

Estudo de Viadutos do IBAPE e Vistorias em Obras de Arte como Planejamento de Manutenção

LAMARTINE MOREIRA JUNIOR

- Engenheiro Civil
- Engenheiro Agrícola
- Engenharia de Segurança do Trabalho
- Engenharia Diagnóstica
- Bacharel em Direito
- Termografista Internacional



Promoção:



IBAPE NACIONAL
Instituto Brasileiro de Avaliações
e Perícias de Engenharia

Realização:



IBAPE BAHIA
Instituto Brasileiro de
Avaliações e Perícias de
Engenharia da Bahia

VISTORIA COM INSPEÇÃO VISUAL DE 6 (SEIS) PONTES / VIADUTOS DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA

- PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO
- PONTE DA AVENIDA ANHANGUERA COM MARGINAL BOTAFOGO
- PONTE MARGINAL BOTAFOGO COM A AVENIDA UNIVERSITÁRIA, SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO EM GOIÂNIA
- PONTE AVENIDA FUAD JOSÉ SEBBA COM A MARGINAL BOTAFOGO, SETOR SUL EM GOIÂNIA
- PONTE AVENIDA 24 DE OUTUBRO SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL
- PONTE DA AVENIDA CASTELO BRANCO SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



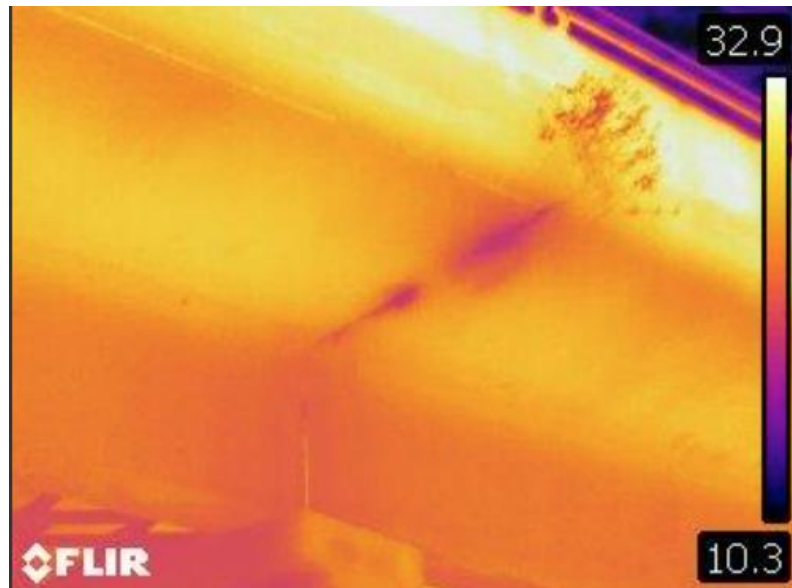
PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



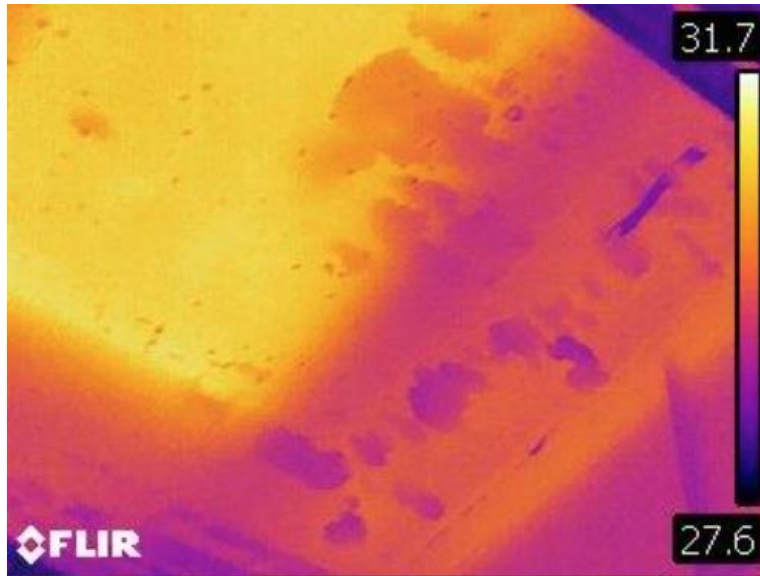
PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



