



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA 005/2025

Objeto: Ponte Danificada.

Localização: Avenida Júlio de Castilhos, Bairro Passo da Aldeia, Taquari-RS.

Conforme vistoria realizada no local no dia 09/12/2025 registramos uma ponte localizada no bairro Passo da Aldeia, Avenida Júlio de Castilhos, conforme fotos abaixo, onde pode se visualizar que ocorreu o rompimento de tubulação de abastecimento de água da Corsan ocasionando desmoronamento da base da rua e com a pressão da água da tubulação a parte central da parede de apoio da ponte desabou.

Pela vista do topo da ponte (sobre o asfalto) observa-se o afundamento da via próximo ao meio fio e uma abertura já no piso.

A situação é de extrema urgência pois uma parte do apoio da ponte desmoronou e a via que passa pela ponte comporta fluxo constante de cargas pesadas.

A via onde está localizada a ponte faz parte do anel viário do município, que dá acesso às principais indústrias da cidade ligando a rodovia Aleixo Rocha da Silva, passando pelas indústrias e chegando à barca que cruza o rio Taquari.

Sob a ponte ainda passa uma tubulação de água que abastece o bairro e indústrias de grande porte localizadas no local.

Desta forma será necessário a substituição da ponte existente por duas linhas de tubos de 2.000mm por ser a opção com menor custo e de mais rápida execução, atendendo aos quesitos técnicos de vazão e resistência necessários.

Materiais necessários para execução da obra:

- 28 metros de tubulação de 2.000mm;
- 220 metros cúbicos de brita graduada;
- Aço CA-50 10,0mm = 50 barras de 12m;
- Tela 6,0mm 10cmx10cm = 60m²
- 15 metros cúbicos e concreto usinado 25MPa;
- 40 guias 30cm x 5,50m para forma de madeira.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



Figura 01: Mapa Localização.

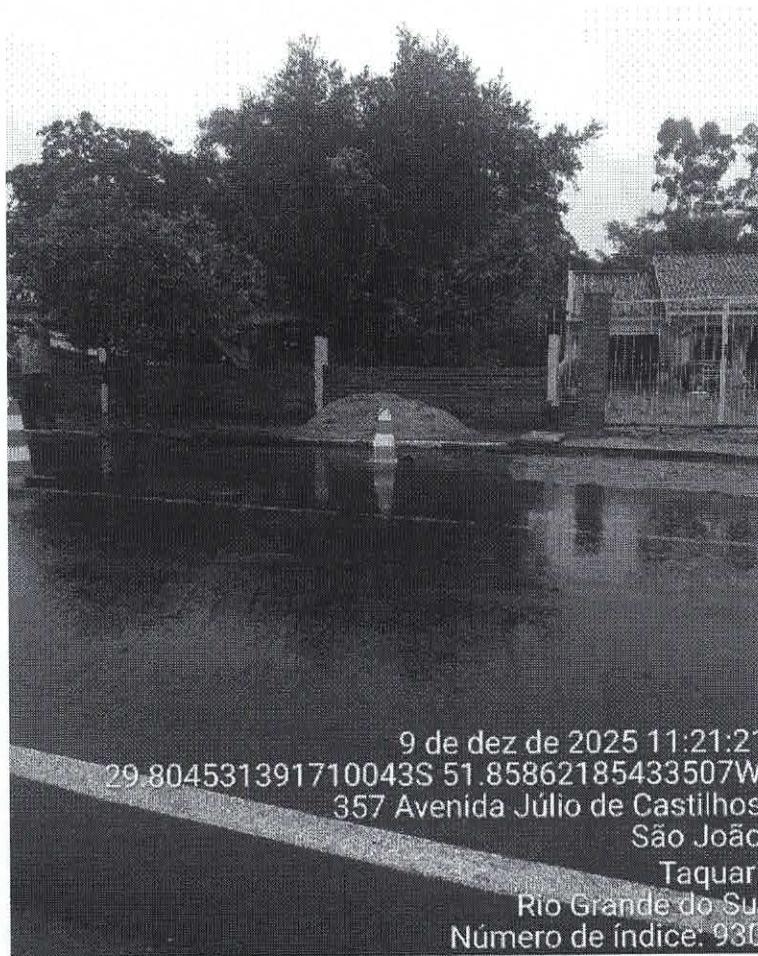


Foto 01: Vista superior da Avenida Júlio de Castilhos onde está localizada a ponte.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



