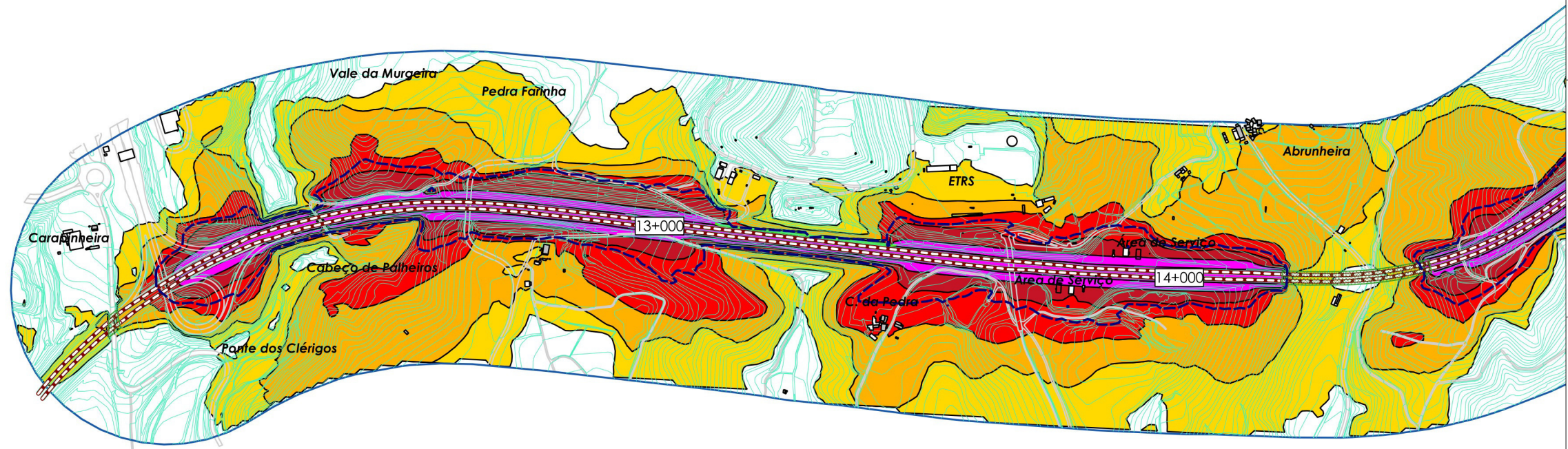


A21

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Rodovias em estudo
- Outras rodovias
- Edifícios habitacionais
- Edifícios não habitacionais
- Pontes / Viadutos
- Isófona Lden = 63 dB(A)
- Barreiras acústicas
- Curvas de nível
- Área de estudo

NÍVEIS SONOROS INDICADOR Lden

Níveis sonoros médios a 4 m de altura

- ≤ 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- >70 dB(A)

