

Fichas	Zonas
CMP.01	Avenida AEP
CMP.02	Av. Boavista e Av. Marechal Gomes da Costa
CMP.03	Rua Campo Alegre e Rua Diogo Botelho
CMP.04	Av. Fernão Magalhães
CMP.05	Marginal da Foz
CMP.06	Rua Monte dos Burgos/ Carvalhido/ Oliveira Monteiro
CMP.07	São João
AEDL.01	Autoestrada A43
AEDL.02	Avenida AEP
AEDL.03	Via de Cintura Interna
AEDL.04	Via Norte
Brisa.01	Nó A3/VCI
EP.01	Estrada da Circunvalação
MP.01	São João
CP.01	Campanhã – São Bento

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.01

Área envolvente da Avenida da Associação Empresarial do Porto (Av. AEP)

Rua(s):

Av. Associação Empresarial do Porto (AEP)

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

Descrição das principais fontes:

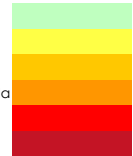
Elevado número de veículos ligeiros e pesados.

Comentários:

Uma vez que a população exposta nesta área é nula não se considera como área de intervenção prioritária.

Legenda

$\Delta L \leq 0$	Sem Sobreexposição
$0 < \Delta L \leq 5$	Reduzida
$5 < \Delta L \leq 10$	Moderada
$10 < \Delta L \leq 15$	Moderadamente Elevada
$15 < \Delta L \leq 20$	Elevada
$\Delta L > 20$	Muito Elevada



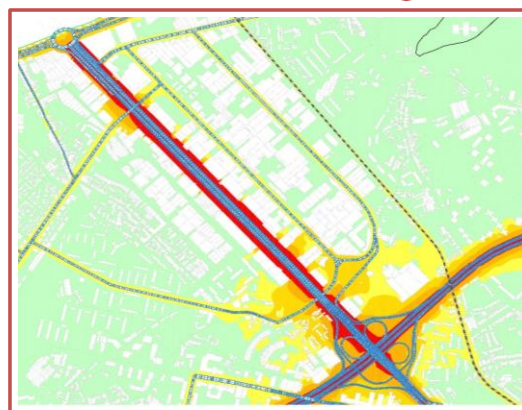
$\Delta L_{den} \text{ dB(A)}$	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	0
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	0
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	0
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	0
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	0
$\Delta L_{den} > 20$	0



Lden



Ln



$\Delta L_n \text{ dB(A)}$	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	0
$0 < \Delta L_n \leq 5$	0
$5 < \Delta L_n \leq 10$	0
$10 < \Delta L_n \leq 15$	0
$15 < \Delta L_n \leq 20$	0
$\Delta L_n > 20$	0

Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

-

Longo prazo:

Diminuição do volume de tráfego.

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.02

Área envolvente da Avenida da Boavista e Avenida Marechal Gomes da Costa

Rua(s):

Rotunda Boavista; Av. Boavista; Av. Boavista (parque Cidade);
Av. Marechal Gomes da Costa; Rua de Diu.

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

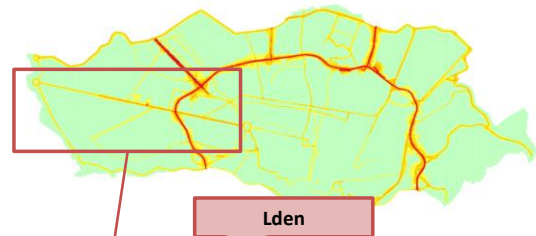
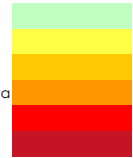
Descrição das principais fontes:

Elevado número de veículos ligeiros.

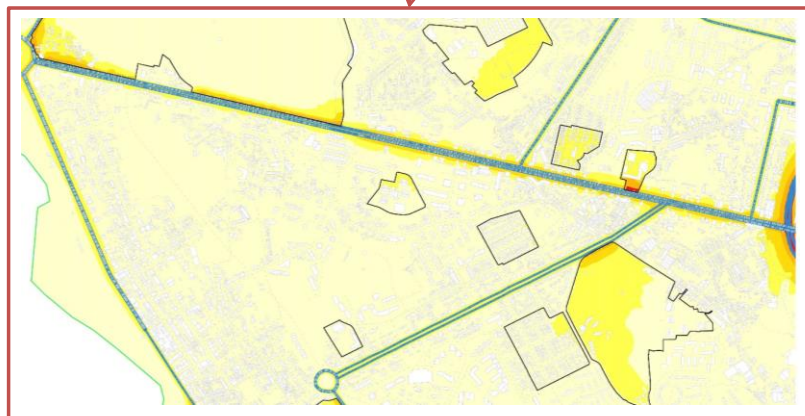
Comentários:

Legenda

- $\Delta L \leq 0$ Sem Sobreexposição
- $0 < \Delta L \leq 5$ Reduzida
- $5 < \Delta L \leq 10$ Moderada
- $10 < \Delta L \leq 15$ Moderadamente Elevada
- $15 < \Delta L \leq 20$ Elevada
- $\Delta L > 20$ Muito Elevada



Lden



ΔL_{den} dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	7810
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	948
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	482
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	12
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	4
$\Delta L_{den} > 20$	0

Ln



ΔL_n dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	7450
$0 < \Delta L_n \leq 5$	1053
$5 < \Delta L_n \leq 10$	497
$10 < \Delta L_n \leq 15$	245
$15 < \Delta L_n \leq 20$	5
$\Delta L_n > 20$	0

Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

Alteração de pavimento;
Limitação da velocidade de circulação

Longo prazo:

Diminuição do volume de tráfego
Diminuição do volume de tráfego de pesados
Renovação dos transportes públicos

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.03

Área envolvente da Rua do Campo Alegre e Rua de Diogo Botelho

Rua(s):

R. Campo Alegre; R. Diogo Botelho

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

Descrição das principais fontes:

Elevado número de veículos ligeiros.

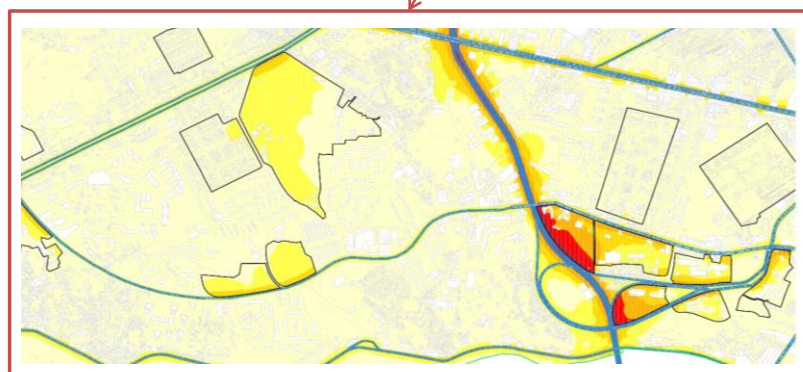
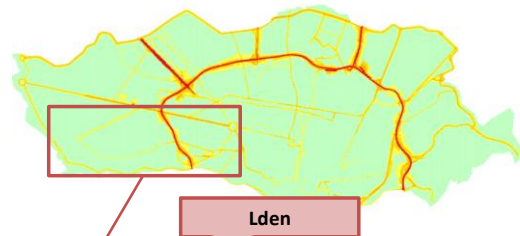
Comentários:

Legenda

$\Delta L \leq 0$	Sem Sobreexposição
$0 < \Delta L \leq 5$	Reduzida
$5 < \Delta L \leq 10$	Moderada
$10 < \Delta L \leq 15$	Moderadamente Elevada
$15 < \Delta L \leq 20$	Elevada
$\Delta L > 20$	Muito Elevada

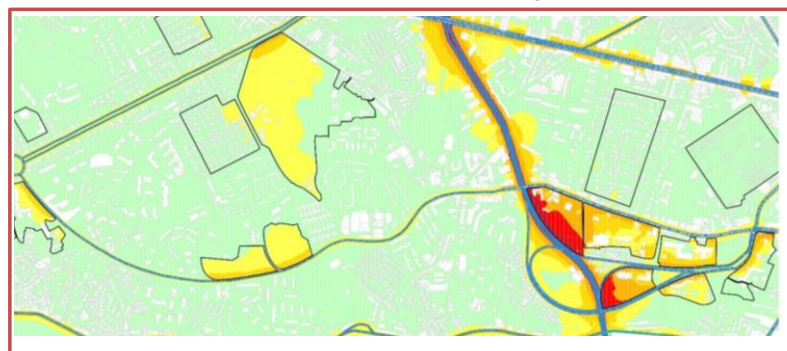


ΔL_{den} dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	7762
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	998
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	127
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	16
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	0
$\Delta L_{den} > 20$	0



