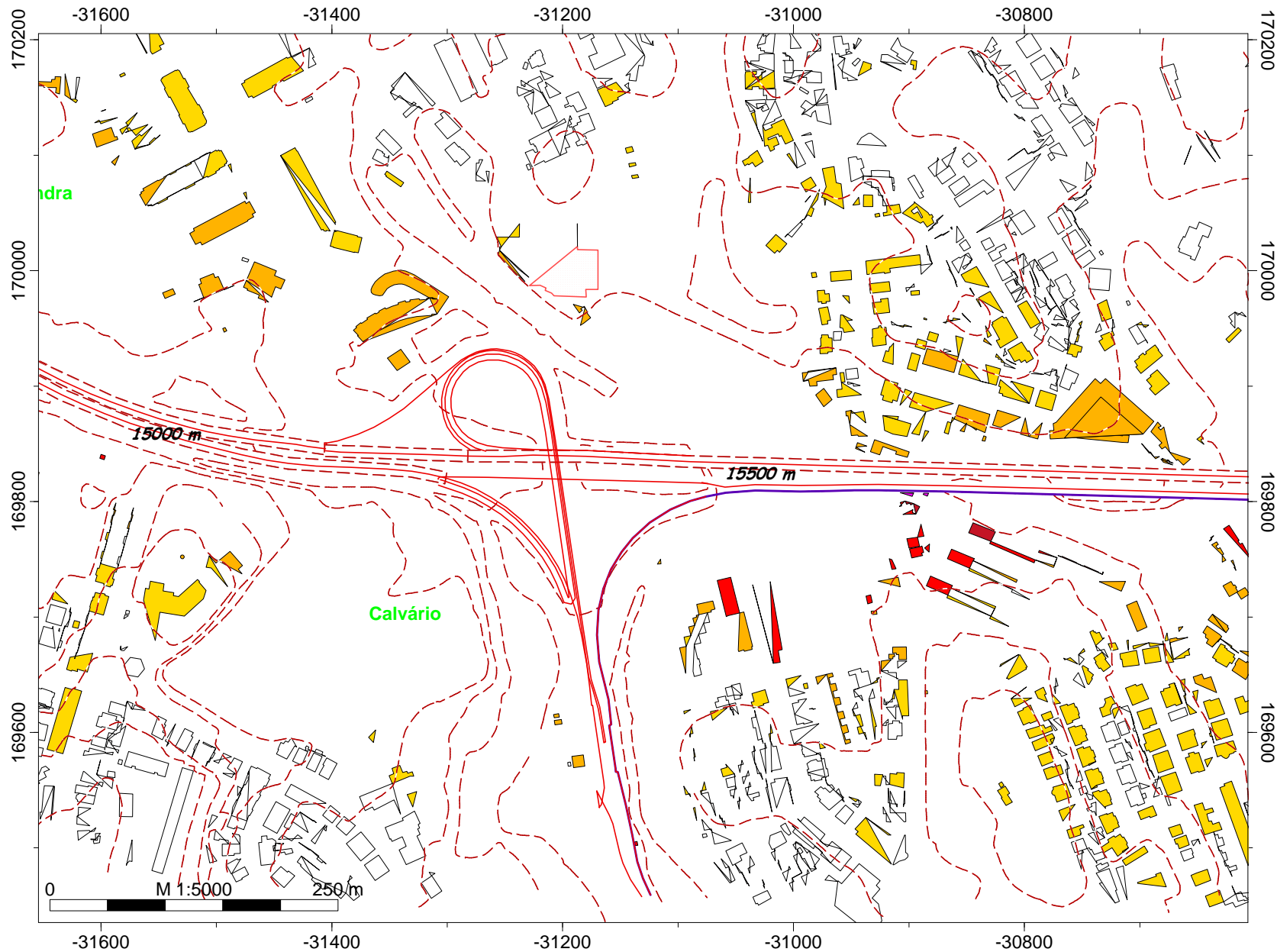


Legenda

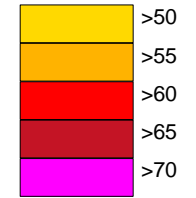
- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



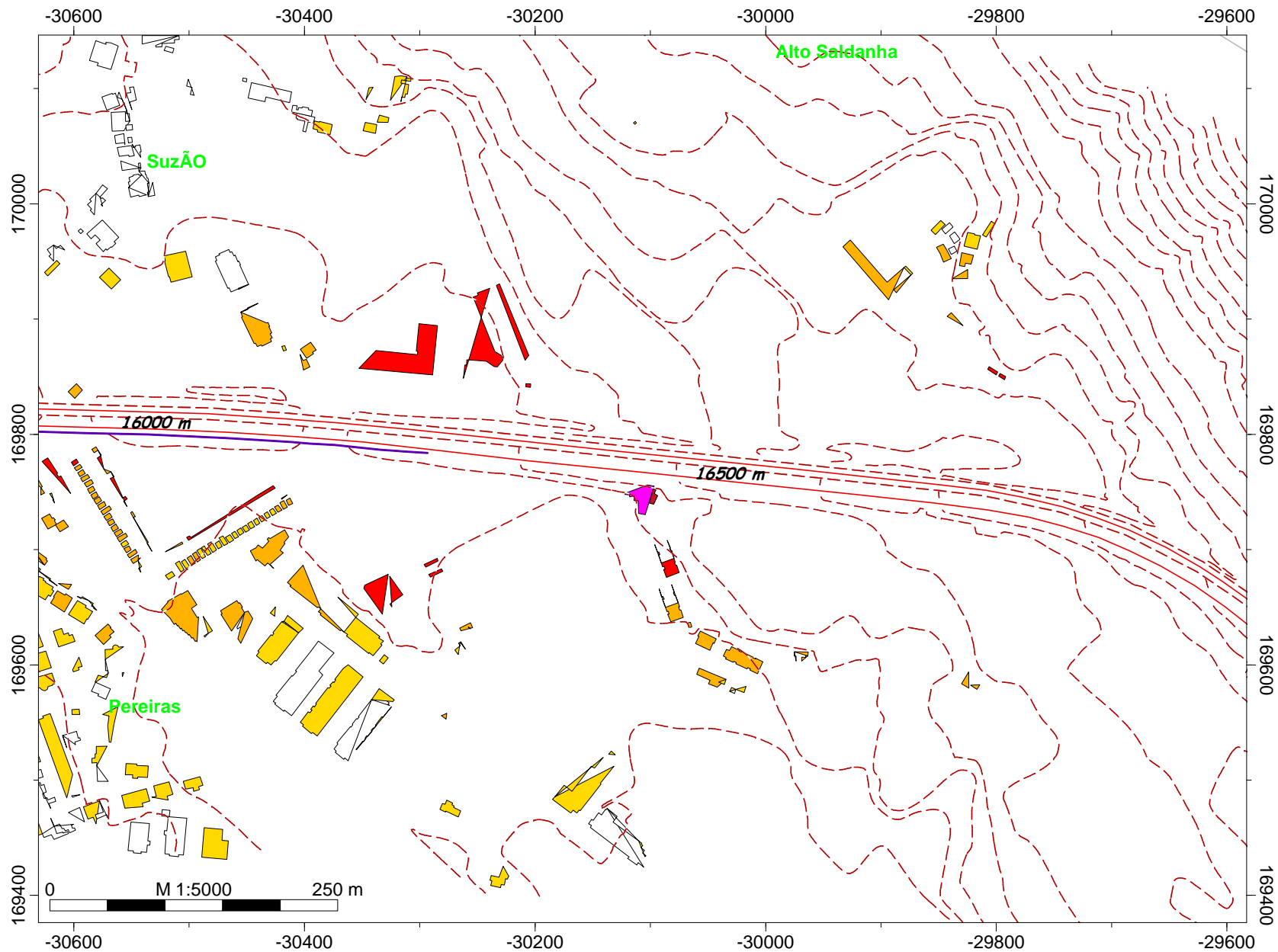
Legenda

-  PKs
-  Curvas de nível
-  Pontos Receptores
-  Área de Estudo
-  Muros
-  Edifícios
-  Vegetação
-  Indústria
-  Barreiras Acústicas
-  A14
-  Caminhos de Ferro
-  Vivendas
-  Prédios
-  Casas de Culto
-  C_VALONGO
-  C_MAIA
-  C_GONDOMAR
-  C_PAREDES

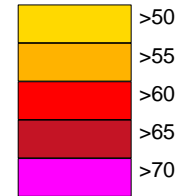
Empresa: Brisa
 Executado por: IEP
 Projecto: A4
 Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



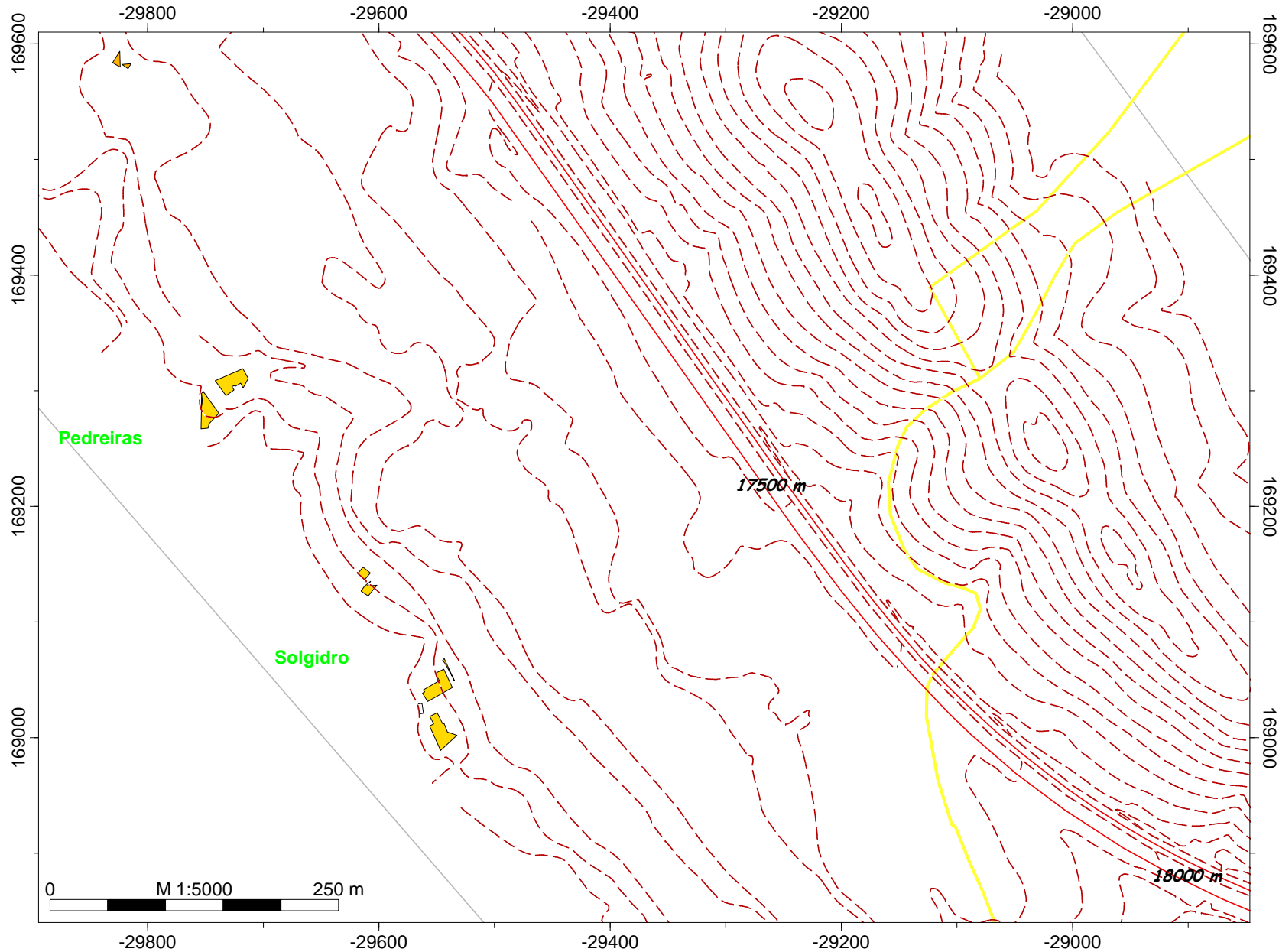
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

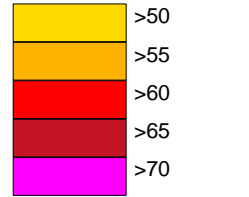
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



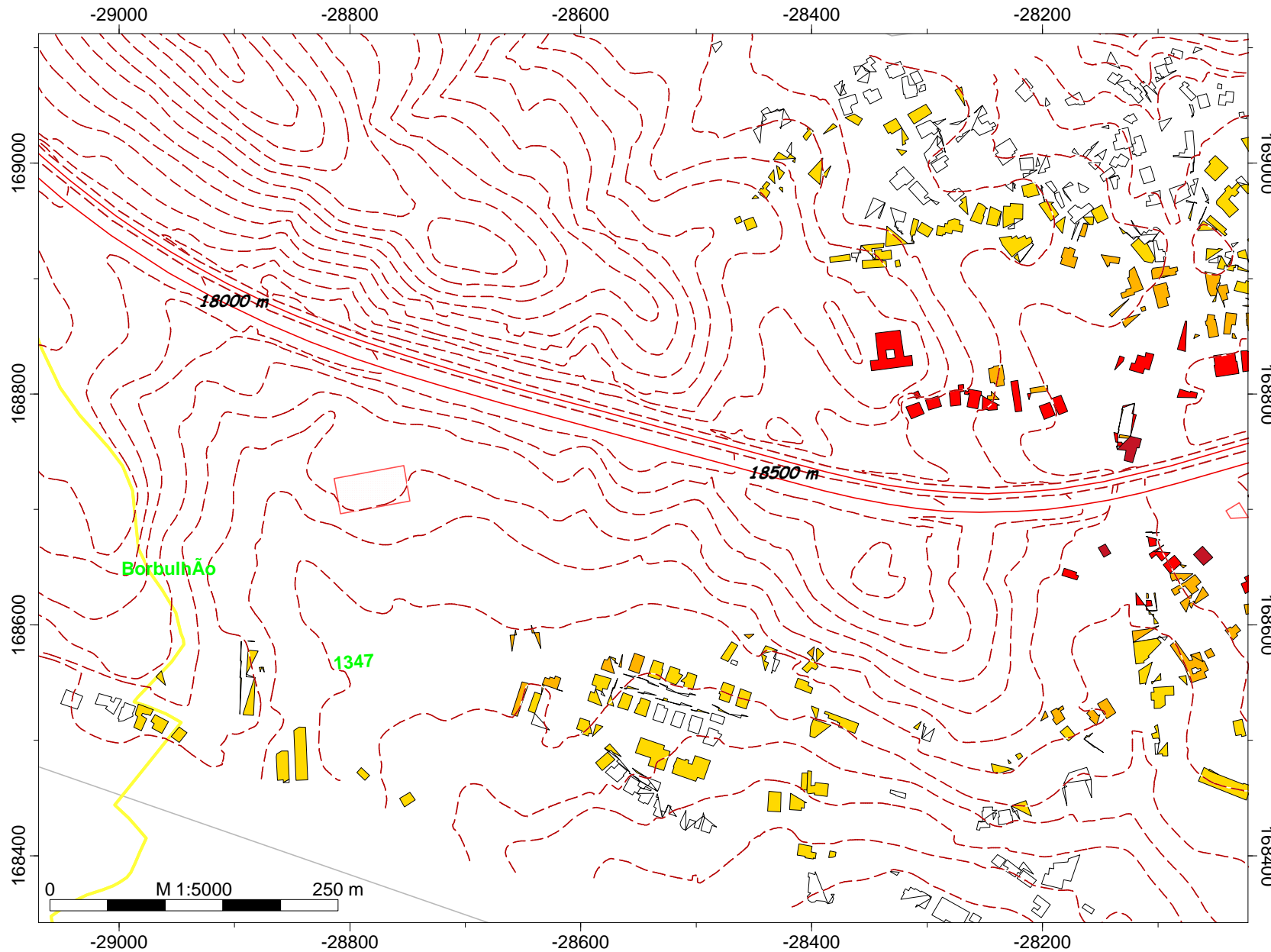
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

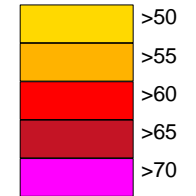
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



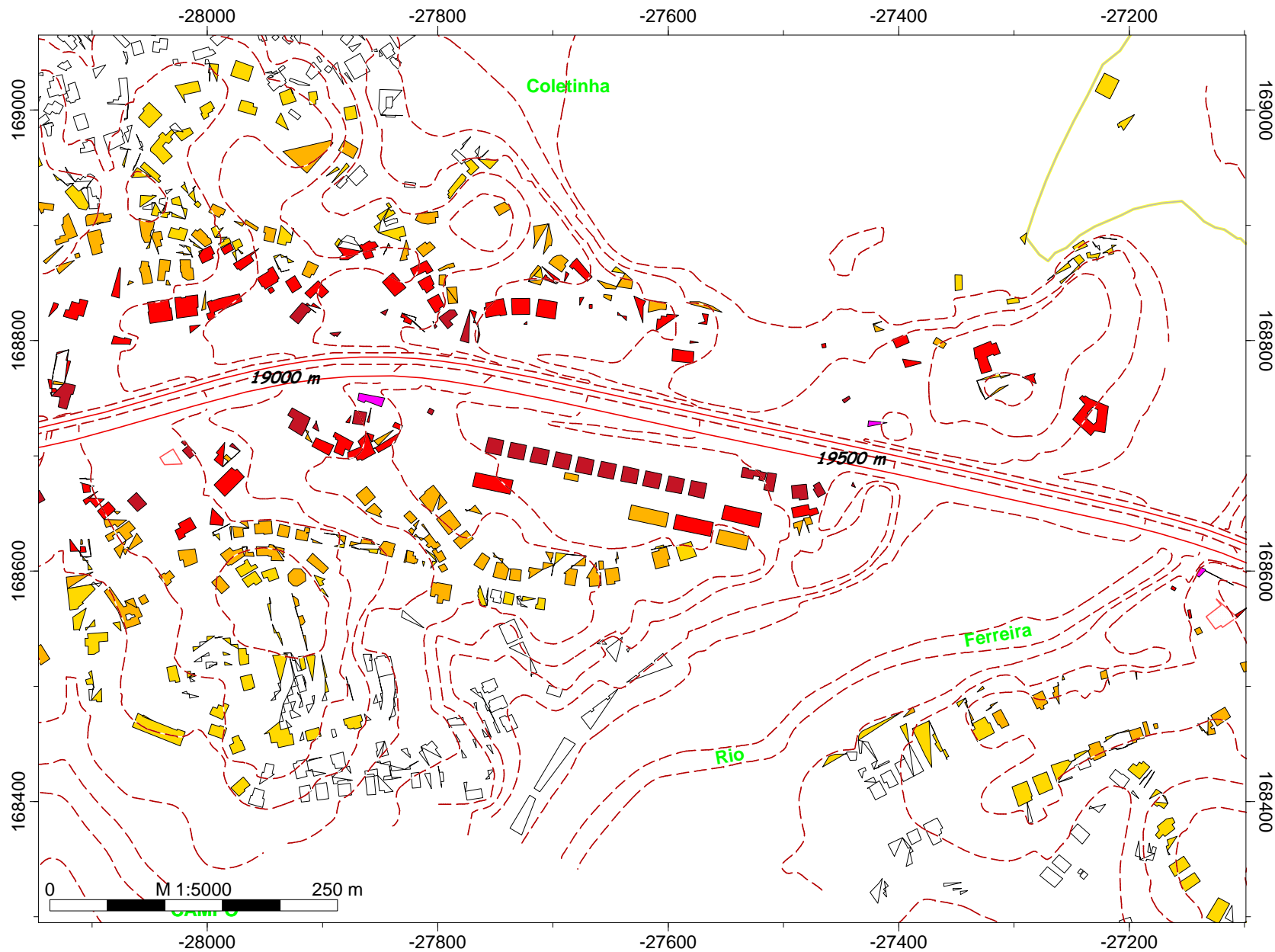
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

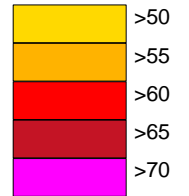
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



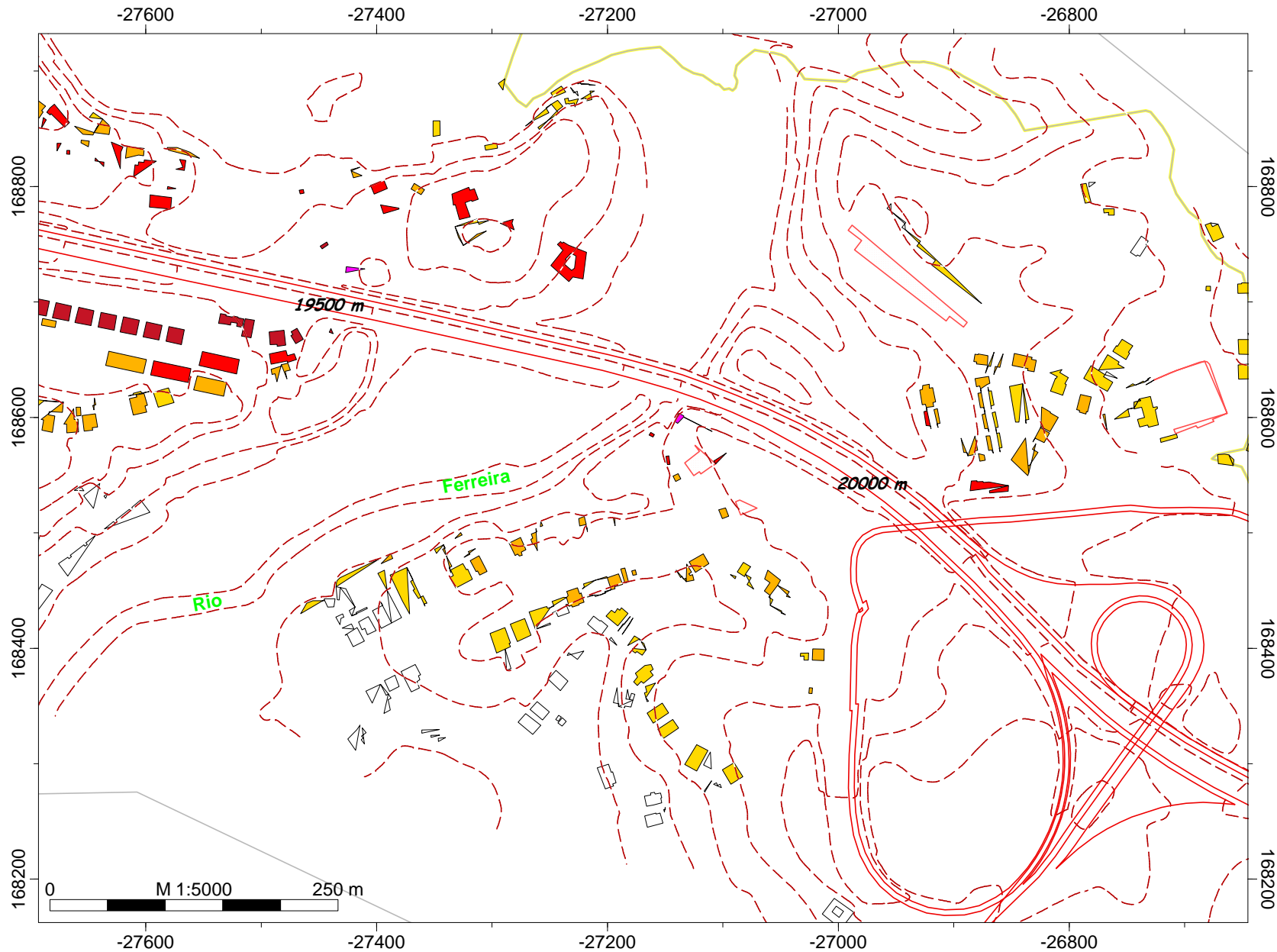
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

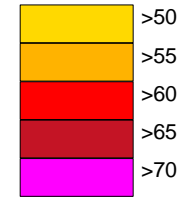
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



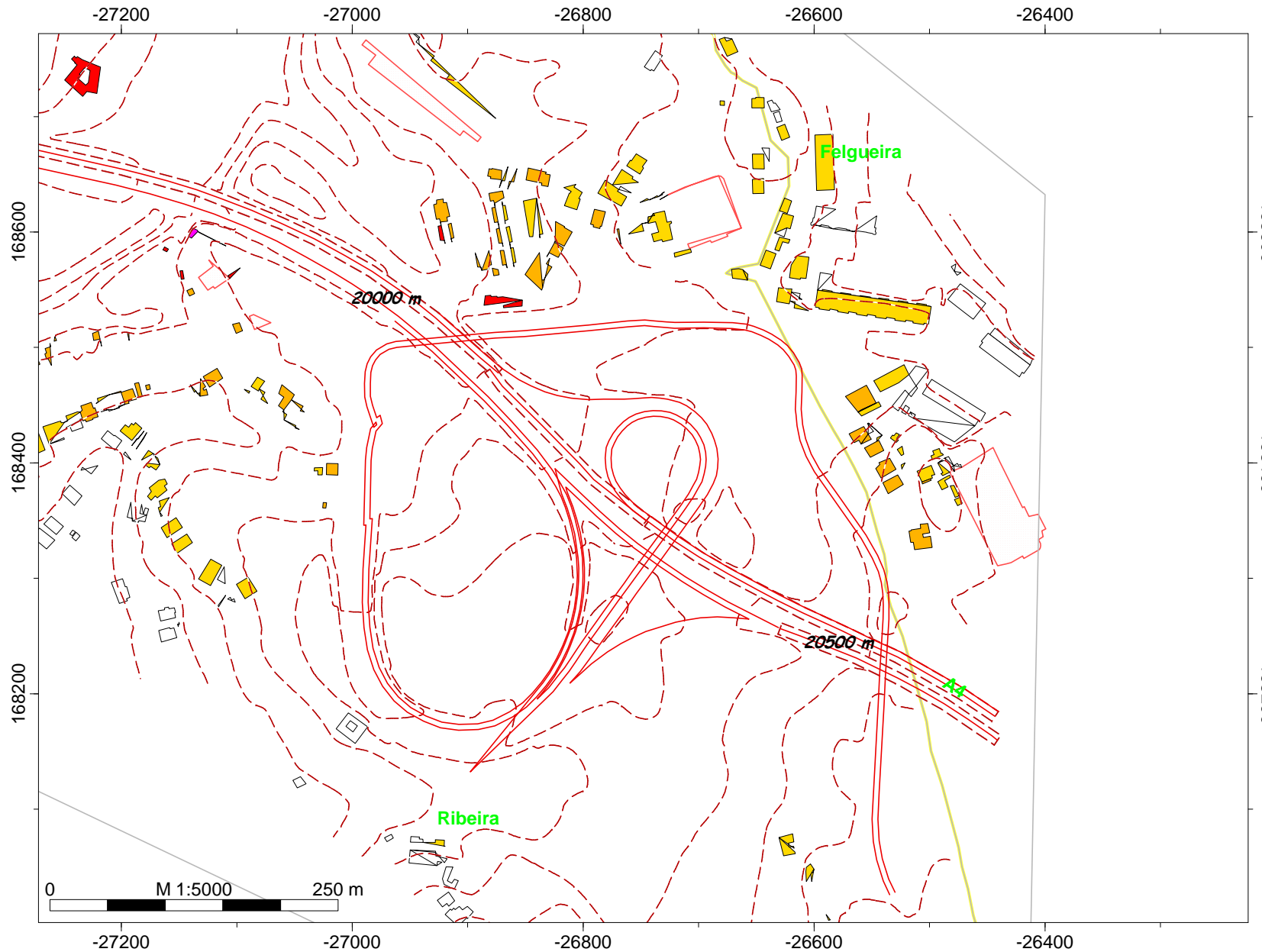
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

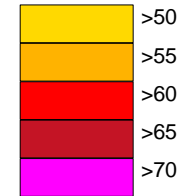
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



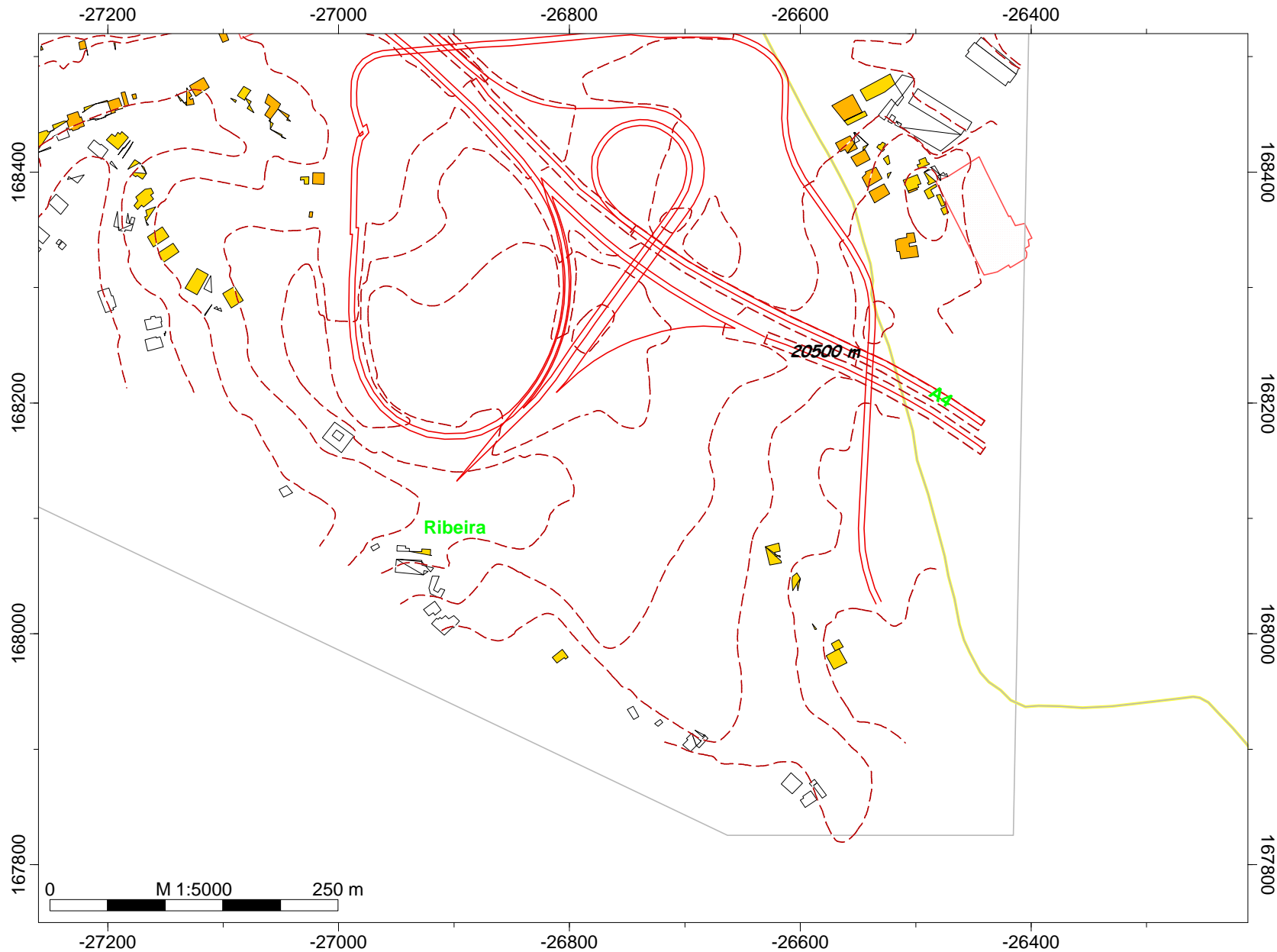
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

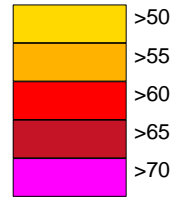
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis de Exposição
Escala cores APA2008



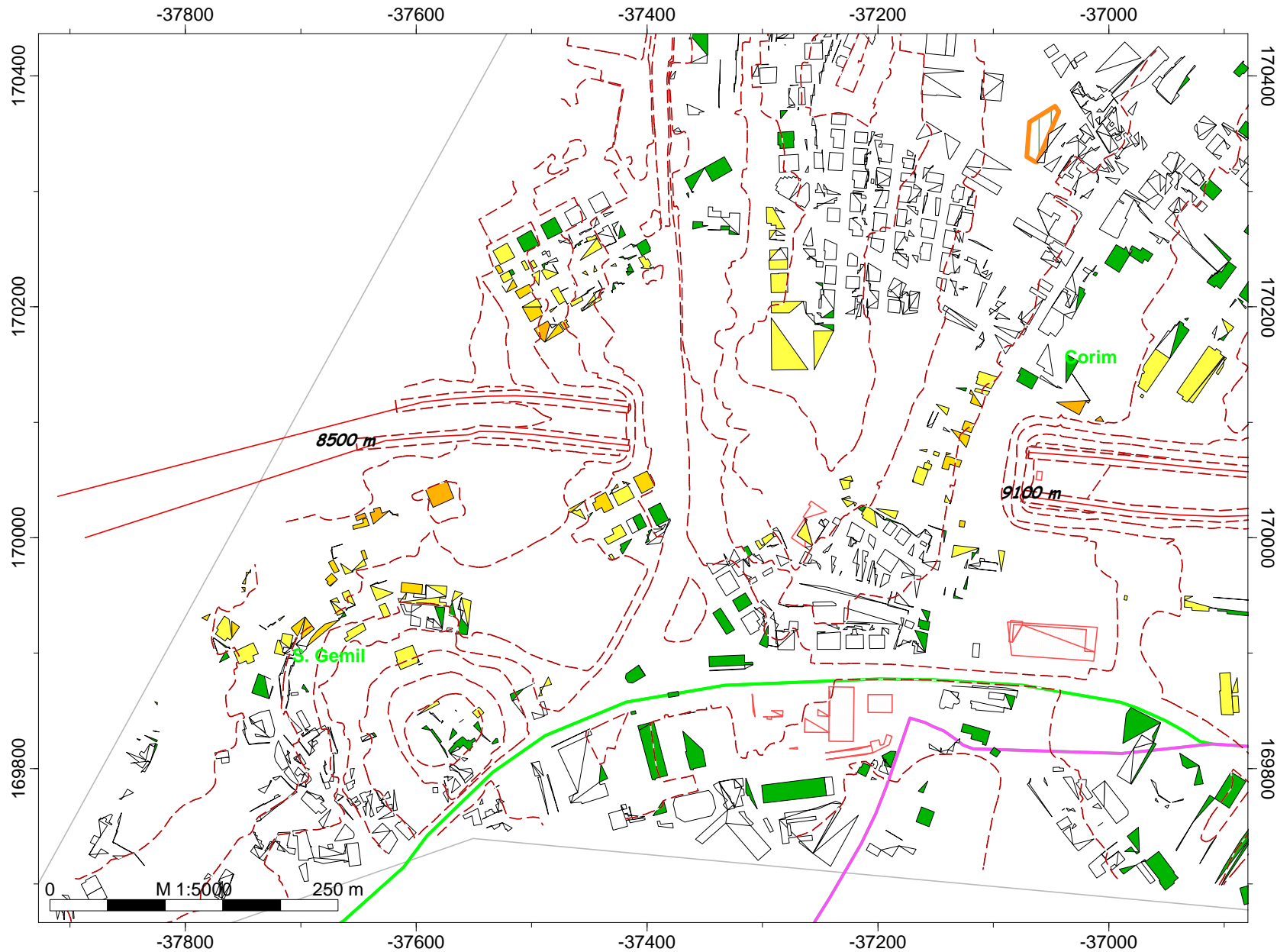
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

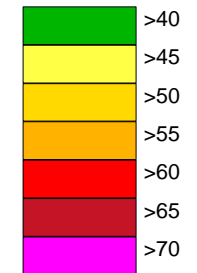
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



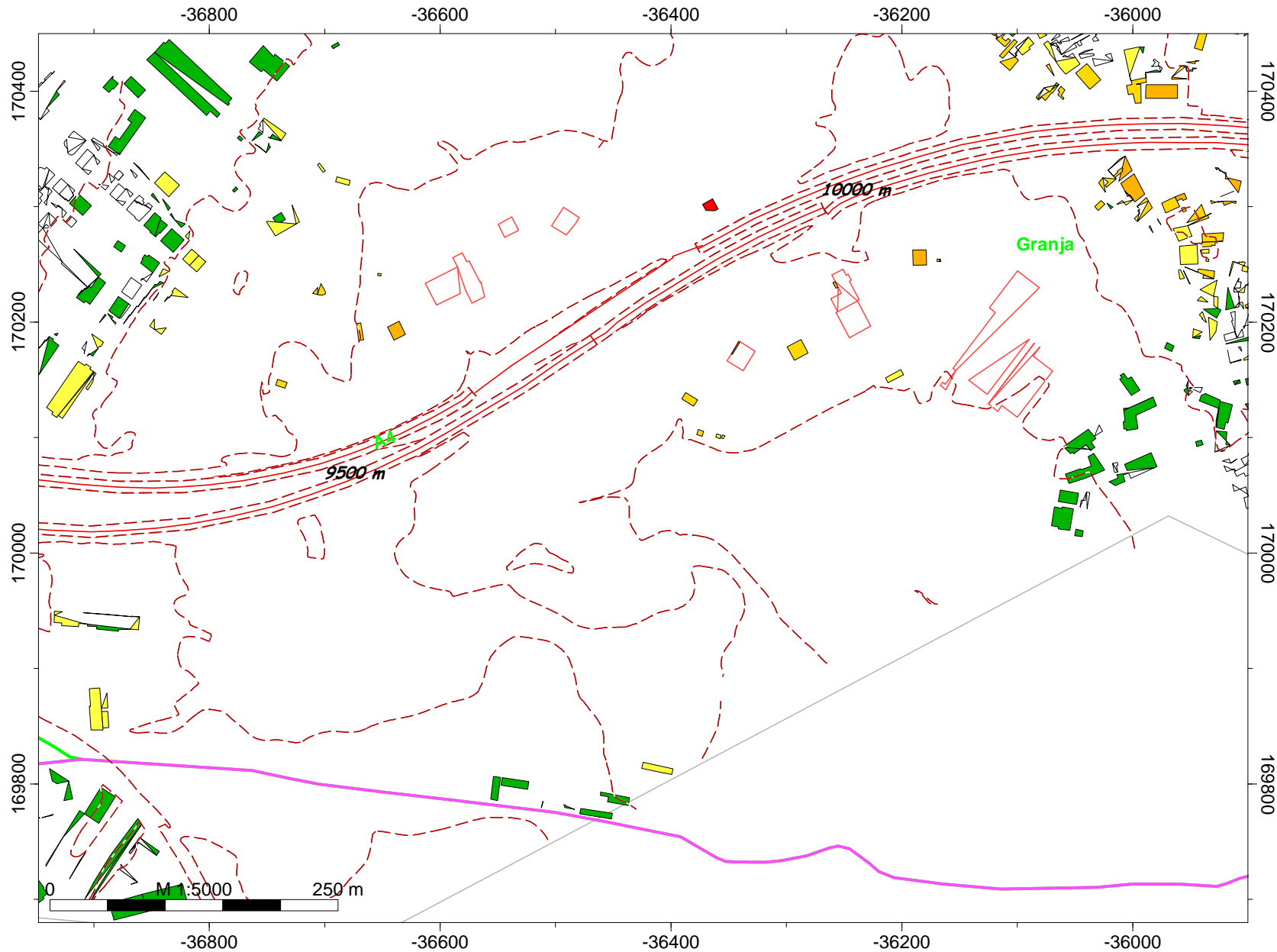
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

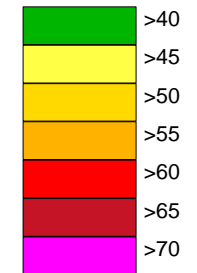
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



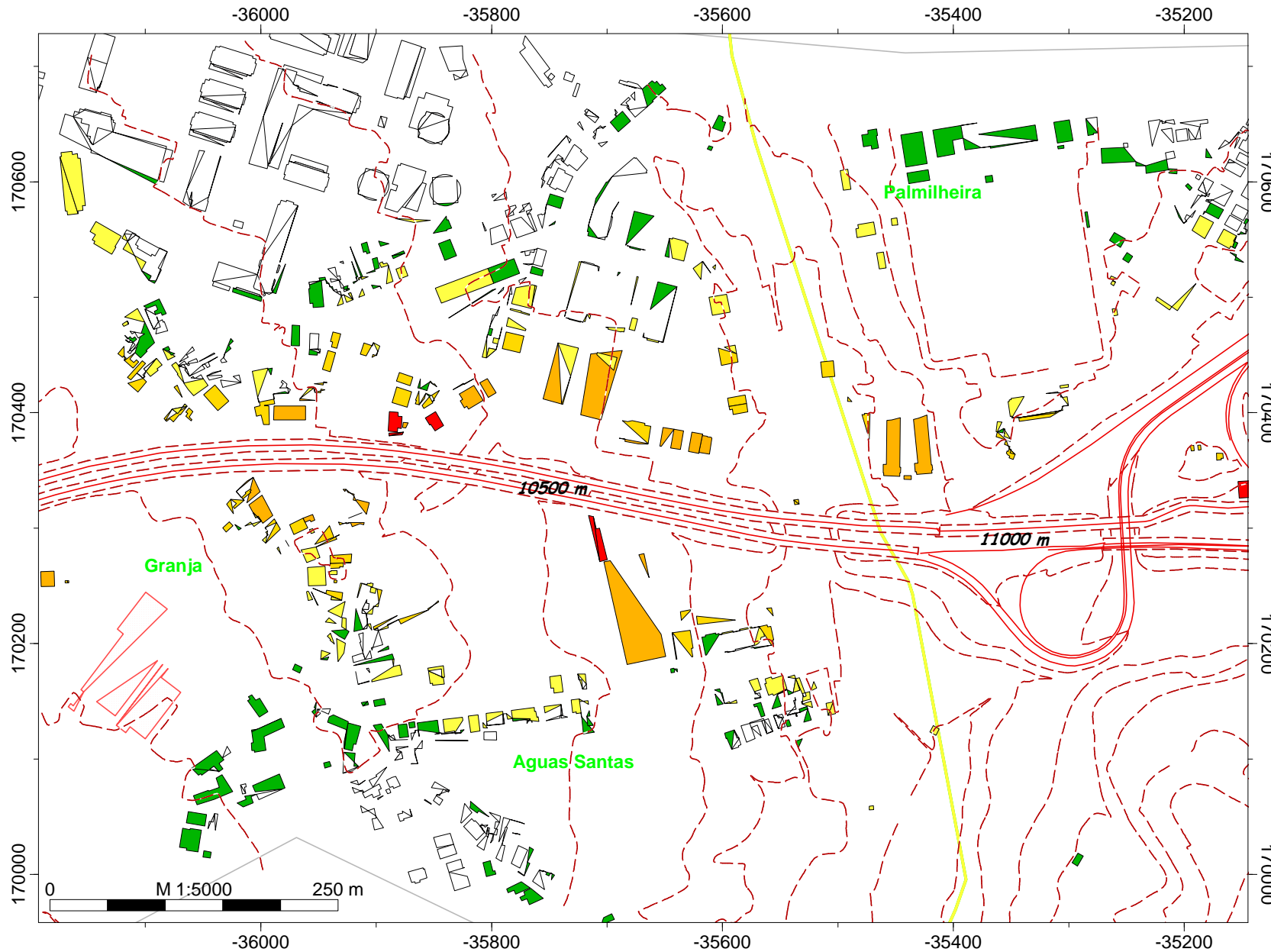
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

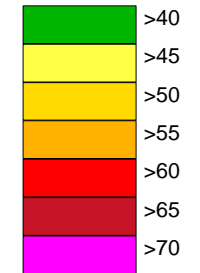
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



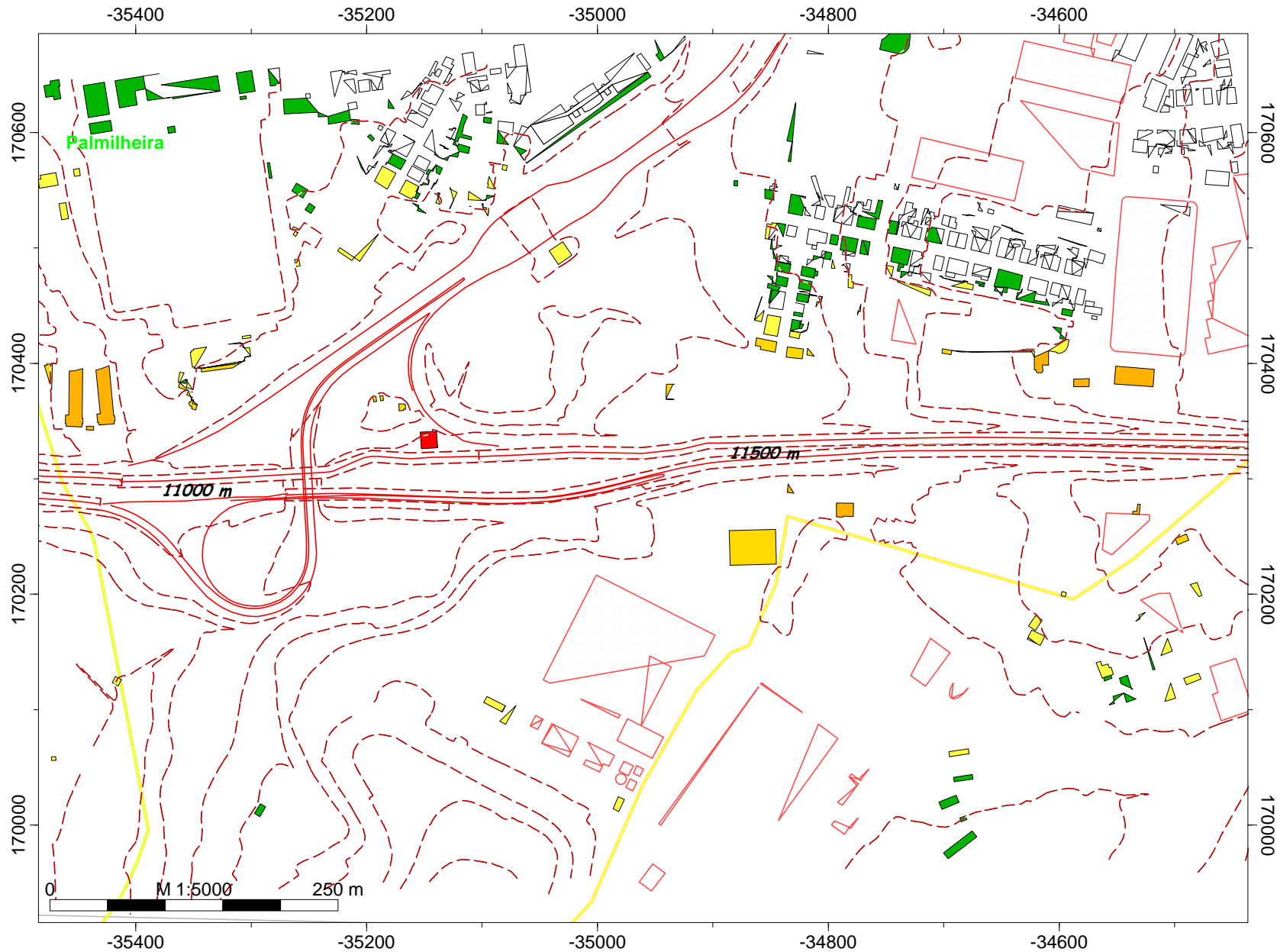
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

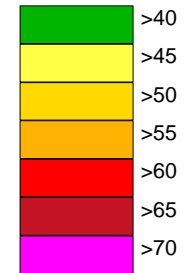
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



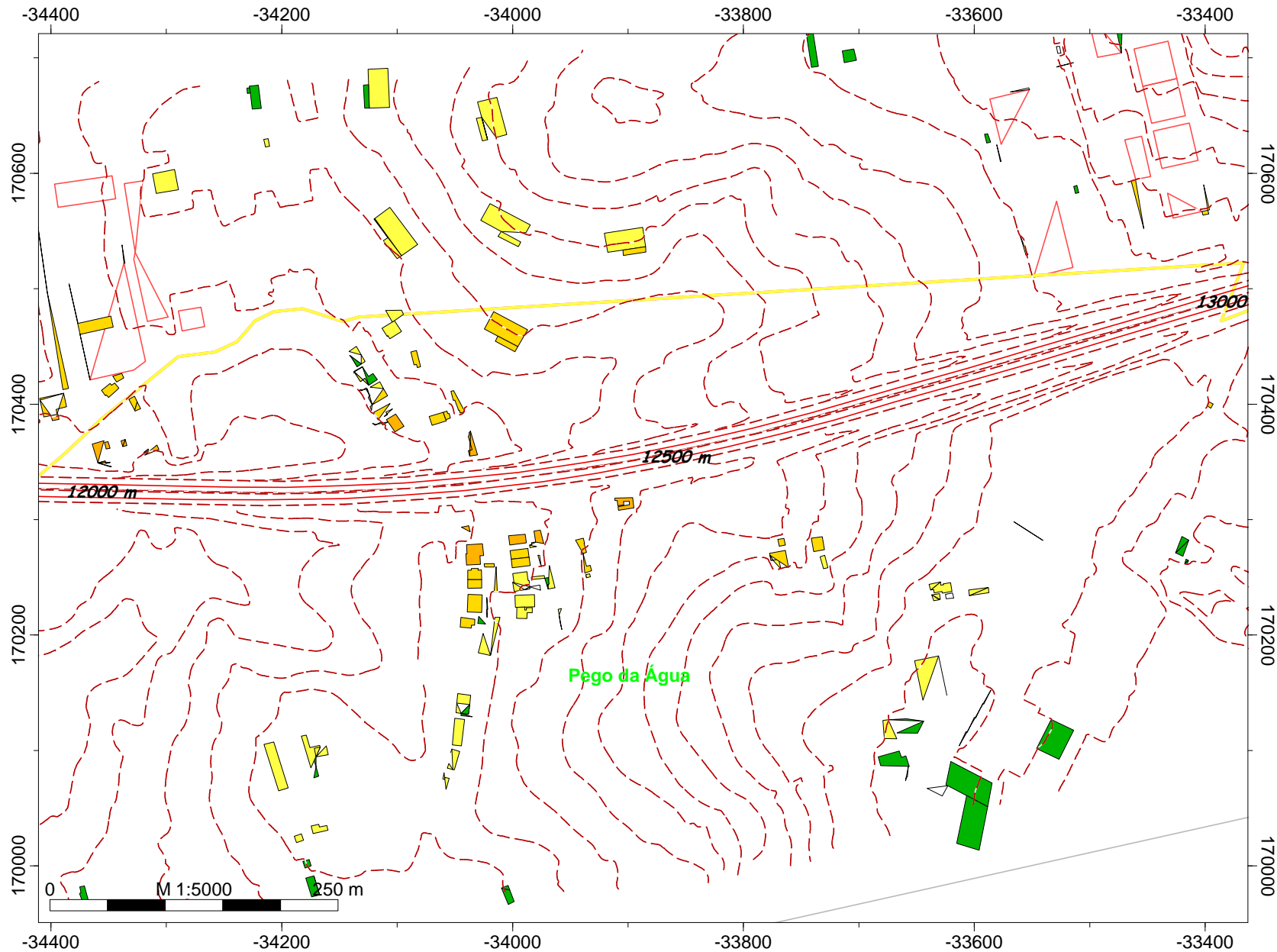
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

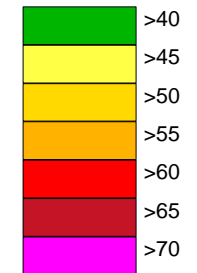
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



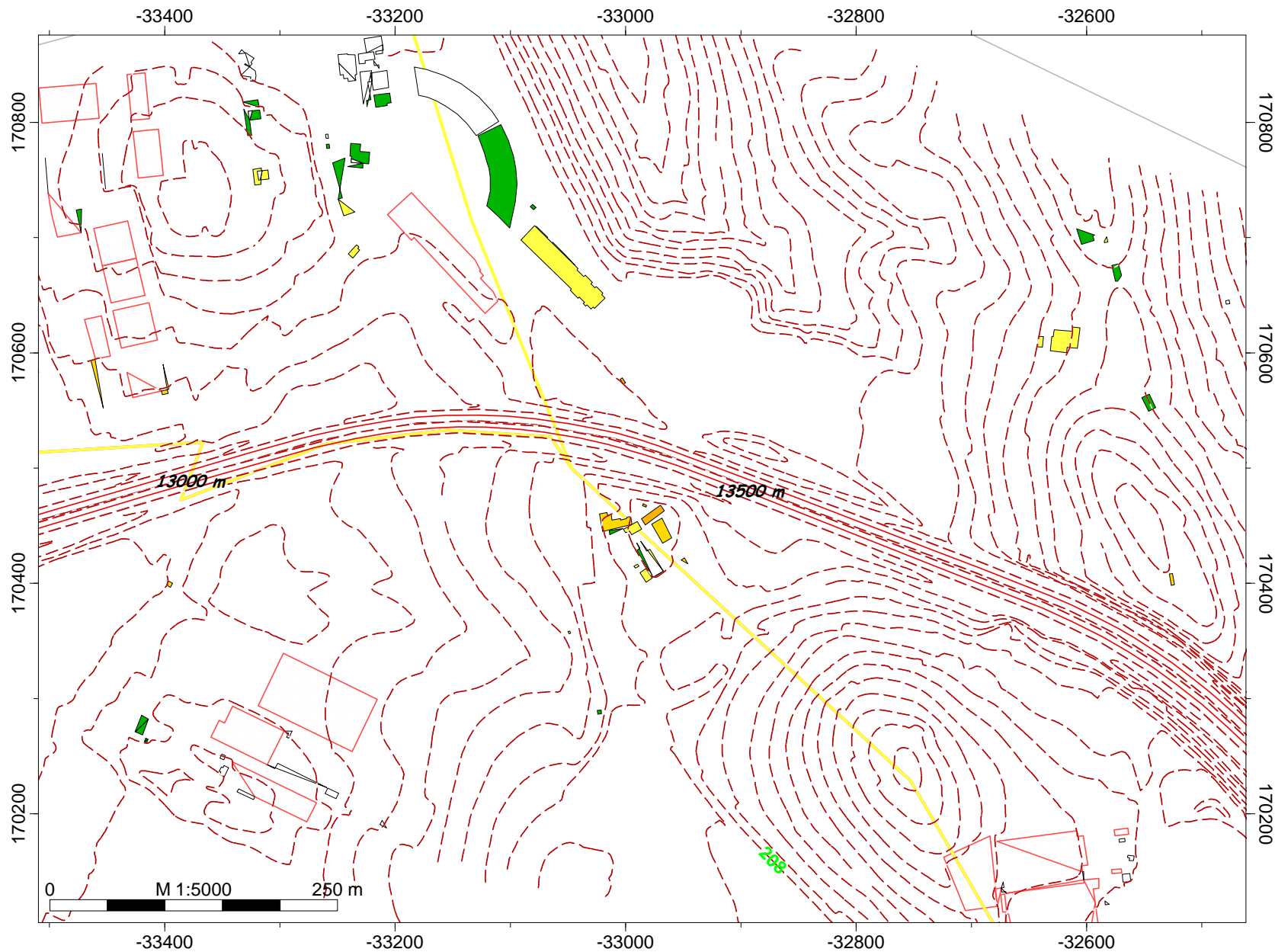
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

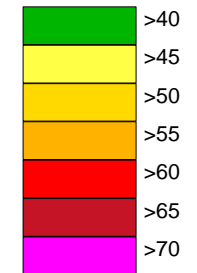
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



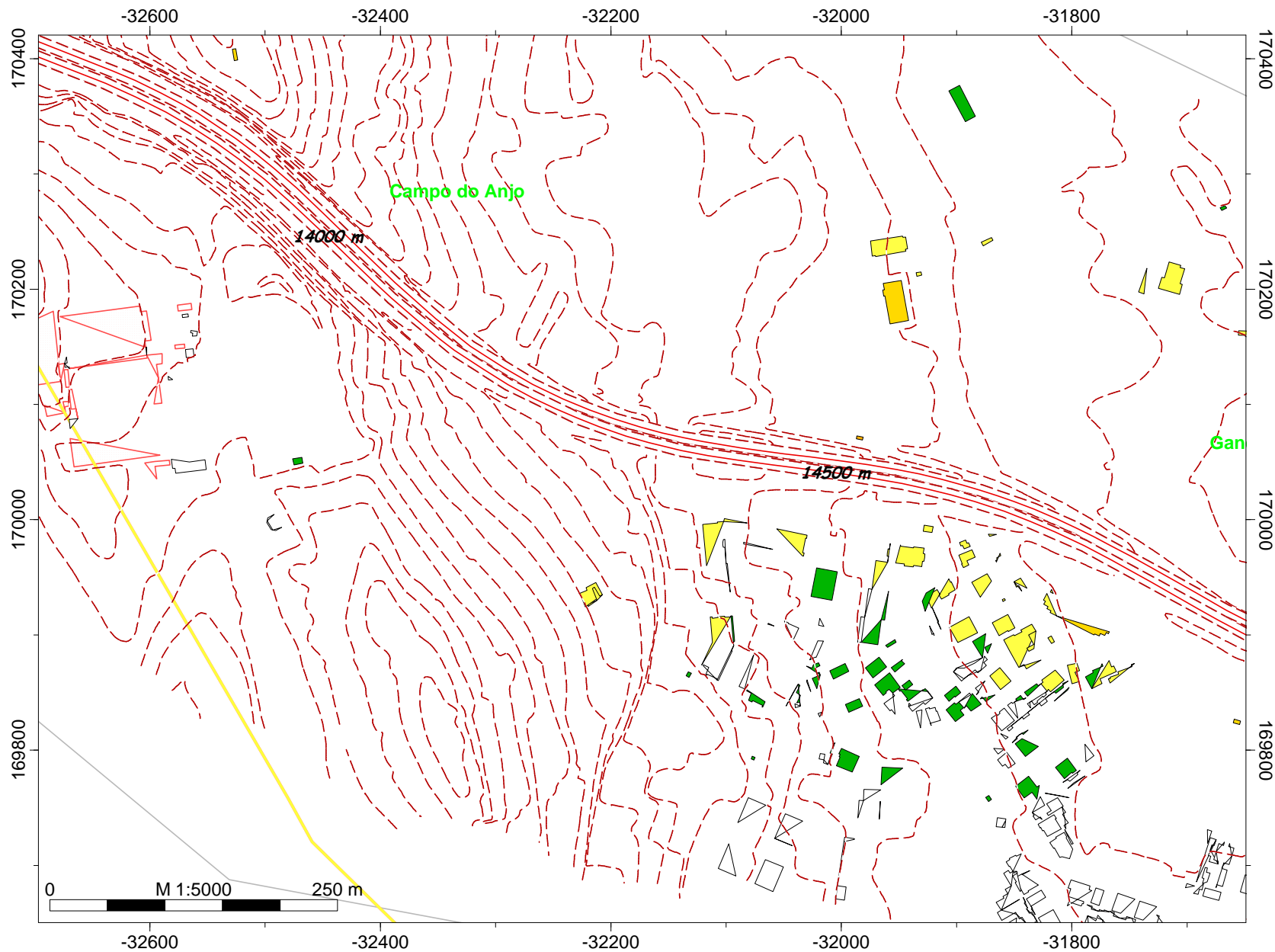
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

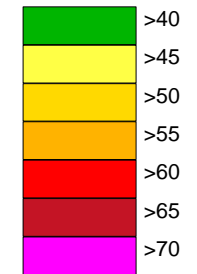
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

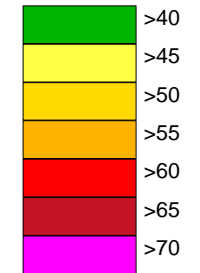
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



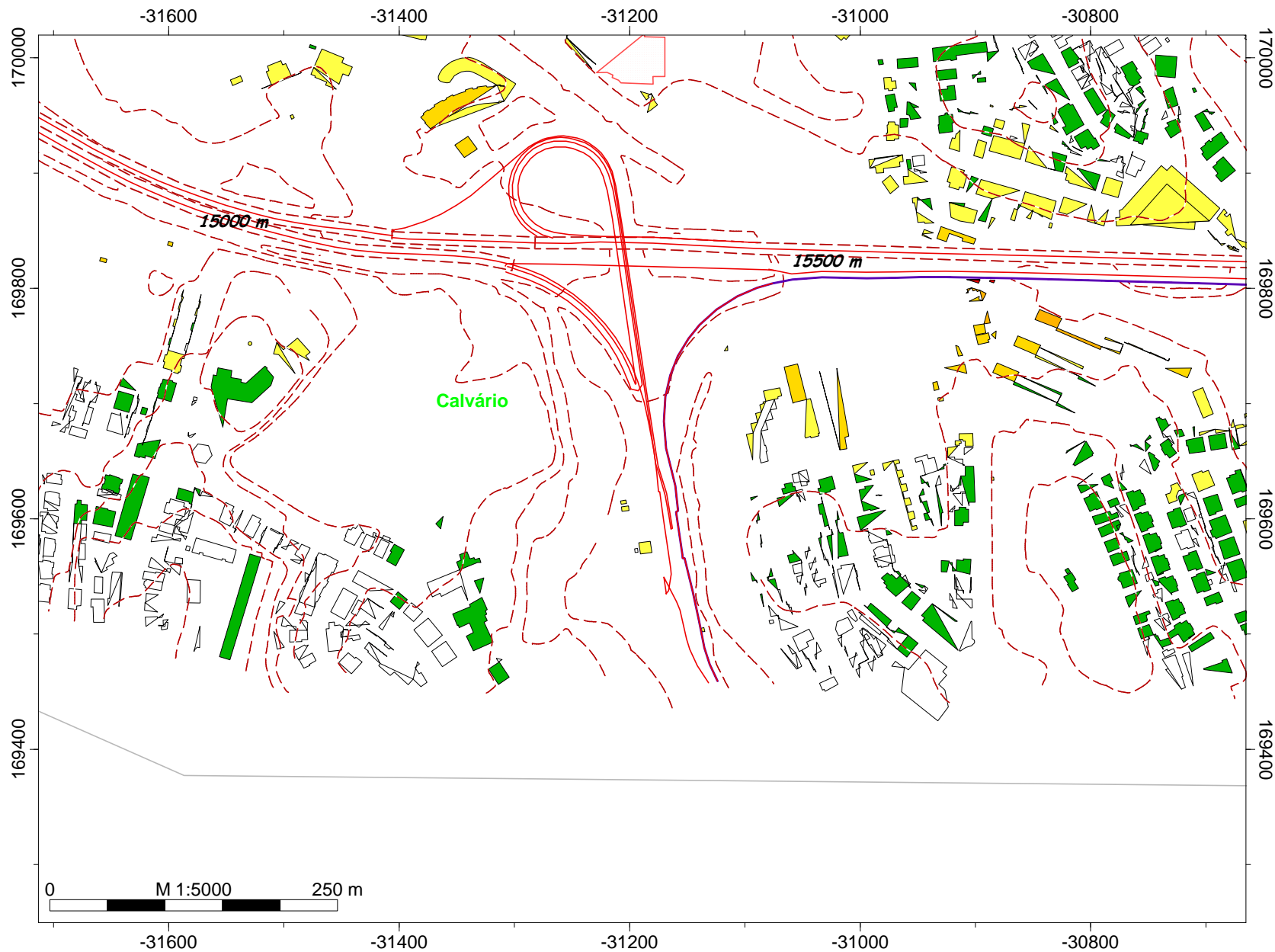
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

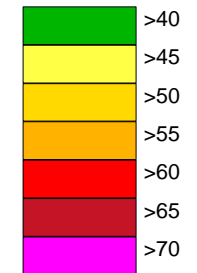
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



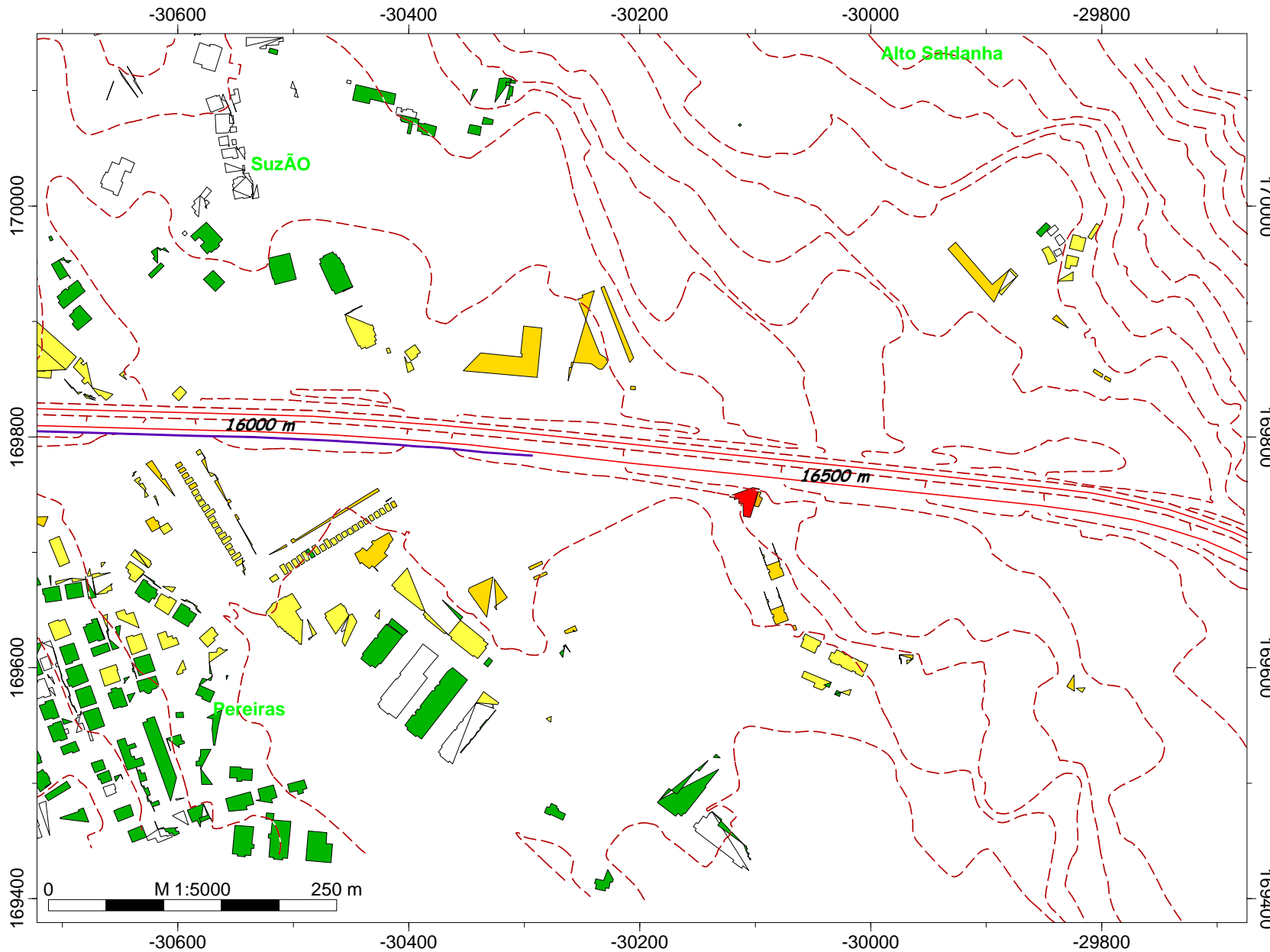
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

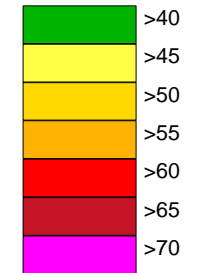
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



