



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA 006/2025

Objeto: Ponte Danificada.

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

Em complementação ao parecer 005/2025, de acordo com o andamento da obra, em 12/12/2025 verificamos que será necessário realização de ajustes nos quantitativos dos materiais para a execução do serviço.

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:

- 220 metros cúbicos de brita graduada;
- Aço CA-50 10,0mm = 50 barras de 12m;
- Tela 6,0mm 10cmx10cm = 136,10m²





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

- Concreto Usinado 40 MPa, 19,50 m³, com acelerador de pega, cura para liberação de tráfego de 3 a 7 dias, com bomba. (para pavimentação da pista);
 - Concreto Usinado 30 MPa, 15 m³, com bomba. (para execução das alas)
- Obs: Serão provavelmente agendados em datas separadas, na ordem a ser estabelecida.
- 50 guias 30cm x 5,50m para forma de madeira.
 - Serão necessários ainda mais 4 metros de tubulação de 2.000mm uma vez que devida a constatações feitas durante a execução da obra identificou se a necessidade de estender a tubulação a montante para garantir uma melhor sustentação do terreno lateral;



Figura 01: Mapa Localização.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



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



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº
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 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
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

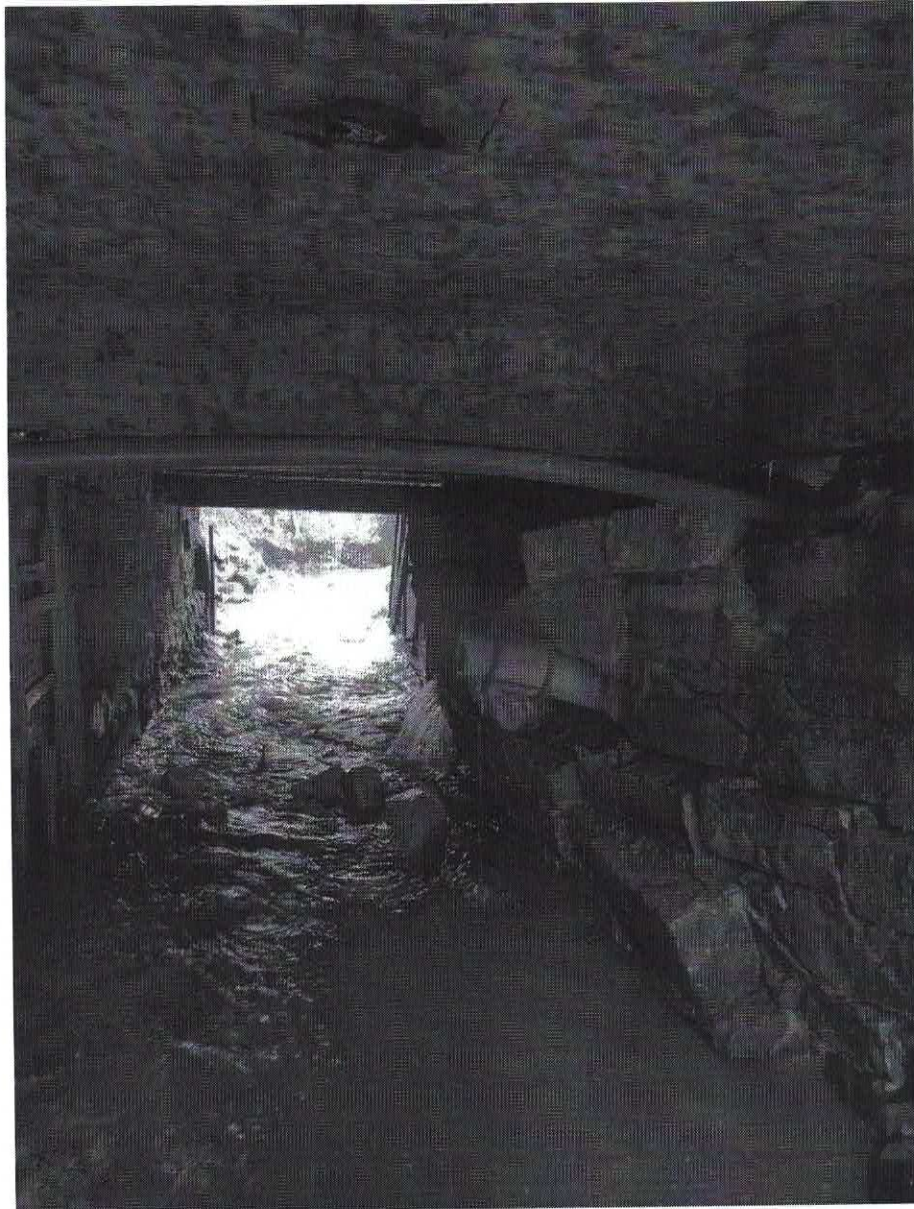


Foto 04: Vista do apoio da ponte danificada, devido a pressão da água da tubulação rompida.

Taquari, 15 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **SERGIO VINICIUS NOSCHANG**
Data: 16/12/2025 15:53:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.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
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