ΔL_n dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	7620
$0 < \Delta L_n \leq 5$	1082
$5 < \Delta L_n \leq 10$	176
$10 < \Delta L_n \leq 15$	16
$15 < \Delta L_n \leq 20$	0
$\Delta L_n > 20$	0

Ln



Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

Alteração de pavimento;
Limitação da velocidade de circulação

Longo prazo:

Diminuição do volume de tráfego
Diminuição do volume de tráfego de pesados
Renovação dos transportes públicos

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.04

Área envolvente da Av. Fernão Magalhães

Rua(s):

Av. Fernão Magalhães; Nó VCI.

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

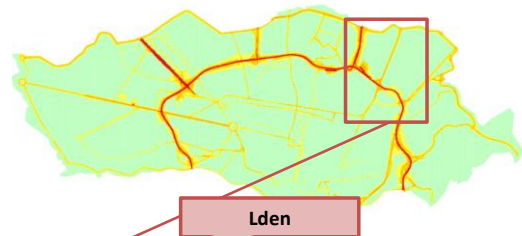
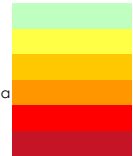
Descrição das principais fontes:

Elevado número de veículos ligeiros.

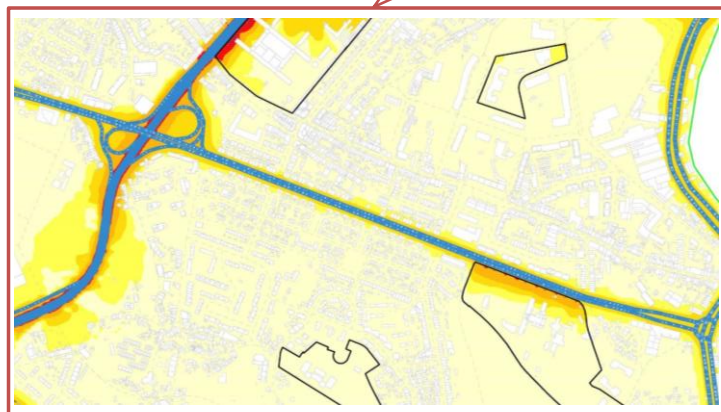
Comentários:

Legenda

$\Delta L \leq 0$	Sem Sobreexposição
$0 < \Delta L \leq 5$	Reduzida
$5 < \Delta L \leq 10$	Moderada
$10 < \Delta L \leq 15$	Moderadamente Elevada
$15 < \Delta L \leq 20$	Elevada
$\Delta L > 20$	Muito Elevada

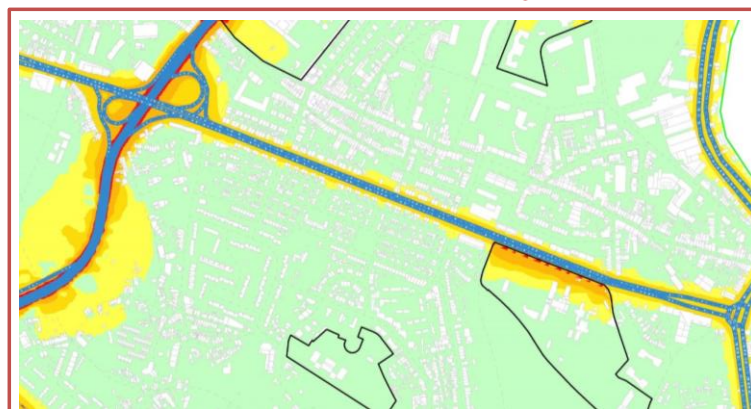


Lden



ΔL_{den} dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	3344
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	445
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	103
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	1
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	0
$\Delta L_{den} > 20$	0

Ln



ΔL_n dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	3316
$0 < \Delta L_n \leq 5$	420
$5 < \Delta L_n \leq 10$	167
$10 < \Delta L_n \leq 15$	3
$15 < \Delta L_n \leq 20$	0
$\Delta L_n > 20$	0

Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

Alteração de pavimento;
Limitação da velocidade de circulação

Longo prazo:

Diminuição do volume de tráfego
Diminuição do volume de tráfego de pesados
Renovação dos transportes públicos

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.05

Área envolvente da Marginal da Foz

Rua(s):

Av. Montevideu; Av. Brasil; Rua Coronel Raul Peres; Esplanada do Castelo; R. Passeio Alegre;
R. das Sobreiras; Rua do Ouro; Alameda Basílio Teles; R. Nova Alfândega; Praça Infante D. Henrique.

