



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
- Gabinete do Prefeito -

OFÍCIO Nº 462/2023

Em 27 de Fevereiro de 2023.

Câmara Municipal de Araraquara

Protocolo: 1810/2023 de 27/02/2023 15:53

Documento: Resposta nº 1 ao Requerimento nº 1/2023

Interessado: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Destinatário: GER. DE EXPEDIENTE LEGISLATIVO.

Ao
Excelentíssimo Senhor

PAULO LANDIM

MD. Presidente da Câmara Municipal

Rua São Bento, 887.

CEP 14801-300 - ARARAQUARA/SP

Senhor Presidente:

Com os nossos respeitosos cumprimentos, em resposta ao **Requerimento nº 1/2023**, de autoria do Vereador **RAFAEL DE ANGELI**, sobre o assunto, em anexo, encaminhamos as informações prestadas pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Colocando-nos à disposição para o que for necessário, renovamos os protestos de nossa estima e consideração.

Atenciosamente,

EDINHO SILVA

Prefeito Municipal



OFÍCIO Nº CEOP 010/2023

Araraquara, 17 de fevereiro de 2023.

À
Coordenadoria Executiva de Articulação Institucional

Ref: Requerimento nº 001/2023.

Cumprimentando-lhe cordialmente, em atenção ao requerimento supra referenciado, sirvo-me do presente para esclarecer o que segue.

Quanto ao histórico de ações do município em relação à higidez de pontes, viadutos e travessias, **em 2019** foi realizada a contratação de empresa especializada para elaboração de laudo de avaliação de condições estruturais dos pontilhões “Leonardo Barbieri, Raphael Barbieri, Passarela Orival Ramalho e Pontes da Av. Portugal, Av. São Paulo e Av. Brasil, buscando a identificação das ações necessárias considerando:

- Observação da abertura de fissuras;
- Observação do comportamento das fissuras injetadas;
- Análise da carbonatação do concreto e da presença de cloretos;
- Observação de infiltrações de água, por fissuras nas lajes ou juntas nos tabuleiros;
- Detecção de pontos de desagregação do concreto e de armaduras expostas;
- Integridade e adequado funcionamento dos aparelhos de apoio;
- Integridade e adequado funcionamento das juntas de dilatação;
- Verificação da limpeza geral da superestrutura, principalmente nas juntas e nos drenos;
- Verificação da limpeza geral dos berços, nas zonas de apoio, sobre os pilares e encontros;
- Defeitos por acidentes;
- Danos devidos à ação predatória do homem, principalmente em “pés” de pilares;
- Existência de trincas no pavimento e desníveis na entrada e na saída das OAE's (Obras de Arte Especiais);
- Condições do pavimento;
- Infiltrações e erosões nos encontros;
- Estado de deformação da estrutura;
- Estabilidade dos taludes adjacentes.

Foram realizadas a inspeção cadastral para relacionar os problemas patológicos visíveis, levantamento de material documental sobre a construção, pesquisa bibliográfica sobre os tipos de anomalias constatadas, levantamento “in loco” de imagens fotográficas com utilização de drones e máquina fotográfica, utilização de fenolftaleína para verificação de carbonatação da estrutura, o uso de trena eletrônica e manual para levantamento e verificação da geometria, dimensão das fissuras, mapeamento de avarias e análise do levantamento de campo visando identificar danos de estrutura.

Em 2022 foi colocado em prática pelo Município o programa “Ponte Segura”, medida preventiva em pontes, viadutos e travessias. O programa visa vistoriar pontes, viadutos e travessias espalhados pela cidade em busca da existência de problemas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

estruturais. O programa é executado através da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (Compdec), com a participação de agentes da coordenadoria, um engenheiro civil e auxílio de um drone.

Durante a execução do programa foram vistoriados 73 locais conforme segue:

