



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo

**LAUDO TÉCNICO**  
PARECER DE ENGENHARIA

Lauriane Otilia Dias, Engenheira Civil, registrada no CREA sob nº 247729, conforme ART Nº 13858314, conforme solicitado, apresenta seu parecer técnico conforme segue:

**1 - Considerações preliminares**

**1.1 - Finalidade**

Tem a presente finalidade de relatar os danos relacionadas a fortes chuvas ocorridas na cidade de Taquara, incluindo a Zona Urbana e Rural, causados pela forte chuva que causou diversos alagamentos no município ocorrida nos dias 19, 20 e 21 de junho de 2025 na ponte de Açoita Cavallo, conforme vistorias realizadas nos locais visando relatar detalhadamente todos os danos causados na cidade.

Objeto – Ponte Açoita Cavallo



Imagem 01: Localização da Ponte de Açoita Cavallo

29  
S

Conforme mostramos na imagem 01 acima, está demarcado por um círculo vermelho, é a localização da Ponte de Açoita Cavallo, conforme coordenadas: 50°38'8.022" W, 29°36'27.678" S.

A ponte de açoita Cavallo é um acesso importante e muito utilizado por comerciantes e moradores como ligação entre os municípios de Taquara e Rolante, constituída de fundação em concreto, cabeceiras com corpo em pedra grês e vigas em concreto, via em tabuleiro de concreto armado, conforme mostra imagem 02 a seguir na apresentação da Ponte de Açoita Cavallo.

A ponte, atualmente, recebeu um reforço estrutural, parte em concreto e parte em estrutura metálica, conforme mostram as imagens 03 e 04 abaixo, marcados com círculos azuis, em ambos os lados da ponte, com o intuito de reestabelecimento do tabuleiro de passagem que é em concreto armado.



Imagem 02: Apresentação da Ponte de Açoita Cavallo, relato em 19 de junho de 2025.



Imagem 03: Demonstração do reforço estrutural.

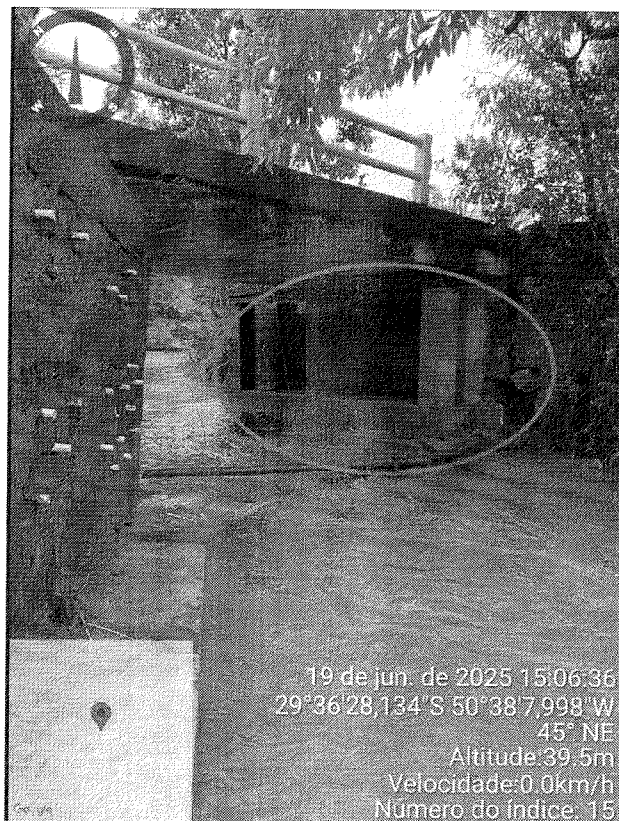


Imagem 04: Demonstração do reforço estrutural.

Porém, apesar do reforço estrutural ter sido executado corretamente e com sucesso, o

realizadas no local após o primeiro dia de chuvas fortes que ocorreu na localidade Taquarense, abaixo como imagens 05, 06, 07, e 08 e sinalizadas pelos círculos vermelhos.