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

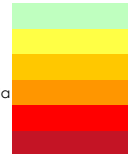
Descrição das principais fontes:

Elevado número de veículos ligeiros.

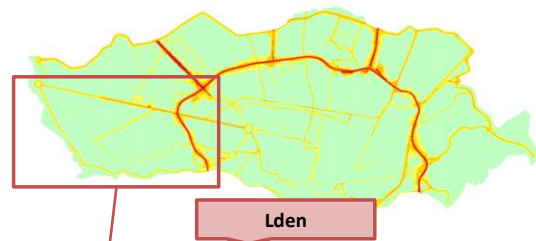
Comentários:

Legenda

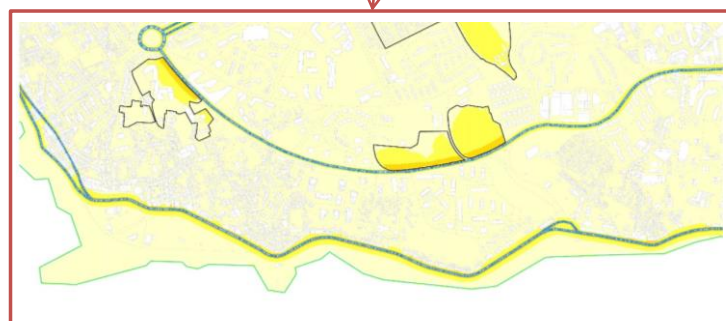
$\Delta L \leq 0$	Sem Sobreexposição
$0 < \Delta L \leq 5$	Reduzida
$5 < \Delta L \leq 10$	Moderada
$10 < \Delta L \leq 15$	Moderadamente Elevada
$15 < \Delta L \leq 20$	Elevada
$\Delta L > 20$	Muito Elevada



ΔL_{den} dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	7374
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	1218
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	812
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	0
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	0
$\Delta L_{den} > 20$	0

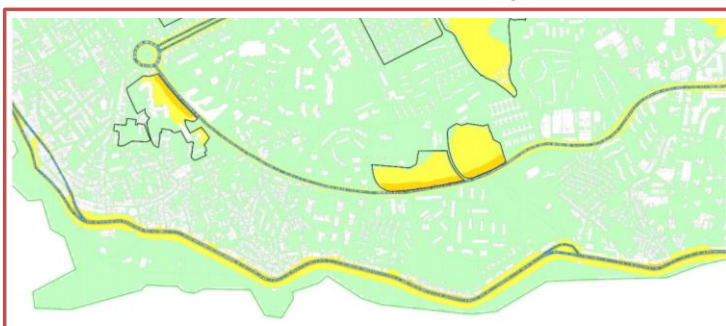


Lden



ΔL_n dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	7290
$0 < \Delta L_n \leq 5$	1222
$5 < \Delta L_n \leq 10$	840
$10 < \Delta L_n \leq 15$	0
$15 < \Delta L_n \leq 20$	0
$\Delta L_n > 20$	0

Ln



Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

Alteração de pavimento;
Limitação da velocidade de circulação

Longo prazo:

Diminuição do volume de tráfego
Diminuição do volume de tráfego de pesados
Renovação dos transportes públicos

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.06

Área envolvente da Rua Monte dos Burgos/Carvalhido/Oliveira Monteiro

Rua(s):

Rua Monte dos Burgos; Rua Carvalhido; R. Oliveira Monteiro.

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

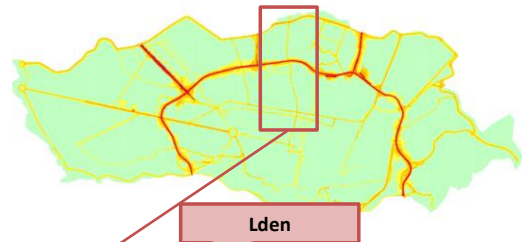
Descrição das principais fontes:

Elevado número de veículos ligeiros.

