

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA VIÁRIO EXISTENTE E SUA CORRELAÇÃO COM O PROJETO

1.0 - Descrição Geral

O presente trabalho tem por objetivo a descrição do sistema viário existente e sua correlação com o Projeto de Pavimentação Asfáltica – Estrada Sertãozinho em Santa Rita de Caldas/MG, com uma extensão de 800,00 m e área de pavimentação de 4.500,00 m². O acesso se localiza entre o início da Estrada Sertãozinho, próximo ao final da Rua Capitão Joaquim Dias. Início: lat.: 22° 02'05.65"S, long.: 46°20'38.93"O, Final: lat.: 22°02'08.05"S, long.: 46°21'04.65"O.





MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE CALDAS
ESTADO DE MINAS GERAIS

2.0 - Sistema Viário Proposto

O sistema viário é o conjunto de vias, que de forma hierarquizadas e articulada viabilizam a circulação de pessoas, veículos e cargas.

É o efeito da aplicação de medidas urbanísticas de uma cidade, resultante do planejamento urbano.

O sistema viário com vias urbanas hierarquizadas, visam maior fluidez no tráfego, de modo a assegurar segurança e conforto à população.

A estrada existente se caracteriza com estrada vicinal, permitindo o fluxo de mercadorias e serviços na zona rural dos municípios. Via de regra são oriundas do aproveitamento de trilhas PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE CALDAS Estado de Minas Gerais e caminhos existentes, condicionadas a um traçado geométrico carregado de fortes rampas e curvas acentuadas. A via não provocará interferência no sistema viário existente, pois já está integrada ao sistema, estando consolidada.

3.0 – Sistema de Esgotamento Pluvial

O sistema de esgotamento pluvial a ser executado está no projeto anexo e este flui com muita facilidade devido à declividade geográfica.

No início do trecho a esquerda, estaca 4+0,00 será implantado canaleta até à estaca 5+16,50 para coleta e direcionamento da água, o desague será realizado em escada hidráulica na estaca 6+19,50m e outra com início na estaca 5+9,69 será implantado canaleta até à estaca 7+10,31 para coleta e direcionamento da água, o desague será realizado em escada hidráulica na estaca 6+6,87m.

Será implantado também canaleta, à direita na estaca 4+0,00 até à estaca 15+18,50 m para coleta e direcionamento da água, o desague será realizado em escada hidráulica na estaca 6+1,50 m e outra na estaca 5+13,07 até à estaca 7+8,07 m para coleta e direcionamento da água, o desague será realizado em escada hidráulica na estaca 5+17,05 m.

Santa Rita de Caldas, 09 de julho de 2025

Luis Roberto Garcia
Engenheiro Civil
CREA-MG: 239586/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE CALDAS

Praça Padre Alderige, nº 216 - Centro
CEP 37.775-000