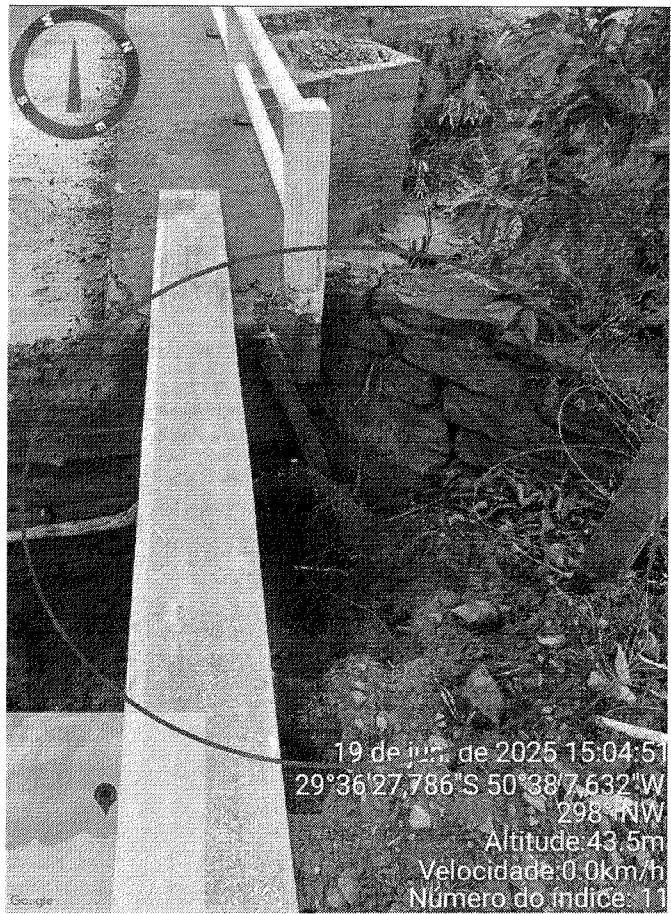


Imagem 05: Afastamento do tabuleiro de um dos lados da via/base.

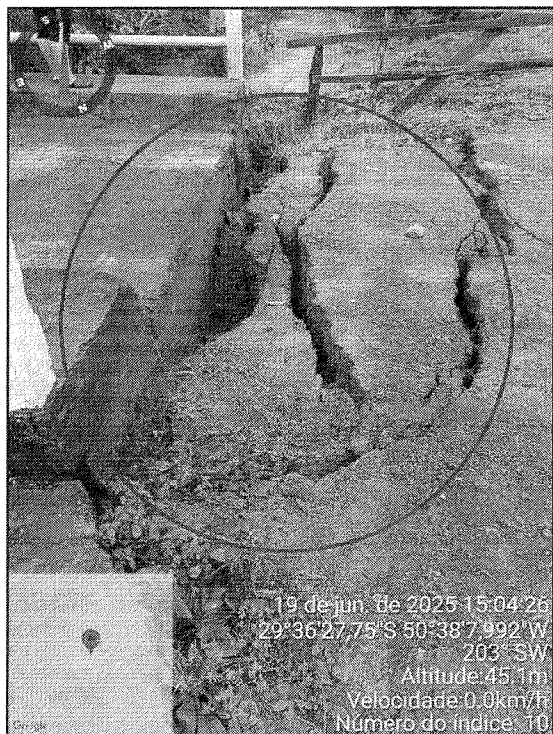


Imagem 06: Afastamento do tabuleiro de um dos lados da via/base.

