



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESTRADA DA VIGIA

O alto volume de chuvas registrado no final do mês de abril e início de maio, que atingiram todo o estado do Rio Grande do Sul, ocasionaram a elevação repentina do nível do Rio Caí, que atingiu a marca histórica de 17,70 metros do seu leito normal, causando inundações e sobrecarga no sistema de drenagem pluvial das Estradas desde o dia 30 de abril de 2024, e no decorrer do mês de maio, de modo que as mesmas não comportaram a vazão, desestabilizando o solo e, por consequência, vem causando várias avarias na infraestrutura de estradas e redes pluviais do município, inviabilizando o fluxo dos moradores.

Conforme vistoria realizada in loco, desde o início do evento, e acompanhamento da situação, período este de precipitações contínuas, identificou-se dois pontos de deslizamento de terras na Estrada da Vigia, localizados nas Coordenadas geográficas **Ponto 01**: Latitude: 29°32'21.8"S, Longitude: 51°20'56.8"W, de extensão média de 12,00m, e altura média de 8,00m, **Ponto 02**: Latitude: 29°32'18.1"S, Longitude: 51°20'54.7"W, o episódio ocasionou a ruptura circular clássica, devido ao excesso de água infiltrada no maciço de terra, motivo pelo qual se faz necessária a execução da estabilização do talude afetado, para viabilizar o tráfego de veículos sobre a via afetada, tendo em vista a constante degradação do mesmo, e o ponto de encosta onde se localiza.

Para sanar a debilidade ora apresentada o setor de engenharia do município de São Sebastião do Caí indica a execução de uma contenção do talude, por intermédio de Muro de Rocha com Chaveta de Travamento.

O valor estimado para a estabilização do talude e recomposição do pavimento danificado para os trechos em análise perfazem os seguintes valores:

- Ponto 01 – Estrada da Vigia: R\$ 123.889,48 (cento e vinte e três mil, oitocentos e oitenta e nove reais e quarenta e oito centavos);



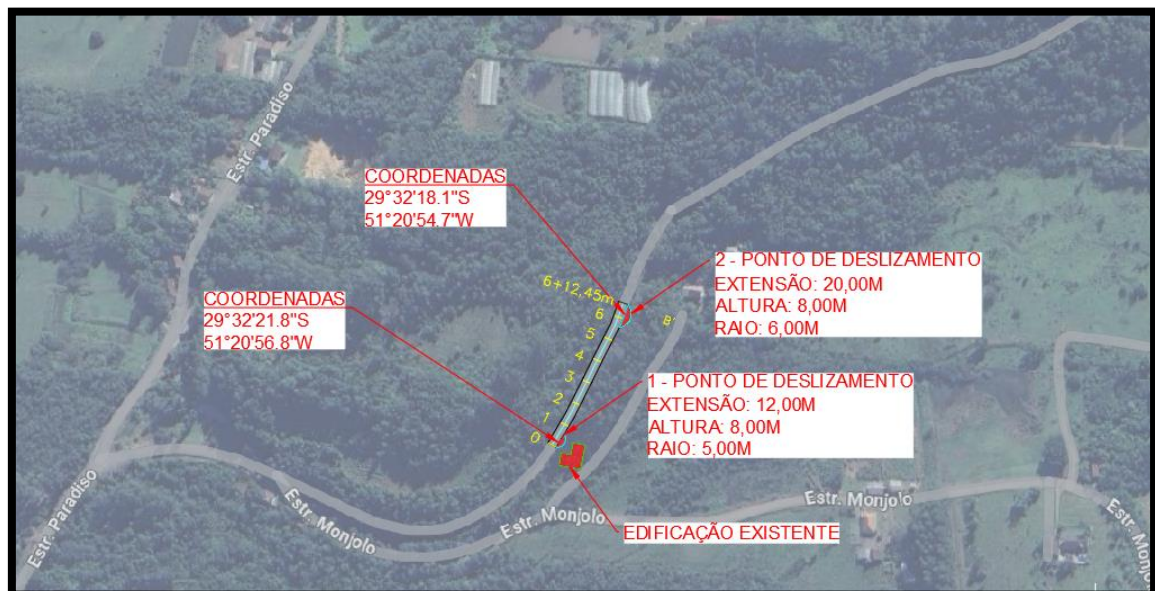
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria

- Ponto 02 – Estrada da Vigia: R\$ 237.547,98 (duzentos e trinta e sete mil, quinhentos e quarenta e sete reais e noventa e oito centavos);

- **Valor total: R\$ 361.437,46 (Trezentos e sessenta e um mil, quatrocentos e trinta e sete reais e quarenta e seis centavos).**

Como prova deste, segue relatado em fotos, o ponto de deslizamento de terras, bem como a localização e detalhamentos sugeridos pelo corpo técnico de engenharia do município.