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO

A21
Maфра este - A8/A21

CONSULTORES



CLIENTE



TIPO DE MAPA

Mapa de Ruído - Indicador Lden
Resumo Não Técnico

ANEXO Nº

1

DATA DE ENTREGA

Agosto 2018

FOLHA 1 de 3

REFERÊNCIA DO TRABALHO

16.00016.dbw.0008

ESCALA

1:10 000
FORMATO A3



NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS

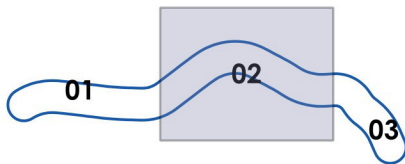
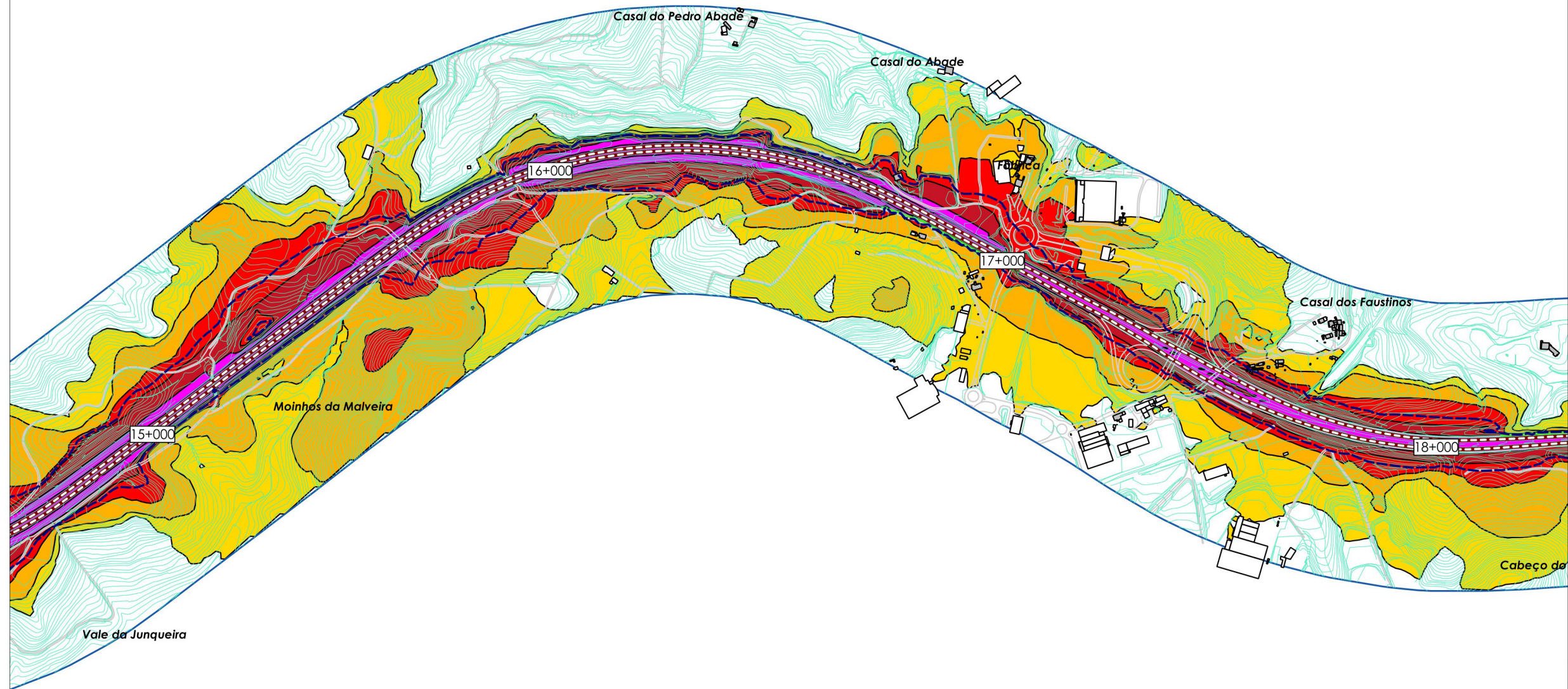
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes

ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS

Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2016.

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA

Entidade Proprietária: IP - Infraestruturas de
Data de homologação: xx-xx-xxxx
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Exactidão Posicional Planimétrica (e.m.q.): xxx cm
Exactidão Temática: xx%
Precisão Posicional Nominal (PPN): xxx m
Entidade Produtora da Cartografia Temática: dBwave.i, S.A.



A21

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Rodovias em estudo
- Outras rodovias
- Edifícios habitacionais
- Edifícios não habitacionais
- Pontes / Viadutos
- Isófona Lden = 63 dB(A)
- Barreiras acústicas
- Curvas de nível
- Área de estudo

NÍVEIS SONOROS INDICADOR Lden

Níveis sonoros médios a 4 m de altura

- ≤ 50 dB(A)
- 50-55 dB(A)
- 55-60 dB(A)
- 60-65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- > 70 dB(A)