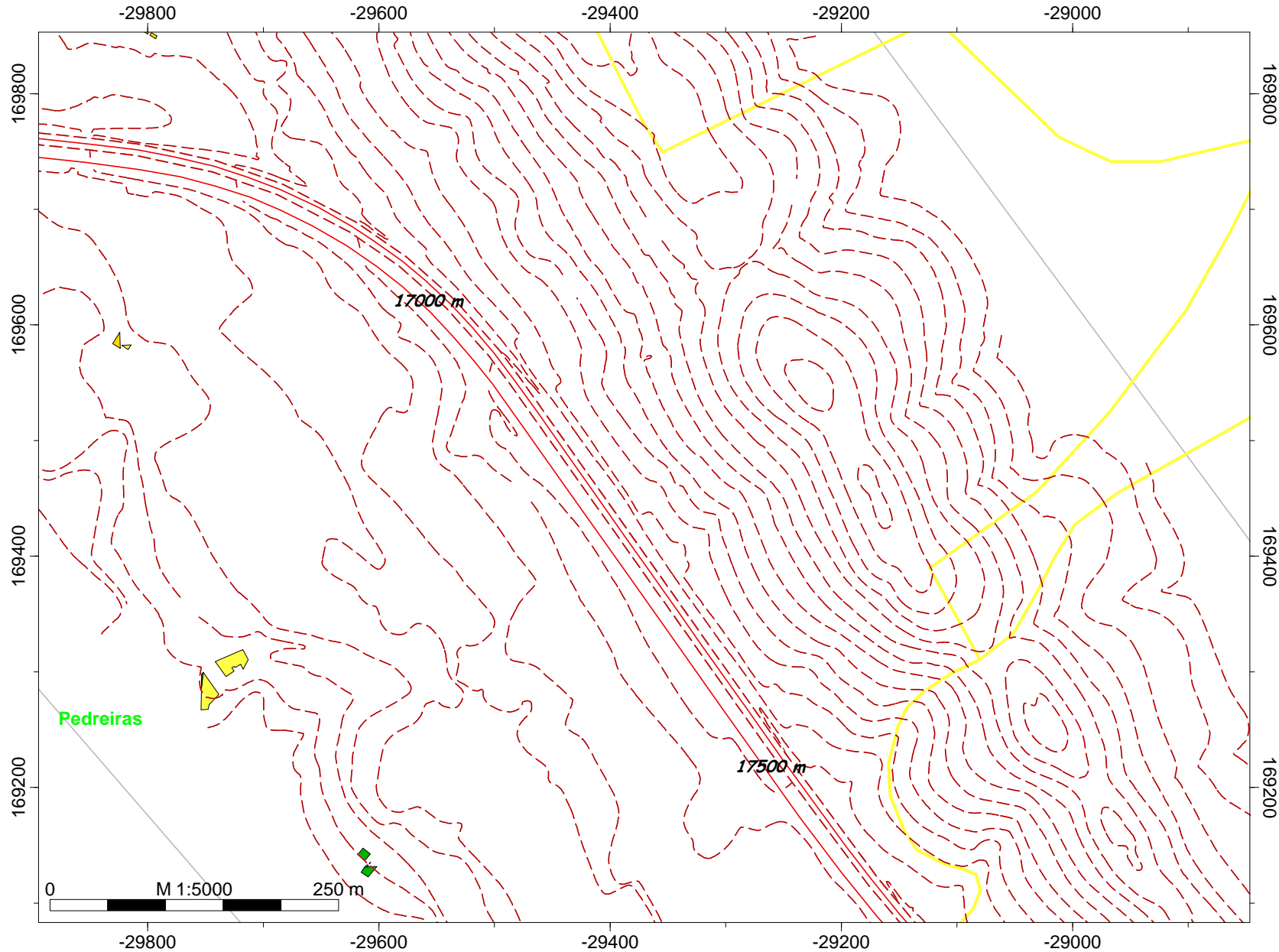
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

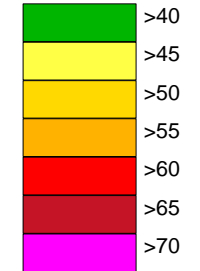
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



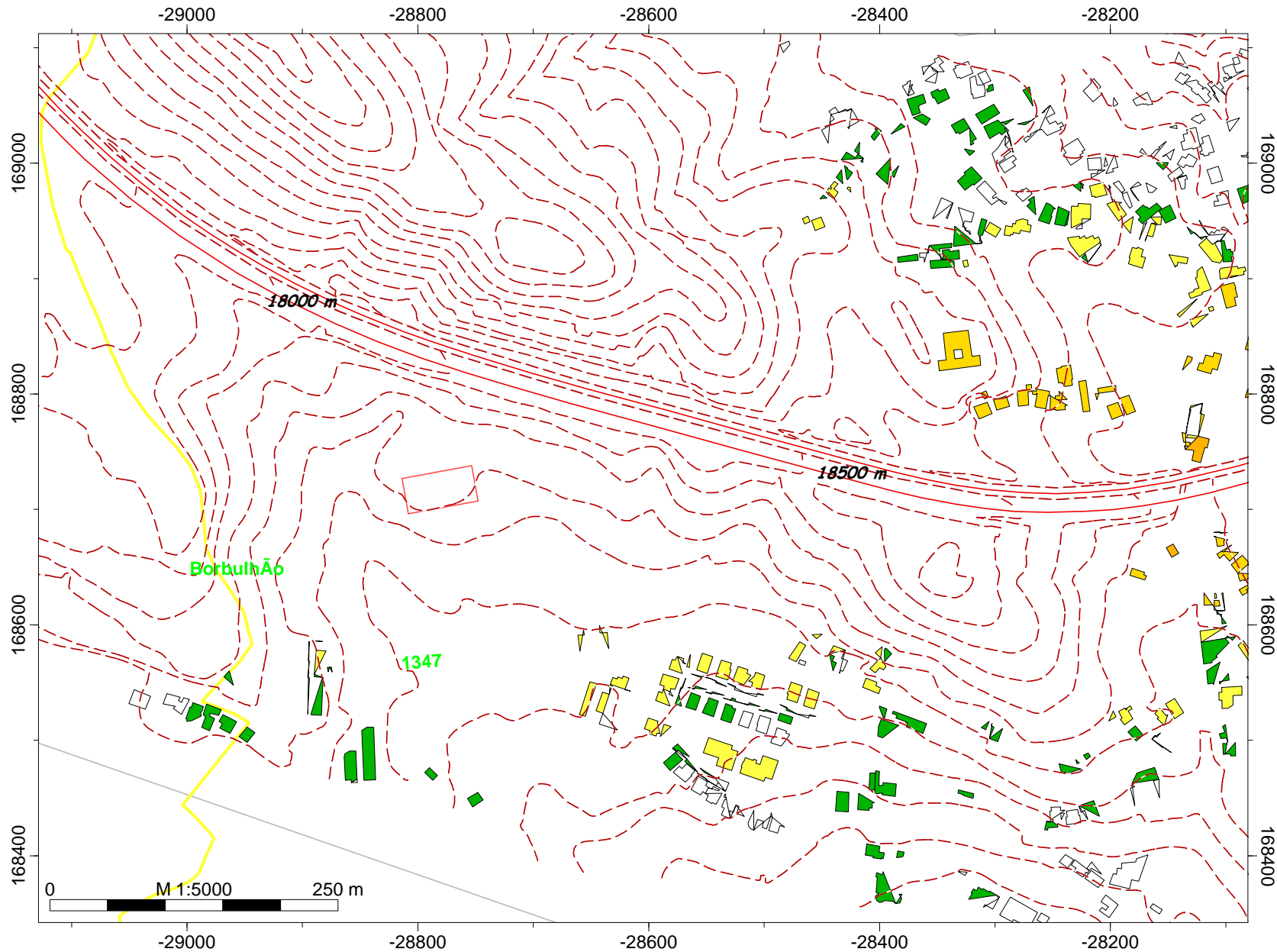
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

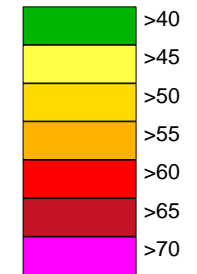
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



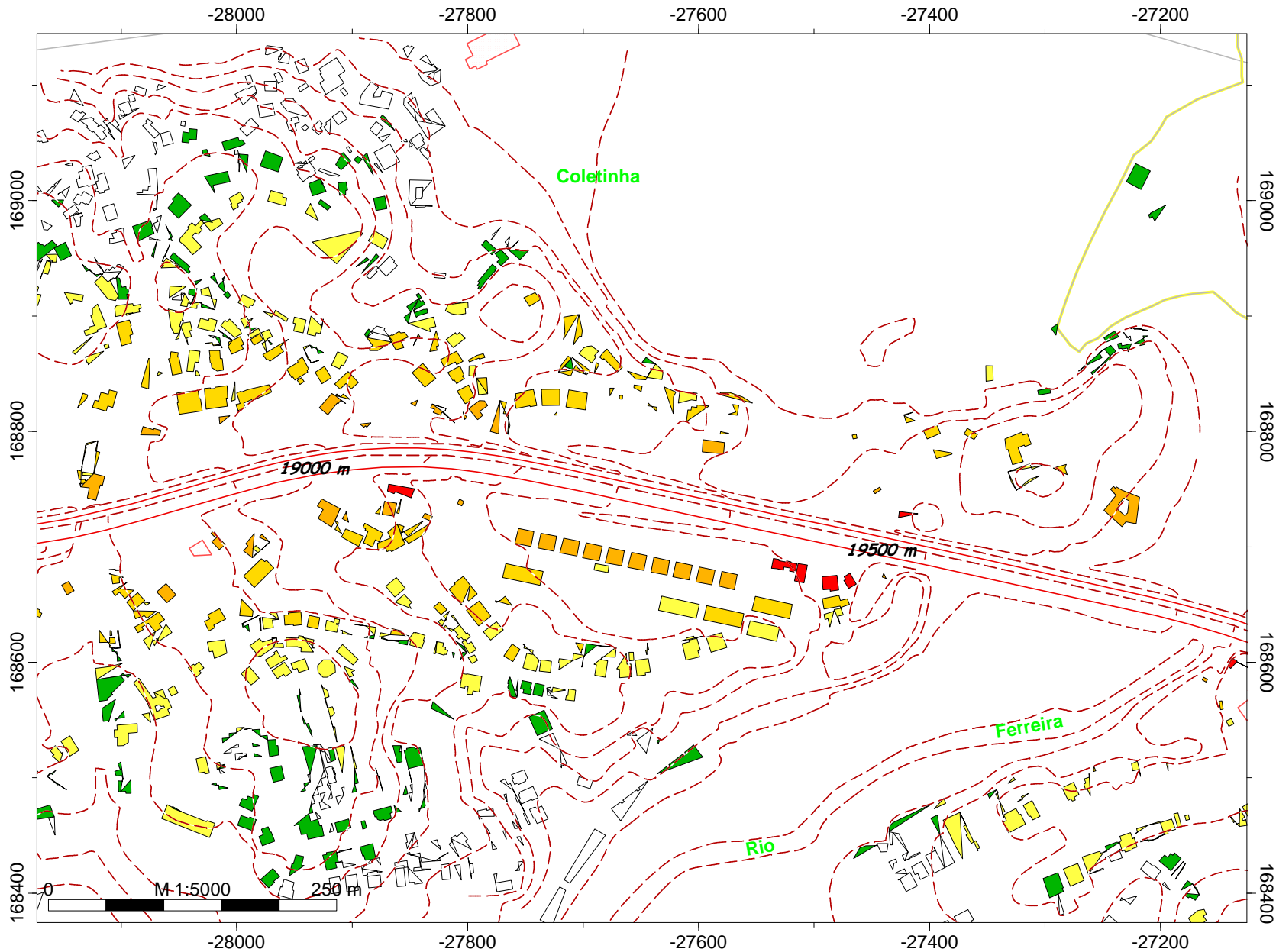
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

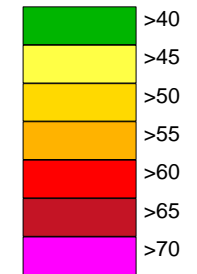
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



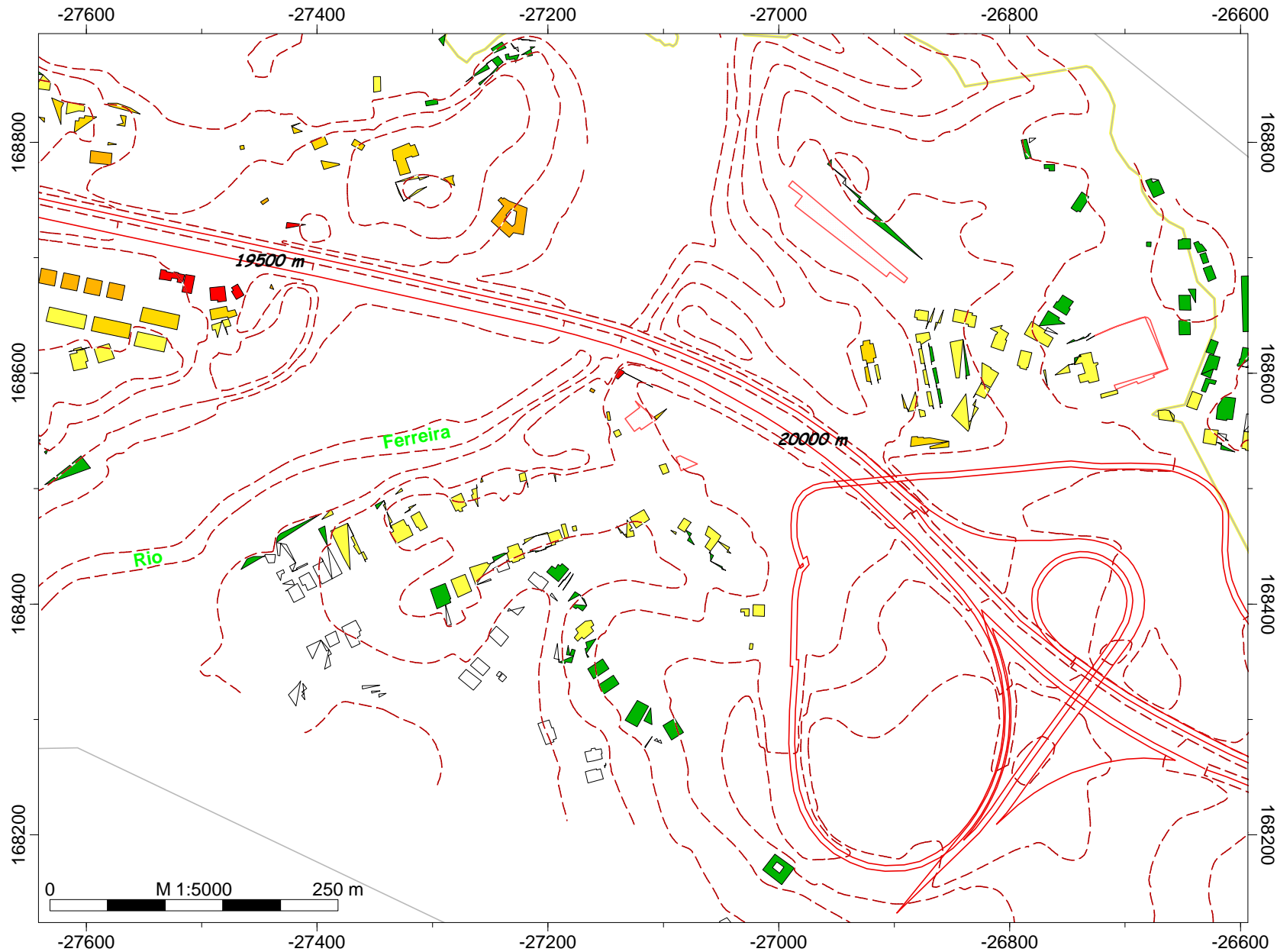
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

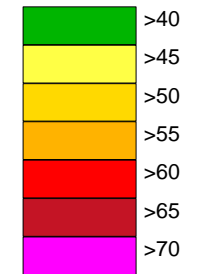
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



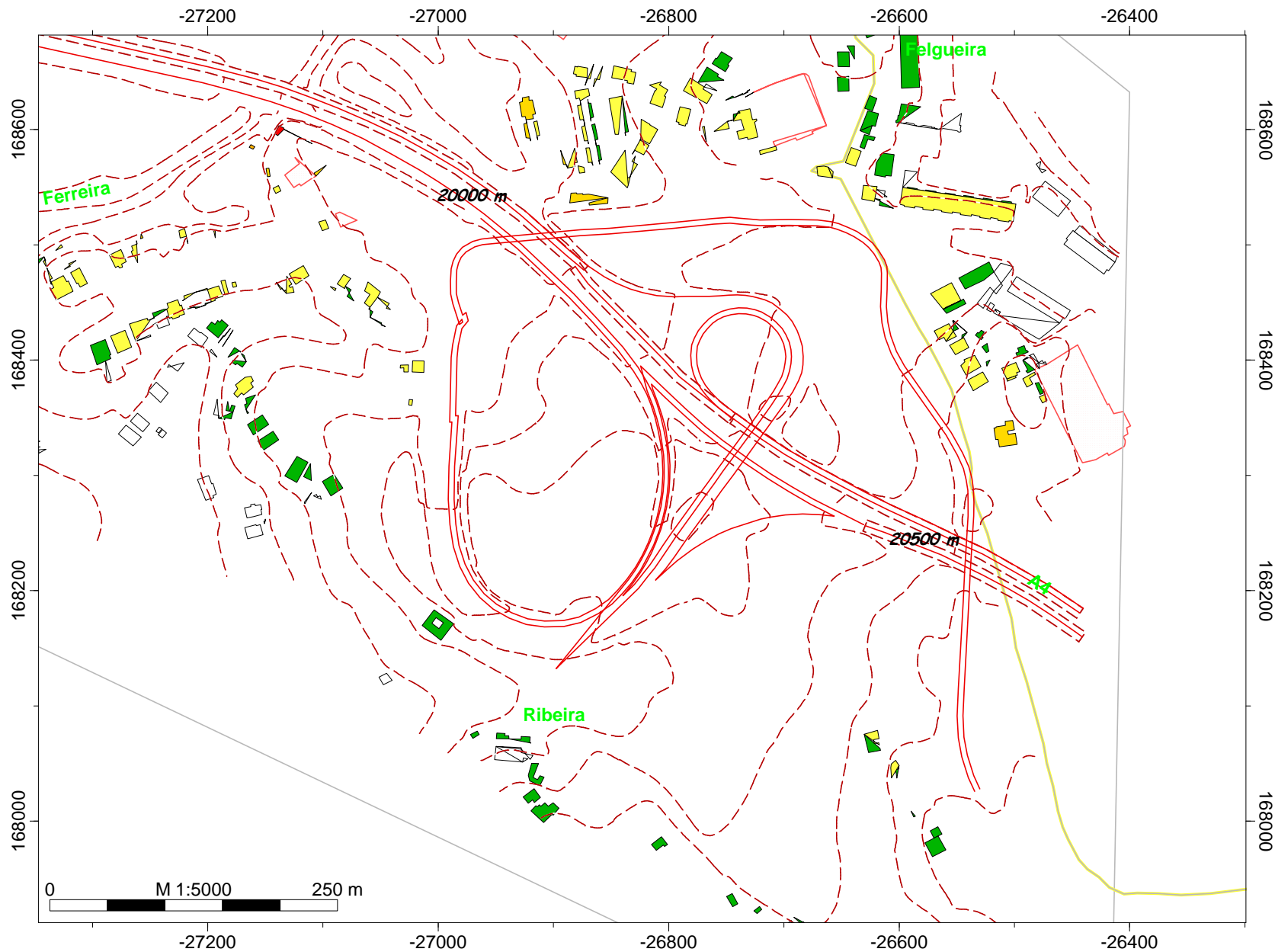
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

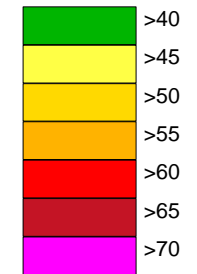
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



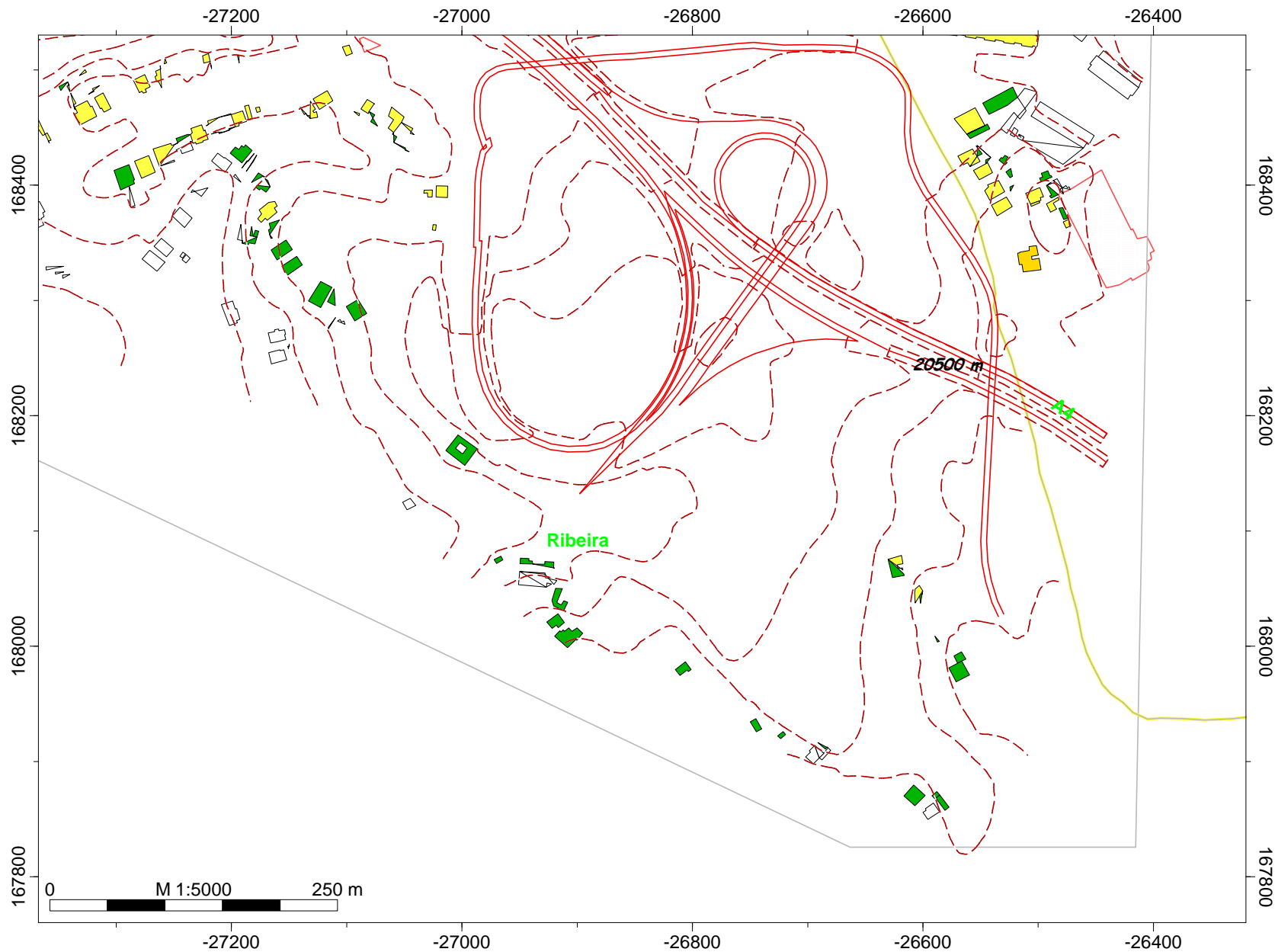
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

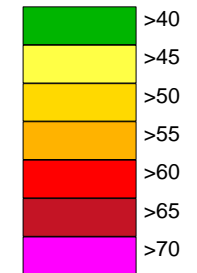
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis de exposição
APA 2008



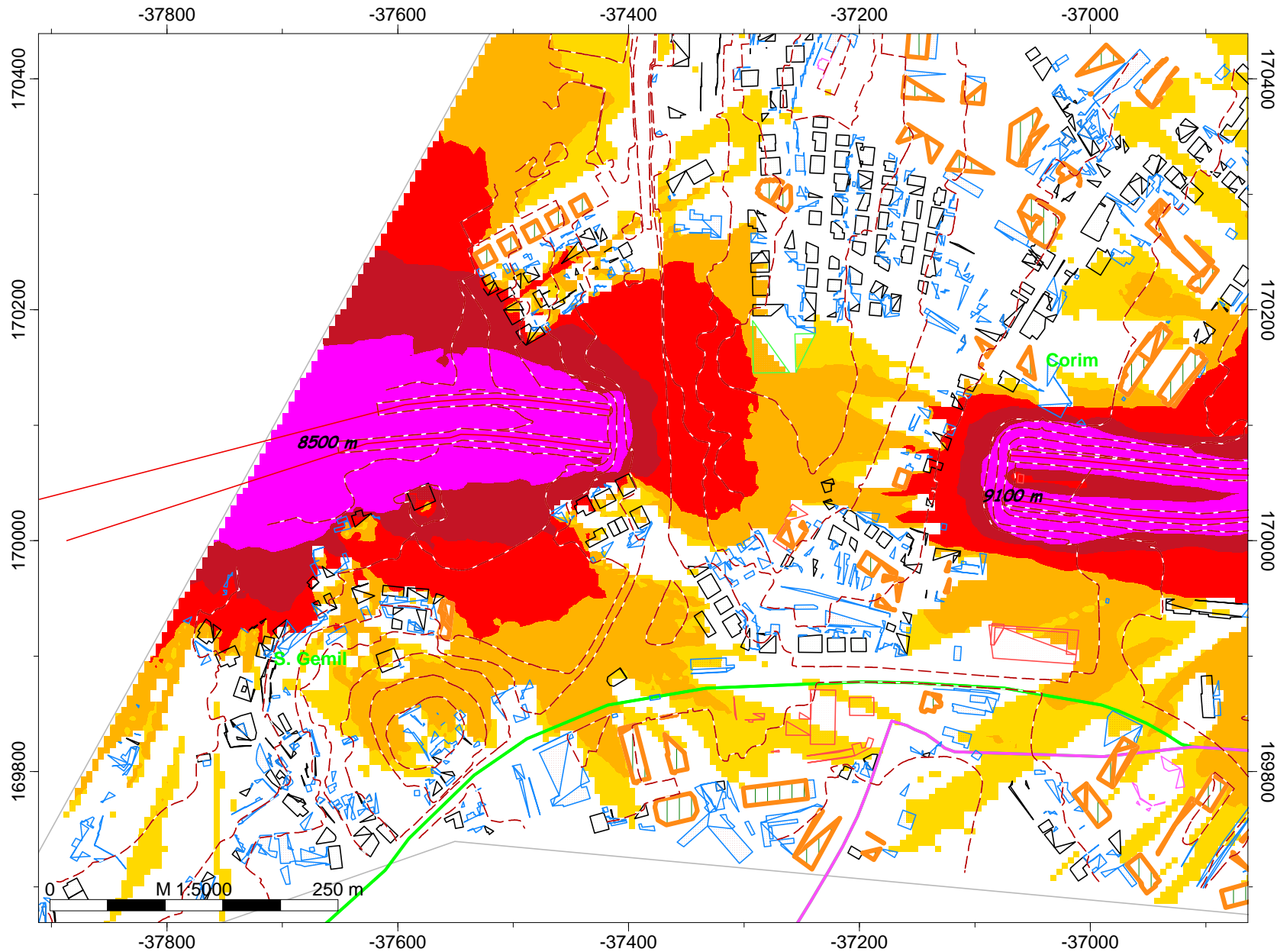
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

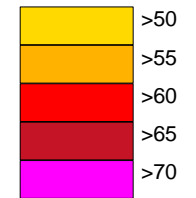
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 16

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



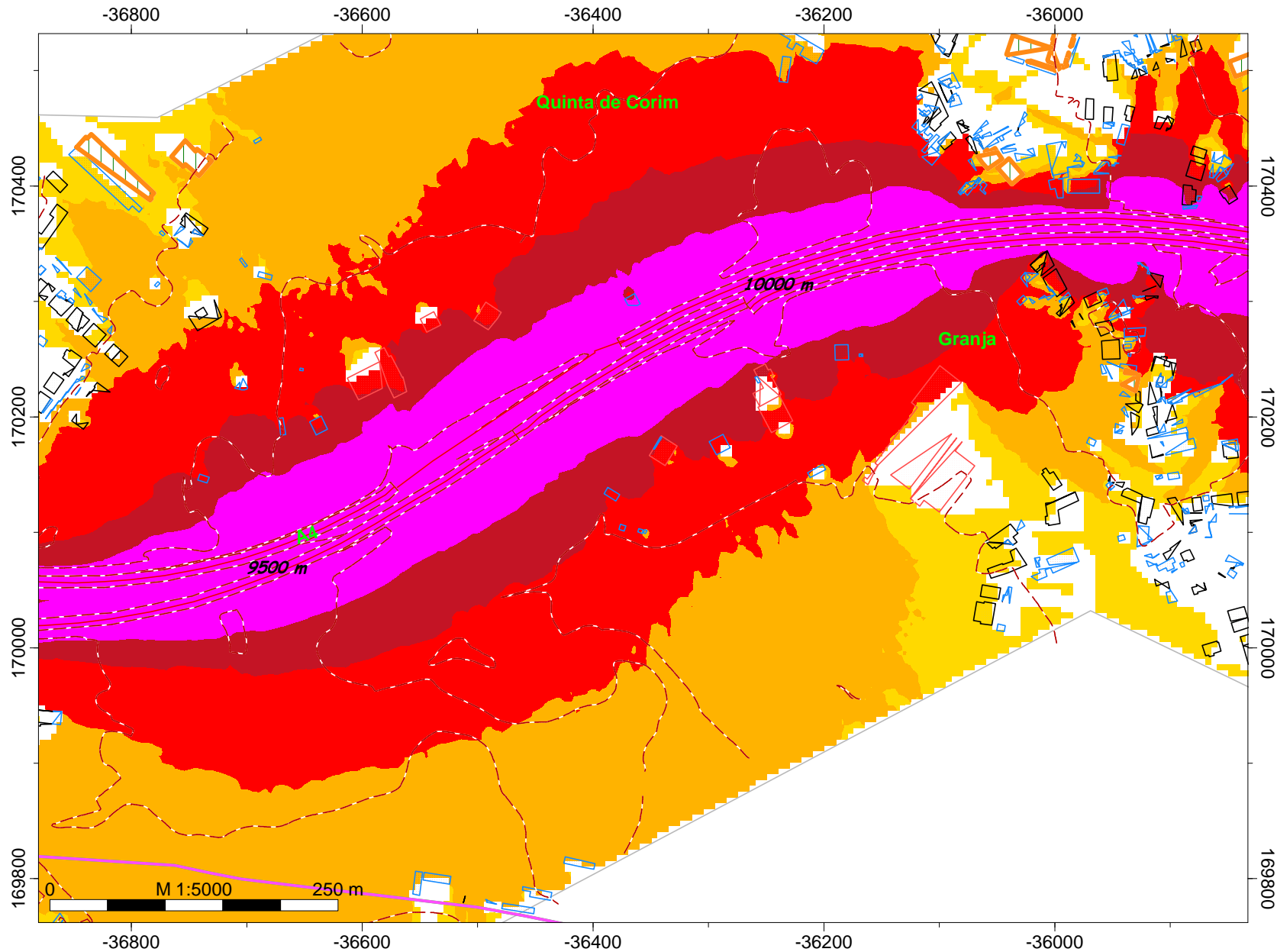
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

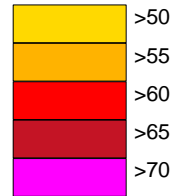
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



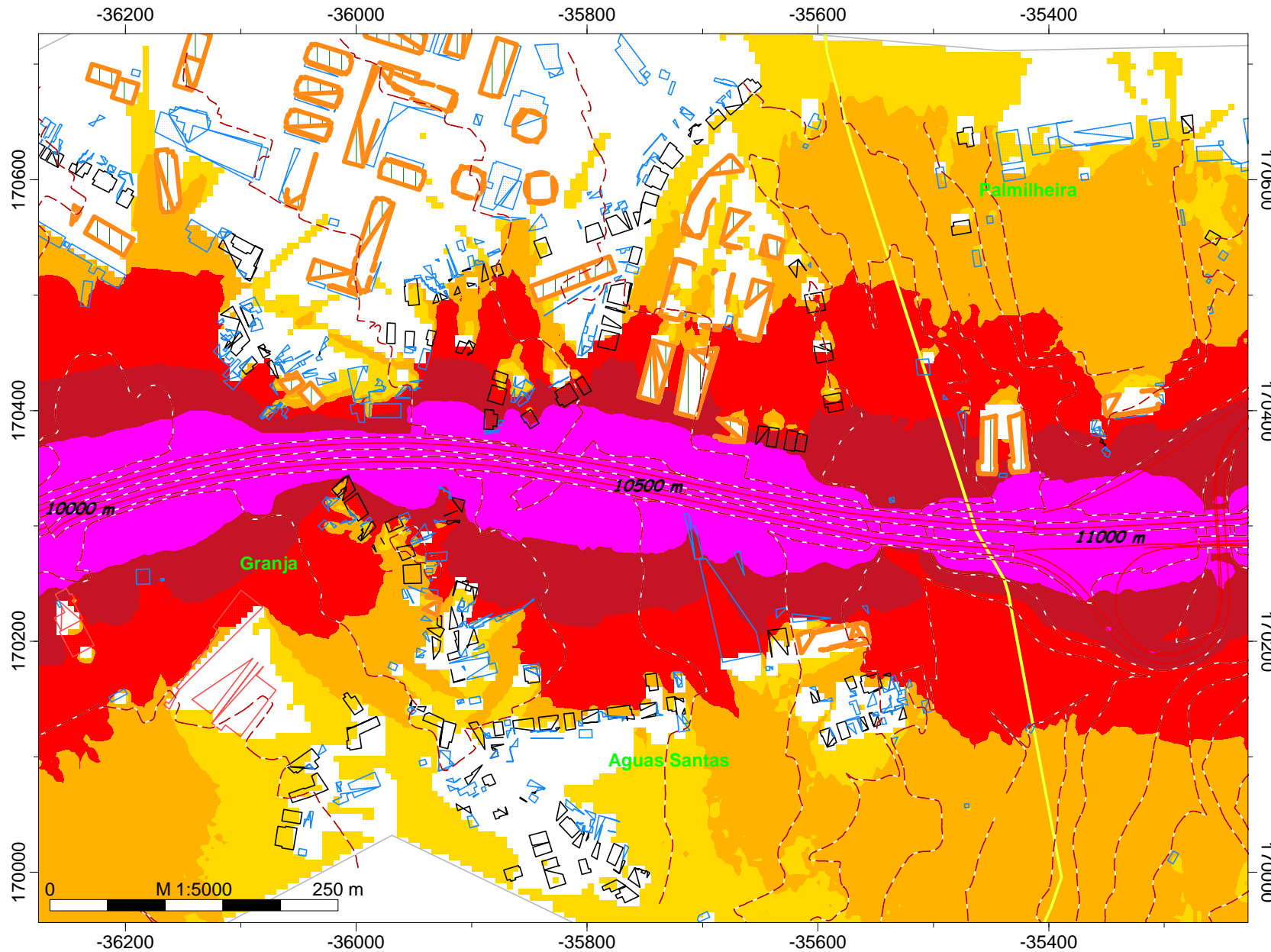
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