Comentários:

Legenda

- $\Delta L \leq 0$ Sem Sobreexposição
- $0 < \Delta L \leq 5$ Reduzida
- $5 < \Delta L \leq 10$ Moderada
- $10 < \Delta L \leq 15$ Moderadamente Elevada
- $15 < \Delta L \leq 20$ Elevada
- $\Delta L > 20$ Muito Elevada



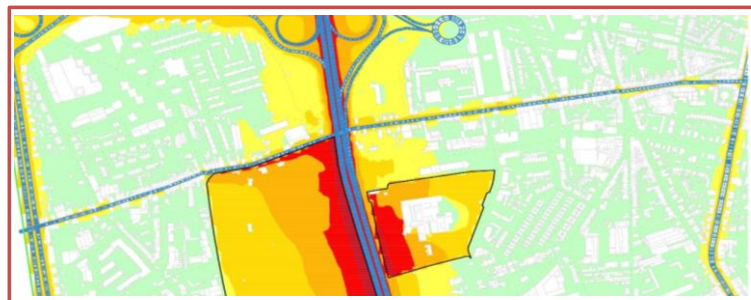
Lden

ΔL_{den} dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	4227
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	1202
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	479
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	0
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	0
$\Delta L_{den} > 20$	0



Ln

ΔL_n dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	3720
$0 < \Delta L_n \leq 5$	1038
$5 < \Delta L_n \leq 10$	1110
$10 < \Delta L_n \leq 15$	9
$15 < \Delta L_n \leq 20$	0
$\Delta L_n > 20$	0



Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

-

Longo prazo:

- Diminuição do volume de tráfego
- Diminuição do volume de tráfego de pesados
- Renovação dos transportes públicos

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS EM SOBRE-EXPOSIÇÃO

Ficha

Entidade gestora: Câmara Municipal do Porto

CMP.07

Área envolvente do São João

Rua(s):

R. Dr. Roberto Frias; R. Dr. Manuel Laranjeira; R. Dr. Bernardino; R. Dr. Plácido Costa;
R. Júlio Amaral Carvalho; R. Alfredo Allen; R. Dr. Manuel Pereira daSilva

Indicador: Lden e Ln

Fonte Sonora: Tráfego rodoviário

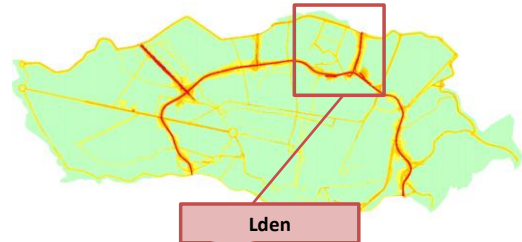
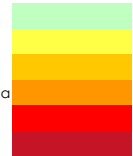
Descrição das principais fontes:

Elevado número de veículos ligeiros.

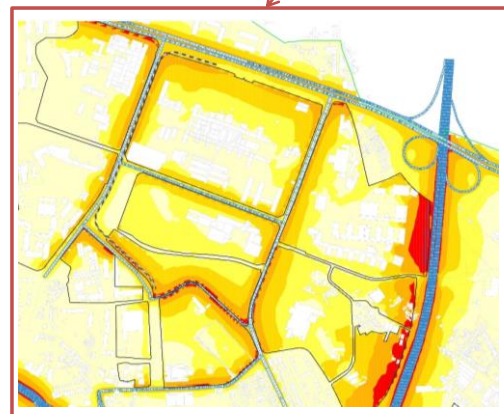
Comentários:

Legenda

$\Delta L \leq 0$	Sem Sobreexposição
$0 < \Delta L \leq 5$	Reduzida
$5 < \Delta L \leq 10$	Moderada
$10 < \Delta L \leq 15$	Moderadamente Elevada
$15 < \Delta L \leq 20$	Elevada
$\Delta L > 20$	Muito Elevada



Lden



Ln



ΔL_{den} dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_{den} \leq 0$	1310
$0 < \Delta L_{den} \leq 5$	173
$5 < \Delta L_{den} \leq 10$	95
$10 < \Delta L_{den} \leq 15$	138
$15 < \Delta L_{den} \leq 20$	12
$\Delta L_{den} > 20$	0

ΔL_n dB(A)	População sobre-exposta
$\Delta L_n \leq 0$	1620
$0 < \Delta L_n \leq 5$	69
$5 < \Delta L_n \leq 10$	40
$10 < \Delta L_n \leq 15$	6
$15 < \Delta L_n \leq 20$	0
$\Delta L_n > 20$	0

Medidas propostas

Curto/Médio prazo:

-

Longo prazo:

Limitação da velocidade de circulação.