



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	Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes
CNPJ	18.715.409/0001-50
Município/UF	Santa Luzia / Minas Gerais
Data início da operação	05/09/2022
Data de elaboração	23/10/2025

2 – CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA:

Endereço: Av. das Indústrias, lado oposto ao 1127		Município: Santa Luzia / MG			
Coordenadas Geográficas:		Latitude: -19,780750	Longitude: -43,875811		
Quantidade de Faixas Fiscalizadas: 02		VMD: 8.616			
Faixa	Via	Sentido	Município > Município	Geometria	
Fx1	Pista Principal	Crescente (SC)	Santa Luzia > Belo Horizonte	Declive	Curva
Fx2	Pista Principal	Crescente (SC)	Santa Luzia > Belo Horizonte	Declive	Curva
Classificação Viária:		Via Urbana – Coletora Primária		Tipo de Pista: Pista Simples	
Trânsito de Vulneráveis:	<input checked="" type="checkbox"/> Crianças		<input checked="" type="checkbox"/> Ciclistas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Pessoa com Deficiência		<input checked="" type="checkbox"/> Veículos não motorizados		
	<input checked="" type="checkbox"/> Pedestres		<input type="checkbox"/> Trânsito de animais selvagens		
	Outros:				
Obras de Arte:	<input type="checkbox"/> Passarela		<input type="checkbox"/> Ponte		
	<input type="checkbox"/> Passagem subterrânea		<input type="checkbox"/> Pórtico		
	<input type="checkbox"/> Viaduto		<input type="checkbox"/> 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	51 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	33 km/h	33km/h
			Data: 23/10/2025	
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:	2023	2024
Quantidade de acidentes:	8	4
Quantidade de feridos:	8	4
Quantidade de vítimas fatais:	0	0
Tipos de acidentes:	Falta de atenção, defeito na via, má visibilidade e outros.	Falta de atenção, derrapagem e 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: Guilherme de Mello Pessoa Guimarães Cardoso

CREA nº: 180314/D - MG

Assinatura:

Data de Elaboração: 24/10/2025

8 – AUTORIDADE DE TRÂNSITO COM CIRCUNSCRIÇÃO SOBRE A VIA:

Nome: Carlos Aparecido da Lomba Pedro

Matrícula nº: 38757

Assinatura:



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





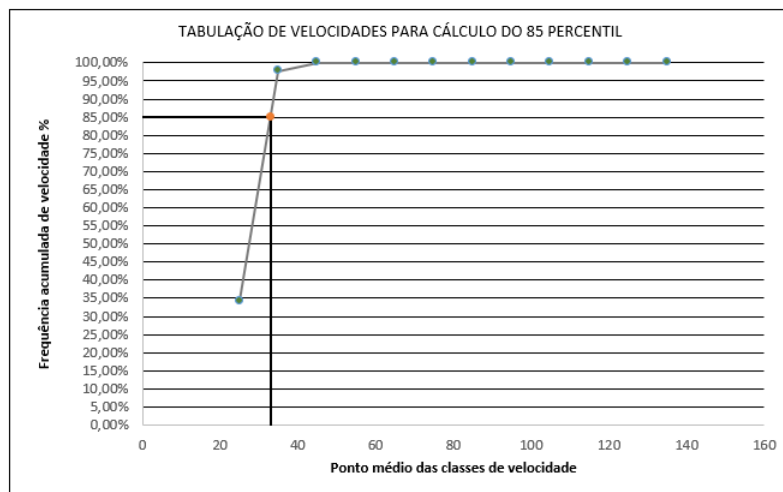
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

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	167	34,2%	34,22%
30,0 a 39,0	35	310	63,5%	97,75%
40,0 a 49,0	45	11	2,3%	100,00%
50,0 a 59,0	55	0	0,0%	100,00%
60,0 a 69,0	65	0	0,0%	100,00%
70,0 a 79,0	75	0	0,0%	100,00%
80,0 a 89,0	85	0	0,0%	100,00%
90,0 a 99,0	95	0	0,0%	100,00%
100,0 a 109,0	105	0	0,0%	100,00%
110,0 a 119,0	115	0	0,0%	100,00%
120,0 a 129,0	125	0	0,0%	100,00%
130,0 a 139,0	135	0	0,0%	100,00%
>= 140,0		0	0,0%	100,00%
Total		488	100%	-



Vel. 85 percentil = 33 km/h