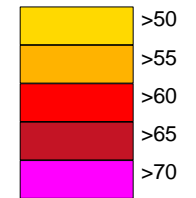
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



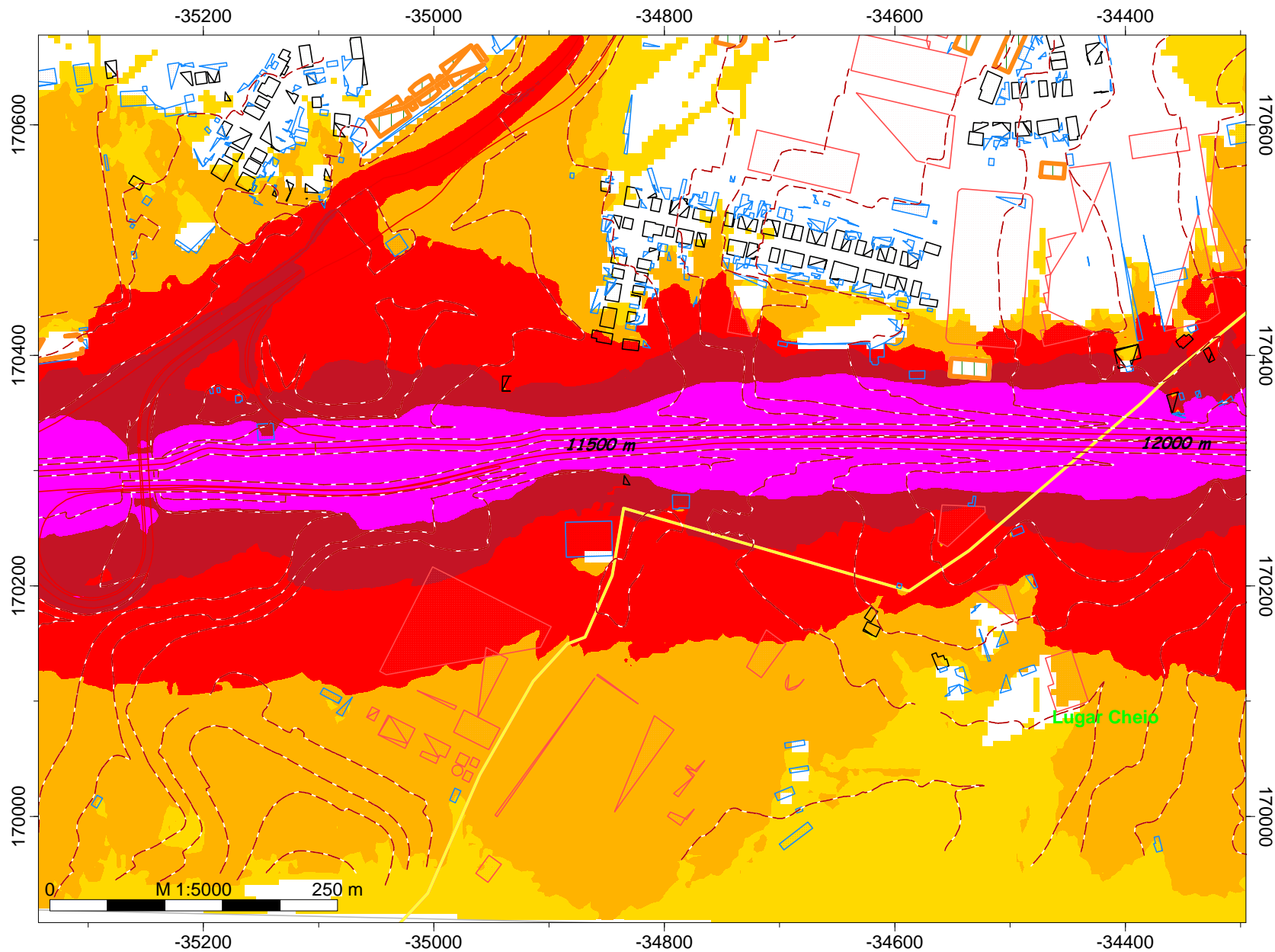
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

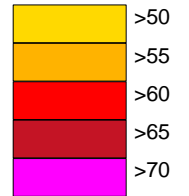
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



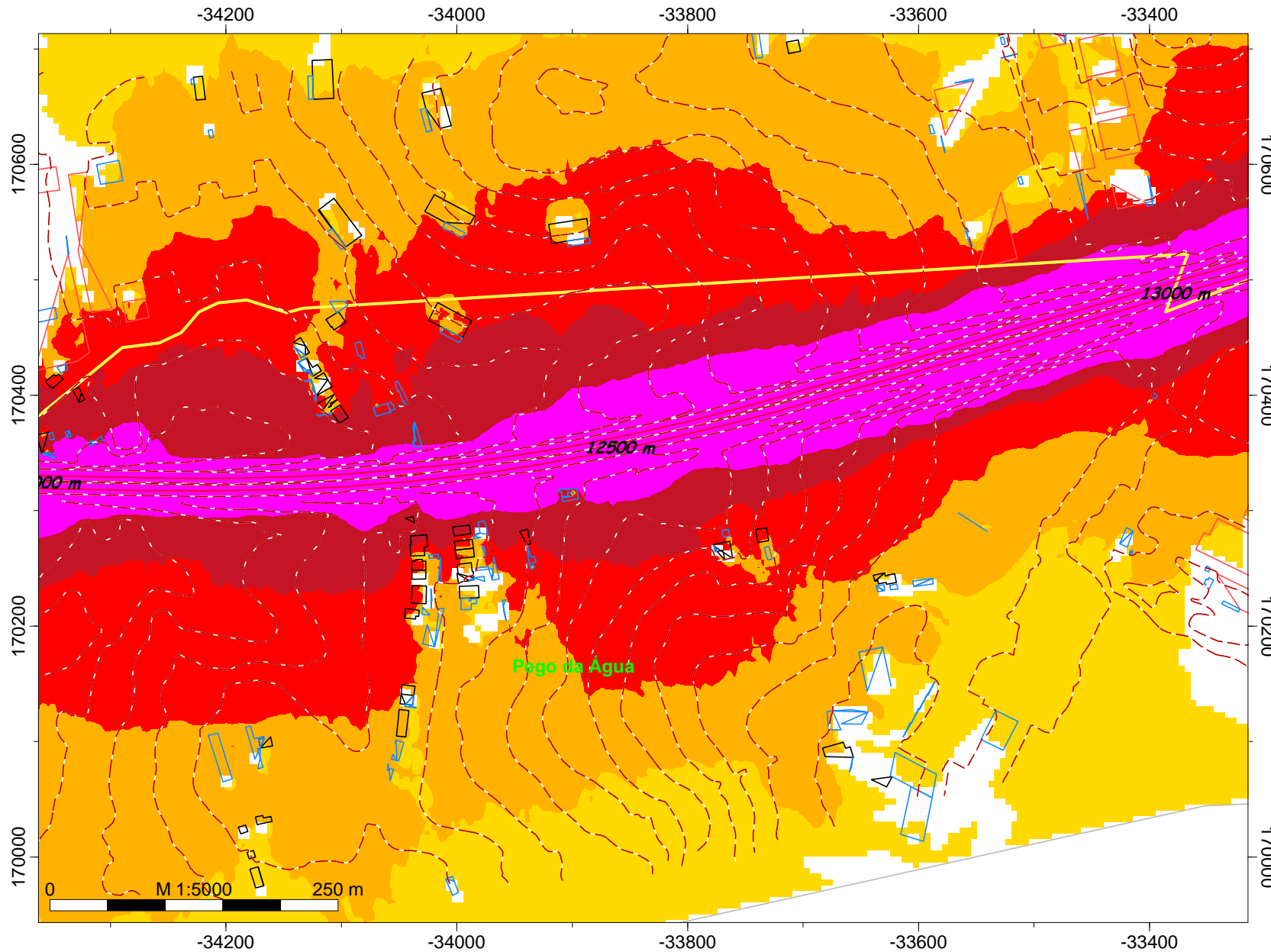
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

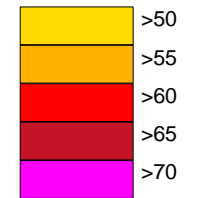
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



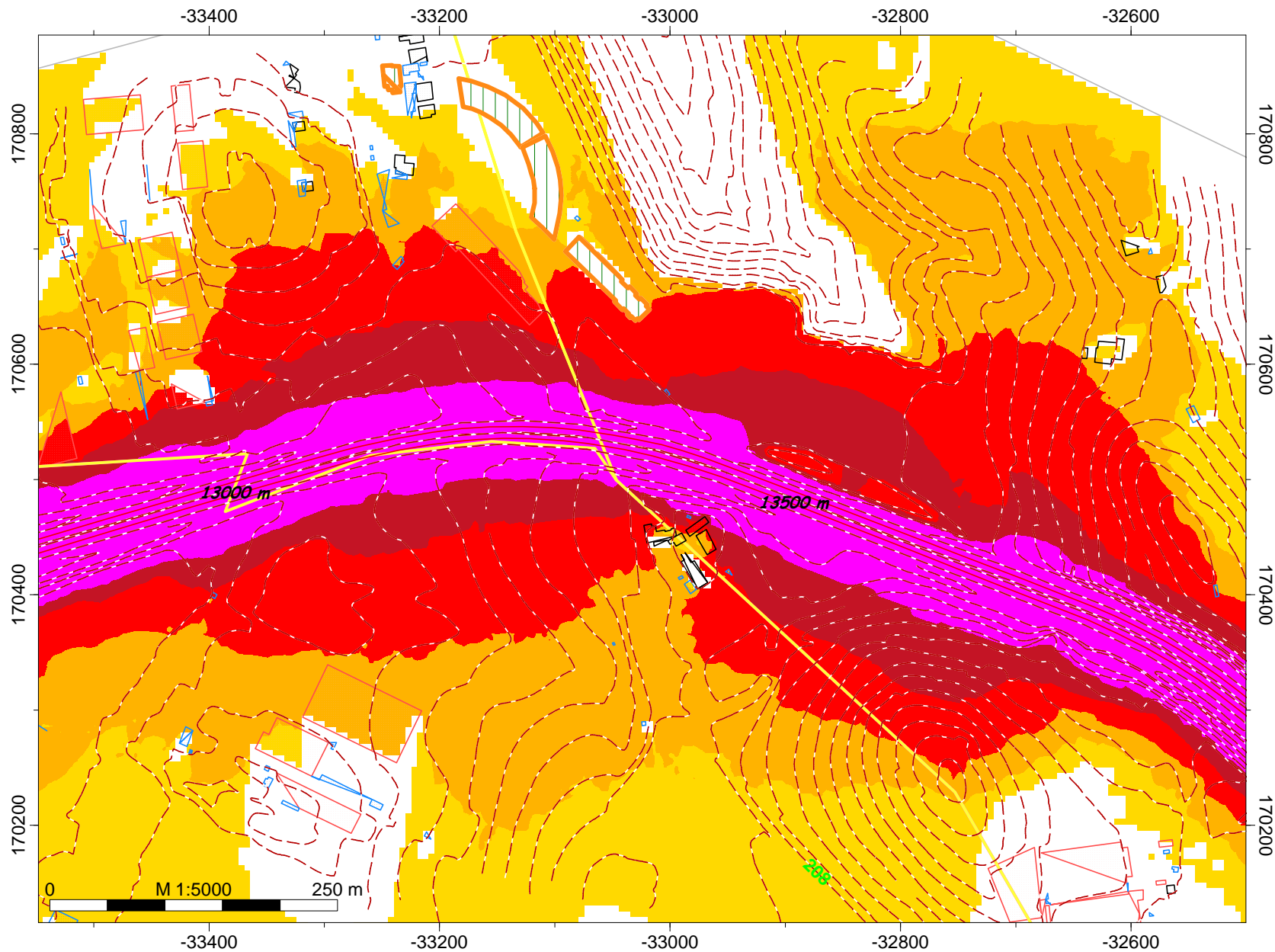
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

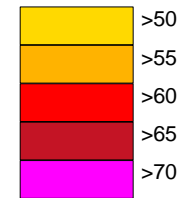
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



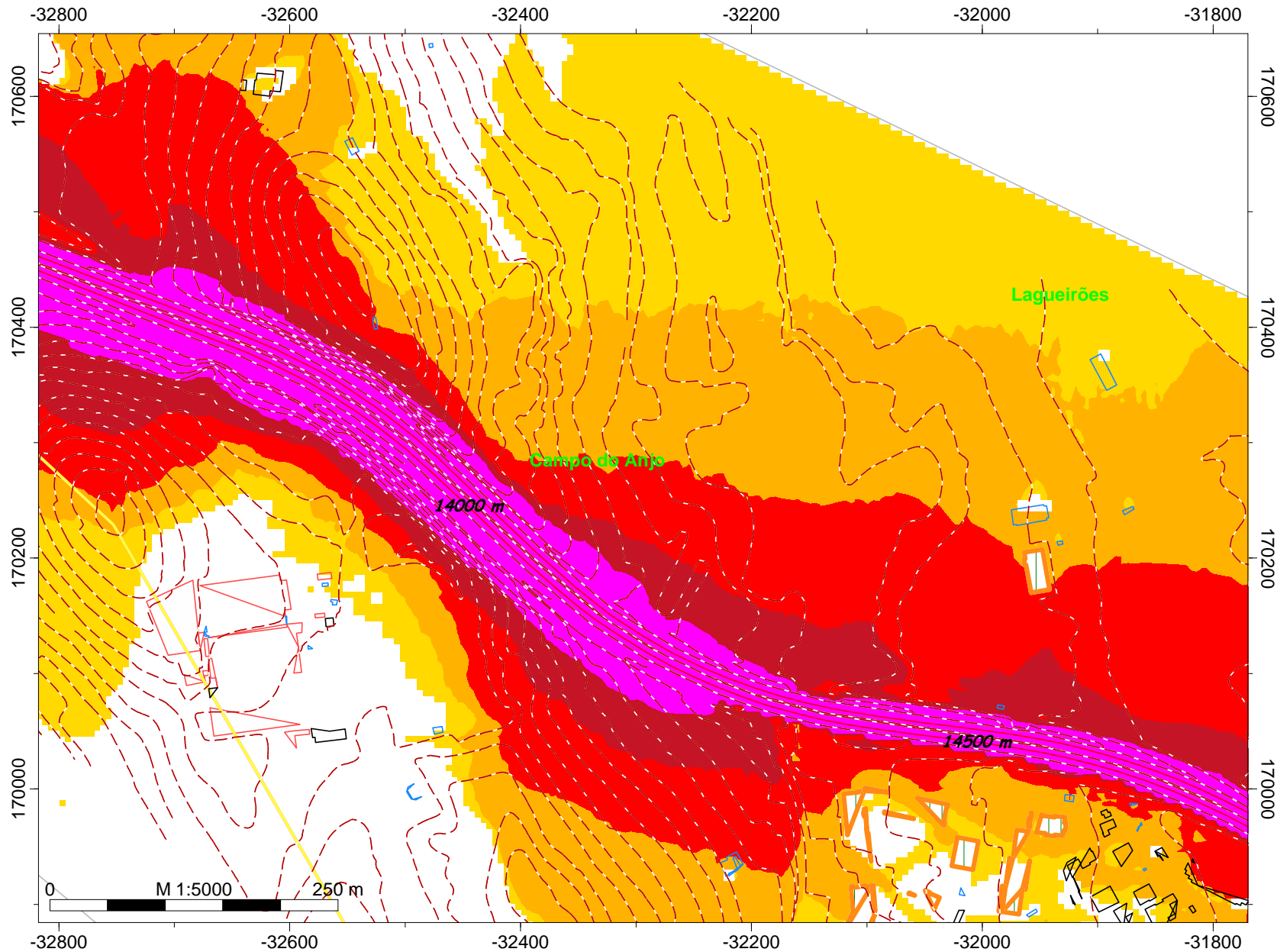
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

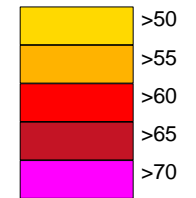
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



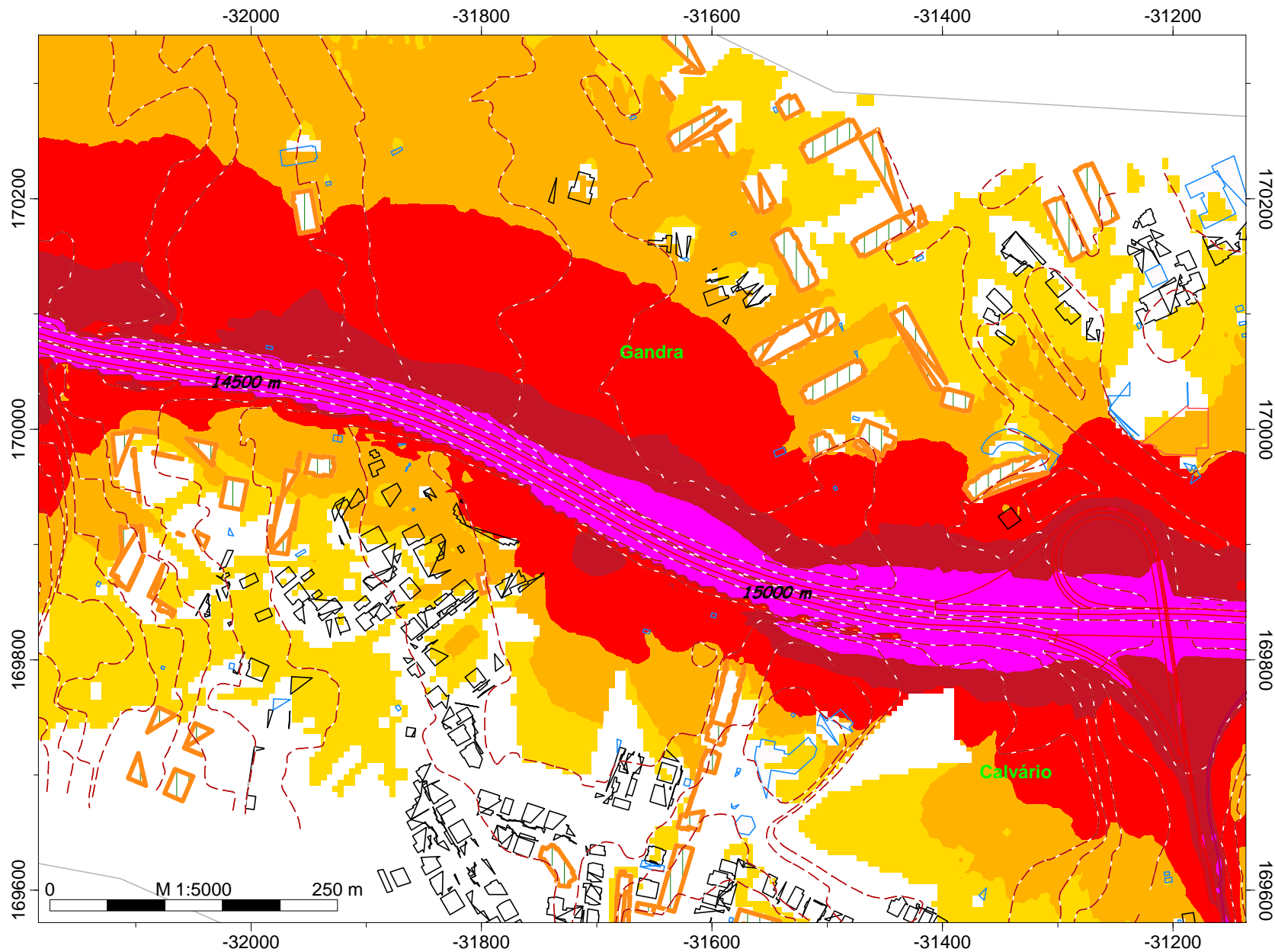
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

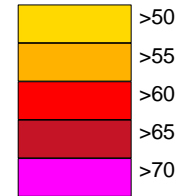
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



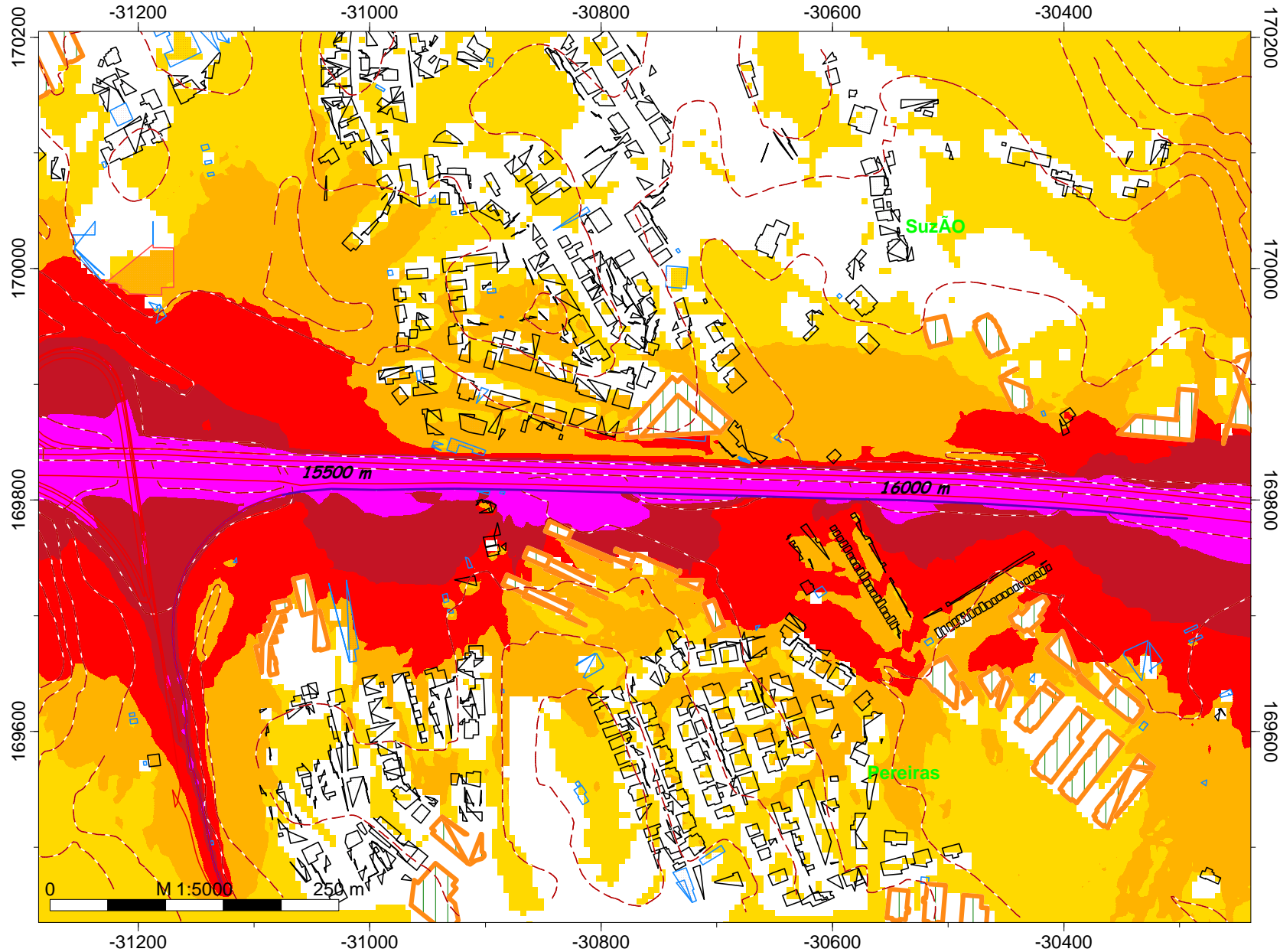
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

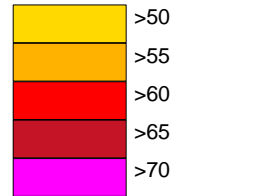
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



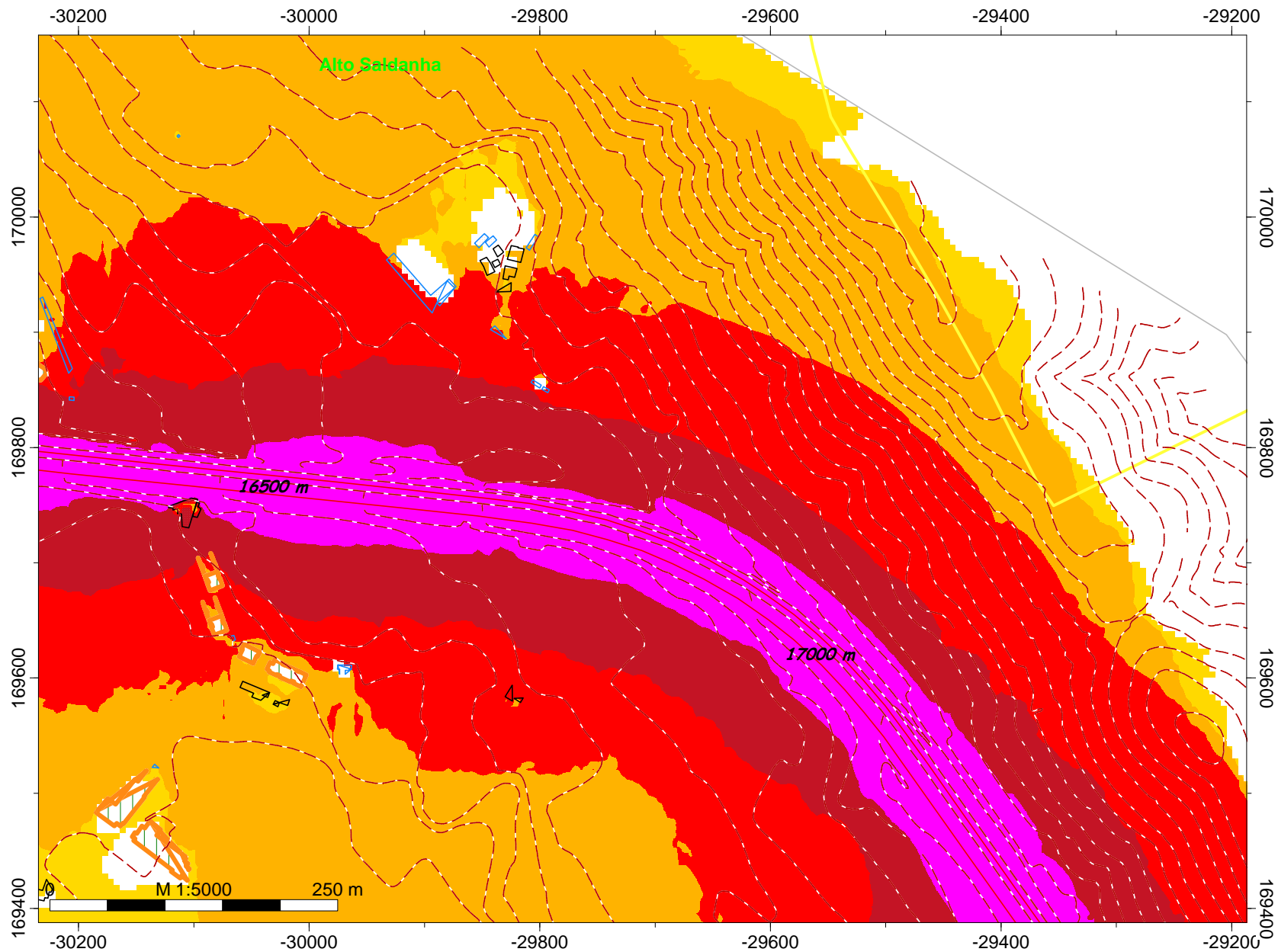
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

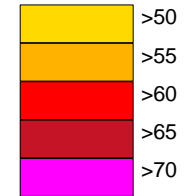
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



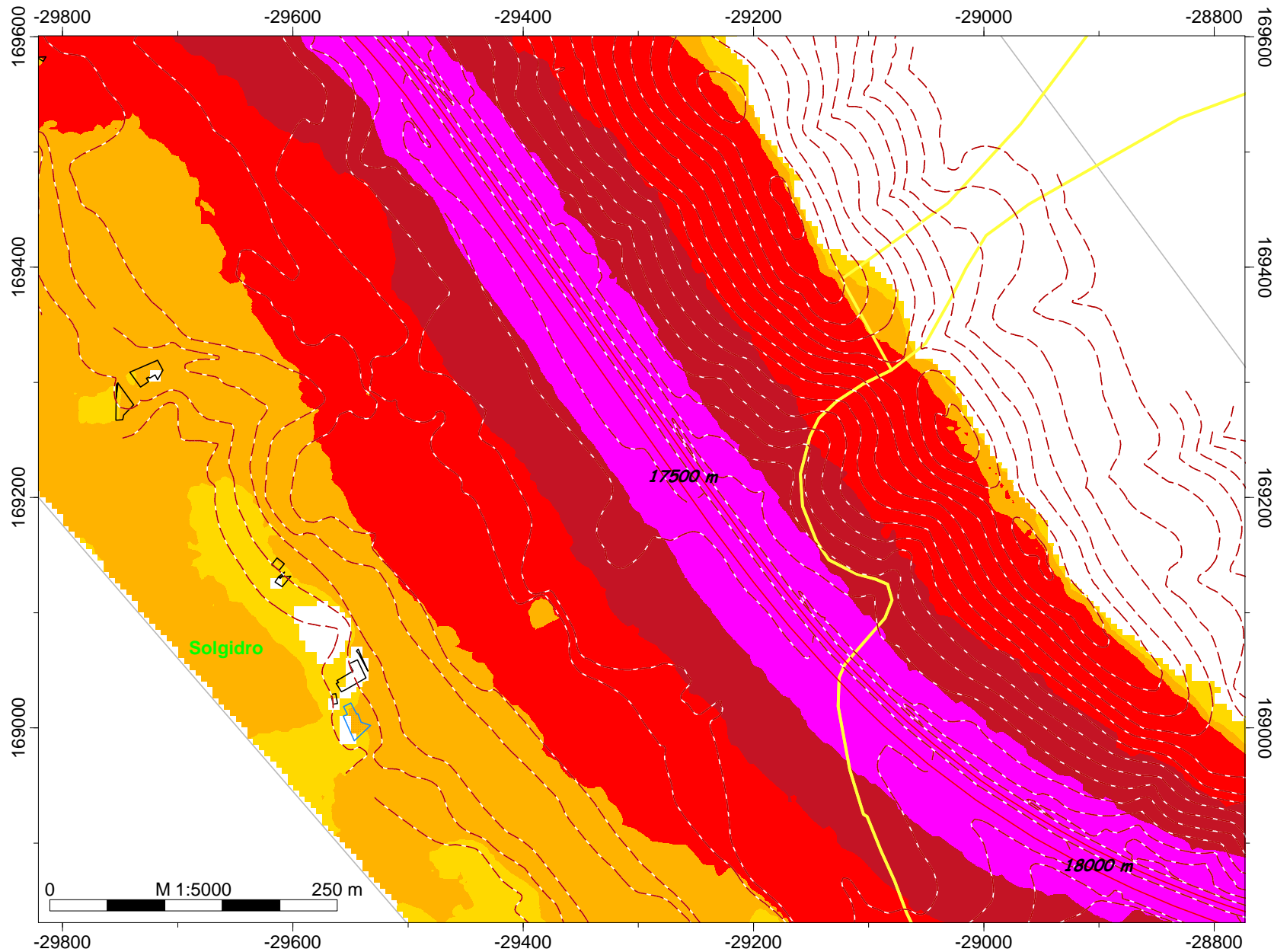
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

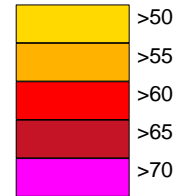
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



