

ESTUDO TÉCNICO: CONTROLADOR DE VELOCIDADE

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO DE TRÂNSITO

- 1.1. Razão social: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATE
- 1.2. CNPJ: 45.176.005/0001-08
- 1.3. Município/UF: Taubaté / SP

2. CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA

- 2.1. Endereço: Rua Vereador Rafael Braga, nº276 - Taubaté-SP

- 2.2. Sentido do Fluxo Fiscalizado: BAIRRO / CENTRO

- 2.3. Classificação viária (art. 60 do CTB):

2.3.1. Via Urbana: ☐ Trânsito Rápido ☒ Arterial ☐ Coletora ☐ Local

2.3.2. Via Rural: ☐ Rodovia ☐ Estrada

2.3.3. Via Rural com características de Urbana: ☐ Rodovia ☐ Estrada

- 2.4. Tipo de Via:

2.4.1. ☒ Pista Principal

2.4.2. ☐ Pista Lateral / Marginal

- 2.5. Tipo de Pista:

2.5.1. ☐ Pista Simples

2.5.2. ☒ Pista Dupla

2.5.3. ☐ Pista Múltipla

- 2.6. Quantidade de Faixas Fiscalizadas: 02 (DUAS)

- 2.7. Geometria da Via:

2.7.1. ☐ Aclive

2.7.2. ☐ Declive

2.7.3. ☒ Plano

2.7.4. ☐ Curva

2.7.5. ☐ Sinuosa

2.7.6. ☐ Outra:

- 2.8. Volume Médio Diário de Veículos (VDM):

6427 – Coletado em 19/03/2024

2.9. Trânsito de Vulneráveis:

2.9.1. ☐ Crianças

2.9.2. ☐ Pessoa com Deficiência

2.9.3. ☒ Pedestres

2.9.4. ☐ Ciclistas

2.9.5. ☐ Veículos não motorizados

2.9.6. ☐ Trânsito de animais selvagens

2.9.7. ☐ Outros:

2.10. Obras de Arte:

2.10.1. ☐ Passarela

2.10.2. ☐ Passagem Subterrânea

2.10.3. ☐ Viaduto

2.10.4. ☐ Ponte

2.10.5. ☐ Pórtico

2.10.6. ☐ Linha Férrea

2.10.7. ☐ Outras:

3. VELOCIDADE:

3.1. Velocidade Regulamentada para o local ou trecho de instalação do equipamento (km/h):

A velocidade no trecho fiscalizado 50km/h

3.2. Velocidade Praticada (85 Percentil) antes do início da Fiscalização: 40 km/h

Data: 19/03/2024

4. CRITICIDADE OU VILNERABILIDADE DO TRECHO/LOCAL:

4.1. Tabela com Índices de Acidentes dos últimos 2 Anos (Quantidade de Acidentes, Leves, Graves, Tipo de Acidente) no Trecho Correspondente (Raio de 2.500 metros para vias Rurais e Raio de 500 metros para vias Urbanas ou Rurais com características Urbanas):

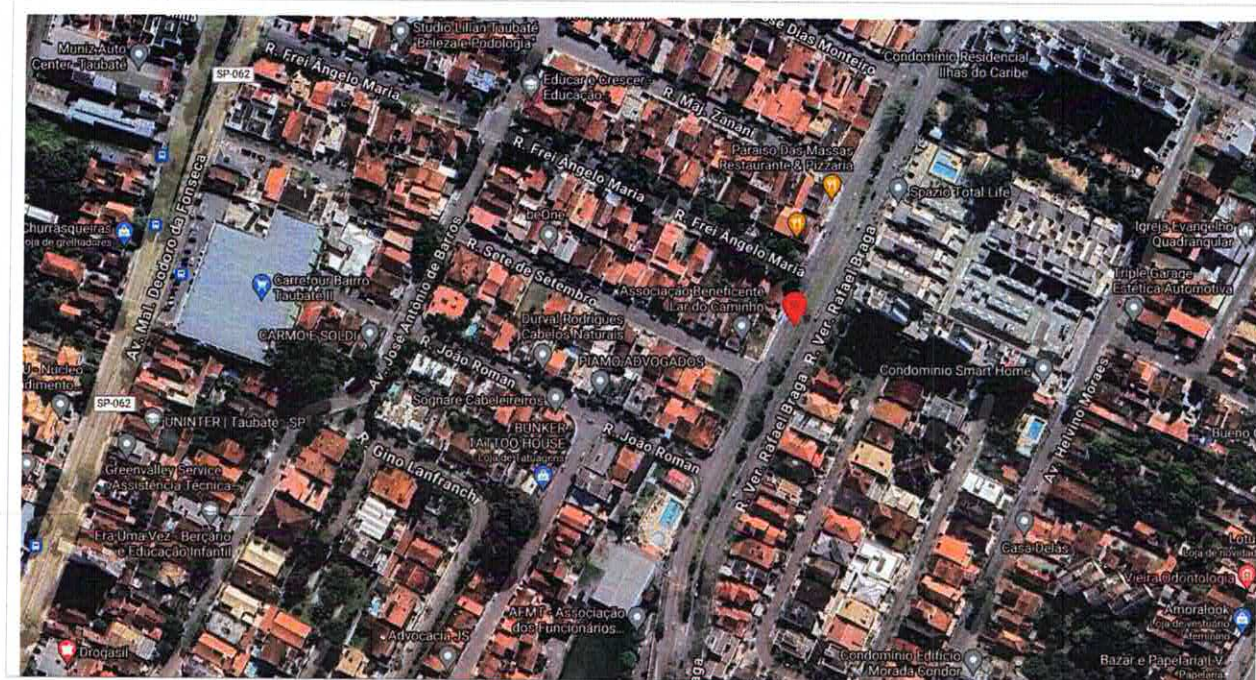
Quantidade de Acidente	Leves / Graves	Fatais	Tipo de Acidente
1	0 – Leves 1 – Grave	1	0 – Colisão 0 – Atropelamento 0 – Choque