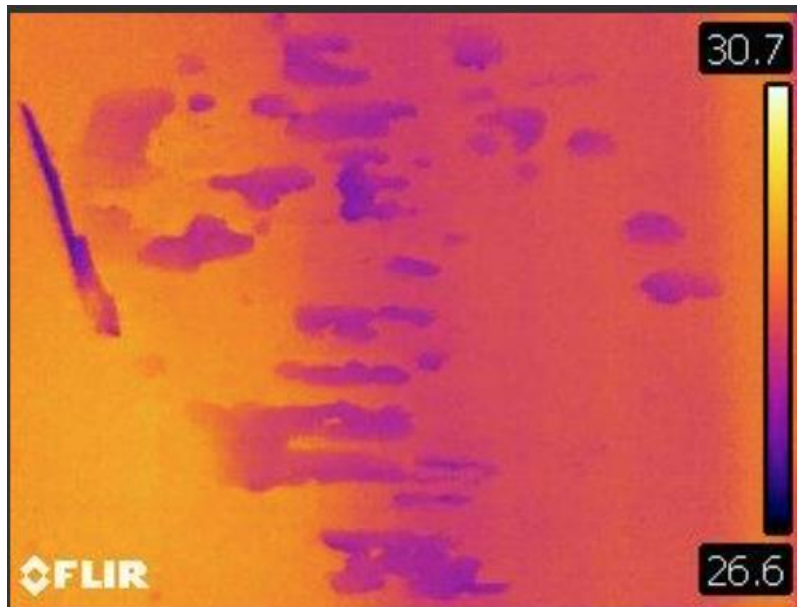
PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



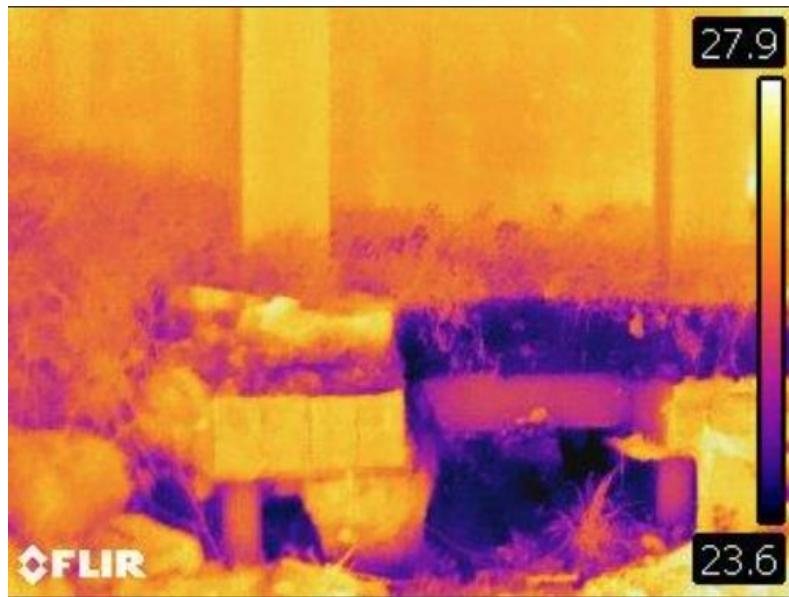
PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



PONTE T-63 SOBRE O CÓRREGO CASCAVEL, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA – GO



Manifestações Patológicas verificadas na **Ponte T-63 sobre o Córrego Cascavel, Setor Jardim América, Goiânia - GO:**

- Trinca no pavimento asfáltico na cabeceira
- Junta de trabalho na superestrutura (tabuleiro), as marcas de trabalho no pavimento asfáltico permitindo a passagem de água e ocasionando o excesso de umidade na parte inferior da superestrutura
- Guarda corpo na lateral da pista com deslocamento do concreto deixando a ferragem exposta
- Fissuras e trincas no guarda corpo com deslocamento do concreto na lateral da pista
- Desagregação na junta fria do contrapiso da passagem de pedestre
- Junta de dilatação preenchida com asfalto betuminoso e com rebarba no contrapiso da passagem de pedestre



- Presença de umidade na parte inferior da superestrutura que já está com comprometimento do recobrimento da armadura (aço)
- Presença de umidade na parte inferior da junta de dilatação da superestrutura (tabuleiro)
- Oxidação na parte inferior das vigas metálicas da superestrutura
- Junta de dilatação com excesso de umidade e evidência da falta de manutenção (vegetação)
- Erosão de parte do aterro da fundação dos pilares da ponte podendo comprometer sua estabilidade na pista da Ponte T-63
- Tampa quebrada de um dos pontos de drenagem pluvial lateral na pista de rolamento que antecede a pista da Ponte T-63



- Pavimento asfáltico rachado próximo a um dos pontos de drenagem pluvial lateral na pista de rolamento que antecede a pista da Ponte T-63
-
- Pichação no guarda corpo e na contenção do aterro da cabeceira da ponte na Ponte T-63
-
- Cabeamento do sistema de iluminação na parte inferior da ponte com ligação através de condutor aparente, sem a utilização e ou com a utilização de eletrodutos danificados
-
- Desplacamento da argamassa de proteção dos blocos de contenção do aterro da cabeceira da ponte na Ponte T-63
-
- Trinca na estrutura de contenção do aterro da cabeceira da ponte na Ponte T-63
-
- Ferragem oxidada e sem proteção nos pilares de travamento da estrutura de contenção do aterro da cabeceira da ponte na Ponte T-63 sobre o córrego Cascavel visualizado da Avenida T-63



OBRIGADO

Lamartine Moreira Junior

Contato:

lamartine@atestto.com.br

Tel.: (62) 99688-0507