9 de dez de 2025 11:20:57
29.804456373676658S 51.85868287459016W
350 Avenida Júlio de Castilhos
São João
Taquari
Rio Grande do Sul
Número de índice: 928

Foto 02: Vista tubulação da Corsan rompida vazando água.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

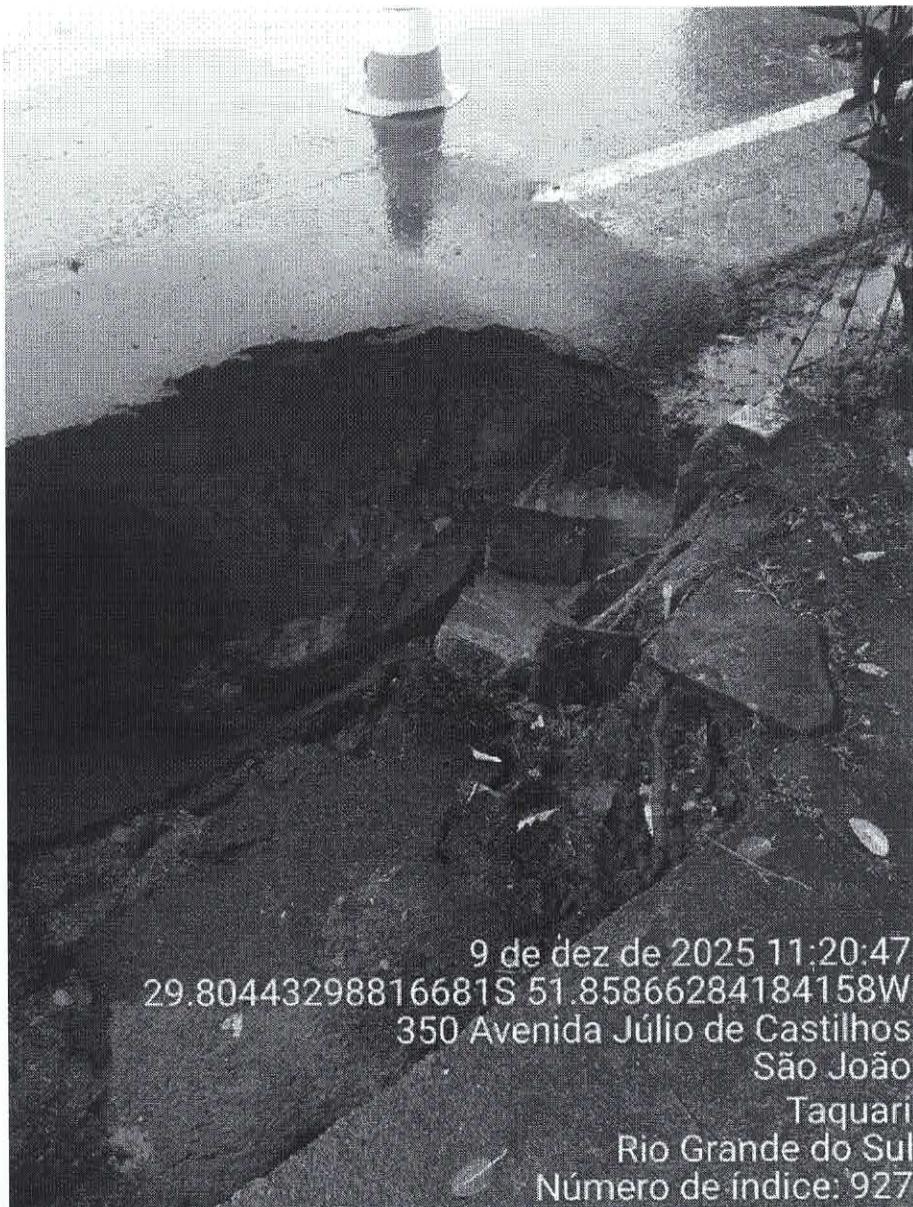


Foto 03: Vista da área onde houve rompimento da tubulação da Corsan.