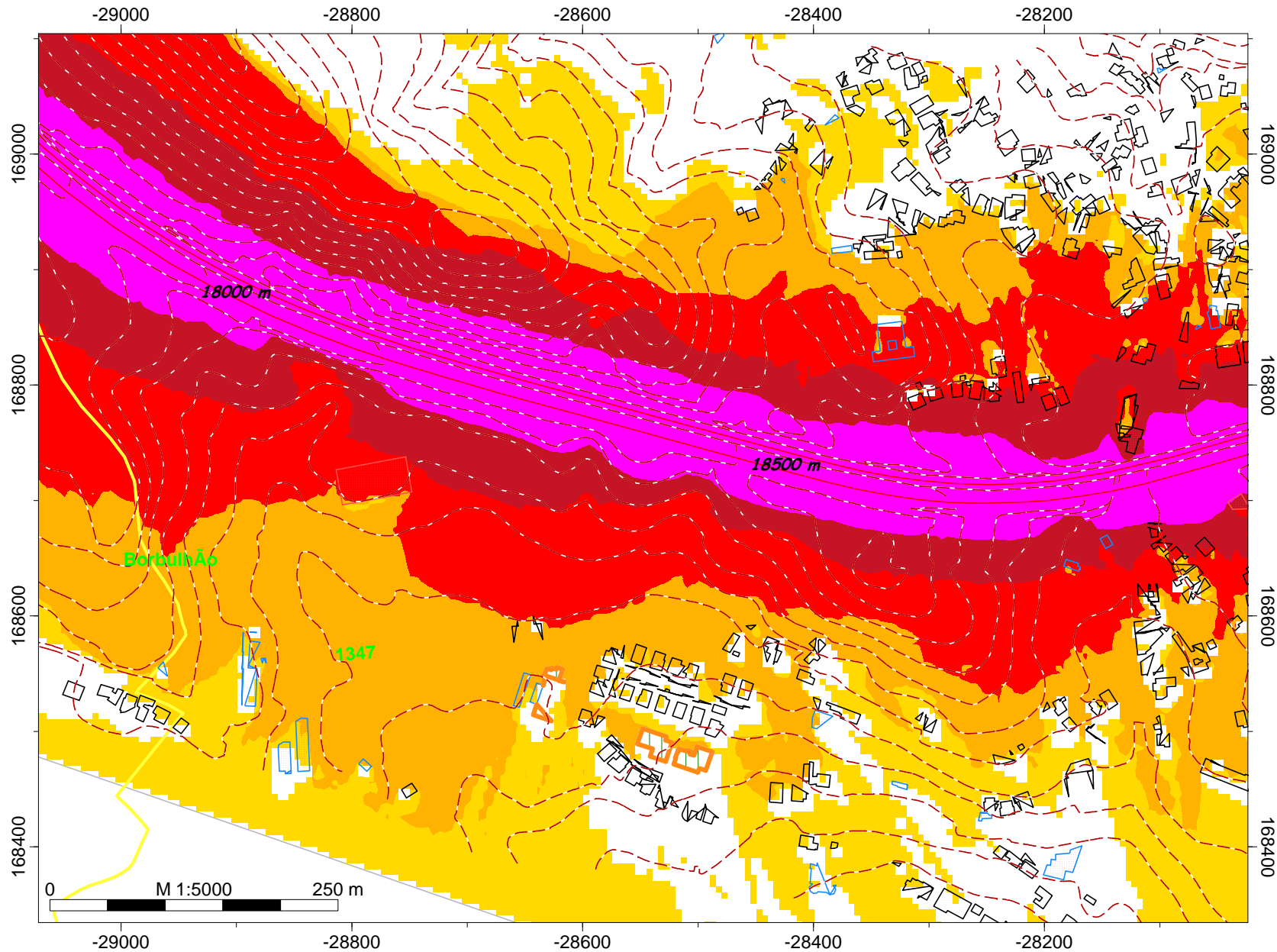
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

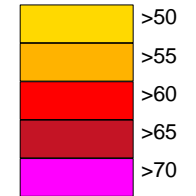
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



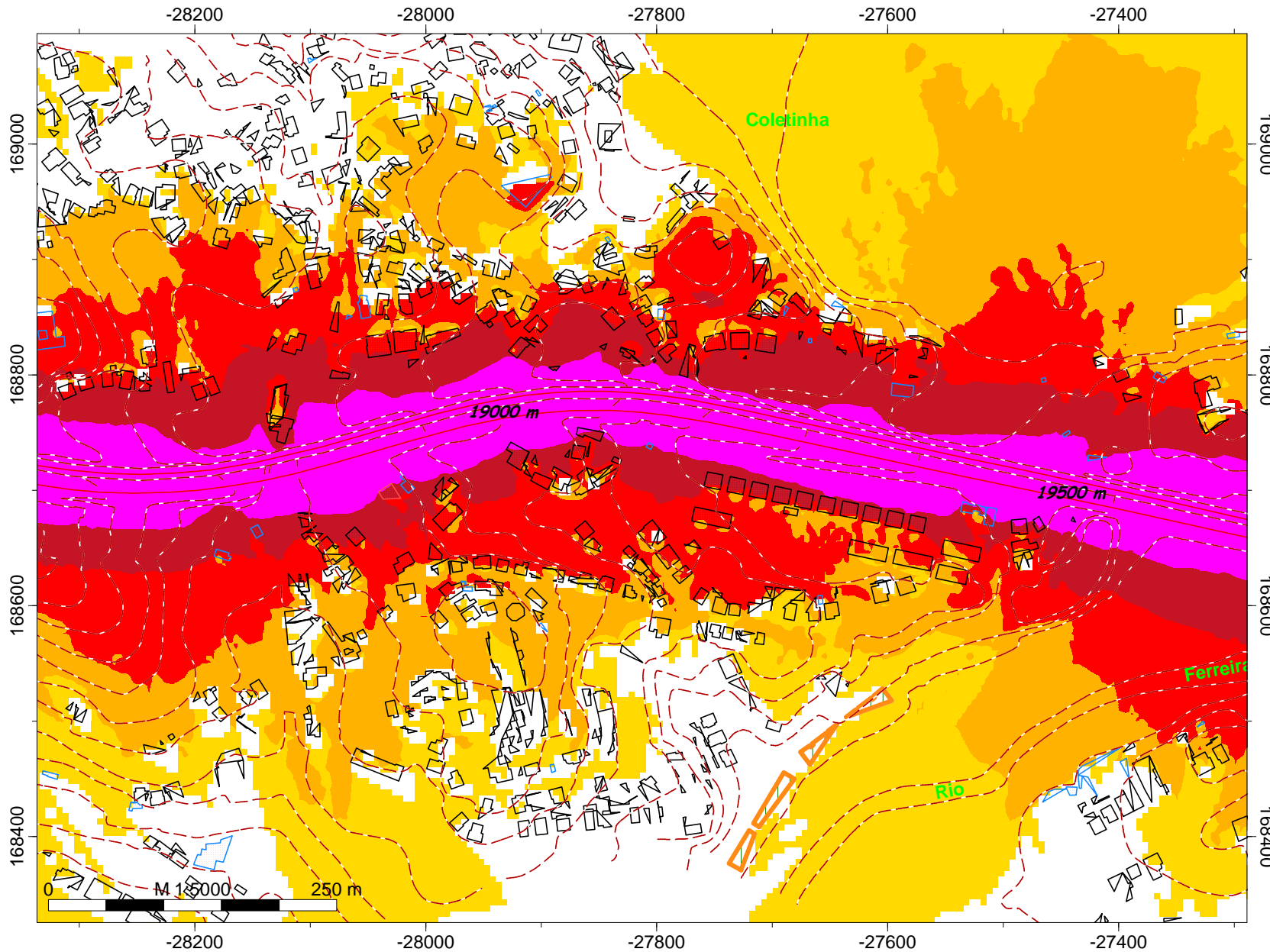
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

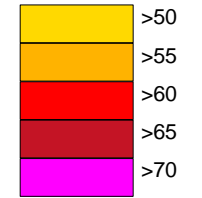
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



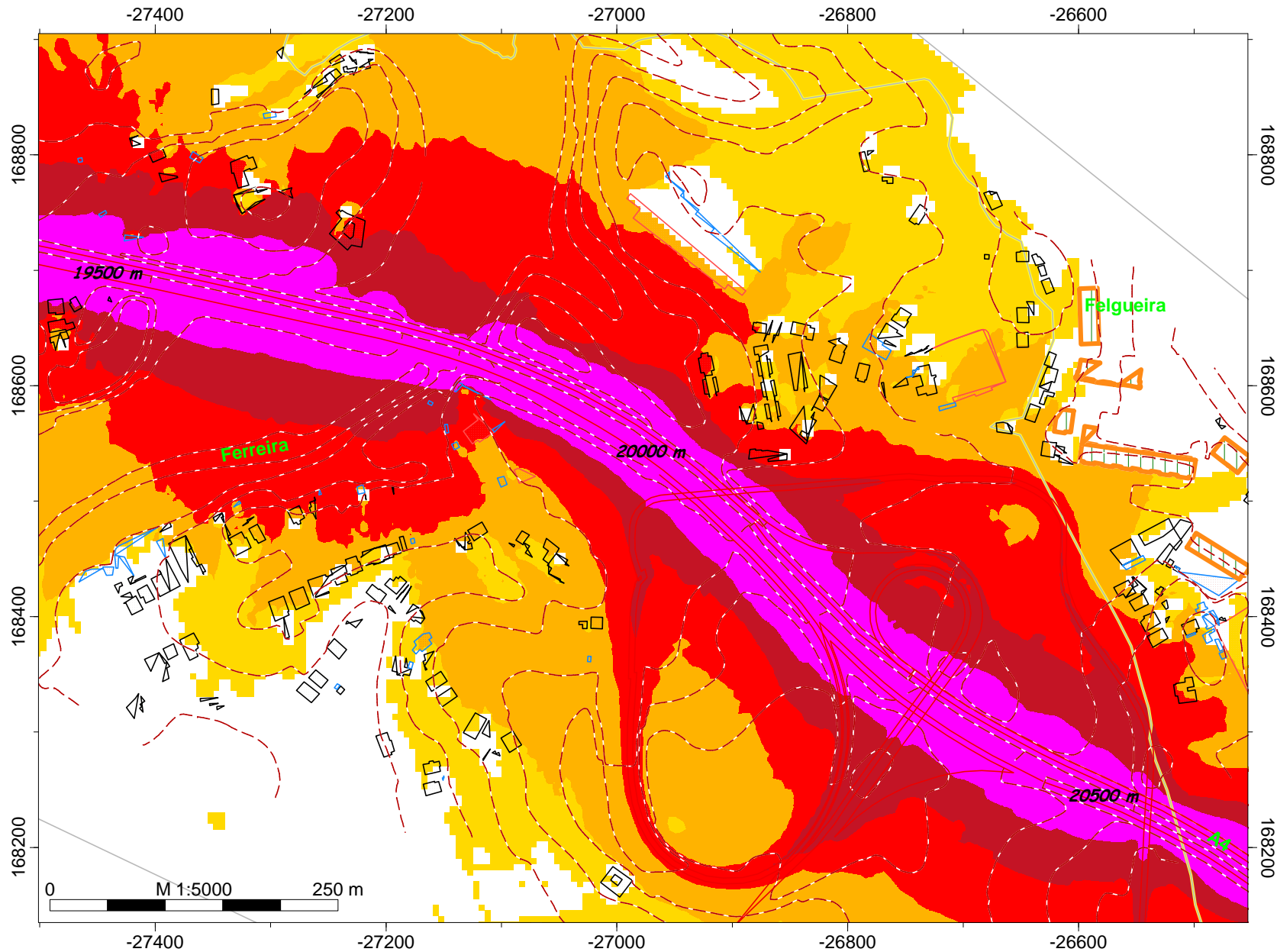
Legenda

- PKs
- ✓ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

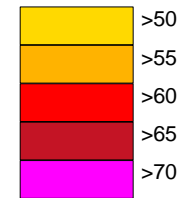
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



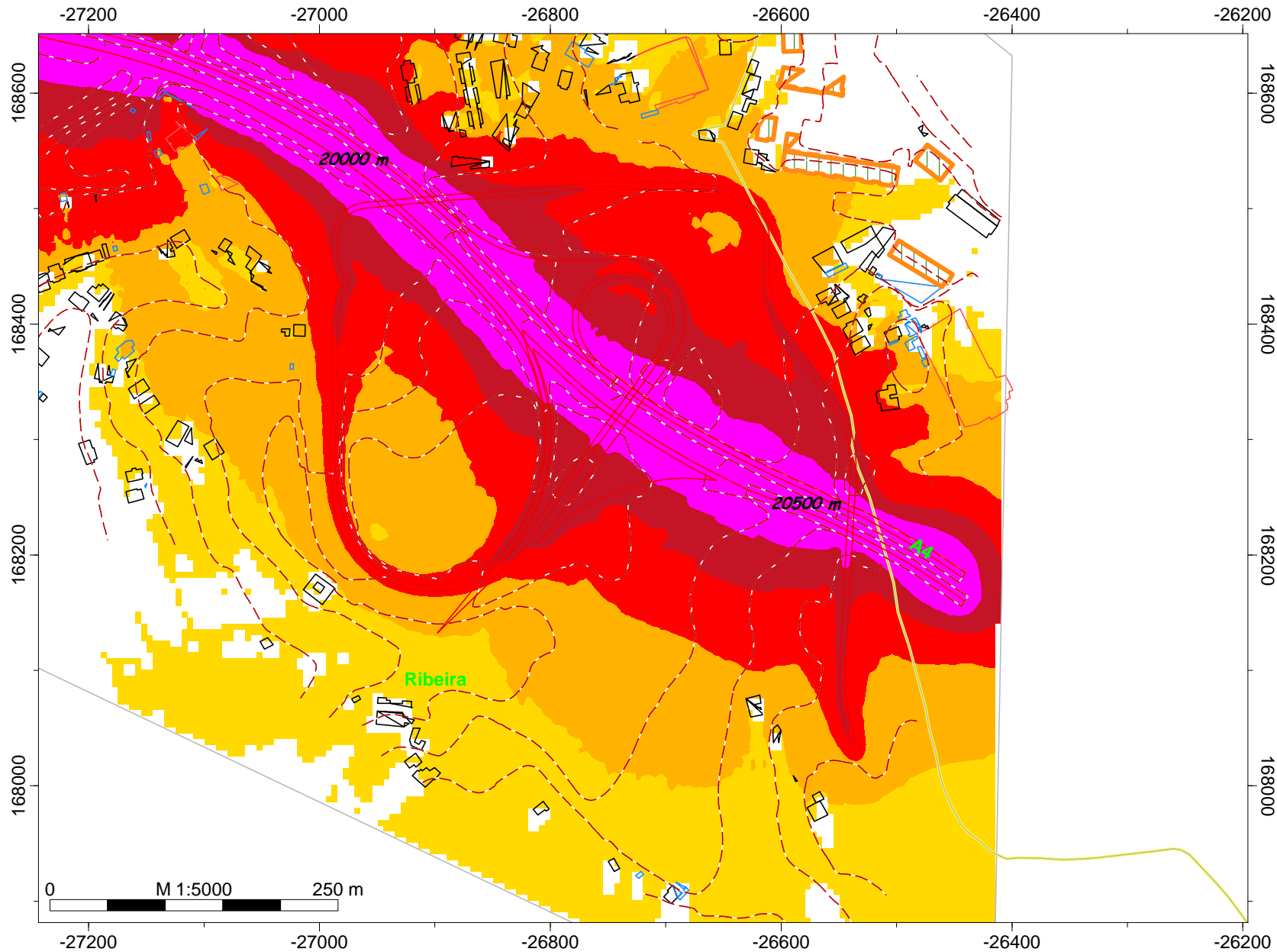
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

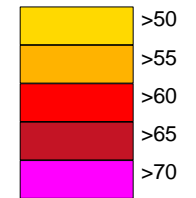
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

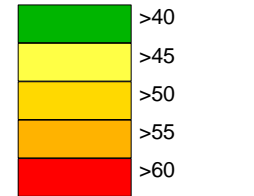
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO

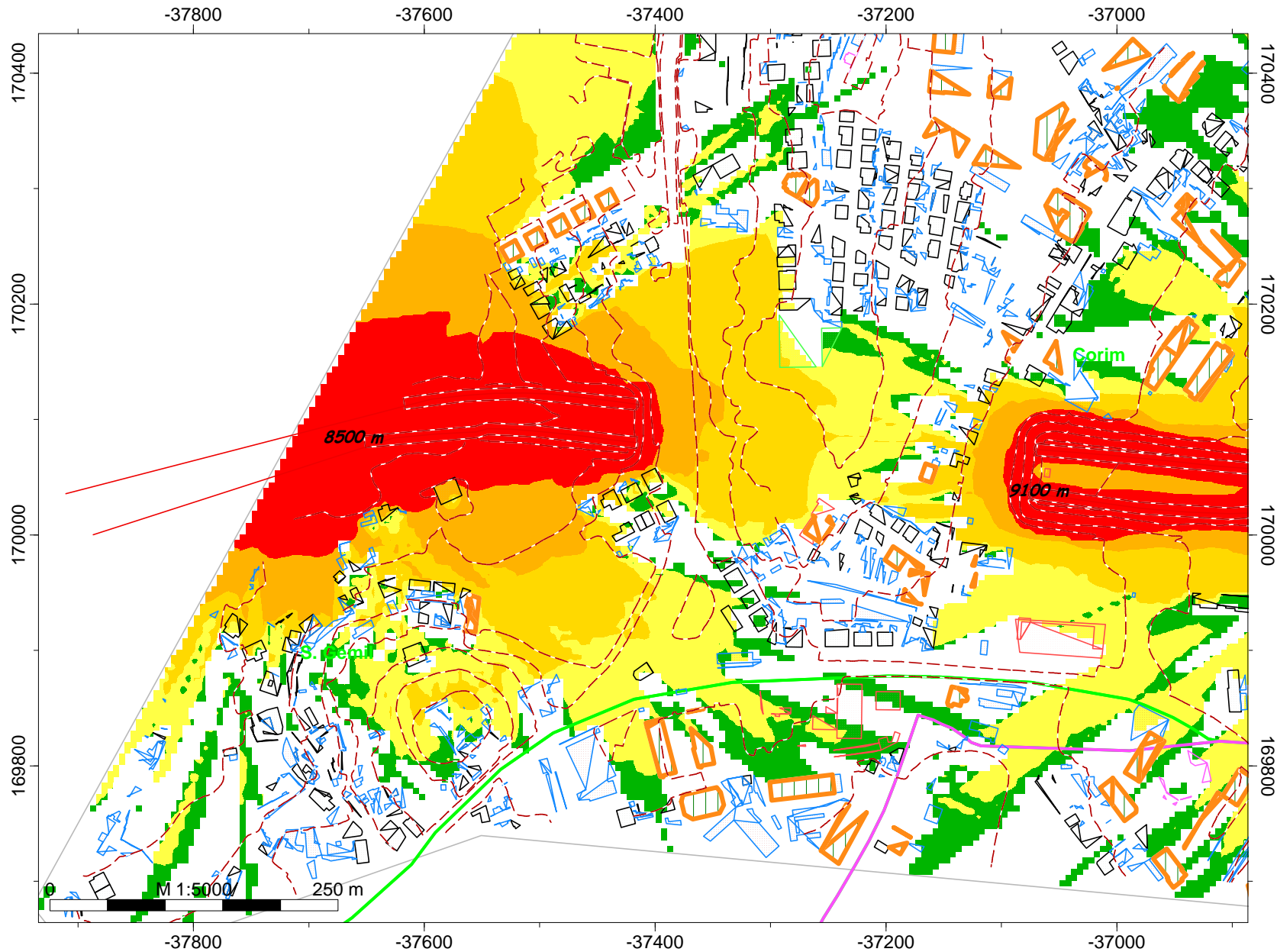


Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

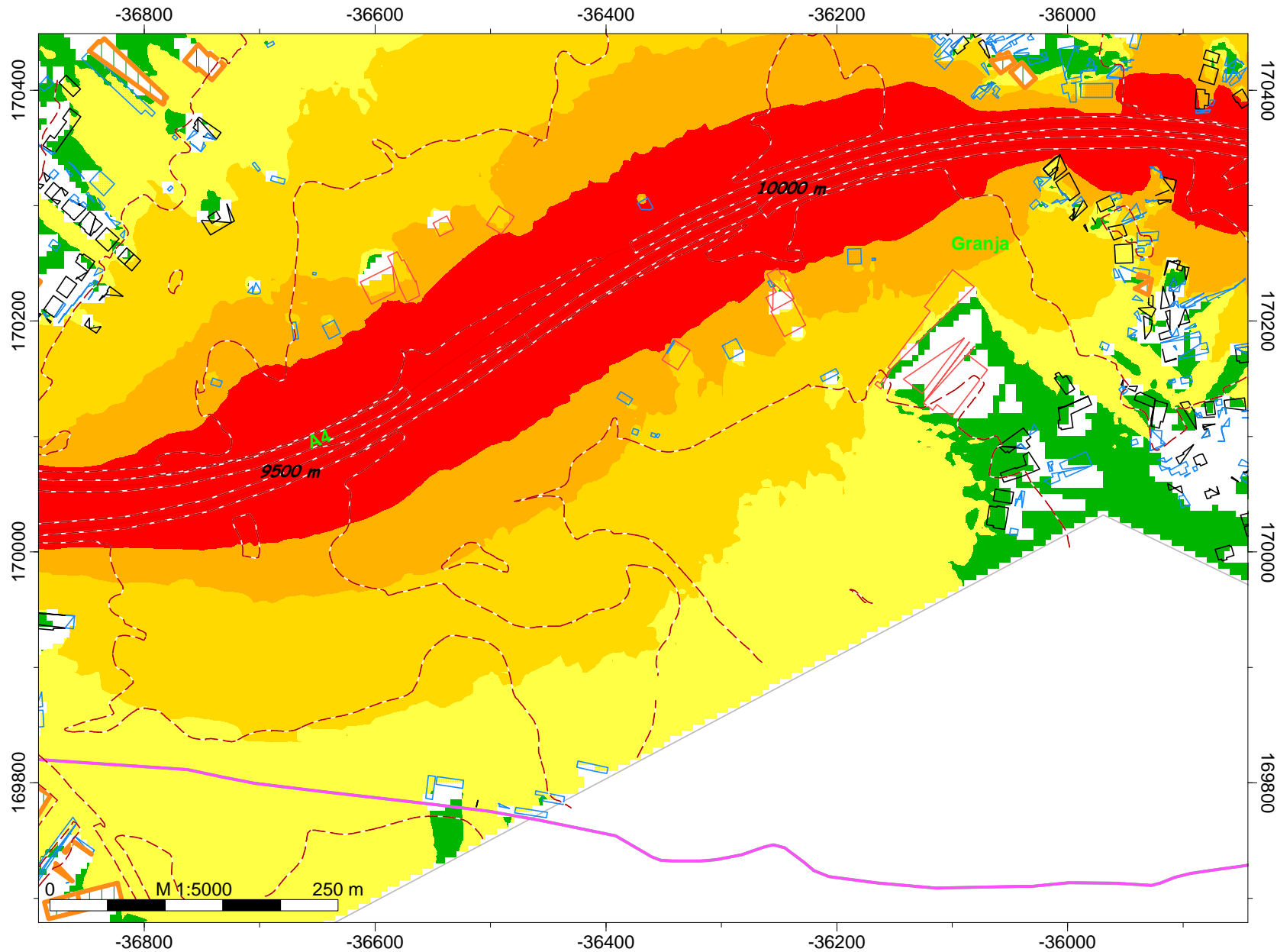
- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES



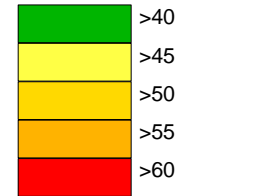
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



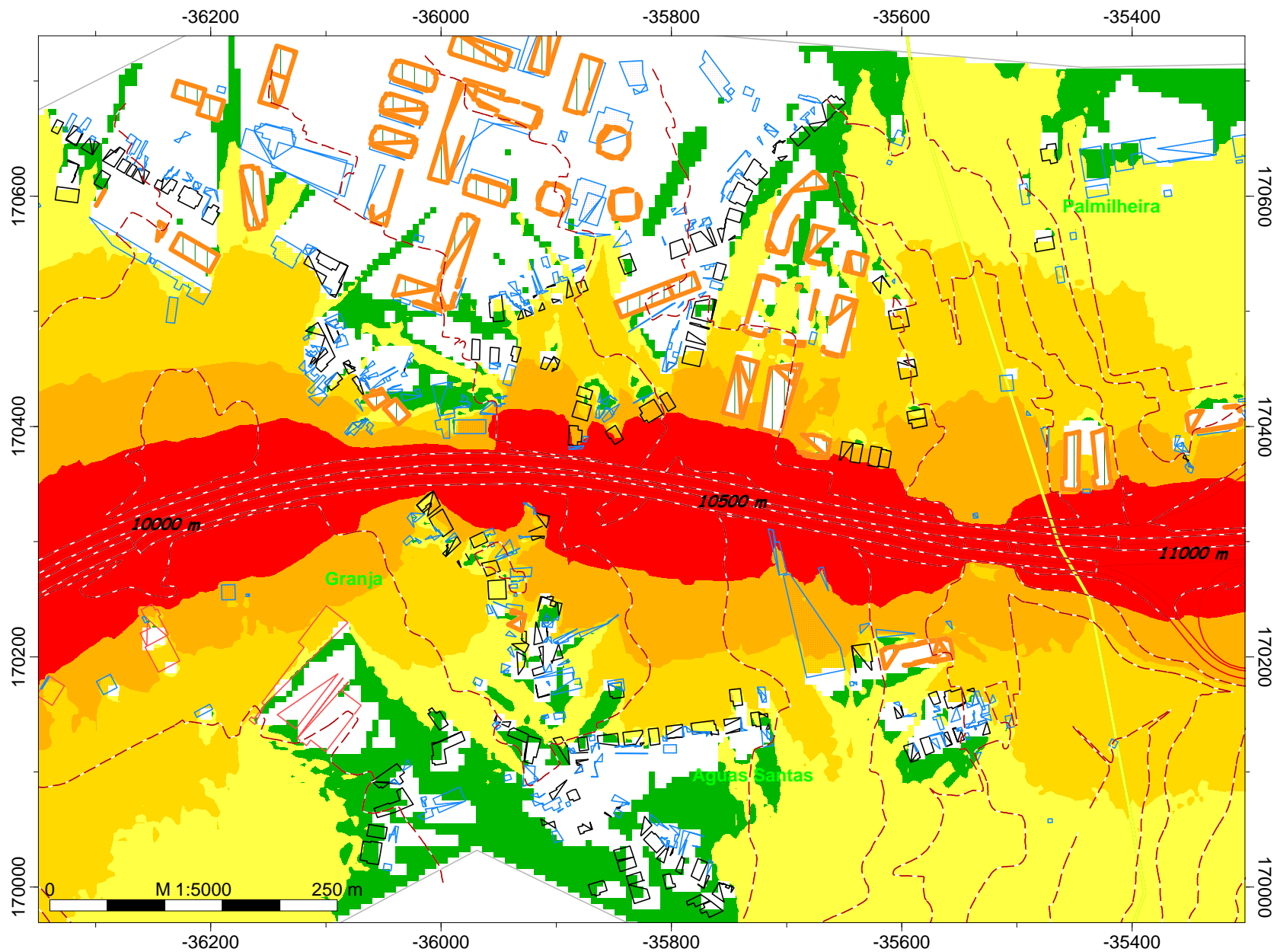
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

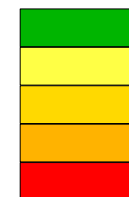
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

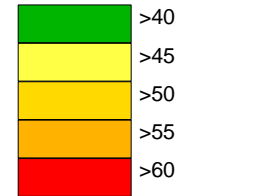
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



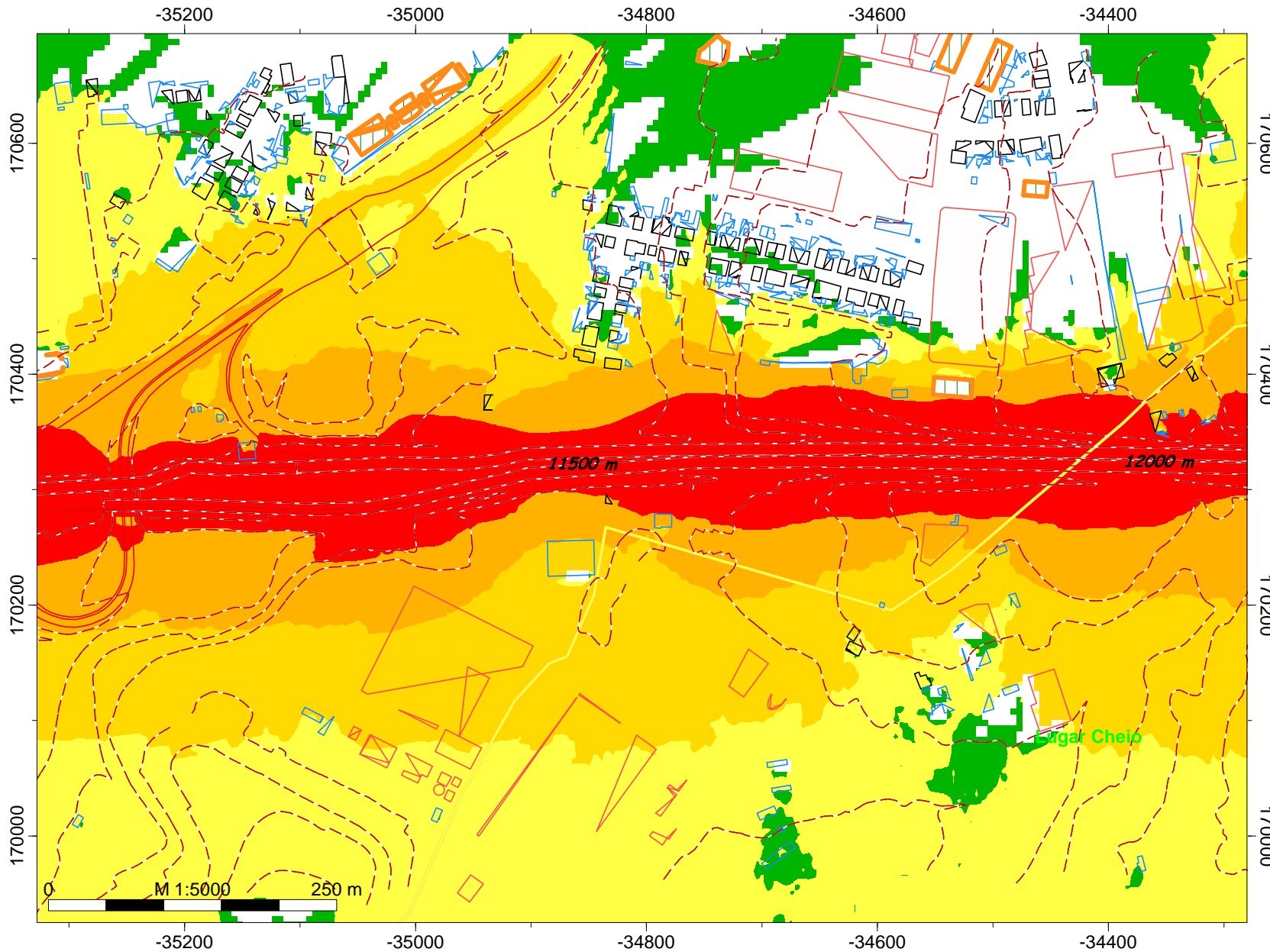
Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



Legenda

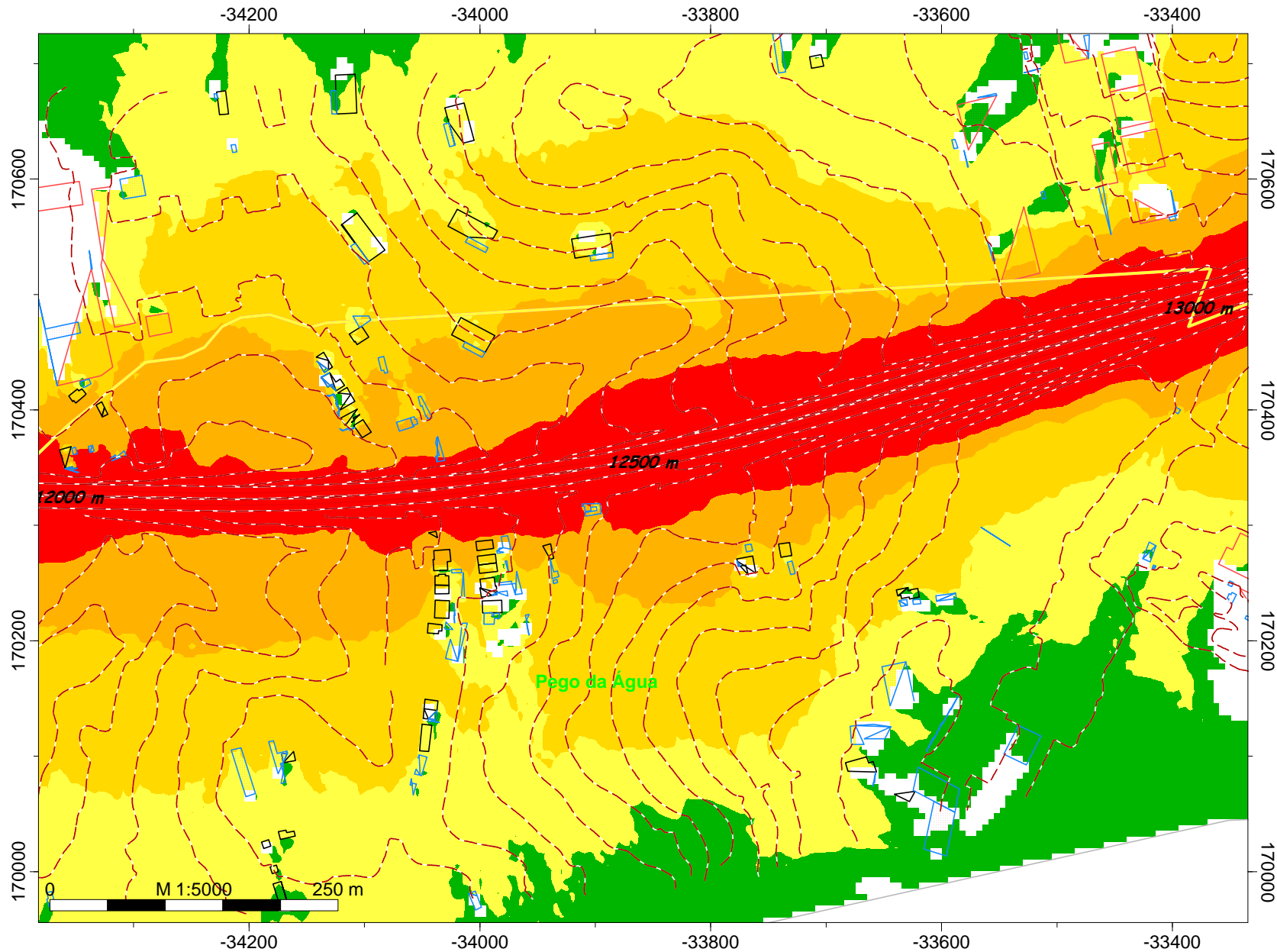
- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