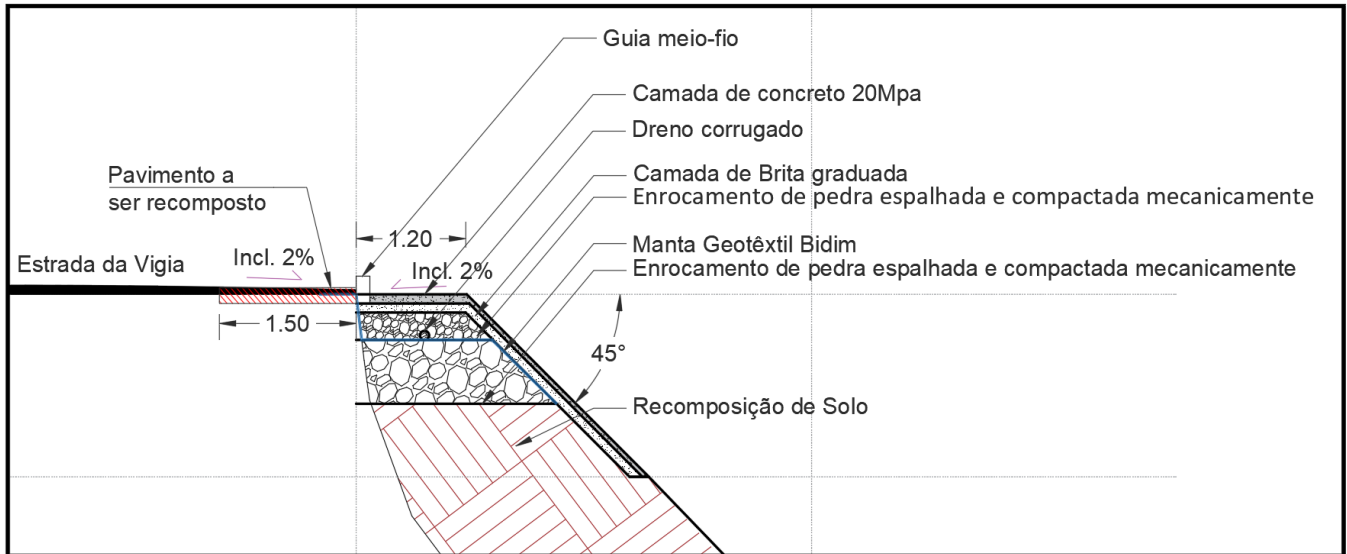


Identificação do Local de Intervenção



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria



Detalhe Recomposição de encosta – enrocamento de pedra

PONTO 01 – Imagens do Local



Latitude: -29.539375
Longitude: -51.349117
Elevação: 35.83±24.37 m
Precisão: 40.00 m
Tempo: 26-05-2024 14:06:44

NoteCam @ iOS



Latitude: -29.539409
Longitude: -51.349194
Elevação: 34.81±11.45 m
Precisão: 7.33 m
Tempo: 26-05-2024 14:12:49

NoteCam @ iOS

Imagem 01 – Ponto 01

Imagem 02 – Ponto 01



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria



Latitude: -29.539410
Longitude: -51.349152
Elevação: 34.27±13.44 m
Precisão: 10.58 m
Tempo: 26-05-2024 14:06:50

NoteCam @ iOS

Imagem 03 – Ponto 01



Latitude: -29.539380
Longitude: -51.349245
Elevação: 36.81±13.76 m
Precisão: 18.59 m
Tempo: 26-05-2024 14:12:35

NoteCam @ iOS

Imagem 04 – Ponto 01

PONTO 02 – Imagens do Local



Estrada da Vigia
08.05.2024 14:53
-29.53832 -51.34855
Estr. Monjolo - RS, 95760-000

Imagem 05 – Ponto 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria



Imagem 06 – Ponto 02



Imagem 07 – Ponto 02



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal
de Planejamento, Desenvolvimento,
Meio Ambiente e Ouvidoria



Imagem 08 – Ponto 02

São Sebastião do Caí, 17 de janeiro de 2025.

Eng. Marcio Morales Cezar
CREA-RS 114.134

João Marcos Duarte Guará
Prefeito Municipal