1. Relatório nº 0480-2022 - Avenida Dom Carlos Carmelo sobre o Córrego do Cupim
2. Relatório nº 0479-2022 - Avenida Professor Gustavo Fleury Charmillot sobre o Córrego do Cupim
3. Relatório nº 0470-2022 - Marginal direita do Córrego das Cruzes sobre o Córrego do Cupim
4. Relatório nº 0469-2022 - Ponte da Rua Manoel Rodrigues Jacob sobre o Córrego das Cruzes
5. Relatório nº 0468-2022 - Ponte da Rua Franz Arnoldi sobre o Córrego do Serralhal
6. Relatório nº 0467-2022 - Ponte da Rua Porfírio Marques de Andrade sobre o Córrego do Serralhal
7. Relatório nº 0466-2022 - Ponte da Avenida Olien Biancardi sobre o Córrego do Serralhal
8. Relatório nº 0465-2022 - Ponte da Rua Tokuo Takatsui sobre o Córrego do Serralhal
9. Relatório nº 0461-2022 - Ponte da Avenida Luiza Helena de Barros sobre o Córrego Marivan
10. Relatório nº 0460-2022 - Acesso particular sobre afluente do Córrego do Tanquinho
11. Relatório nº 0458-2022 - Ponte da Avenida Dr. Edson Bacarin sobre o Córrego do Tanquinho
12. Relatório nº 0477-2022 - Ponte interna em APP sobre o Córrego das Cruzes
13. Relatório nº 0464-2022 - Bifurcação à esquerda da Arcenio Tinta sobre afluente do Córrego do Serralhal
14. Relatório nº 0463-2022 - Ponte da Rua Arcenio Tinta sobre afluente do Córrego Serralhal
15. Relatório nº 0535-2022 - Travessia sob a ferrovia para acesso à Avenida Manoel de Abreu
16. Relatório nº 0462-2022 - Viaduto Eng. Camilo Dinucci - Av. Manoel de Abreu
17. Relatório nº 0542-2022 - Viaduto da Duque de Caxias
18. Relatório nº 0544-2022 - Pontilhão da Alameda
19. Relatório nº 0531-2022 - Ponte sobre o Rio Jacaré Guaçu na Estrada Abilio Augusto Corrêa
20. Relatório nº 0499-2022 - Ponte sobre o Córrego do Ouro na Estrada Comandante João Ribeiro de Barros - SP-255
21. Relatório nº 0481 - Ponte sobre o Ribeirão das Cruzes - Av. Armando Salles de Oliveira
22. Relatório nº 0482 - Ponte sobre o Ribeirão das Cruzes - Rua Gisei Yamada
23. Relatório nº 0484 - Ponte sobre o Ribeirão das Cruzes - Acesso Heitor de Souza Pinheiro
24. Relatório nº 0514-2022 - Rua Maria Brambilla Passos - Ponte sobre o Córrego Pinheirinho
25. Relatório nº 0798-2022 - Rodovia Antônio Machado Sant'Anna - Córrego Torradinho
26. Relatório nº 0510-2022 - Acesso Rodovia Abdo Najn - Ponte sobre o Córrego do Ouro
27. Relatório nº 0495-2022 - Acesso Rodovia Heitor de Souza Pinheiro - Ponte sobre o Córrego Águas do Paiol
28. Relatório nº 0511-2022 - Avenida José Smith - Ponte sobre o Córrego do Ouro
29. Relatório nº 0794-2022 - Rodovia Nelson Barbieri - Ponte sobre o Córrego Lajeado
30. Relatório nº 0513-2022 - Avenida São João - Ponte sobre o Córrego Pinheirinho
31. Relatório nº 0793-2022 - Avenida João Batista Mendes Ferraz - Ponte sobre afluente da margem direita do Córrego Lajeado
32. Relatório nº 0515-2022 - Avenida José João Biffi - Ponte sobre o Córrego Caixa D'Água
33. Relatório nº 0491 - Avenida Augusto Bernardi - Ponte sobre o Córrego Águas do Paiol
34. Relatório nº 0768-2022 - Rodovia Washington Luiz - Ponte sobre o Córrego Águas do Paiol
35. Relatório nº 0485 - Avenida Prefeito Romulo Lupo - Ponte sobre o Ribeirão das Cruze
36. Relatório nº 0487-2022 - Avenida João Batista Mendes Ferraz - Ponte sobre o Córrego Lajeado
37. Relatório nº 0488-2022 - Rodovia Nelson Barbieri - Ponte sobre o Córrego Lajeado - extravasor direito
38. Relatório nº 0489-2022 - Rua Ettore Berti - Ponte sobre o Córrego Águas do Paiol
39. Relatório nº 0490-2022 - Avenida Tirso Alves Corrêa - Ponte sobre o Córrego Águas do Paiol
40. Relatório nº 0492-2022 - Avenida Jose Barbanti Neto - Ponte sobre o Córrego Águas do Paiol
41. Relatório nº 0790-2022 - Acesso Rodoviário Heitor de Souza Pinheiro - Ponte sobre passagem seca à direita do Córrego Águas do Paiol
42. Relatório nº 0791-2022 - Washington Luiz sentido capital - Ponte sobre o Córrego Lajeado
43. Relatório nº 0792-2022 - Washington Luiz sentido à direita interior - Ponte sobre o Córrego Lajeado