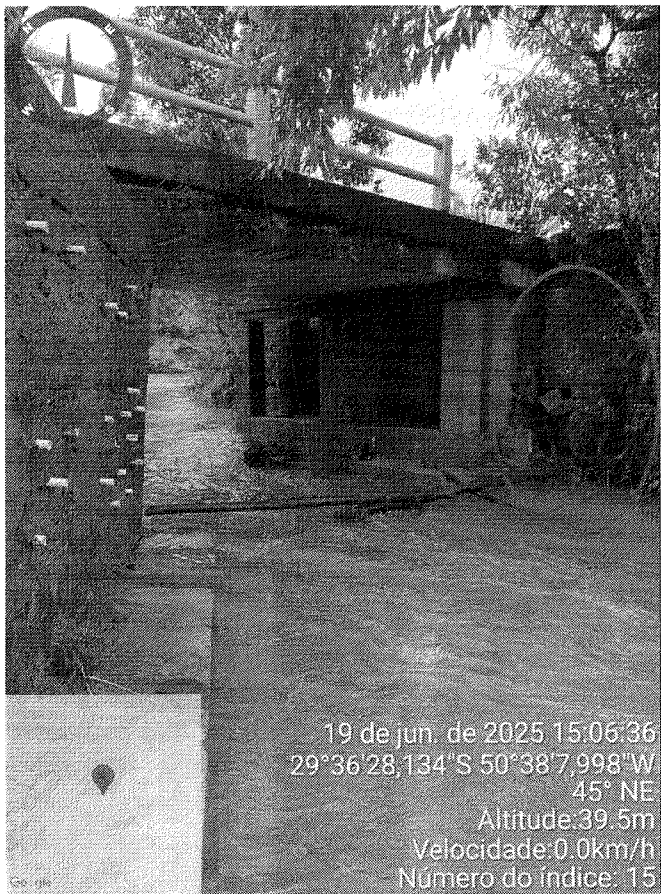


Imagem 07: Comprometimento estrutural na contenção da terra nas cabeceiras.

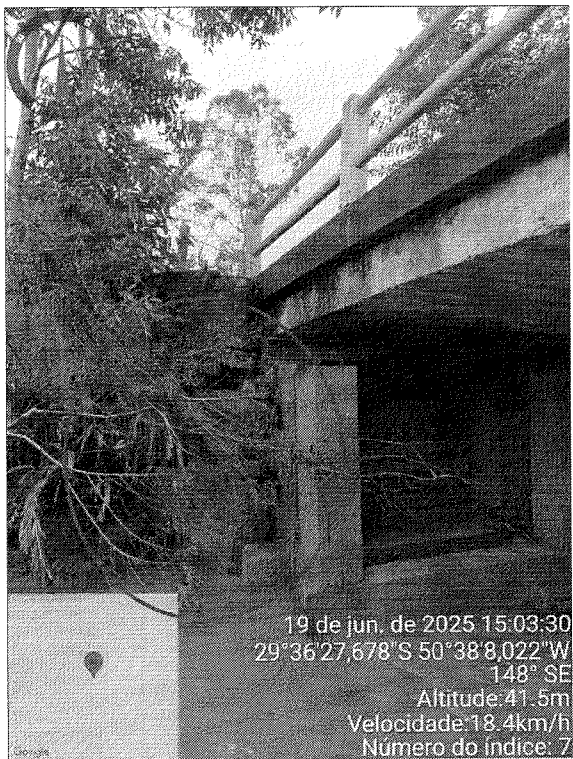


Imagem 08: Comprometimento estrutural na contenção da terra nas cabeceiras.

O arroio Açoita Cavalo, que é o arroio onde a Ponte de Açoita Cavalo faz acesso, é um canal de água com uma considerável passagem de águas, principalmente com chuva, e seu curso curvo vem provocando cada vez mais danos estruturais e comprometendo a passagem de moradores e comerciantes que precisam muito ter este acesso.

Assim, pode-se constatar que a estrutura da ponte de Açoita Cavalo está totalmente comprometida, e vem cada dia mais causando diversos rompimentos na estrutura a prazo muito curto, como demonstradas nas imagens acima e a seguir imagens 10 e 11.



*Imagem 10: Comprometimento estrutural – Cabeceira afastada do reforço estrutural por conta do desmoronamento de terra, relato realizado em 07 de julho de 2025.*



Imagem 11: Cabeceira desmoronando, comprometendo a estrutura. Relato realizado em 07 de julho de 2025


### 3- Conclusões e Considerações finais

Pode-se constatar que o fator dos danos foram as fortes chuvas ocorridas entre os dias 19 e 21 de junho de 2025 no município de Taquara, causando diversos danos à população Taquarense.

Ressalto que, que a Ponte de Açoita Cavalo está por segurança da população com o **trânsito totalmente interrompido** desde o início das fortes chuvas (19/06/2025), trazendo diversos transtornos para a administração do município e a comunidade local, colocando em risco a **segurança dos moradores e comerciantes**, que acabam trafegando por um caminho muito mais distante por conta da interrupção deste importante acesso.

21  
5

O presente Laudo está vinculado a ART- Anotação de Responsabilidade Técnica Registrada sob número **13858314** em anexo

Documento assinado digitalmente  
 **LAURIANE OTILIA DIAS**  
Data: 16/07/2025 11:02:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Lauriane Otilia Dias  
Engenheira Civil  
CREA RS247729

Taquara, 16 de julho de 2025