

## ESTUDO TÉCNICO: MONITORAMENTO DA EFICÁCIA DOS INSTRUMENTOS OU EQUIPAMENTOS MEDIDORES DE VELOCIDADE DO TIPO FIXO

### FINALIDADE

O presente estudo técnico tem por finalidade medir a eficácia dos medidores de velocidade do tipo fixo cumprindo com o que determina a resolução nº, 396 de 13 de dezembro de 2011 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) em seu artigo 4º, parágrafo 3º.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO DE TRÂNSITO

- Razão social: Prefeitura Municipal de Gaspar – DITRAN – Diretoria de Trânsito
- Estado/Município: Santa Catarina/Gaspar

### LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

Local: Rua Anfilóquio Nunes Pires, 5235

Sentido do fluxo fiscalizado: Centro/Bairro

Faixa(s) de trânsito (circulação) fiscalizada(s) (numeração da esquerda para direita):

1

### 2. EQUIPAMENTO

Tipo:

- Aparelho controlador eletrônico de velocidade  
 Aparelho redutor eletrônico de velocidade

Data de início da operação no local/trecho: 01/03/2007

### 3. CARACTERÍSTICAS DO LOCAL

Classificação viária (art. 60 do CTB): Via Arterial

N.º de pistas: 2

N.º de faixas de trânsito (circulação) no sentido fiscalizado: 1

Geometria:

- Ative       Declive       Plano       Curva

Trecho urbano:  Sim       Não

G 10- B  
Estudo  
Técnico  
2012

Fluxo veicular na pista fiscalizada (VMD): 3719 (interstício de 12 meses).

Trânsito de pedestre:

Sim,  ao longo da Via  Transversal a via.

Não

Trânsito de ciclista:

Sim,  ao longo da Via  Transversal a via.

Não

#### 4. VELOCIDADE

4.1. Em trecho da via com velocidade inferior à regulamentada no trecho anterior:

4.1.1. Velocidade no trecho anterior ao local fiscalizado (km/h): 60 Km/h

Velocidade regulamentada: 60 Km/h

Velocidade Praticada (85 percentil): 56Km/h

4.1.2. Velocidade no local fiscalizado (km/h):

Velocidade regulamentada: 50 Km/h Data: 16/04/2012

Velocidade monitorada até 12 meses depois: 37,0 Km/h Data: 16/04/2012

#### 5. N.º DE ACIDENTES NO TRECHO DA VIA:

De janeiro à março de 2012 foram 18 acidentes com danos materiais e 05 com vítimas.

#### 6. AVALIAÇÃO DOS INSTRUMENTOS OU EQUIPAMENTOS MEDIDORES DE VELOCIDADE E MEDIDAS DE ENGENHARIA ADOTADAS

Descrição dos fatores de risco:

- Pedestres circulam ao longo e transversalmente à via;
- Ciclistas utilizam a via para locomoção;
- Há um clube próximo ao local - Bela Vista Country Club – ocasionando grande entrada e saída de veículos

- Veículos transitando em baixa velocidade por ser uma área comercial.

Histórico descritivo das medidas de engenharia adotadas antes e após a instalação do equipamento:

Sinalização vertical e horizontal de regulamentação de velocidade máxima permitida como observadas as disposições contidas no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume 1 (R-19) e determinados pela Resolução 396/11, CONTRAN, anexo IV (respeitando o intervalo de distância de 100 a 300 metros para vias urbanas com velocidade inferior a 80 Km/h).

Outras informações julgadas necessárias:

- Local com maior número de acidentes das quais existem estatísticas disponíveis.
- Faixa de sinalização dupla contínua.
- Faixa de pedestre próxima ao equipamento.

#### 7. PARECER TÉCNICO

De acordo com os dados fornecidos e a análise em campo do local, recomenda-se a manutenção do equipamento no local atual sem adoção de outros procedimentos de engenharia, observando a resolução 396/11 do CONTRAN.

#### 8. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO

Nome: Rafael Marana Scala

CREA n.º: 2509534106

Assinatura 

Data: 16/04/2012

#### 9. RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ÓRGÃO DE TRÂNSITO PERANTE O CREA

Nome: Jackson José dos Santos

Matrícula n.º: 8740

Assinatura 

Data: 16/04/2012