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 350
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

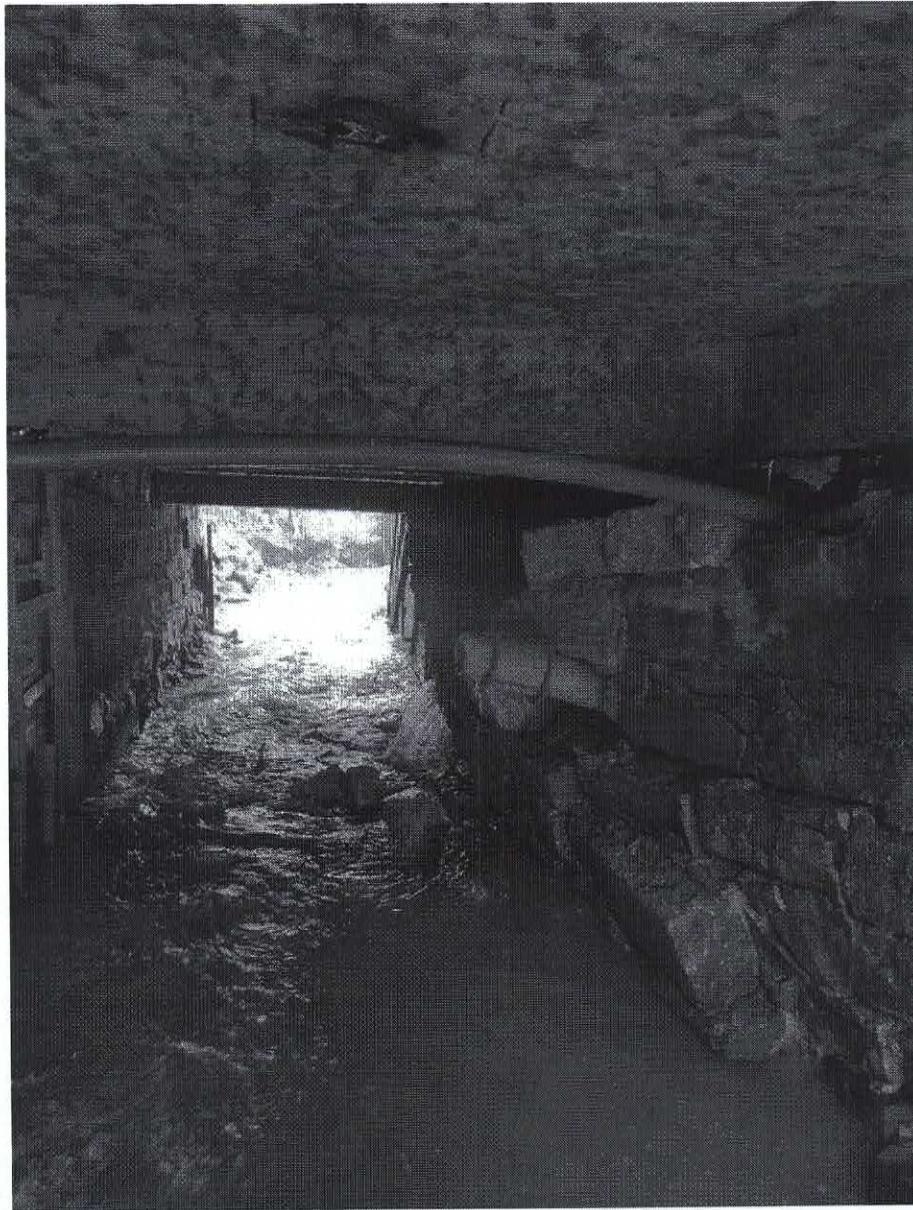


Foto 04: Vista do apoio da ponte danificada, devido a pressão da água da tubulação rompida.

Taquari, 09 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br
SERGIO VINICIUS NOSCHANG
Data: 11/12/2025 11:00:10-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Representante da Prefeitura Municipal
Eng. Civil Sérgio Vinícius Noschang
Coordenador de Planejamento de Obras Públicas



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 100
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br



Fundação para o Desenvolvimento Sustentável