

## 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: Av. Frei Godofredo, 2699

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:

Aclive

Declive

Plano

Curva

Trecho urbano:  Sim  Não

Fluxo veicular na pista fiscalizada (VMD): 2612 (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): 68Km/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: 45,7 Km/h Data: 16/04/2012

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

Após início da operação do equipamento: SEM REGISTRO

#### 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;
- Via de acesso à cidade precedida por uma rodovia de mais alta velocidade;

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:

O trecho descrito apresenta a característica de haver muitas ultrapassagens perigosas e proibidas.

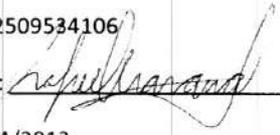
#### 7. PARECER TÉCNICO

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

Matricula n.º: 8740

Assinatura: 

Data: 16/04/2012



Blumenau, 28 de maio de 2012.

À

Guarda de Trânsito – Gaspar

Prefeitura Municipal de Gaspar  
José Laryal Lana  
Diretor Adjunto - Mat. 3927

AGENTES

DAA Apoio

Fotosensores

31/05/12

Prezado Senhor

A empresa Fotosensores Tecnologia Eletrônica Ltda, vêm através desta solicitar o auxílio de 2 **agentes de trânsito** nos serviços de aferição dos equipamentos de Fiscalização Eletrônica de Velocidade, no dia **31/05/2012**, que encontram-se instalados no município de **Gaspar**, conforme relação abaixo:

GASPAR - Lombada Eletrônica*					
Equipamento	Local	Nº de Série	Velocidade	Sentido	Faixas
G.07-A	Av. Frei Godofredo, 2700	FSMTCD-0003	50Km/h	Gaspar-Brusque	1
G.07-B	Av. Frei Godofredo, 2699	FSMTCD-0006	50Km/h	Brusque-Gaspar	1
G.09-A	Rua Anfilóquio Nunes Pires,1313	FSMTCD-0005	50Km/h	Blumenau-Gaspar	1
G.09-B	Rua Anfilóquio Nunes Pires,1264	FSMTCD-0004	50Km/h	Gaspar-Blumenau	1

GASPAR – LOMBADA ELETRÔNICA					
Equipamento	Local	Nº de Série	Velocidade	Sentido	Faixa
G.01-B	AV. DEP. FRANCISCO MASTELLA, 1045	FSMTCD-0049	50Km/h	Brusque-Gaspar	1

Informamos que os serviços iniciarão às 20h00minh no G.07-A.

Fico no aguardo para a confirmação do auxílio.

Atenciosamente,

Fotosensores Tecnologia Eletrônica Ltda

FOTOSENSORES TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA.  
Av. Brasil, 205 – 2.º andar, sala 02 – Blumenau(SC) – Brasil – CEP: 89050-000  
Fone: (047) 326-0772  
Fax: (047) 326-0708  
e-mail: [alianca@alianc.com.br](mailto:alianca@alianc.com.br)

HK

LOBY

SOUZA 31/05