MAPA ESTRATÉGICO DE RUÍDO
A21
Maфра este - A8/A21

CONSULTORES



CLIENTE



TIPO DE MAPA
Mapa de Ruído - Indicador Lden
Resumo Não Técnico

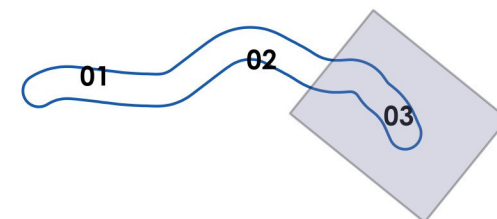
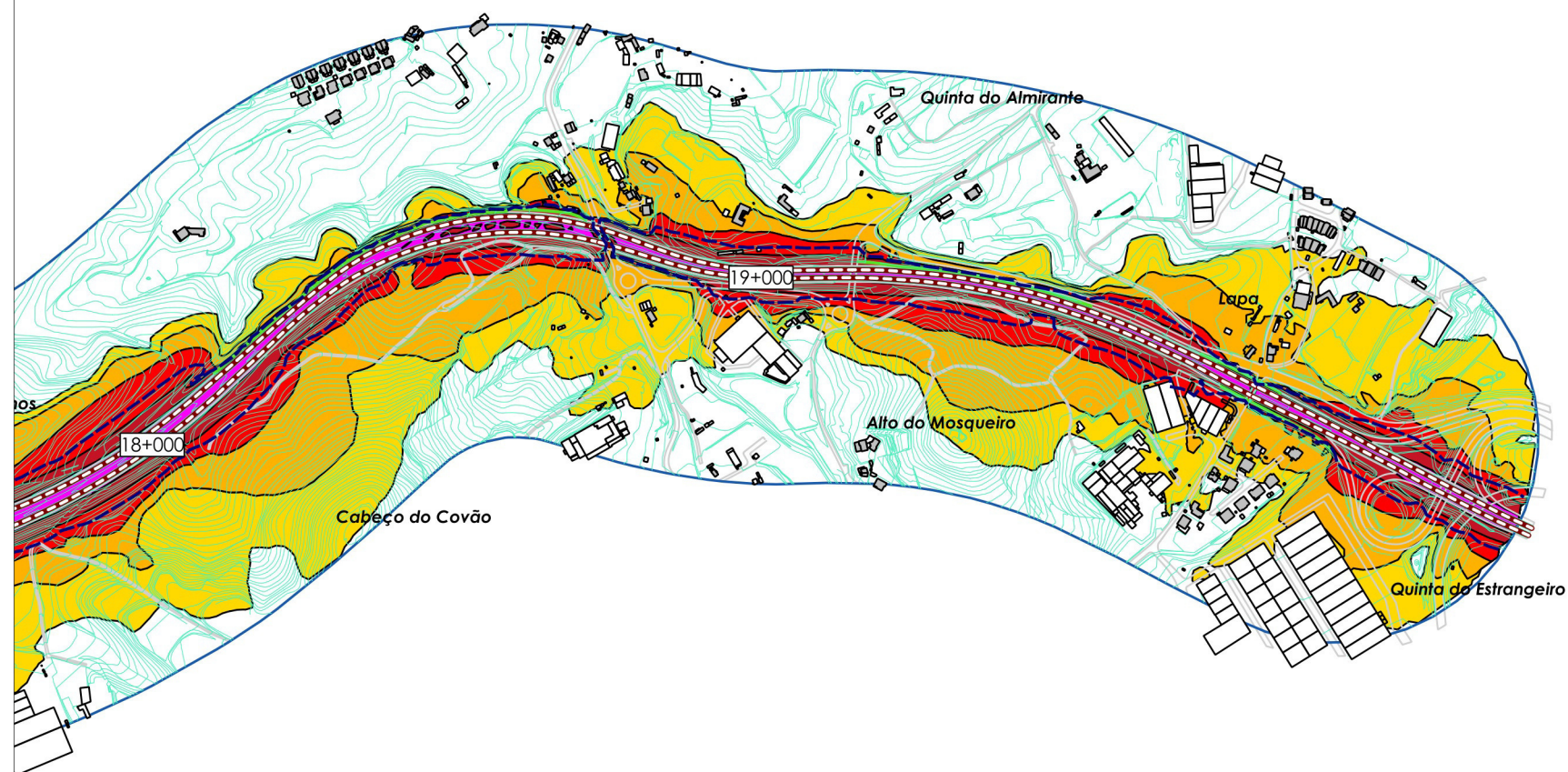
ANEXO Nº
1
FOLHA 2 de 3

DATA DE ENTREGA
Agosto 2018
REFERÊNCIA DO TRABALHO
16.00016.dbw.0008

ESCALA
1:10 000
FORMATO A3
0 250 m

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes
ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS
Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2016.

IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA
Entidade Proprietária: IP - Infraestruturas de
Data de homologação: xx-xx-xxxx
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Exactidão Posicional Planimétrica (e.m.q.): xxx cm
Exactidão Temática: xx%
Precisão Posicional Nominal (PPN): xxx m
Entidade Produtora da Cartografia Temática: dBwave.i, S.A.



ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|
|  | Rodovias em estudo |  | Pontes / Viadutos |
|  | Outras rodovias |  | Isófona Lden = 63 dB(A) |
|  | Edifícios habitacionais |  | Barreiras acústicas |
|  | Edifícios não habitacionais |  | Curvas de nível |
| | |  | Área de estudo |

NÍVEIS SONOROS INDICADOR LDEN

Níveis sonoros médios a 4 m de altura

- | | |
|---|-------------|
|  | ≤ 50 dB(A) |
|  | 50-55 dB(A) |
|  | 55-60 dB(A) |
|  | 60-65 dB(A) |
|  | 65-70 dB(A) |
|  | >70 dB(A) |

A21
Mafra este - A8/A21



REFERÊNCIA DO TRABALHO
16.00016.dbw.0008

0 250 m

Dados de tráfego rodoviário reportam ao ano de 2016.

Entidade Proprietária: IP - Infraestruturas de
Data de homologação: xx-xx-xxxx
Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89
Exactidão Posicional Planimétrica (e.m.q.): xxx cm
Exactidão Temática: xx%

Precisão Posicional Nominal (PPN): xxx m
Entidade Produtora da Cartografia Temática: dBwave.i. S.A.