



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	
Data de elaboração	23/10/2025

2 – CARACTERÍSTICAS DO LOCAL/TRECHO DA VIA:

Endereço: Rua Geraldo Texeira da Costa esquina com Av. Marilfa de Dirceu			Município: Santa Luzia / MG		
Coordenadas Geográficas:		Latitude: -19.753073°	Longitude: -43.835756°		
Quantidade de Faixas Fiscalizadas: 02			VMD: 10.919		
Faixa	Via	Sentido	Município > Município	Geometria	
Fx1	Pista Principal	Crescente (SC)	Santa Luzia > Belo Horizonte	Declive	Curva
Fx1	Pista Principal	Decrescente (SD)	Belo Horizonte > Santa Luzia	Declive	Curva
Classificação Viária:		Via Urbana - Arterial	Tipo de Pista:		Pista Simples
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
Crescente	60 km/h	60 km/h	63 km/h	29/05/2022
Decrescente	60 km/h	60 km/h	64 km/h	29/05/2022
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	33 km/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:	-	4
Quantidade de feridos:	-	0
Quantidade de vítimas fatais:	-	0
Tipos de acidentes:	-	Falta de atenção e derrapagem.

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: 23/10/2025

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



Sentido Crescente



Sentido Decrescente



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





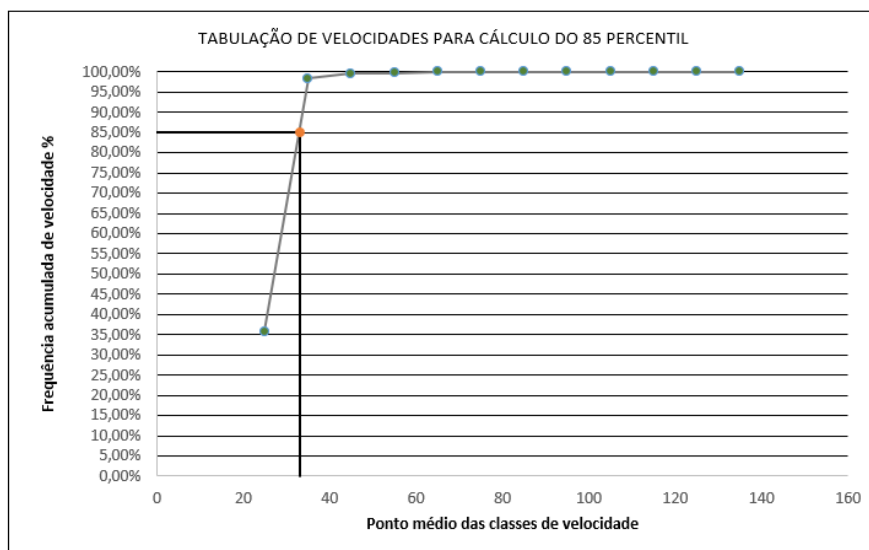
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Transportes