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

44. Relatório nº 0795-2022 - Rodovia Washington Luiz - Ponte sobre passagem seca a direita do Córrego Águas do Paiol
45. Relatório nº 0512-2022 - Acesso em terra ao poço Torradinho do DAAE - Ponte sobre o Córrego Torradinho
46. Relatório nº 0516-2022 - Acesso Rodoviário Abdo Najn - Ponte sobre o Córrego dos Vieiras
47. Relatório nº 0767-2022 - Washington Luiz sentido capital - Ponte sobre o Ribeirão das Cruzes
48. Relatório nº 0796-2022 - Washington Luiz sentido capital - Ponte sobre o Ribeirão das Cruzes
49. Relatório nº 0799-2022 - Rodovia Antônio Machado San'Anna (Acesso de Ribeirão para Vila Xavier) - Ponte sobre o Córrego do Ouro
50. Relatório nº 0800-2022 - Rodovia Antônio Machado San'Anna - Ponte sobre o Córrego do Ouro
51. Relatório nº 0801-2022 - Estrada Rural para a Fundação Casa - Ponte sobre o Córrego do Ouro
52. Relatório nº 0802-2022 - Rodovia Antônio Machado San'Anna (Saída da Vila Xavier para Ribeirão) - Ponte sobre o Córrego do Ouro
53. Relatório nº 0509-2022 - Rua Jose Schiavinato - Ponte sobre o Córrego do Ouro
54. Relatório nº 0816-2022 - Via Térrea paralela a Av Augusto Munhoz Perez - Ponte sobre o Córrego do Ouro
55. Relatório nº 0518 - Avenida Alberto Santos Dumont - Ponte sobre o Córrego Água Branca
56. Relatório nº 0519 - Avenida Benedito de Arruda Falcão - Ponte sobre o Córrego Água Branca
57. Relatório nº 0520 - Avenida João Bosco da Silva Faria - Ponte sobre o Córrego Água Branca
58. Relatório nº 0854 - Rodovia Antônio Machado San'Anna - Ponte sobre o Córrego Água Branca
59. Relatório nº 0521 - Avenida Engenheiro Camilo Dinucci - Ponte sobre o Córrego Água Branca
60. Relatório nº 0855 - Rua Deícula Lobo - Canal do Córrego Água Branca
61. Relatório nº 0959-2023 - Rua Carlos Gomes 4248
62. Relatório nº 0996-2023 - Viaduto da Duque de Caxias
63. Relatório nº 0979-2022 - Represa do Assentamento do Horto - Bueno de Andrada
64. Relatório nº 0980-2023 - Represa do Assentamento do Horto - Bueno de Andrada
65. Relatório nº 0978-2022 - Represa do Portal das Laranjeiras
66. Relatório nº 0999-2023 - Viaduto da Barroso
67. Relatório nº 0451-2022 - Ponte entre Rua Dr. Gennaro Granata e Rua Nove de Julho sobre o Córrego das Cruzes
68. Relatório nº 0453-2022 - Ponte da Rua José Barbieri neto sentido centro-bairro sobre o Córrego das Cruzes
69. Relatório nº 0455-2022 - Ponte da Rua Mauricio Galli sobre o Córrego do Serralhal
70. Relatório nº 0456-2022 - Ponte da Avenida Pablo Picasso sobre o Córrego do Tanquinho
71. Relatório nº 0457-2022 - Ponte da Avenida Alziro Zarur sobre o Córrego do Tanquinho
72. Relatório nº 0454-2022 - Ponte da Rua das Magnólias sobre o Córrego das Cruzes
73. Relatório nº 0452-2022 - Ponte da Rua José Barbieri neto sentido bairro-centro sobre o Córrego das Cruzes

Há ainda diversas outras inspeções de rotina realizadas pela engenharia do município, a fim de acompanhar a situação dos referidos dispositivos, bem como há o diálogo com outras esferas e instituições, à exemplo da concessionária RUMO Logística, detentora dos direitos e obrigações quanto às pontes e travessias da malha ferroviária, onde ocorrem o compartilhamento de informações, fotos e laudos realizados.

Para todos os efeitos seguem, em mídia digital (DVD) os laudos elaborados por empresa contratada em 2019, bem como os relatórios de vistorias realizados pela Defesa Civil através do Programa Ponte Segura.

Sem mais, despedimo-nos com votos de estima e distinta consideração.

Cordialmente;



Sérgio José Pelicolla
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

DVD – LAUDOS E RELATÓRIOS DE PONTES