Fonte: <http://www.respeitoavida.sp.gov.br/relatorios/>

4.2. Indicação das Vulnerabilidades (Crianças, Pedestres, Ciclistas, Veículos lentos):

5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

5.1. Imagem com Vista Aérea do Local Fiscalizado:



5.2. Imagem com Vista Terrestre do Local Fiscalizado:



6. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO:

6.1. NOME: Vitor Tarley do N. Lima

6.2. CREA nº: 5070795577

6.3. ASSINATURA:

6.4. DATA DE ELABORAÇÃO: 25/03/2024

**7. AUTORIDADE DE TRÂNSITO COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA
SECRETÁRIO DE MOBILIDADE URBANA:**

7.1. Nome: Nilton Aparecido Borges

7.2. Matrícula nº: 53437

7.3. Assinatura:

8. SECRETÁRIO ADJUNTO DE MOBILIDADE URBANA:

8.1. NOME: Eng. Luiz Guilherme Perez

8.2. MATRÍCULA Nº: 45080

8.3. ASSINATURA:

Apêndice A

Croqui de Instalação do Equipamento

Tabela com Indicação dos Dados Técnicos do Medidor de Velocidade; Endereço, Localização, Latitude e Longitude, Município/SP, Observações:

Endereço: Endereço: Rua Vereador Rafael Braga, nº276 – Taubaté-SP Sentido: Bairro/Centro		
Município/UF: Taubaté	Latitude: -23.0174444	Longitude: -45.5480833
Observações: Area residencial, veículos lentos, acesso local.		

CONSÓRCIO TAUBATÉ VIAS

CROQUI DE INSTALAÇÃO

APPROVADO:

REVISÃO:

REMIT_02

Vista Aérea

Google Maps

Fotográfico

Detalhamento B

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento C

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento D

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento E

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento F

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento G

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento H

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento I

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento J

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Detalhamento K

Placa de Reglamentação R19
Velocidade Máxima Permitida

Esta prancha encontra-se de acordo com as especificações
por este fornecedor, em conformidade com a legislação vigente.
Autoriza a instalação do respectivo equipamento acima
especificado.

Prefeitura Municipal de Taubaté

Consórcio Taubaté Vias

Coordenadas Geográficas:
Latitude: 23°01'02.9"S
Longitude: 45°32'53.0"W

Tipos de Infrações:
Excesso de Velocidade
OCR

Controlador Eletrônico
da Velocidade Fixo
Detalhamento A

Vista Vertical

Planta de Locação

Sem Escala

Apêndice B

Estudos de Velocidade - Tabulação dos Dados de Velocidade do Trecho a Ser Fiscalizado

Tabulação de Velocidade para Cálculo de 85 Percentil - intervalo de classe (km/h) x Frequência das Velocidades Pontuais:

INTERVALO DE CLASSE – km/h	TOTAL
10,0 a 19,9	18
20,0 a 29,9	298
30,0 a 39,9	4075
40,0 a 49,9	2014
50,0 a 59,9	19
60,0 a 69,9	0
70,0 a 79,9	3
80,0 a 89,9	0
90,0 a 99,9	0
100,0 a 109,9	0
110,0 a 119,9	0
120,0 a 129,9	0
130,0 a 139,9	0
≥ 140,0	0

Tabulação de Velocidade para Cálculo do 85 Percentil - Intervalo de Classe (km/h) x Ponto Médio de Classe (km/h) x Frequência das Velocidades Pontuais x Frequência Relativa (%) x Frequência Acumulada (%):

A	B	C	D	E
INTERVALO DE CLASSE – km/h	Ponto Médio de Classe (km/h)	Frequência das velocidades pontuais	Frequência relativa (%)	Frequência acumulada (%)
10,0 a 19,9	15	18	0,3	0,3
20,0 a 29,9	25	298	4,6	4,9
30,0 a 39,9	35	4075	63,4	68,3
40,0 a 49,9	45	2014	31,3	99,7
50,0 a 59,9	55	19	0,3	100,0
60,0 a 69,9	65	0	0,0	100,0
70,0 a 79,9	75	3	0,0	100,0
80,0 a 89,9	85	0	0,0	100,0
90,0 a 99,9	95	0	0,0	100,0
100,0 a 109,9	105	0	0,0	100,0
110,0 a 119,9	115	0	0,0	100,0
120,0 a 129,9	125	0	0,0	100,0
130,0 a 139,9	135	0	0,0	100,0
≥ 140,0	145	0	0,0	100,0
TOTAL:		6427	100	

Tabulação de Velocidade para Cálculo do 85 Percentil – Gráfico Frequência Acumulada de Velocidade (%) x Frequência Relativa (%) x frequência Acumulada:

