



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

ESTUDO TÉCNICO – REDUTOR DE VELOCIDADE - RESOLUÇÃO Nº 798/2020 DO CONTRAN

**ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

1 – IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA:

Razão Social Prefeitura Municipal de Santa Luzia

CNPJ 18.715.409/0001-50

Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes – Santa Luzia/MG

2 – CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA:

Endereço: Av. das Indústrias, nº 1331

Município: Santa Luzia / MG

Coordenadas
Geográficas:

Latitude: -19.782356°

Longitude: -43.876614°

Quantidade de Faixas Fiscalizadas: 02

VMD: 6.135

Faixa	Via	Sentido	Município > Município	Geometria	
Fx1	Pista Principal	Decrescente (SD)	Belo Horizonte > Santa Luzia	Aclive	Curva
Fx2	Pista Principal	Decrescente (SD)	Belo Horizonte > Santa Luzia	Aclive	Curva

Classificação
Viária:

Via Urbana - Arterial

Tipo de
Pista:

Pista Dupla

Trânsito de
Vulneráveis:

☒ Crianças

☒ Ciclistas

☒ Pessoa com Deficiência

☒ Veículos não motorizados

☒ Pedestres

☐ Trânsito de animais selvagens

Outros:

Obras de Arte:

☐ Passarela

☐ Ponte

☐ Passagem subterrânea

☐ Pórtico

☐ Viaduto

☐ Linha Férrea

Outras:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

ESTUDO TÉCNICO – REDUTOR DE VELOCIDADE - RESOLUÇÃO Nº 798/2020 DO CONTRAN

ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

3 – VELOCIDADE:

Ponto	Trecho Anterior ao Local Fiscalizado		Trecho em Estudo (antes do início da Fiscalização)	
	Vel. Regulamentada(km/h)		Vel. Praticada (km/h)	
	Veículo Leve	Veículo Pesado	85 Percentil	Data
Faixa 1	60 km/h	60 km/h	51 km/h	10/03/2022
Faixa 2	60 km/h	60 km/h	44 km/h	10/03/2022
Trecho Fiscalizado			Trecho Fiscalizado	
Vel. Regulamentada (km/h)			Vel. Praticada (km/h) (Ano subsequentemente depois do início da Fiscalização)	
Veículo Leve		Veículo Pesado	Veículo Leve	Veículo Pesado
40 km/h		40 km/h	34 km/h	34 km/h
			Data:	
Redução dos Limites de Velocidade				
Estudo de Percepção/Reação e Frenagem: Em anexo.				
Estudo sobre a Legibilidade da Placa R-19: Em anexo.				
Estudo sobre as distâncias entre as Placas R-19: Em anexo.				
Tabulação de Velocidade para o Cálculo do 85 Percentil: Em anexo.				

4 – PROJETO OU CROQUI DO LOCAL DE INSTALAÇÃO

Em anexo.

5 – CRITICIDADE OU VULNERABILIDADE DO TRECHO/LOCAL:

Tabela com índices de acidentes dos últimos dois anos:		
Ano:	2021	2022
Quantidade de acidentes:	26	7
Quantidade de feridos:	5	3
Quantidade de vítimas fatais:	-	0
Tipos de acidentes:	-	Má visibilidade, outros
Indicação das Vulnerabilidades: Já indicado no item 2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

ESTUDO TÉCNICO – REDUTOR DE VELOCIDADE - RESOLUÇÃO Nº 798/2020 DO CONTRAN
ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

6 – POTENCIAL DE RISCO NO TRECHO/LOCAL:

Descrição dos fatores de risco:

- Existência de interseções;
- Veículos trafegando em velocidade elevada;
- Circulação de Pedestres e ciclistas na via;

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

Reforço de sinalização horizontal e vertical.

Outras informações julgadas necessárias:

Não há.

7 – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO:

Nome: Leônidas Sales Santos

CREA nº: 184199/MG

Assinatura:

Data de Elaboração: 03/05/2023

Leônidas Sales Santos
Engenheiro de Trânsito
Mat: 35.704

8 – AUTORIDADE DE TRÂNSITO COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA:

Nome: Walter Anselmo Simões Rocha

Matrícula nº: 34653

Assinatura:

Walter Anselmo Simões Rocha
Secretário Municipal de Segurança
Pública, Trânsito e Transportes
Mat. 34.653



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

ESTUDO TÉCNICO – REDUTOR DE VELOCIDADE - RESOLUÇÃO Nº 798/2020 DO CONTRAN

**ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



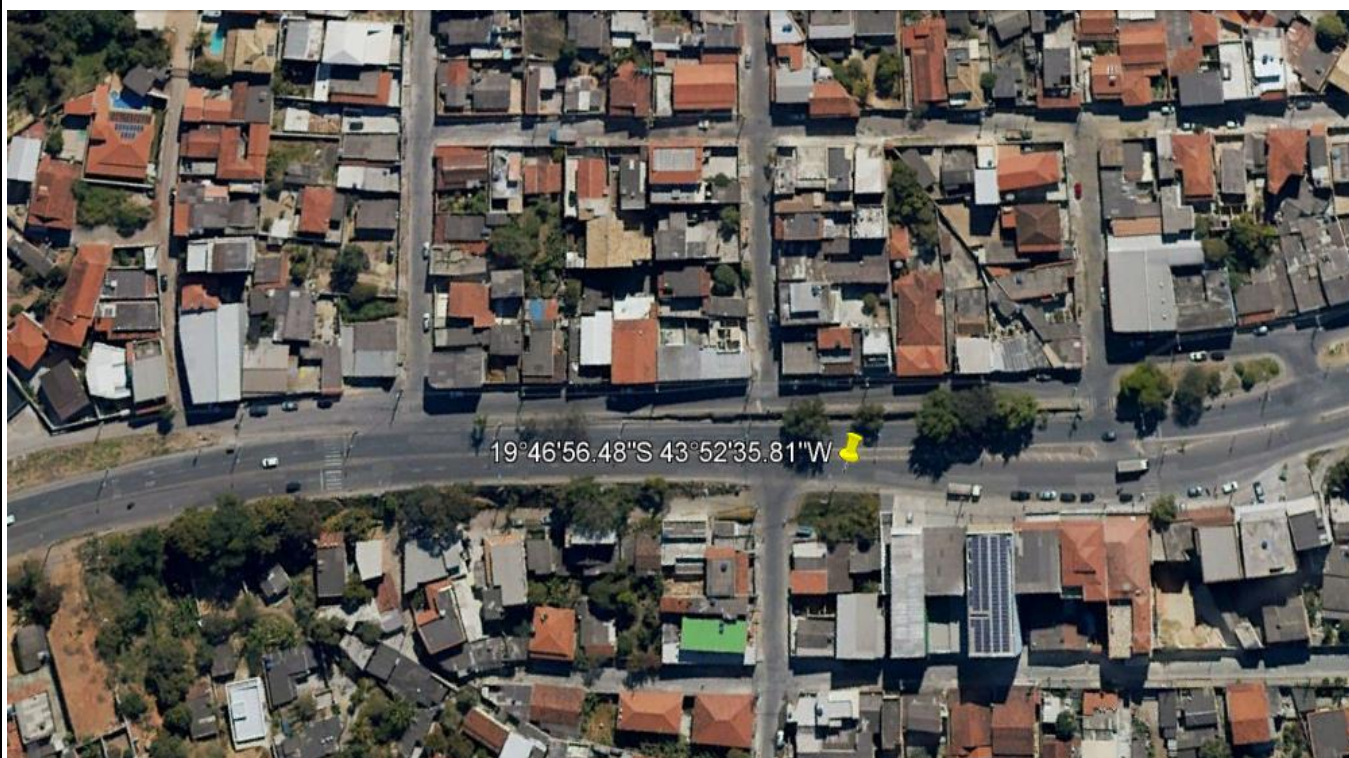


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

ESTUDO TÉCNICO – REDUTOR DE VELOCIDADE - RESOLUÇÃO Nº 798/2020 DO CONTRAN

**ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

VISTA AÉREA DO LOCAL ANTES DA INSTALAÇÃO





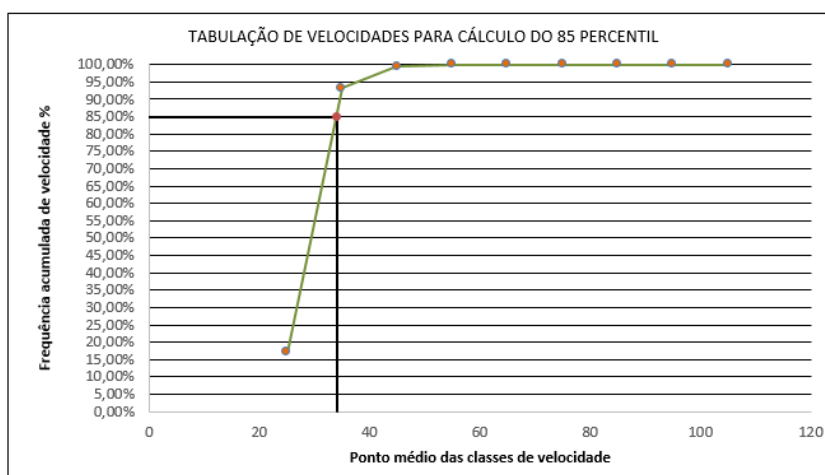
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

ESTUDO TÉCNICO – REDUTOR DE VELOCIDADE - RESOLUÇÃO Nº 798/2020 DO CONTRAN

**ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

TABULAÇÃO DE VELOCIDADES PARA CÁLCULO DO 85 PERCENTIL

TABULAÇÃO DE VELOCIDADES PARA CÁLCULO DO 85 PERCENTIL CRESCENTE				
A	B	C	D	E
Intervalo de classe (Km/h)	Ponto médio de classe (Km/h)	Frequência das velocidades pontuais	Frequência relativa (%)	Frequência acumulada (%)
20,0 a 29,0	25	19812	17,0%	16,99%
30,0 a 39,0	35	88863	76,2%	93,17%
40,0 a 49,0	45	7419	6,4%	99,53%
50,0 a 59,0	55	460	0,4%	99,93%
60,0 a 69,0	65	44	0,0%	99,96%
70,0 a 79,0	75	24	0,0%	99,99%
80,0 a 89,0	85	9	0,0%	99,99%
90,0 a 99,0	95	6	0,0%	100,00%
100,0 a 110	105	2	0,0%	100,00%
Total		116639	100%	-



Vel. 85 percentil = 34 km/h