



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC

LEI FEDERAL 12608/2012 DEFESA CIVIL
LEI MUNICIPAL 2077/2013

CARANDAI, 06 DE JANEIRO DE 2022.
PROTOCOLO 001 LIVRO 01/FLS 01/DE 06/01/2022.

VISTORIA PREVENTIVA EM OBRA DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CARANDAÍ:

ENDEREÇO: Entorno do Terminal Rodoviário de Carandaí – Bairro Estação

Aos cuidados do Excelentíssimo Sr. Washington Luís Gravina

MOTIVO: Diagnóstico do Sistema de Drenagem Urbana Pré-existente devido à episódios de enchente e solapamento de via pública.

Situação encontrada in loco: Últimos episódios de enchentes no entorno da plataforma do Terminal Rodoviário resultando em deterioração parcial de pavimento e solapamento de via pública identificada por Rua Major João Rocha evidenciando colapso em evolução de trecho de um dos ramais da drenagem urbana existente no perímetro.

De acordo com dados levantados no acervo técnico existente, o Terminal Rodoviário, construído em área de alagamento, é circundado por sistema de drenagem urbana simples, de histórico completo desconhecido já tendo sofrido intervenções ao longo dos anos, apresentando hoje, situação progressiva de colapso devido ao desgaste natural e forçado do material do manilhamento.

A rede, que recebe volume de contribuição pluvial e de nascentes advindo de bairros acima da linha férrea e apresenta galeria subdimensionada, diâmetro aproximado 60 cm, também sofre com despejo de águas servidas (esgoto) e resíduos clandestinos, direcionados para o Rio Carandaí entre trechos variantes de concreto e aro de pneus. Ao longo de toda a extensão da rede, pontos de solapamento com colapso da rede vêm sendo identificados nos últimos meses, com último episódio acontecido na data do dia 31 de dezembro de 2021, de maior proporção, evidenciando um colapso progressivo da rede começando na Rua Major João Rocha e seguindo no subsolo de um prédio estendendo até a Rua Ludgero Pereira Baêta.

O subdimensionamento, associado ao desgaste sofrido pelo material das manilhas devido à ação dos sulfatos presentes nas águas servidas, resíduos sólidos e solicitação cíclica do trânsito de veículos pesados resultou em processo de rompimento desta rede e consequente transbordamento, erosão e solapamento do terreno de base, criando uma situação irreversível para o perímetro abrangido pela rede.

Todo o pavimento que reveste o local está extremamente comprometido, e o prédio existente sobre a rede, a longo prazo, poderá também sofrer danos consideráveis



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC

em sua estrutura em caso de desconfinamento do estaqueamento de sua fundação profunda. Possíveis deslocamentos seguidos de recalques diferenciais, podem ocorrer em situações extremas caso a rede existente não seja isolada e redirecionada. A rede existente não é passível de nenhuma solução mitigadora a não ser a execução de uma obra com novo redimensionamento e redirecionamento da drenagem abrangendo toda a área de alagamento com seus pontos críticos.

Situação :

Risco de colapso do Sistema de Drenagem Pré-existente em qualquer ponto
situação.....ALTÍSSIMO

Riscos a longo prazo à estrutura do
prédio.....CONSIDERÁVEL

Conclusão :

A vistoria em questão, de caráter preventivo, solicita que diante da situação de inviabilidade técnica para absorção do volume pluvial existente hoje, no entorno do Terminal Rodoviário de Carandaí, sugere que sejam tomadas medidas urgentes para redimensionamento e redirecionamento, através da execução de nova rede de drenagem urbana para paralisar o processo erosivo que vem progredindo no terreno base da rede existente e construções adjacentes.

Alex Sandro Simões da Cunha
Coordenador Municipal de defesa civil de Carandai M.G
defesacivilcarandai@gmail.com

Paula Uliana Biazuti Abbade
Gestor Técnico/Operacional da Defesa Civil de Carandai M.G
defesacivilcarandai@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC

ANEXO



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANDAÍ
Um Governo Simples e Para Todos
Adm. 2017 – 2020

Coordenadoria Municipal de Carandaí -COMPDEC



Praça Barão de Santa Cecília, 68 – Centro - CEP: 36.280-000 Carandaí - Minas Gerais
Tel. (32)3361- 1177 - e-mail: defesacivil.mg.carandai@carandai.mg.gov.br