



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

Laudo Técnico

Pontes Zona Urbana

Durante as fortes chuvas ocorridas nos dias do início do mês de maio o município de Ibarama sofreu um desastre natural onde uma grande enchente e uma forte enxurrada varreu pontes, estradas, residências e comércios. Ocorreram deslizamentos de grandes volumes de terra nas encostas dos morros o que obstruiu arroios e estradas, causando um caos, deixando centenas de pessoas isoladas, sem água, sem luz, internet e sinal de telefonia móvel.

Dentro deste contexto este laudo descreve uma parte dos danos no que diz respeito as pontes e galerias localizadas na zona urbana do município.

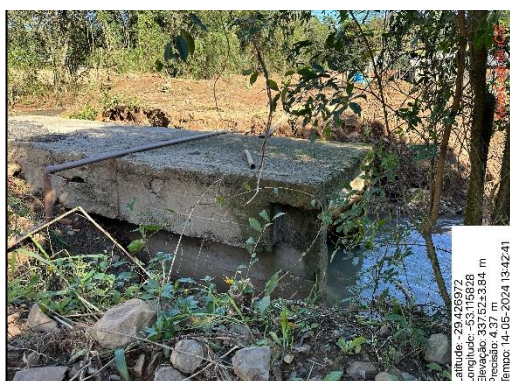
Conforme segue, as fotos demonstram os danos e destruição das pontes que são vitais para o deslocamento e acesso dos habitantes aos serviços básicos para a sua subsistência.

1. Galeria Rua Guilherme Zago

Na Rua Guilherme Zago existe uma galeria de concreto armado que recorrentemente extravasa quando a ocorrência de chuvas com de maior intensidade. Com esta enxurrada de ela teve em um dos lados um recalque devido a erosão do apoio da sua base, o que causou um desnível de aproximadamente 30cm.

Neste local será executada outra galeria ao lado e do mesmo padrão da existente, também serão executados os 4 braços das cabeceiras e os guarda corpos em ambos os lados das galerias. Por fim será preenchida com concreto armado a base do lado que cedeu.

E a laje desnivelada será regularizada e nivelada com uma camada de concreto armado.





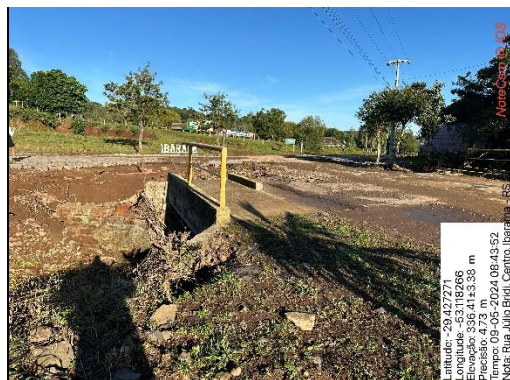
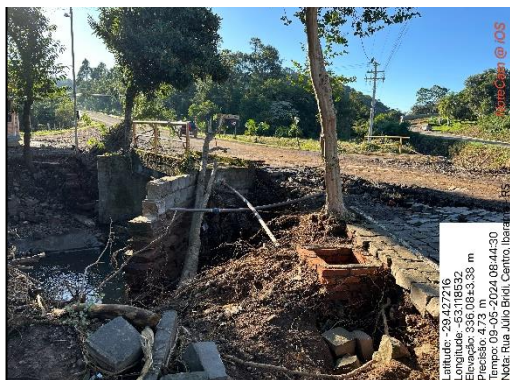
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA "Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"



2. Ponte da Rua Pedro Carniel

Na Rua Pedro Carniel existe uma ponte que sofreu erosão em um dos lados da sua base de apoio, e teve os braços das cabeceiras arrancados pela enxurrada. Também foram destruídos ambos os guarda corpos laterais.

