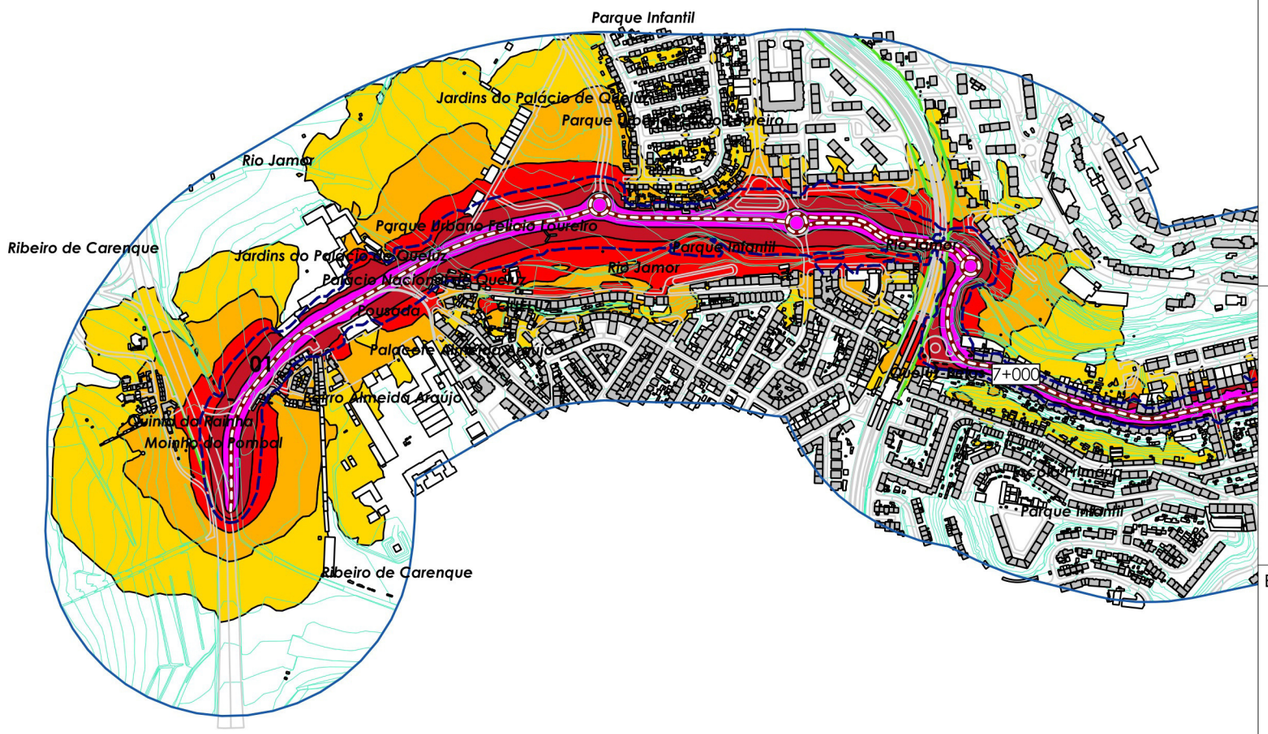
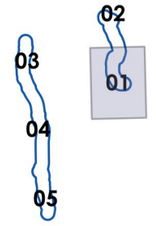
N





EN117

ELEMENTOS DE CARTOGRAFIA

- Rodovias em estudo
- Outras rodovias
- Edifícios habitacionais
- Edifícios não habitacionais
- Isófona Lden = 63 dB(A)
- 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

EN117
Cruzamento IC19 (Queluz) - Belas
EN249-3
Cruzamento IC19 (Cacém) - Paço de Arcos

CONSULTORES

dBwave.i acoustic engineering s.a.
INFO PORTUGAL
novEGT Soluções de Engenharia

CLIENTE

Infraestruturas de Portugal

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

ANEXO Nº	DATA DE ENTREGA
1	Setembro 2018
FOLHA 1 de 5	REFERÊNCIA DO TRABALHO 16.00016.dbw.0008

