



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ



LAUDO TÉCNICO DA ORLA DA PRAIA

O presente Laudo Técnico tem como objetivo relatar os danos causados a orla da praia da Laguna dos Patos em Arambaré/RS e restabelecer a trafegabilidade de veículos e pedestres de forma segura. O local, abaixo descrito, foi atingido pelas cheias na Laguna dos Patos, acarretando destruição da contenção e calçamento existentes, interrompendo a circulação na via.

A análise foi realizada com base na inspeção no local e avaliação técnica das condições encontradas com relatório fotográfico em anexo.

O desastre aconteceu no prolongamento da Rua Adelino Machado de Souza, a partir do entrocamento das Ruas Adelino Machado de Souza e Ormezinda Ramos Loureiro na extensão de 102,00, sendo localizado no bairro Caramuru.

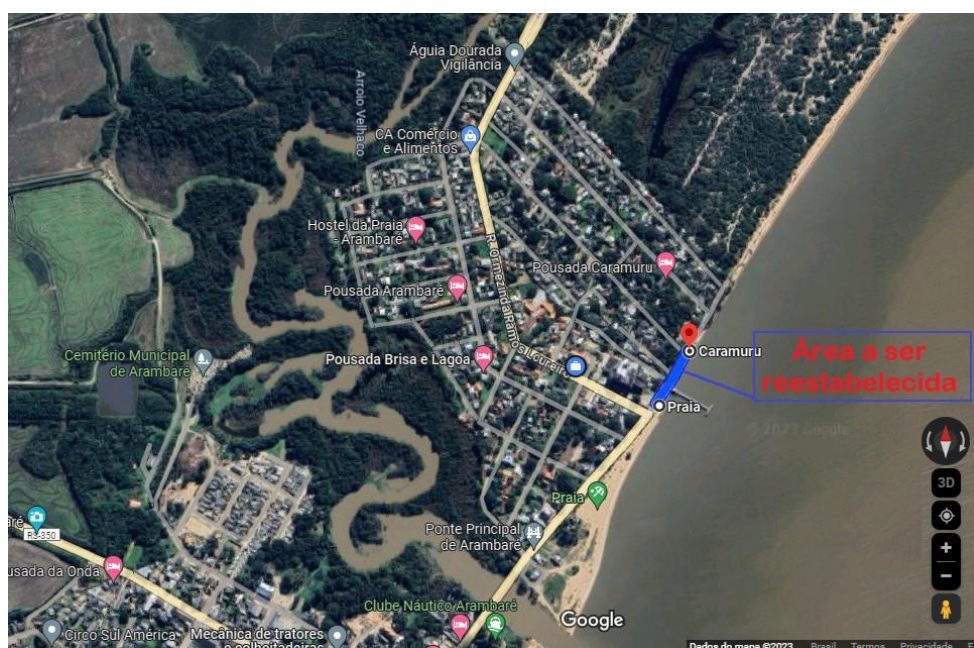


Figura 1: imagem de satélite do local da destruição

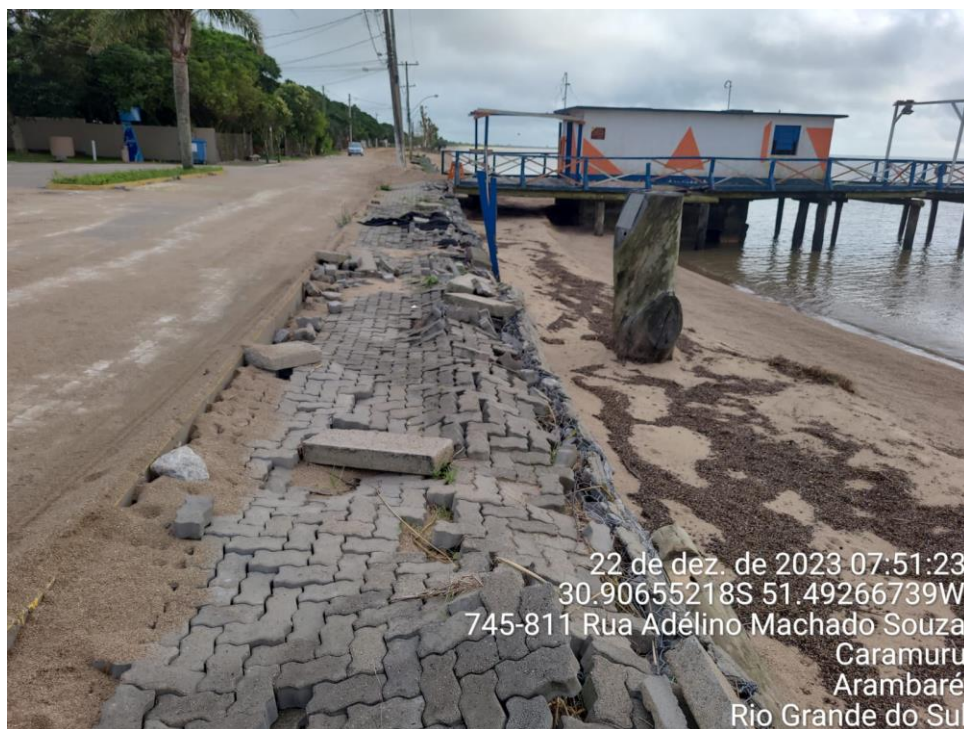


Figura 4: Vista da calçada destruída pelo avanço das águas

Nas imagens a seguir, observamos o comprometimento da estrutura dos gabiões com recalque acentuado, desmoronamento do aterro e destruição do calçamento executado com blocos intertravados de concreto da Rua Adelinno Machado de Souza.



Figura 5: Vista dos gabiões ao logo da orla da praia



Figura 6: Vista dos gabiões



Figura 7: Foto mostra o comprometimento da estrutura



Figura 8: Foto mostra os gabiões com visão para Lagoa dos Patos



Figura 9:Foto mostra os gabiões na parte final



Figura 10: Foto mostra o final dos gabiões



Figura 11: Ponto final dos Gabiões - foto georreferenciada

Visto que, devido ao avanço das águas nas últimas cheias e a intensidade dos ventos, a estrutura existente foi comprometida significativamente, acarretando recalque com uma inclinação bem acentuada e afetando tanto o passeio público quanto a pista de rolamento. Dessa forma, o acesso da população a orla da praia e aos bairros limítrofes foi prejudicado.

A solução encontrada para o restabelecimento da tráfegabilidade; é a instalação de uma contenção com pranchas de madeiras de eucalipto, ancoradas com postes roliços de madeira cravados na areia. Essa contenção servirá para cessar o recalque da encosta e suportar a reposição do sedimento levado pelas águas.

A contenção terá comprimento total de 102,00 metros, altura de 1,50 metros acima do nível da areia da praia, avançando 0,50 metros abaixo do nível da areia. Os postes de madeira roliça terão comprimento total de 4,00 metros, estando 2,50 metros enterrados no solo. A instalação dos postes ocorrerá a cada 1,30 metros de extensão.

ARAMBARÉ, 10 DE JANEIRO DE 2024

ALEXSANDRO DIAS MUNIZ
ENGº. CIVIL – CREA RS259990 – SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARÉ