

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Ponte existente sobre riacho – Estrada de acesso ao Morro do Aracaré

Município: Neópolis – Sergipe

1. APRESENTAÇÃO

O presente **Relatório Fotográfico** tem como objetivo registrar as condições estruturais da ponte existente localizada na estrada vicinal que dá acesso ao **Morro do Aracaré**, interligando-se também à rodovia que conecta os municípios de **Neópolis e Ilha das Flores**, no Estado de Sergipe.

A vistoria técnica foi realizada com o intuito de **avaliar o estado de conservação da estrutura existente**, composta predominantemente por **alvenaria de pedra, alvenaria de tijolos maciço e elementos estruturais em concreto**, observando-se diversos indícios de deterioração estrutural.

Durante a inspeção foram constatados **problemas estruturais significativos**, tais como:

- fissuras estruturais nos encontros e paredes laterais;
- deslocamento e perda de material nas alvenarias;
- exposição e deterioração de elementos estruturais;
- recalques e abatimentos nas bordas da ponte;
- comprometimento da estabilidade da estrutura de apoio.

Diante das condições verificadas, conclui-se que a estrutura existente **não apresenta condições adequadas de segurança e durabilidade**, sendo tecnicamente recomendada **a demolição da ponte atual e a implantação de uma nova ponte em concreto armado**, dimensionada conforme critérios de engenharia estrutural e normas vigentes.

Este relatório apresenta o registro fotográfico da situação atual da ponte, servindo como **documentação técnica para fundamentação da intervenção proposta**.

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Município: Neópolis – SE

Trecho:

Estrada vicinal de acesso ao **Morro do Aracaré**, conectando-se à rodovia entre **Neópolis e Ilha das Flores**.

Interferência:

Travessia sobre pequeno riacho existente no local.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO E DESCRIÇÃO TÉCNICA



FOTO 01 - Vista geral da estrada vicinal e do acesso à ponte existente, observando-se a plataforma de terra e os elementos laterais da estrutura da ponte. Nota-se desgaste nas bordas da pista e início de deterioração nos elementos de contenção laterais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTA 02 - Detalhe da parede lateral em alvenaria de pedra da ponte, apresentando **fissura significativa na parte superior**, indicando possível movimentação estrutural ou recalque da fundação.



FOTO 03 - Vista lateral inferior da ponte, evidenciando a estrutura de apoio e o canal do riacho. Observa-se deterioração do encontro da ponte e exposição de partes estruturais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 04 - Vista inferior da ponte mostrando **elementos estruturais deteriorados e exposição das vigas ou apoios inferiores**, indicando comprometimento da integridade estrutural.



FOTO 05 - Vista lateral da ponte e do talude adjacente, evidenciando o sistema de drenagem natural do riacho e a proximidade da estrutura com a área de escoamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 06 - Detalhe da parte inferior da ponte com evidência de **desagregação da alvenaria e deterioração dos elementos estruturais**, com risco de agravamento das patologias.



FOTO 07 - Vista inferior do encontro da ponte com presença de fissuras e desgaste das pedras estruturais, demonstrando perda de material e fragilidade da estrutura.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 08 - Detalhe do encontro estrutural sobre o riacho, com presença de blocos deslocados e sinais de erosão na base da estrutura.



FOTO 09 - Vista lateral da base da ponte e do leito do riacho, onde se observa a presença de bloco de pedras soltas e possíveis processos erosivos junto às fundações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 10 - Detalhe da parede estrutural lateral apresentando **fissura vertical significativa**, indicando possível deslocamento da alvenaria estrutural.



FOTO 11 - Vista da parte superior da parede lateral da ponte, com presença de vegetação e desgaste da alvenaria, evidenciando a degradação progressiva.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 12 - Detalhe inferior da estrutura da ponte, com evidência de deslocamento entre elementos estruturais e possível comprometimento do apoio.



FOTO 13 - Detalhe da região inferior da ponte evidenciando contato direto entre elementos estruturais e blocos rochosos, com sinais de erosão e deslocamento de material.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 14 - Vista da borda da ponte e da pista de terra apresentando **abatimento do bordo da plataforma**, indicando instabilidade e possível risco ao tráfego.



FOTO 15 - Detalhe de fissura estrutural significativa na alvenaria de pedra e tijolos, demonstrando deslocamento entre blocos e comprometimento da integridade da parede estrutural.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
ESTADO DE SERGIPE



FOTO 16 - Detalhe de fissura vertical profunda na alvenaria estrutural da ponte, caracterizando **patologia estrutural avançada** e indicando perda de capacidade resistente da estrutura.

4. CONCLUSÃO TÉCNICA

Com base na inspeção visual realizada e no registro fotográfico apresentado, verifica-se que a ponte existente apresenta **patologias estruturais relevantes**, tais como:

- fissuração estrutural nas paredes laterais;
- deslocamento de blocos de alvenaria;
- deterioração de elementos estruturais inferiores;
- processos erosivos junto à base da estrutura;
- abatimento da plataforma de rolamento.

Diante do estado de degradação observado, conclui-se que **a estrutura existente não atende às condições mínimas de segurança estrutural para tráfego**, sendo tecnicamente recomendada:

✓ **Demolição da ponte existente**

✓ **Construção de nova ponte em concreto armado**, dimensionada conforme normas técnicas vigentes.

Neópolis, 13 de março de 2026.