ESCALA

1:10 000
FORMATO A3

0 250 m

NORMAS E MÉTODOS DE CÁLCULOS USADOS

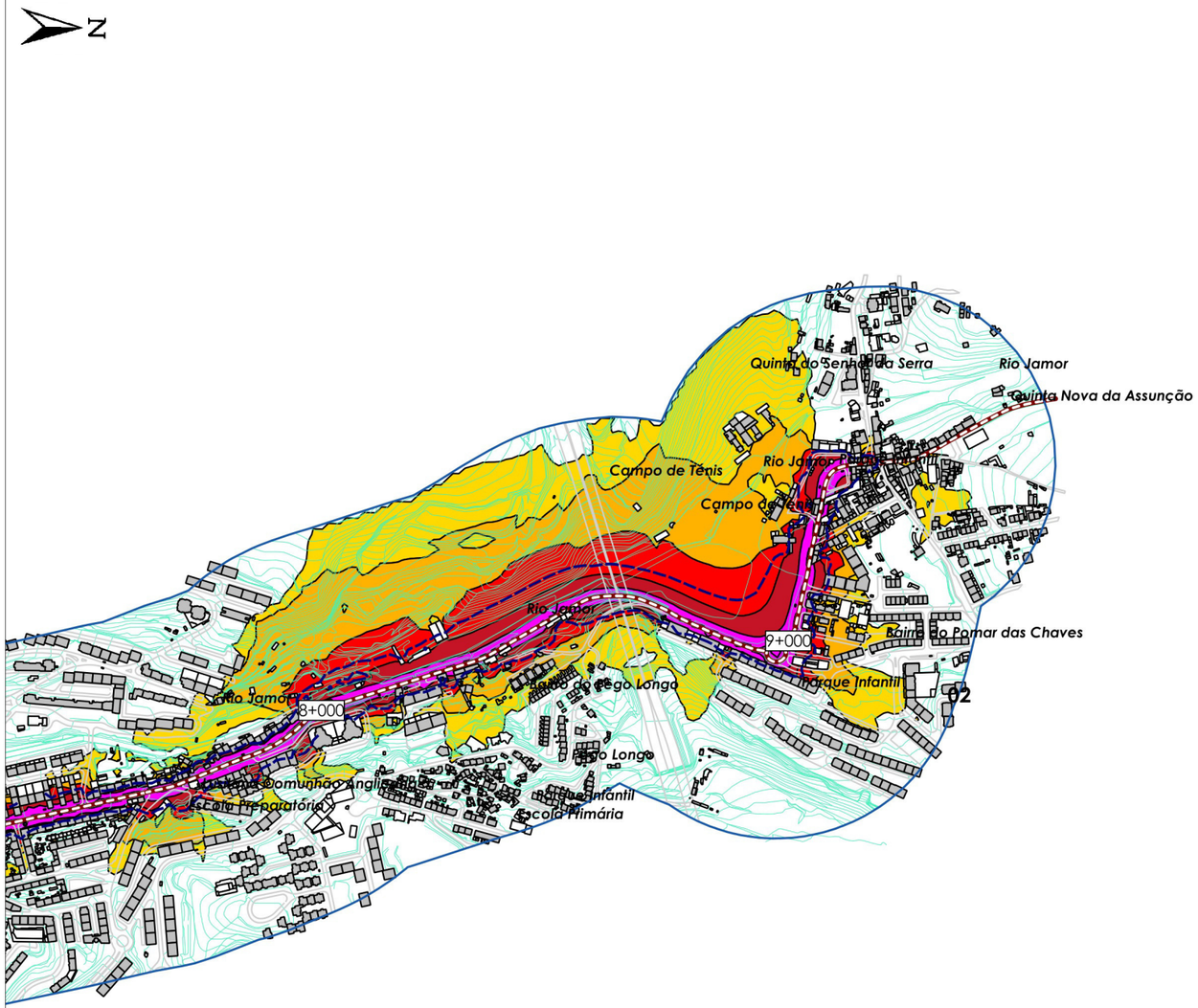
XPS 31-133 e NMPB-96 Routes

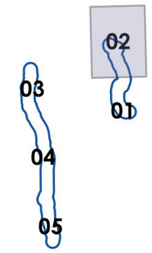
ANO DE REFERÊNCIA DOS DADOS

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
- Outras rodovias
- Edifícios habitacionais
- Edifícios não habitacionais
- Isófona Lden = 63 dB(A)
- 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

EN117
Cruzamento IC19 (Queluz) - Belas
EN249-3
Cruzamento IC19 (Cacém) - Paço de Arcos

CONSULTORES

dBwave.i acoustic engineering s.a.
INFO PORTUGAL
novEGT Soluções de Engenharia

CLIENTE

Infraestruturas de Portugal

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

ANEXO Nº	DATA DE ENTREGA
1	Setembro 2018
FOLHA 2 de 5	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.