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

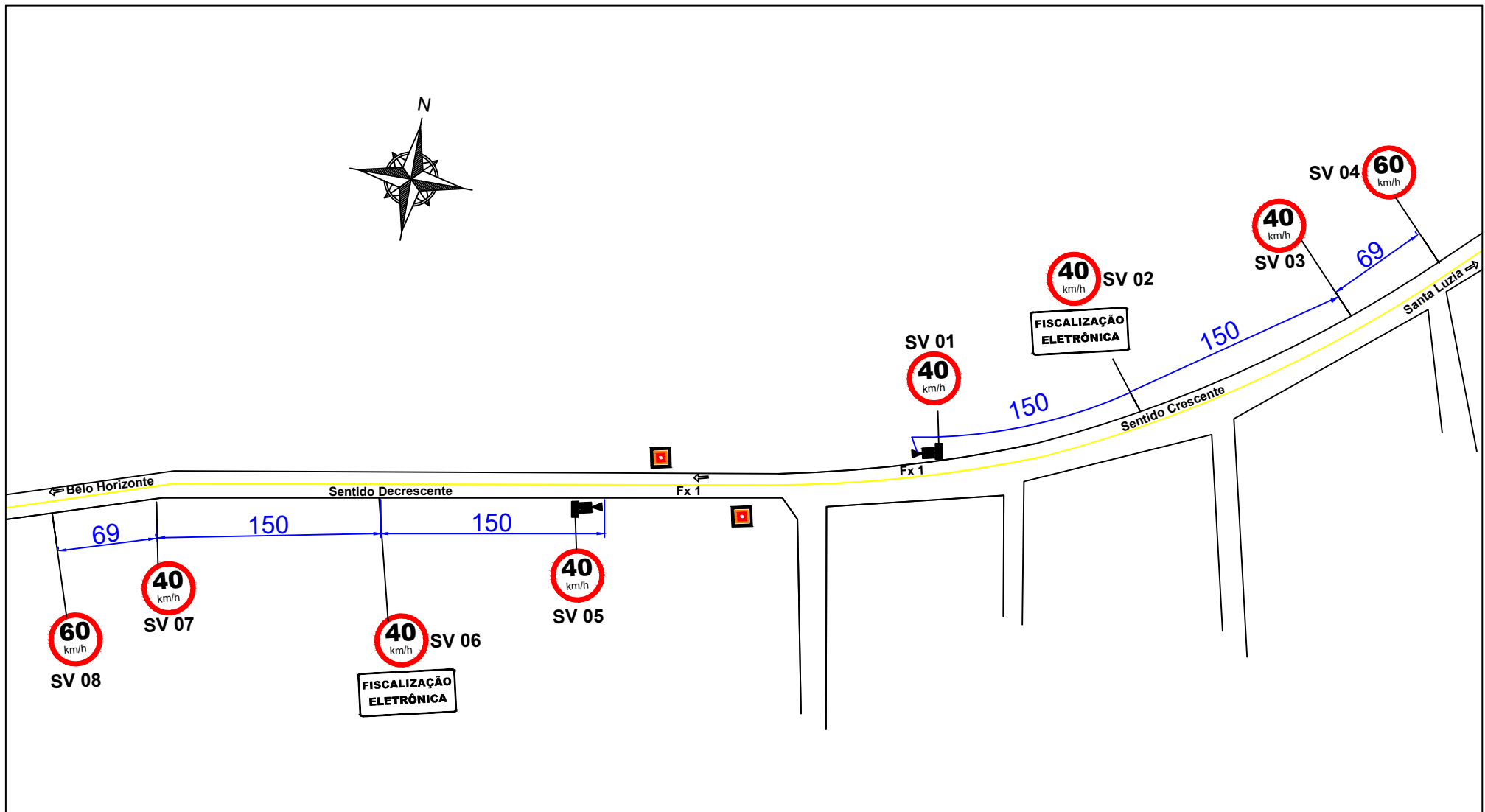
**ANEXO II- ESTUDO TÉCNICO - REDUTOR DE VELOCIDADE: LEVANTAMENTO PARA O LOCAL DE
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

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	166	35,7%	35,70%
30,0 a 39,0	35	291	62,6%	98,28%
40,0 a 49,0	45	6	1,3%	99,57%
50,0 a 59,0	55	1	0,2%	99,78%
60,0 a 69,0	65	1	0,2%	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		465	100%	-



Vel. 85 percentil = 33 km/h



	 PREFEITURA SANTA LUZIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA				
		ESTUDO TÉCNICO PARA OPERAÇÃO DOS RADARES				
		INSTALAÇÃO DE CONTROLADORES FIXOS DE EXCESSO DE VELOCIDADE - CROQUI				
	EMPRESA SITRAN SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO INDUSTRIAL LTDA.	LOCAL DO EQUIPAMENTO			COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
		Rua Geraldo Texeira da Costa esquina com Av. Marília de Dirceu - Sentido crescente - Santa Luzia/MG				
		TIPO DO EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	Latitude	Longitude
REDUTOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE	PERKONS	SMARTPK				
CONTRATO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		ESCALA S/E	-19.7533073°	-43.835756°	
	NOME					
	CREA					