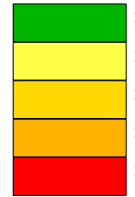


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



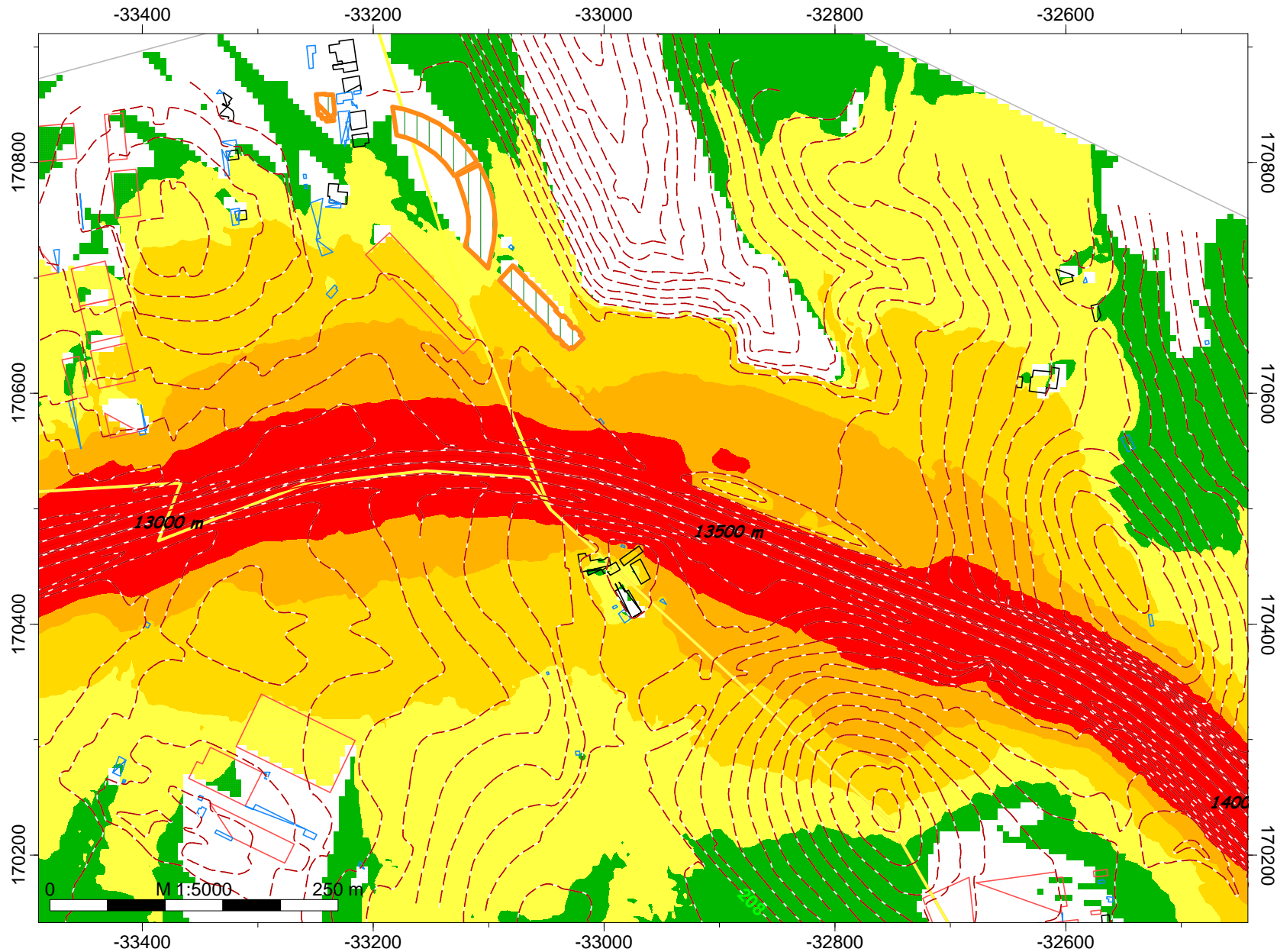
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

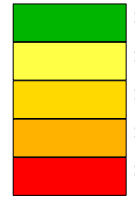
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



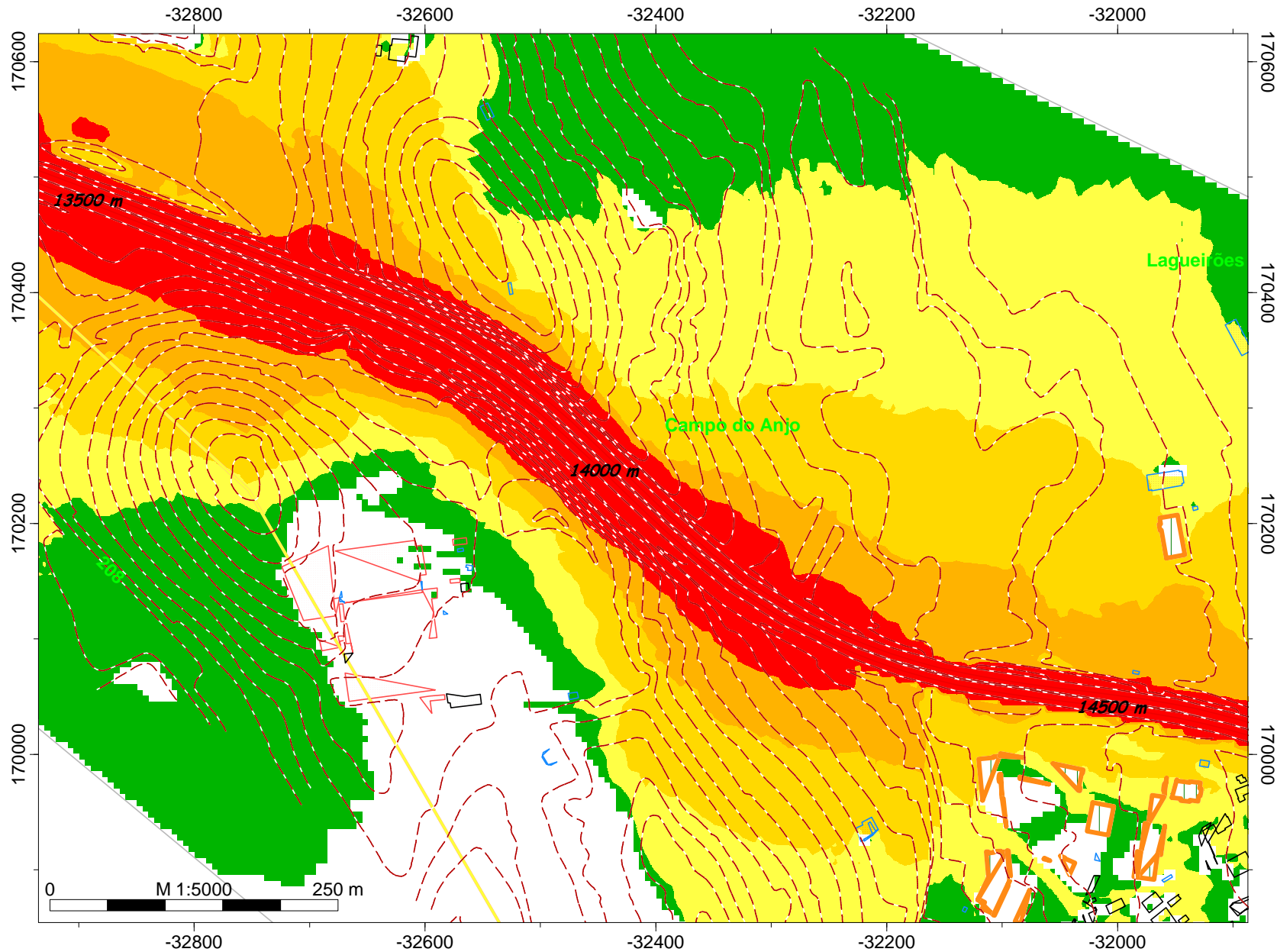
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

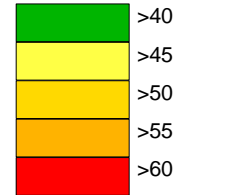
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



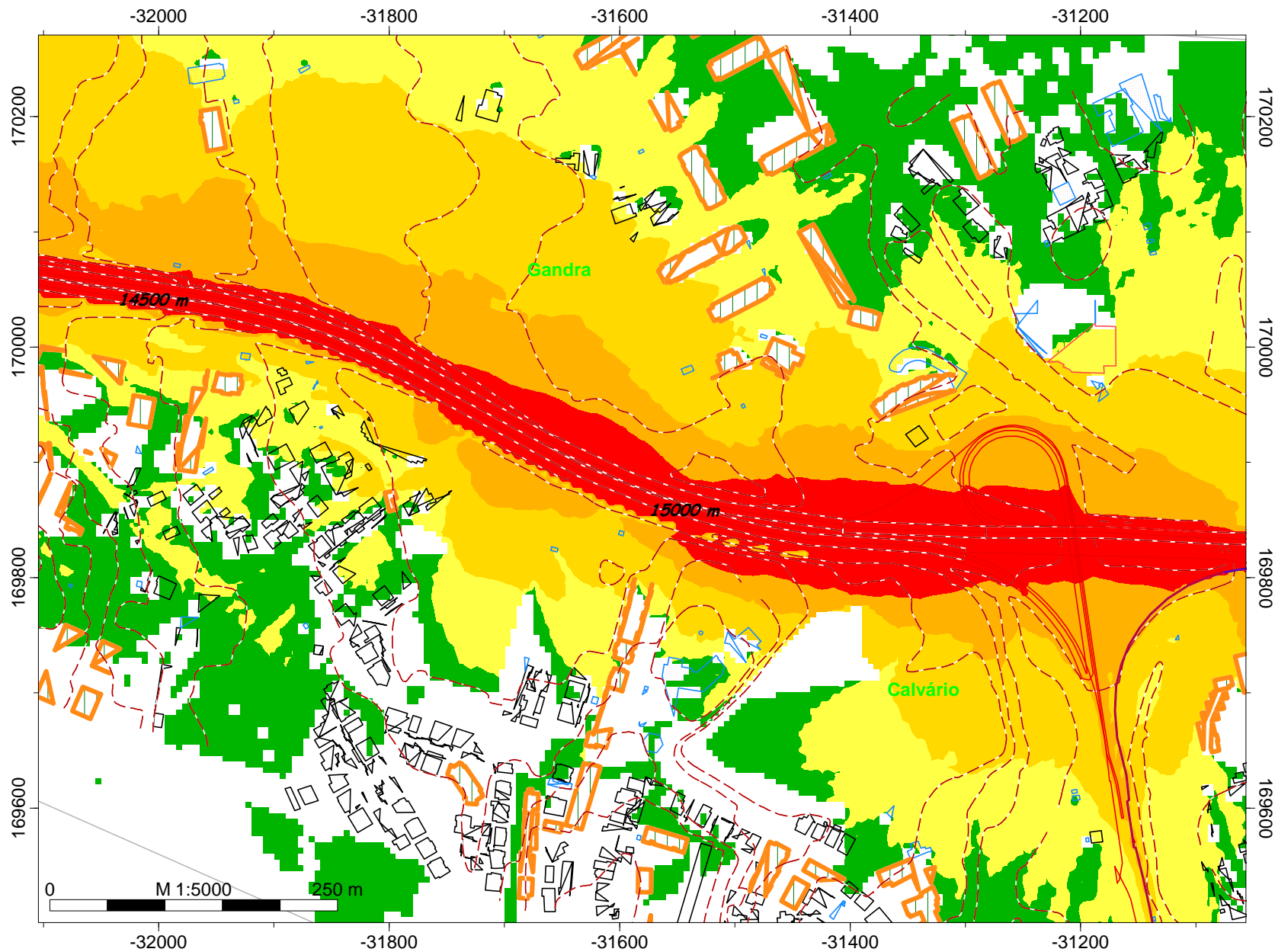
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

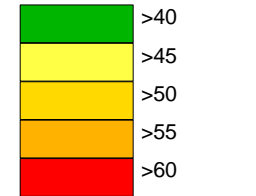
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



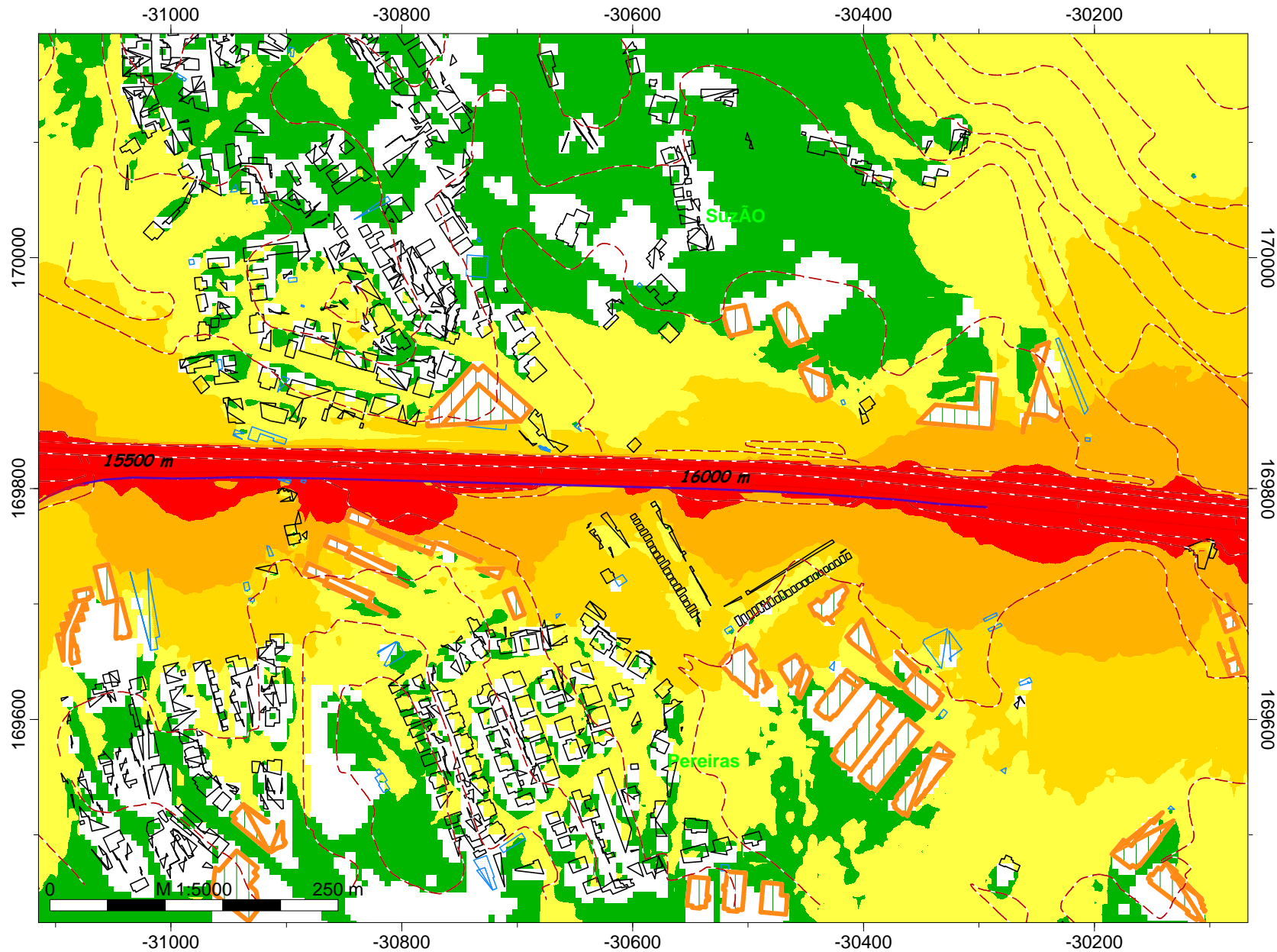
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

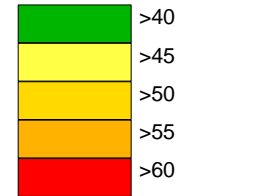
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



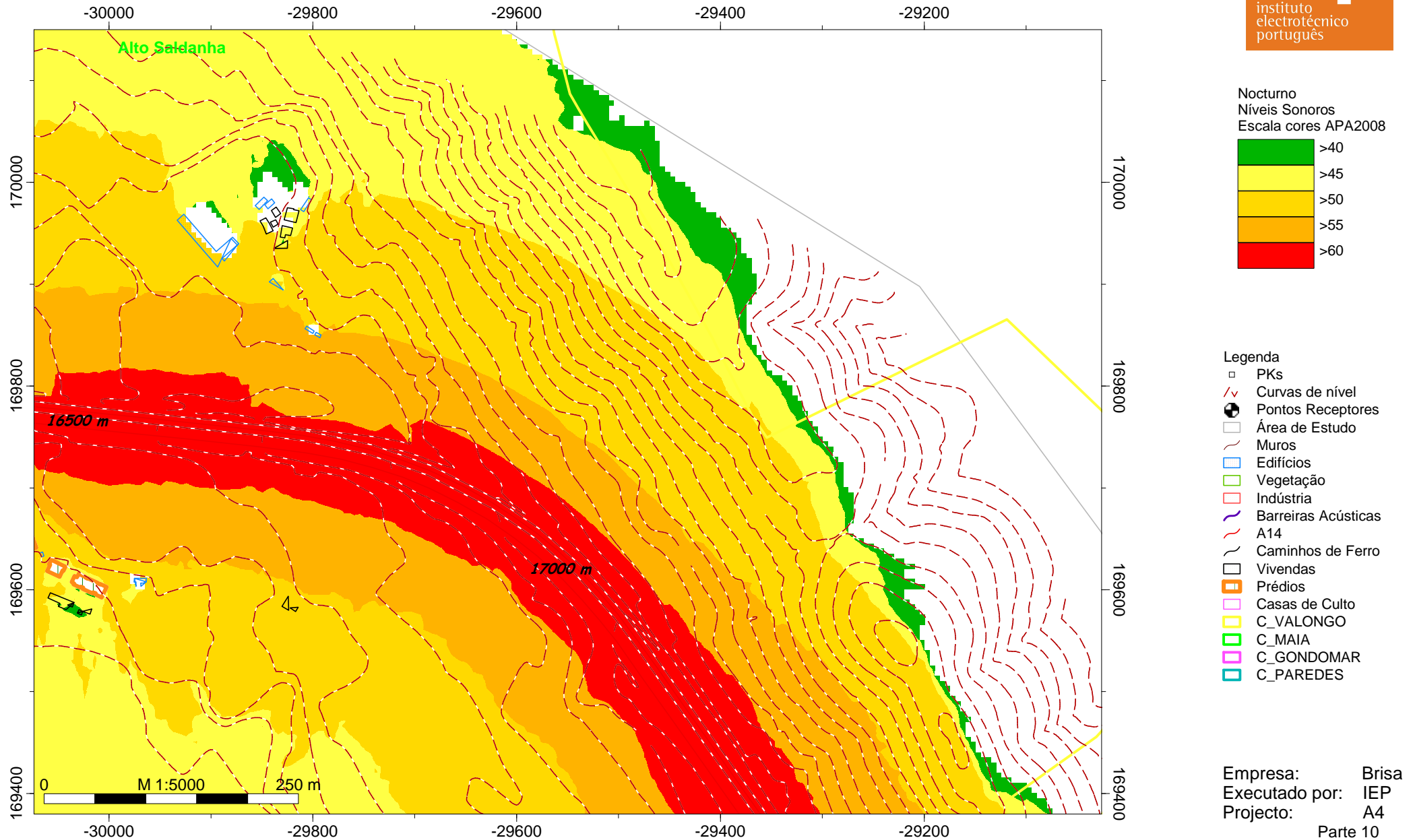
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

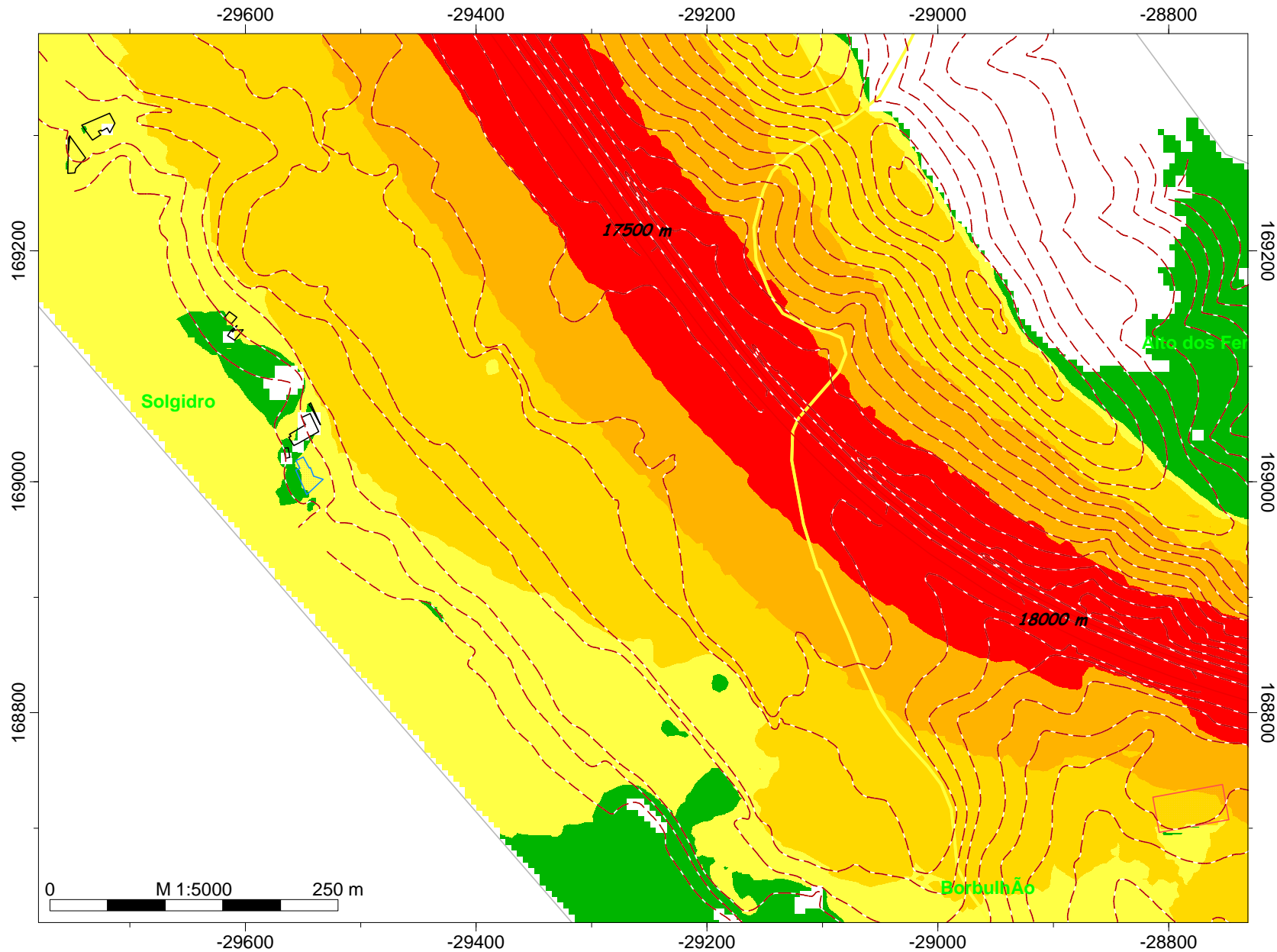
MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO

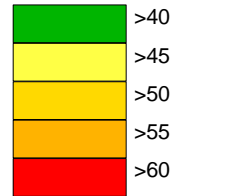


MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



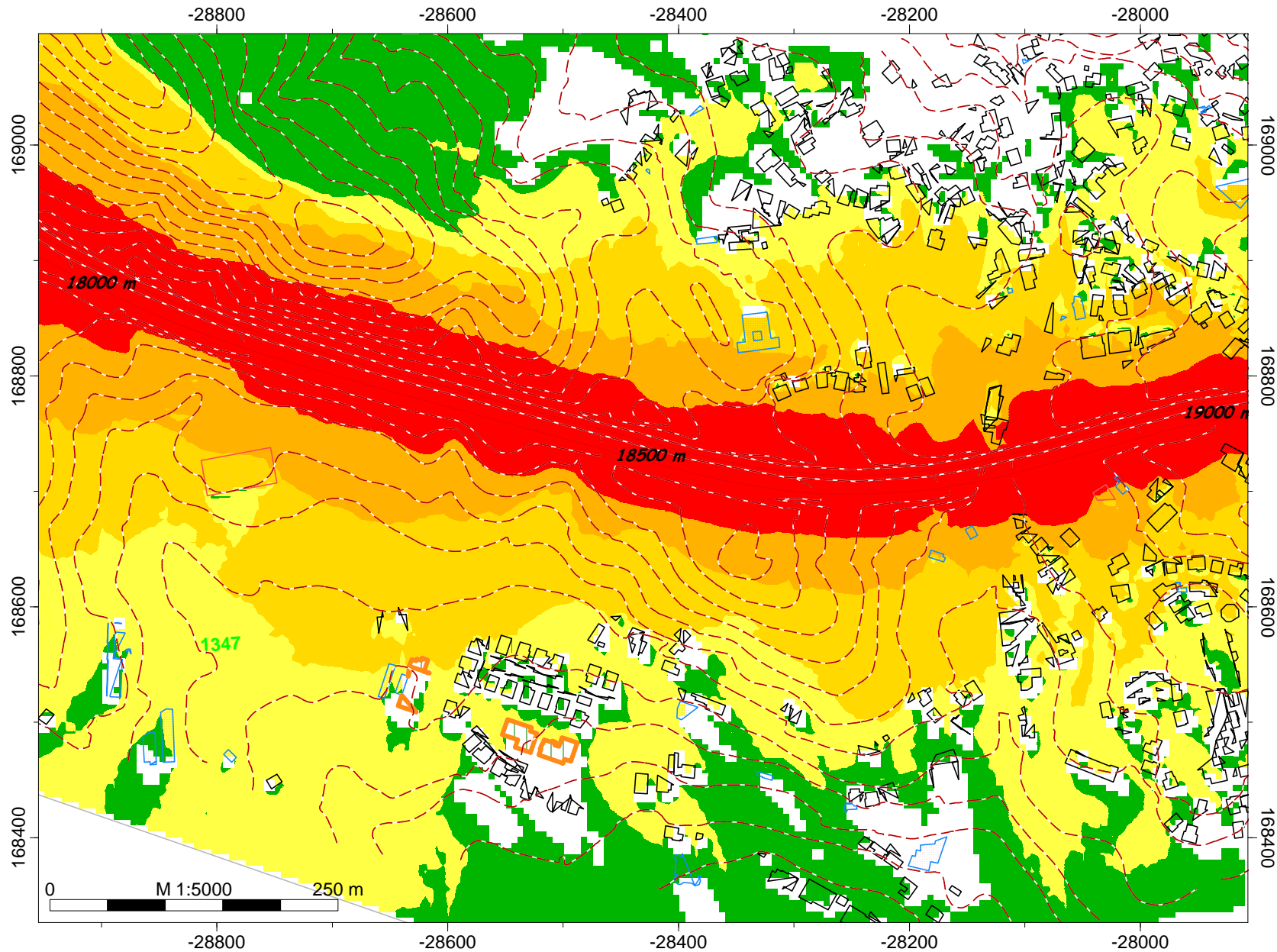
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

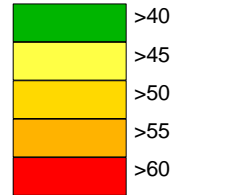
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



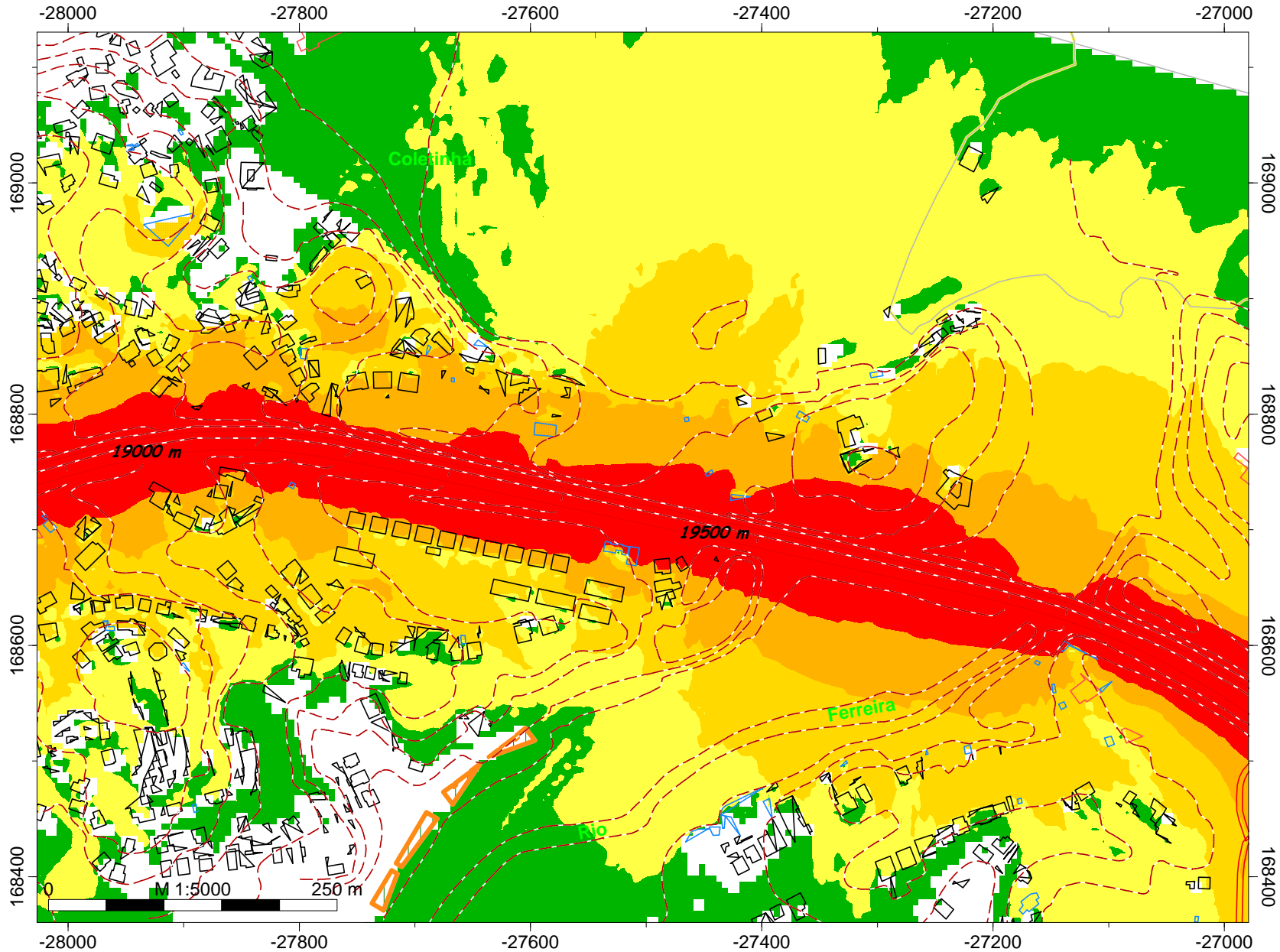
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

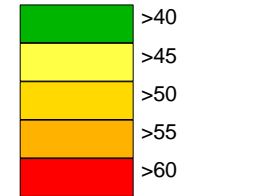
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



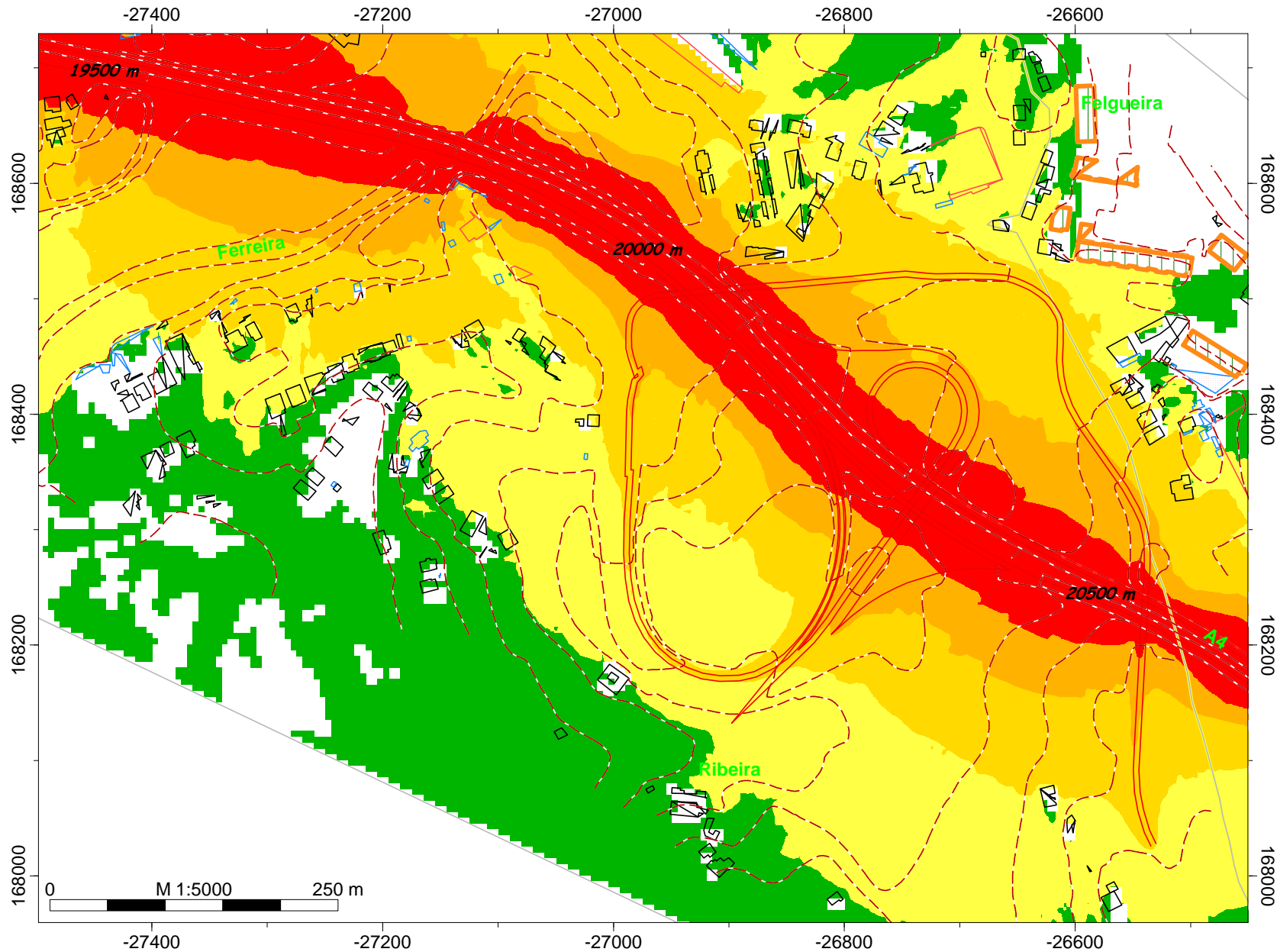
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

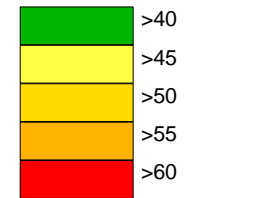
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



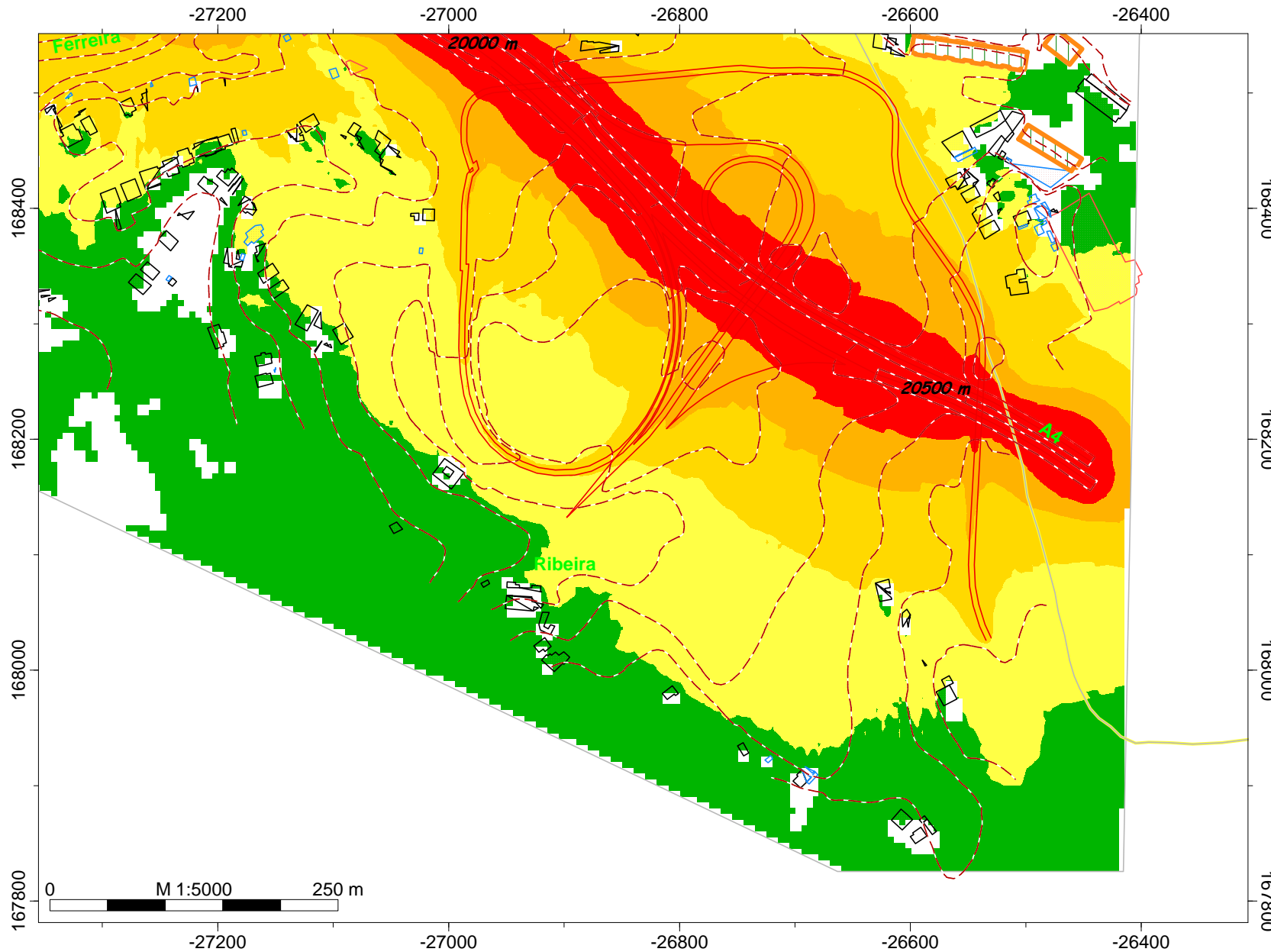
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

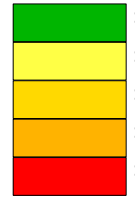
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Nocturno
Níveis Sonoros
Escala cores APA2008



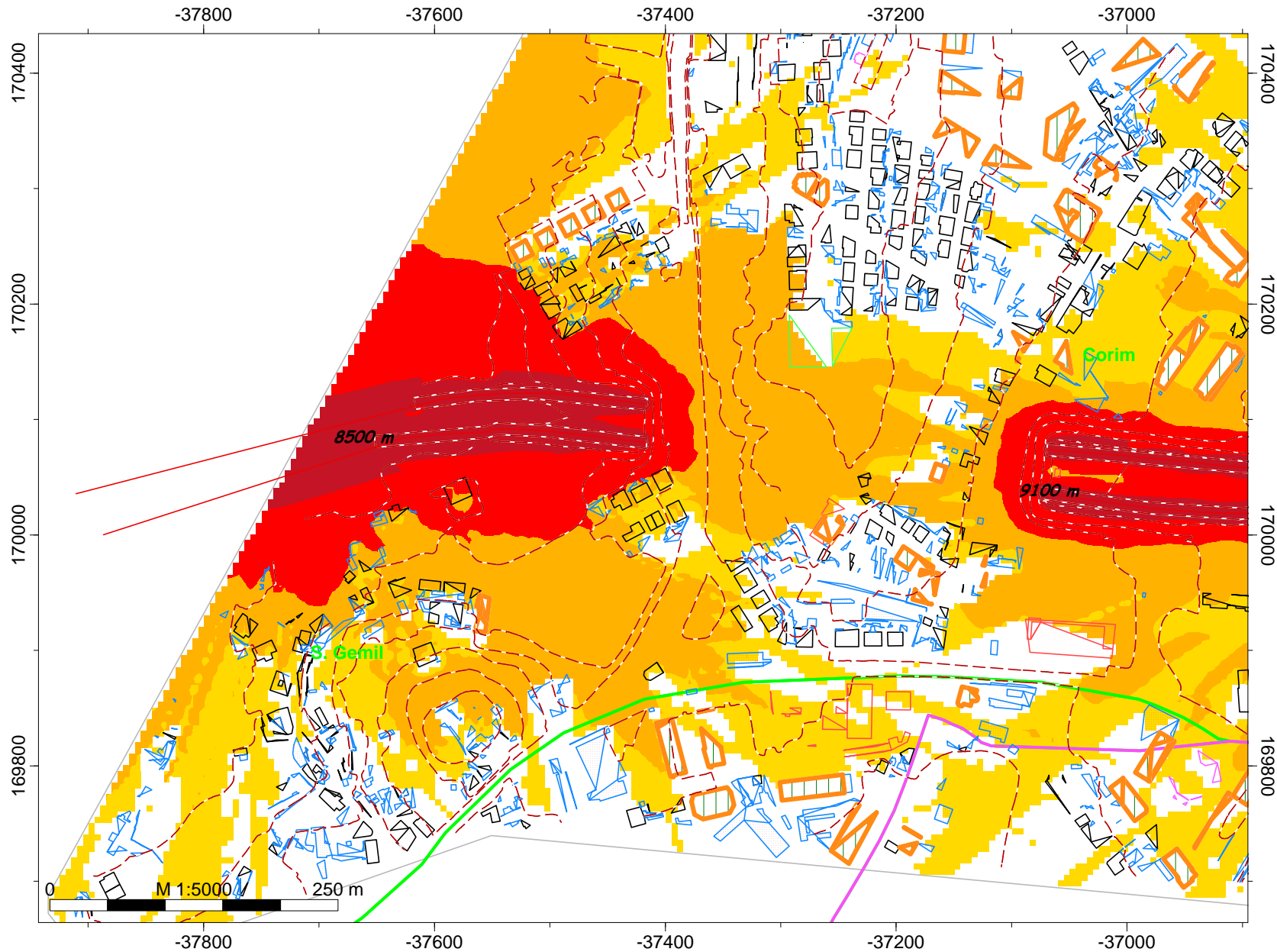
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

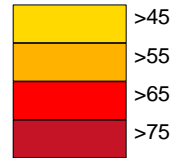
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



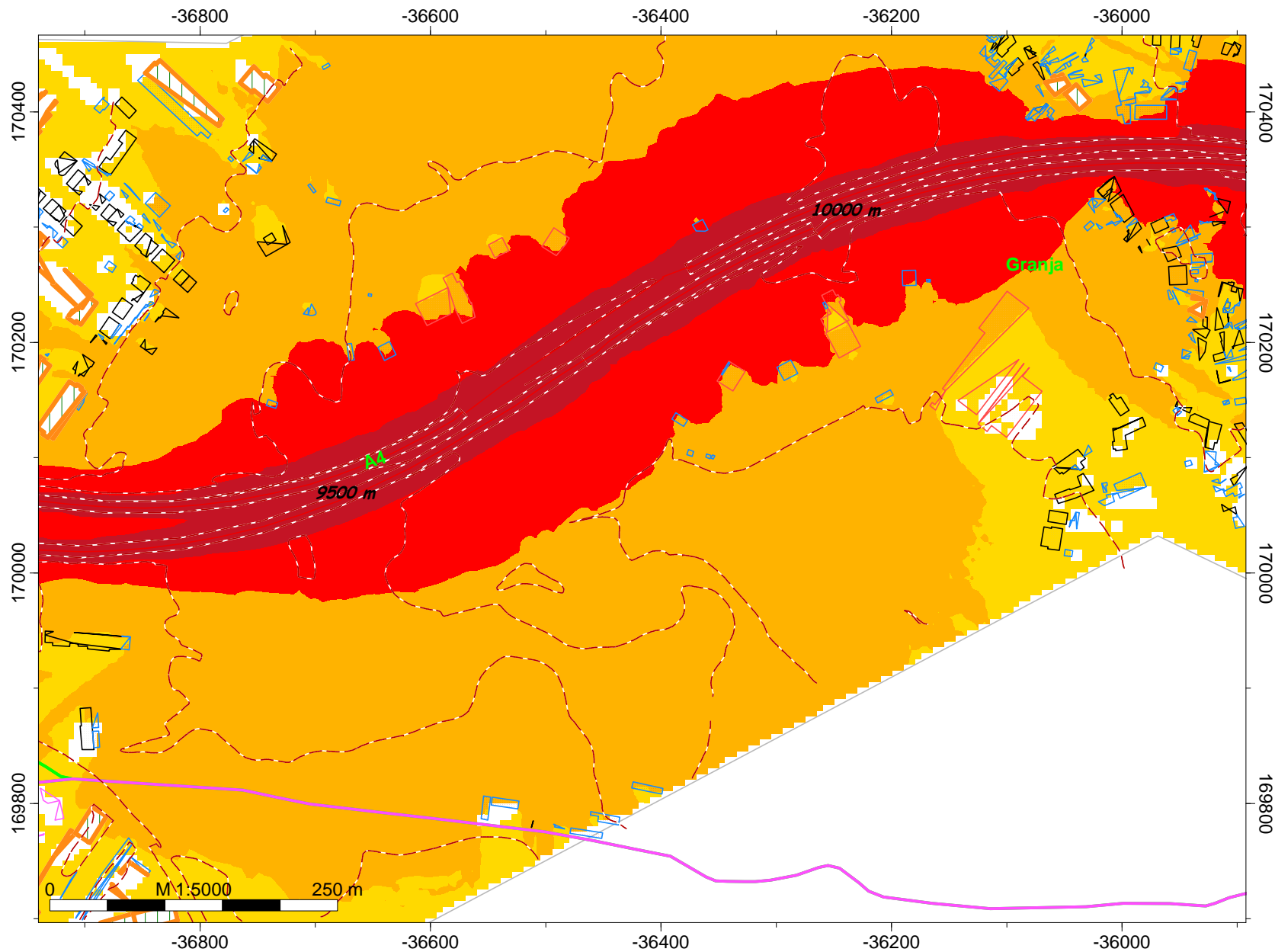
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

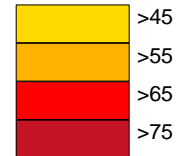
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 1

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



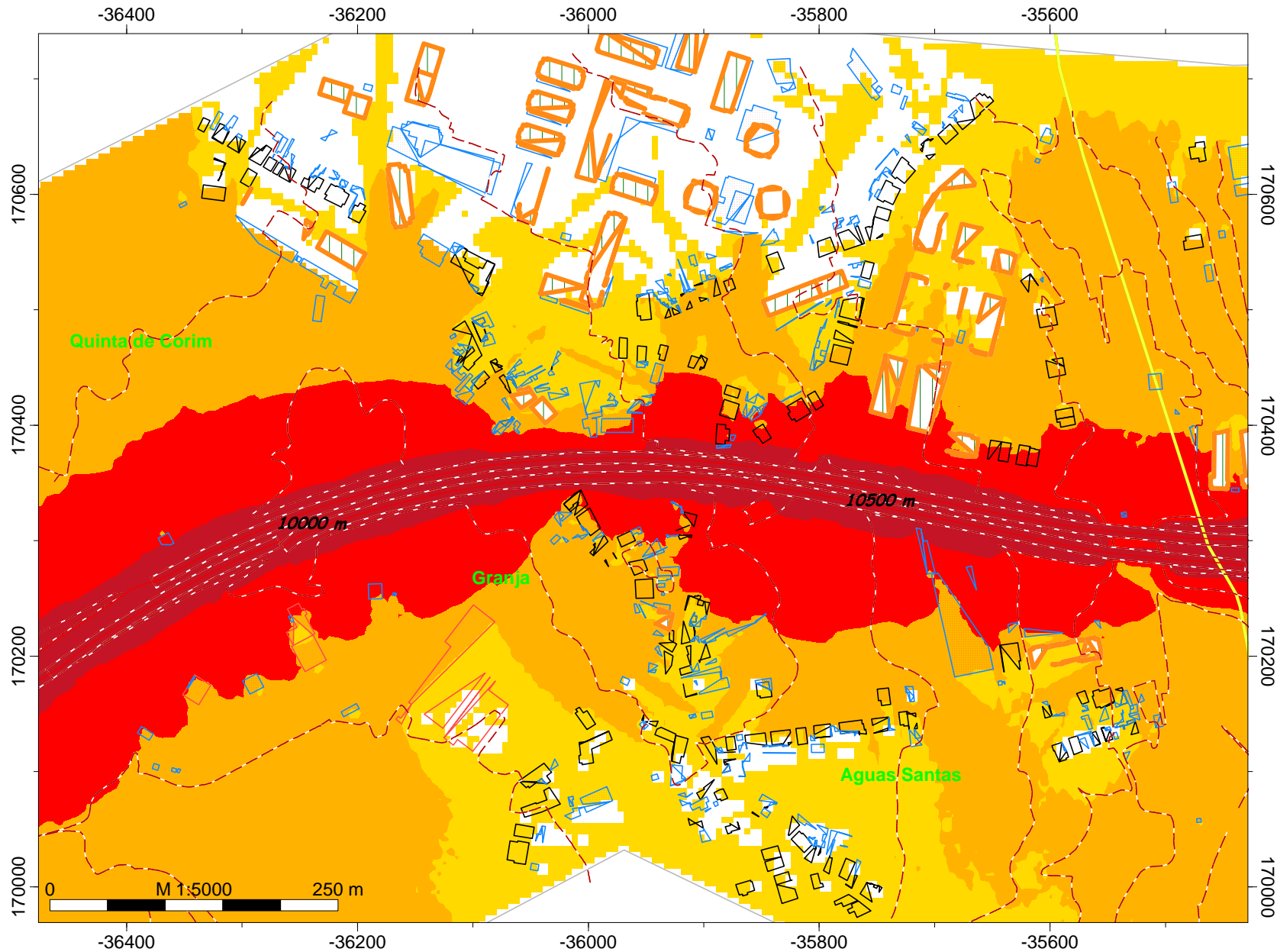
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

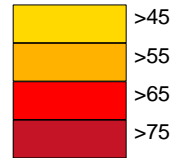
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 2

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



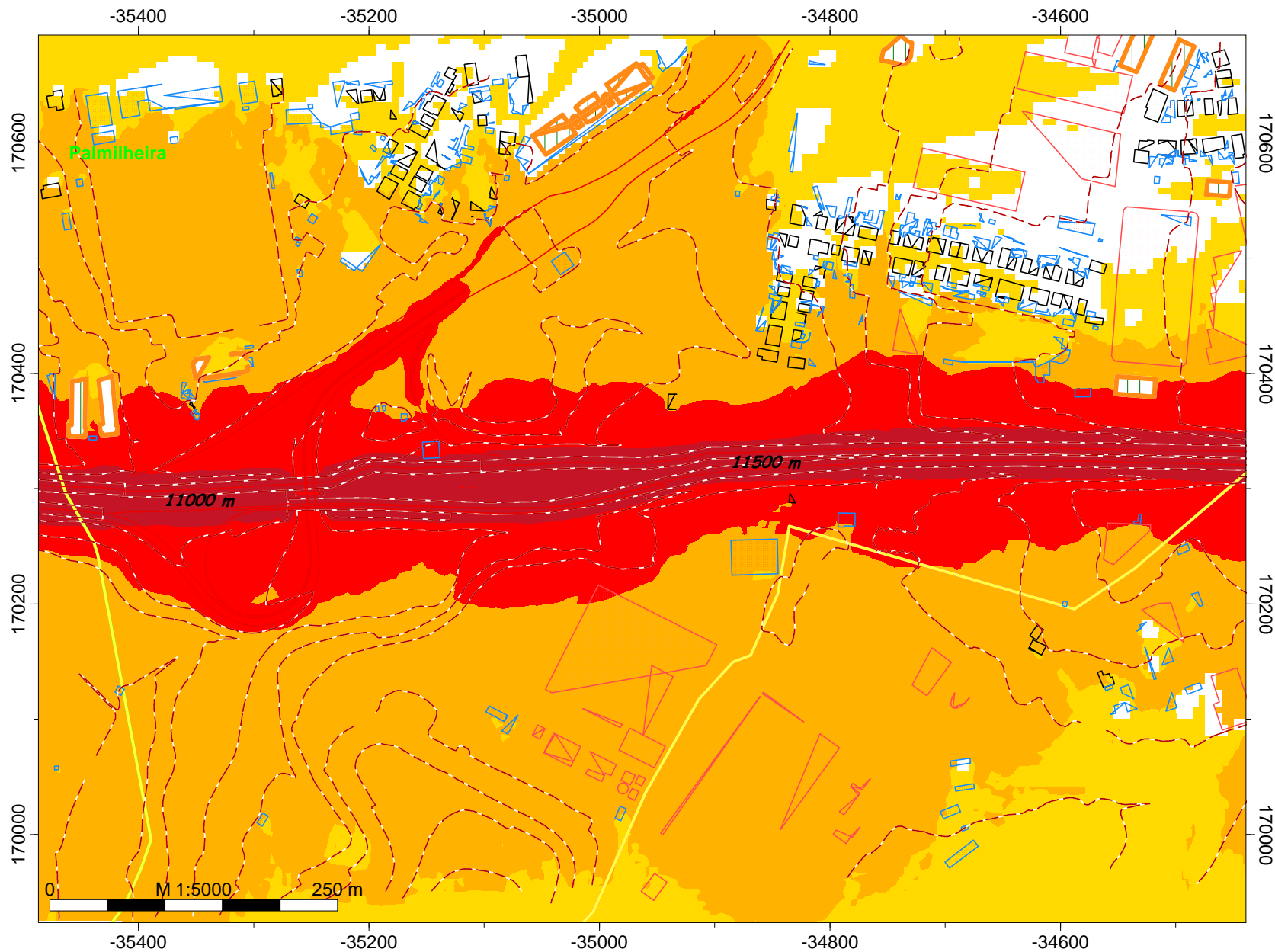
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

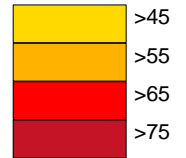
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 3

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



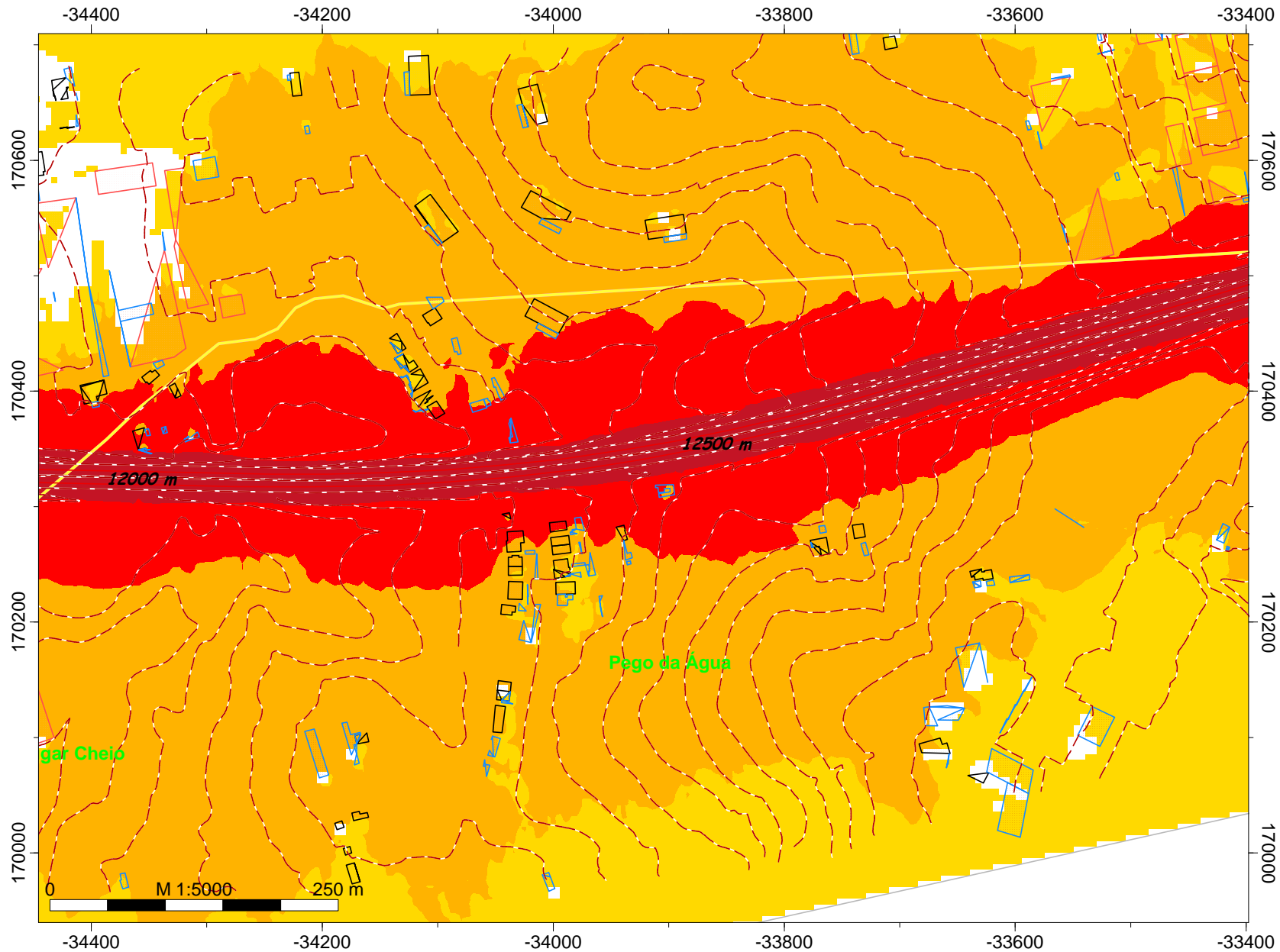
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

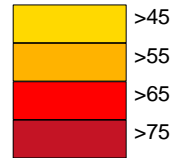
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 4

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



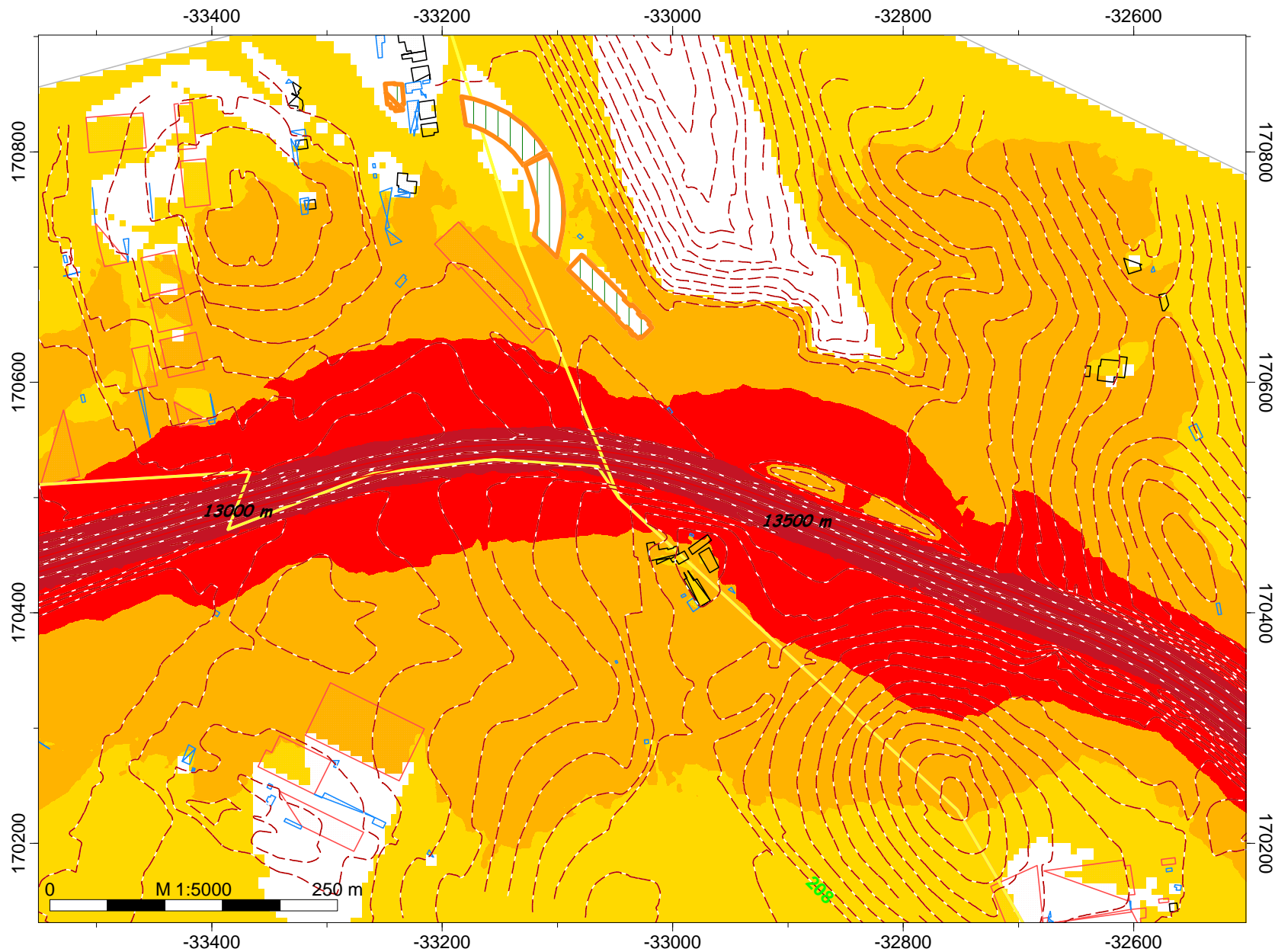
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

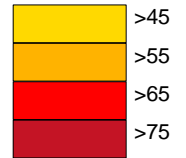
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 5

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



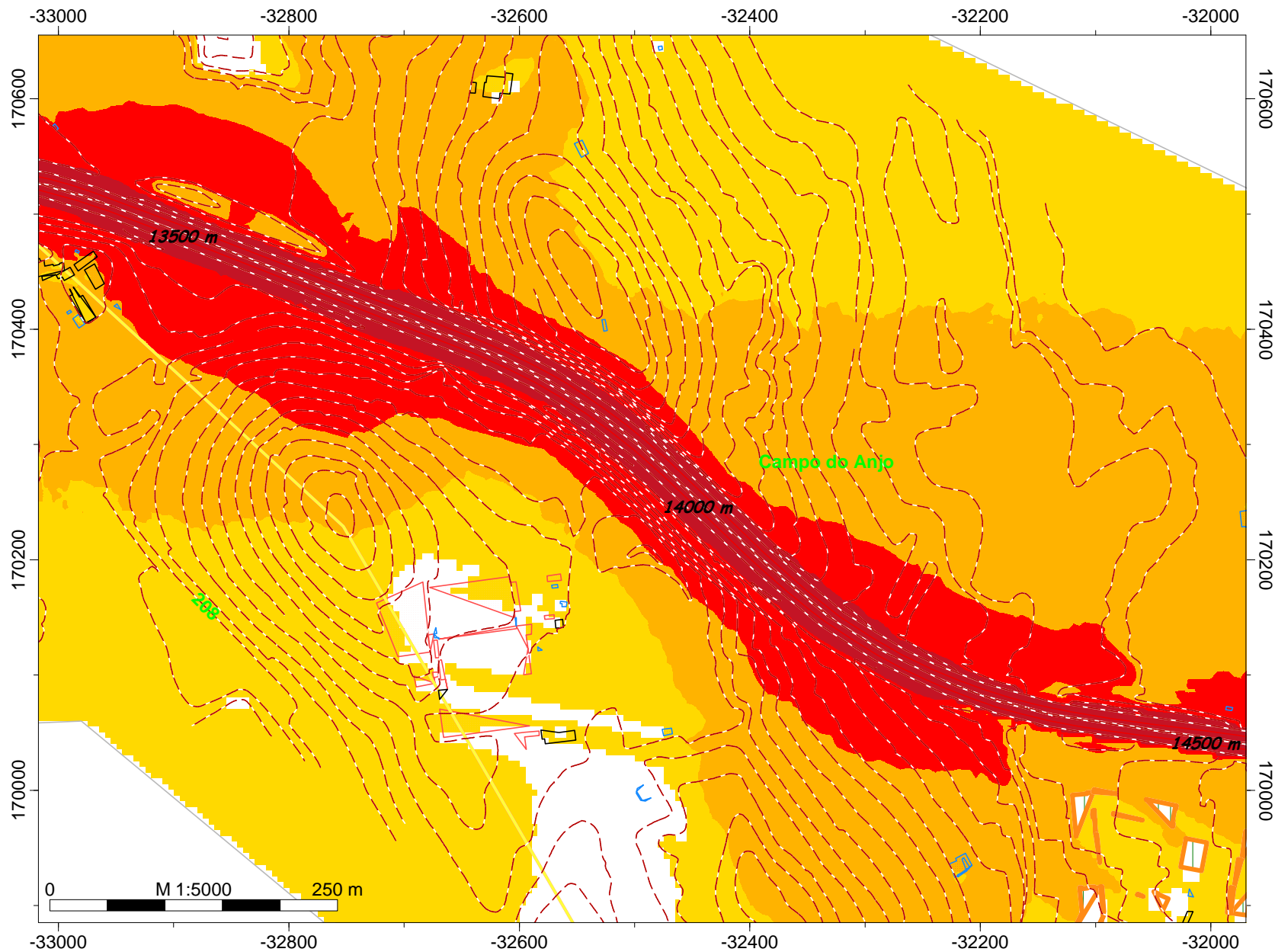
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

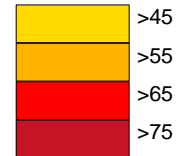
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 6

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



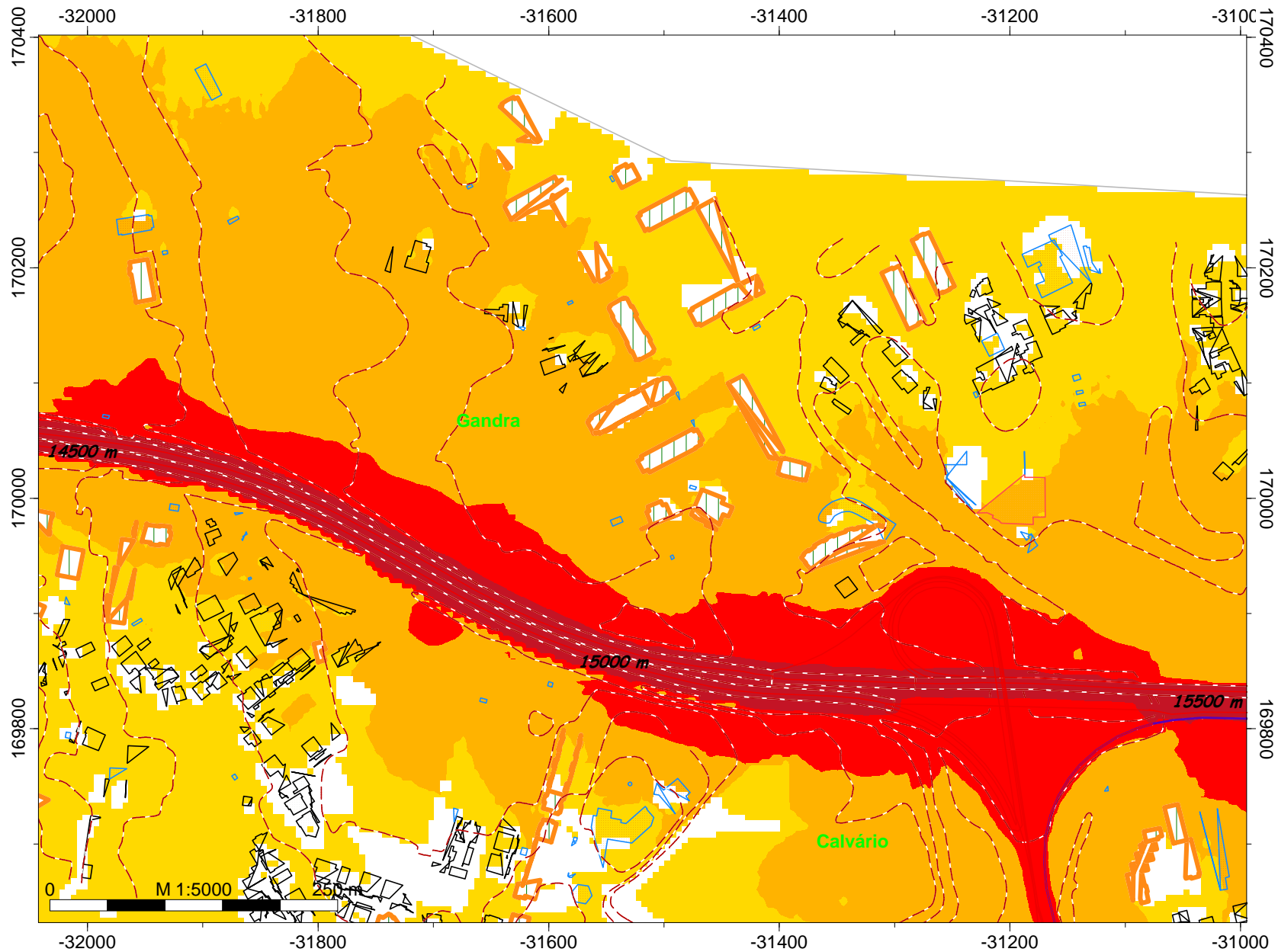
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

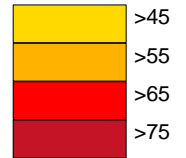
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 7

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



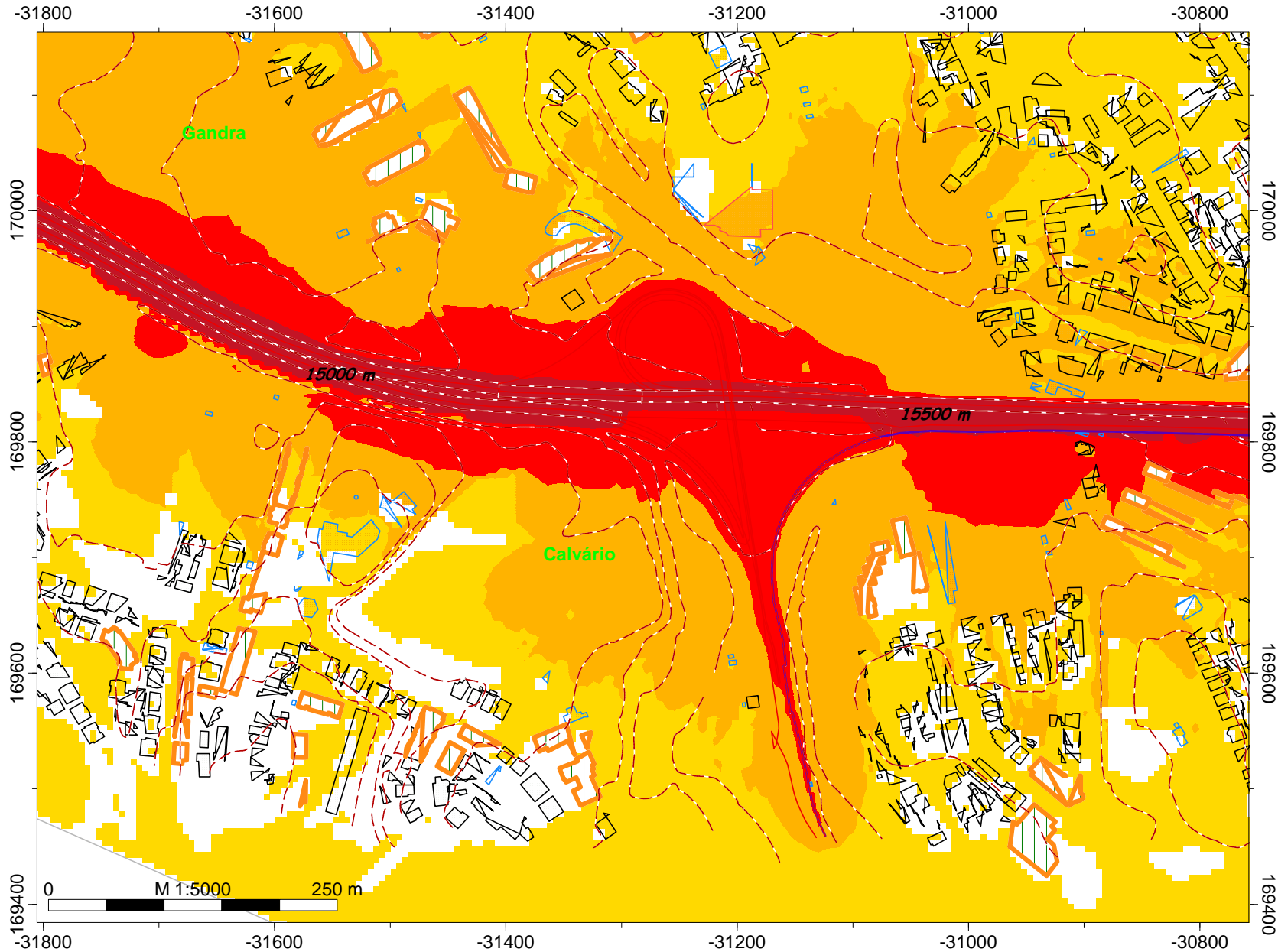
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

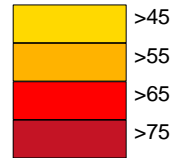
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 8

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



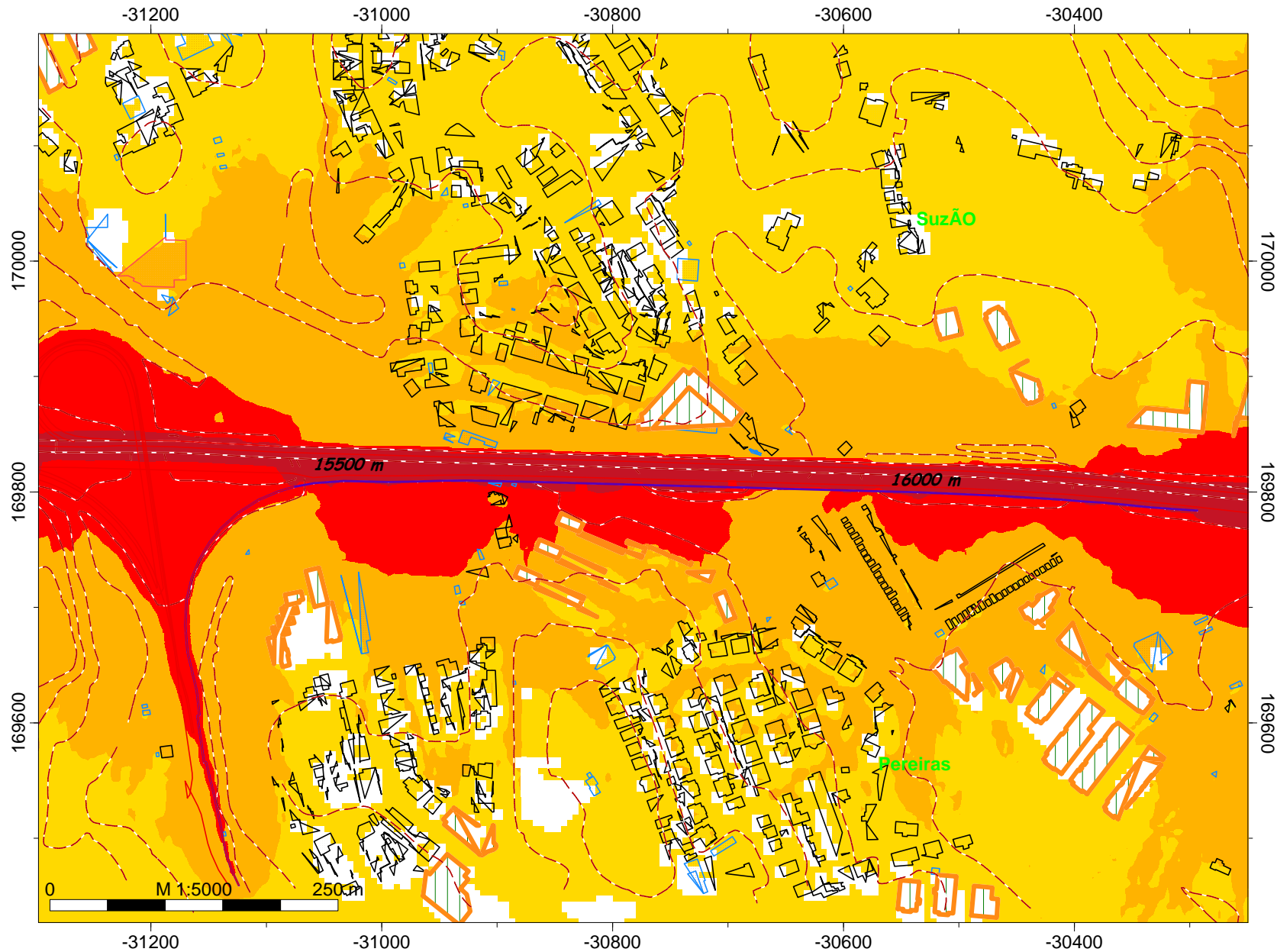
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊙ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

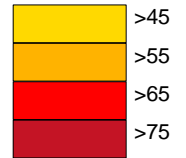
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 9

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



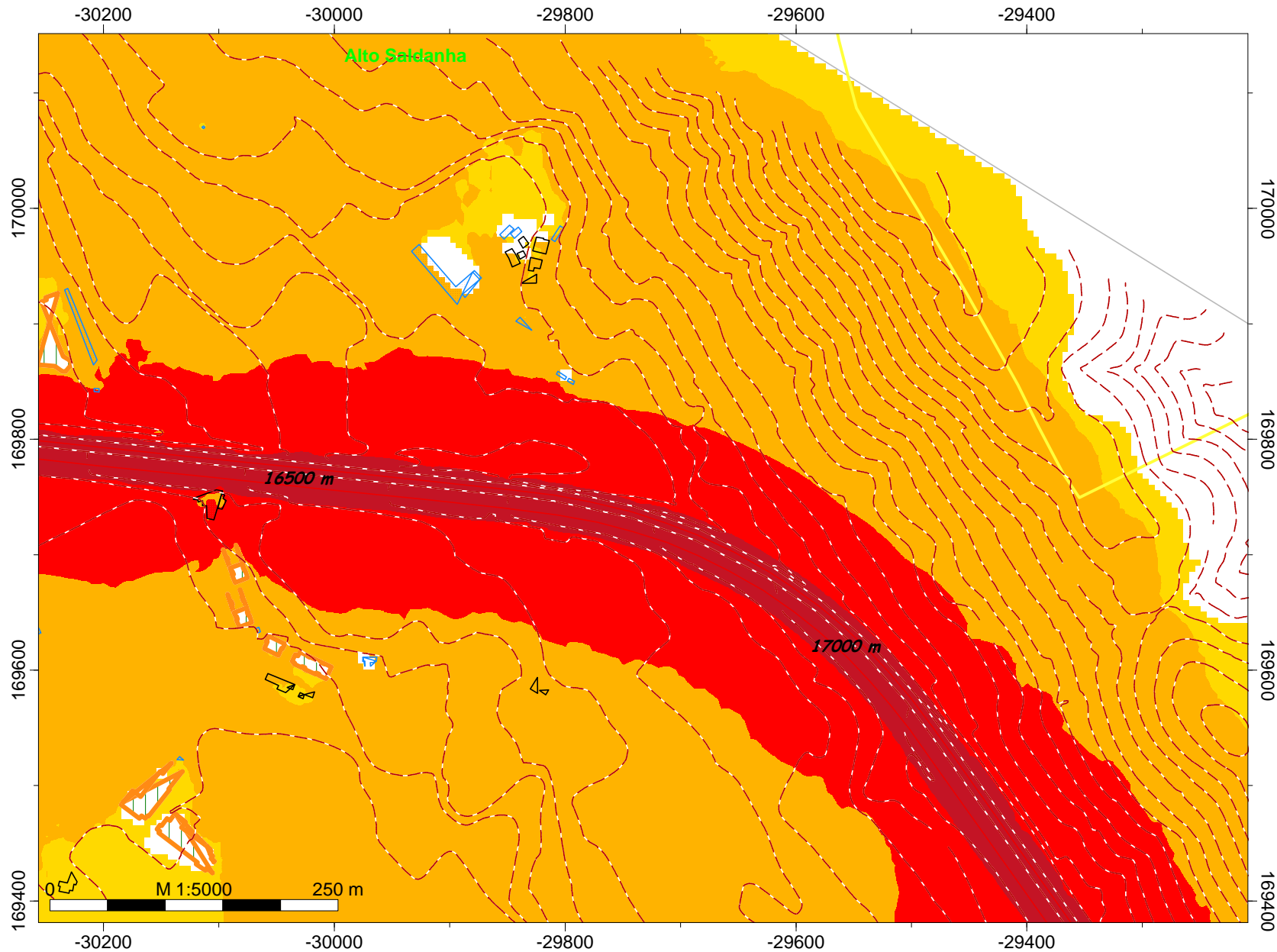
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

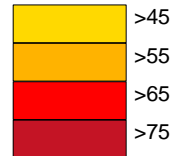
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 10

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



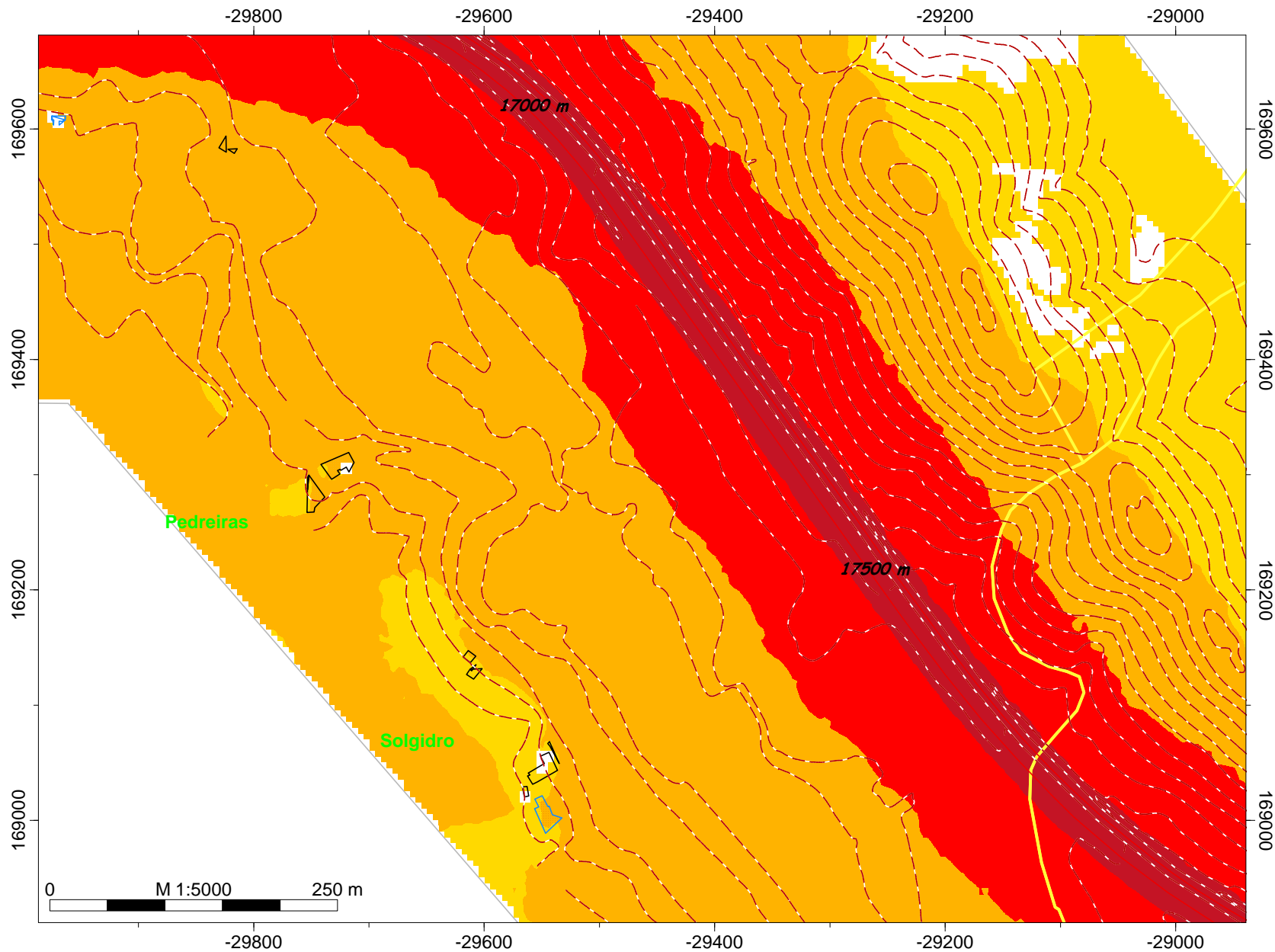
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

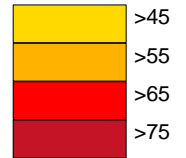
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 11

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



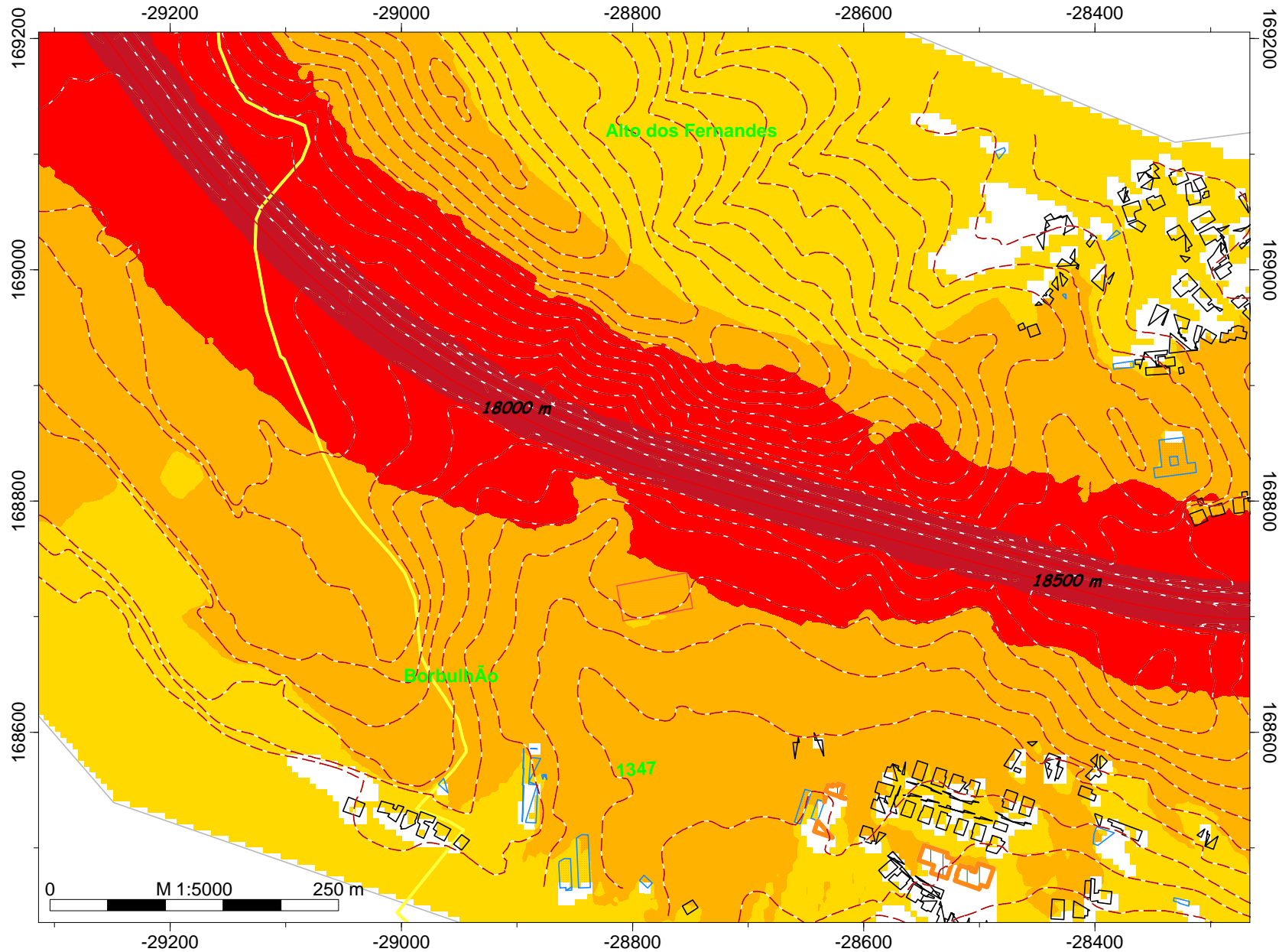
Legenda

- PKs
- ↘ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

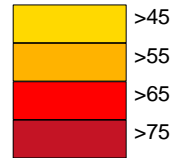
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 12

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



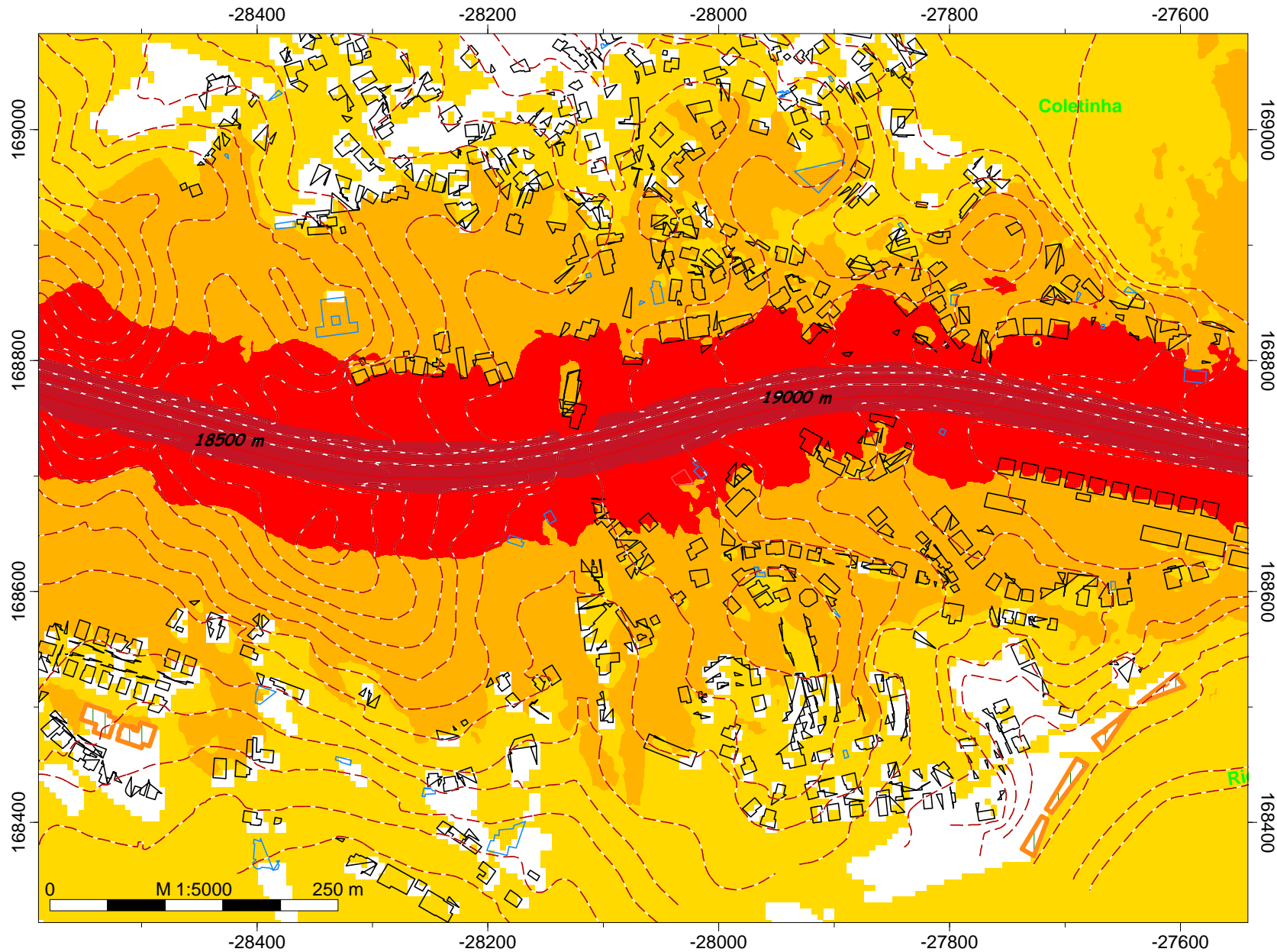
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

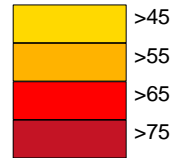
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 13

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



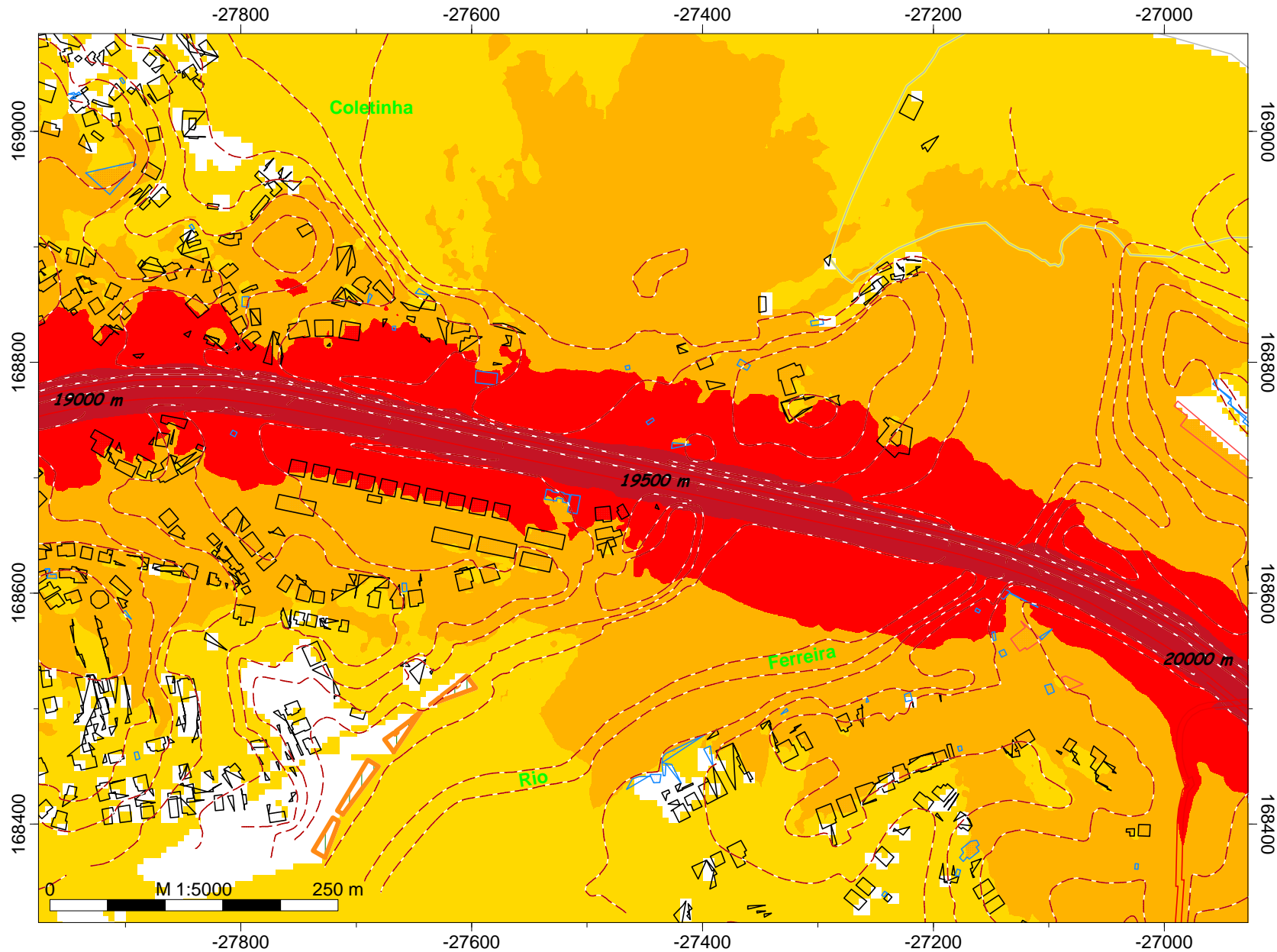
Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

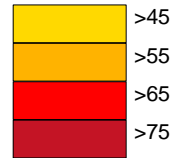
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 14

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



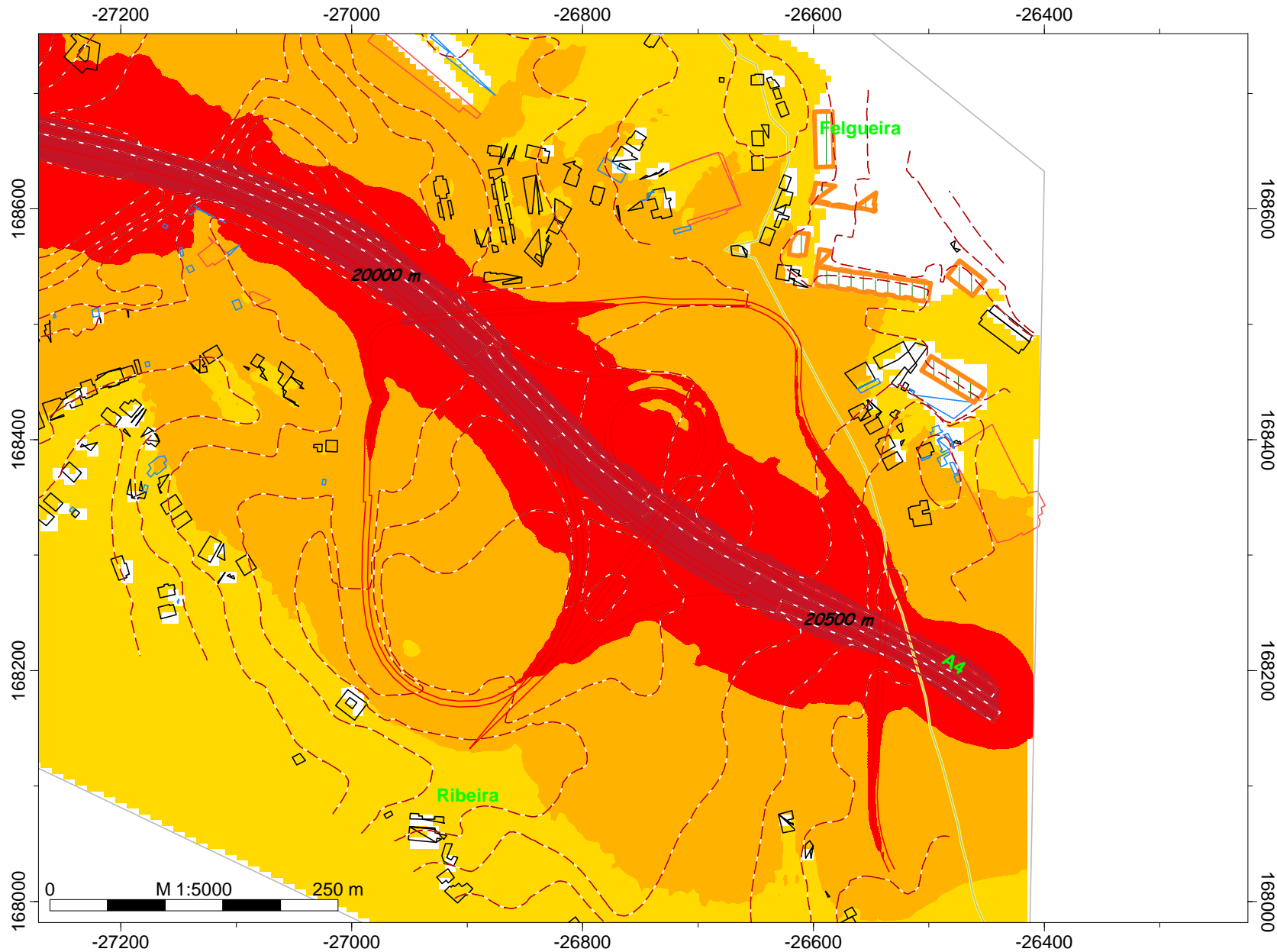
Legenda

- PKs
- Curvas de nível
- Pontos Receptores
- Área de Estudo
- Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- Barreiras Acústicas
- A14
- Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

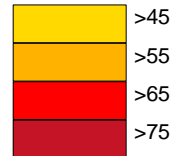
Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 15

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO DETALHADO

A4: ÁGUAS SANTAS - CAMPO



Lden
Superfície Total
APA 2008



Legenda

- PKs
- ~ Curvas de nível
- ⊕ Pontos Receptores
- Área de Estudo
- ~ Muros
- Edifícios
- Vegetação
- Indústria
- ~ Barreiras Acústicas
- ~ A14
- ~ Caminhos de Ferro
- Vivendas
- Prédios
- Casas de Culto
- C_VALONGO
- C_MAIA
- C_GONDOMAR
- C_PAREDES

Empresa: Brisa
Executado por: IEP
Projecto: A4
Parte 16