Neste local será preenchida em concreto a base da ponte que sofreu a erosão, e executados os 4 braços das cabeceiras e os guarda corpos em ambos os lados das galerias, que também foram destruídos pela correnteza.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"



3. Ponte 1 Rua Júlio Bridi

Na Rua Júlio Bridi existe uma ponte chamada de ponte 1, esta ponte não sofreu grandes danos, apenas foram destruídos ambos os guarda corpos laterais, os quais serão reconstruídos.



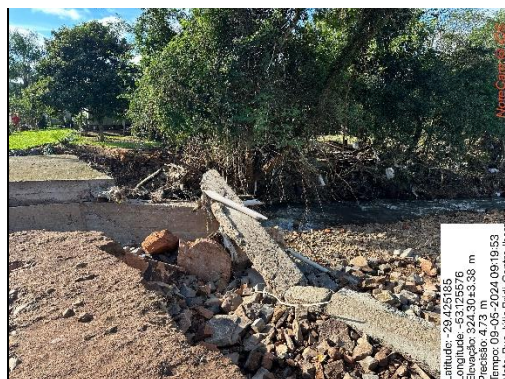
4. Ponte 2 da Rua Júlio Bridi

Na Rua Júlio Bridi existe uma ponte chamada de ponte 2, que sofreu erosão em um dos lados da sua base de apoio, e teve os braços das cabeceiras arrancados pela enxurrada. Também foram destruídos ambos os guarda corpos laterais.

Neste local será preenchida em concreto a base da ponte que sofreu a erosão, e executados 3 braços das cabeceiras e os guarda corpos em ambos os lados da ponte, que também foram destruídos pela correnteza.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"



5. Ponte 3 da Rua Júlio Bridi

Na Rua Júlio Bridi existe uma ponte chamada de ponte 3, que sofreu erosão em um dos lados da sua base de apoio, e teve os braços das cabeceiras arrancados pela enxurrada. Também foram destruídos ambos os guarda corpos laterais.

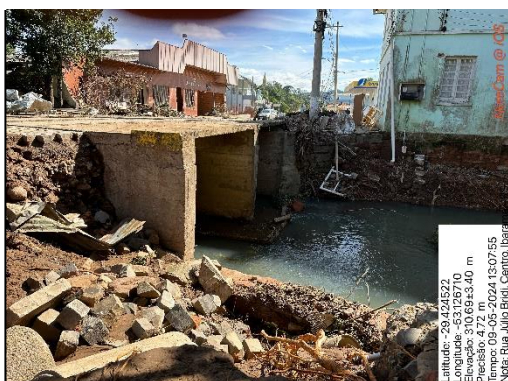
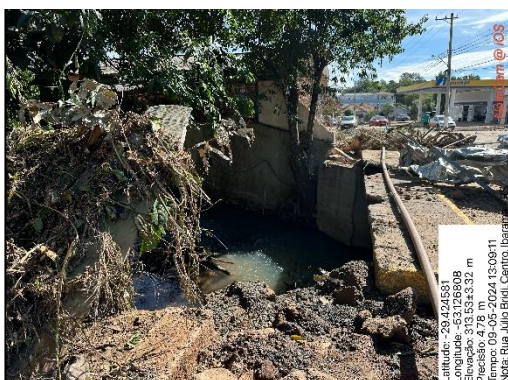
Neste local será preenchida em concreto a base da ponte que sofreu a erosão, e executados 2 braços das cabeceiras e os guarda corpos em ambos os lados da ponte, que também foram destruídos pela correnteza.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

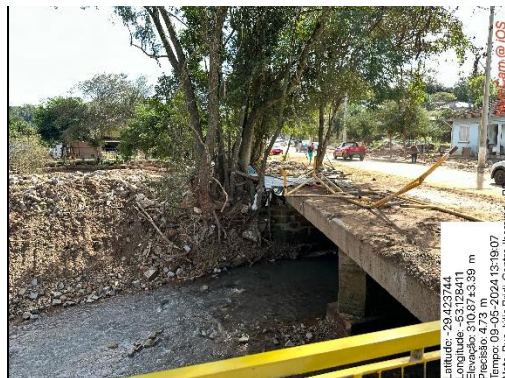
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

6. Ponte 4 da Rua Júlio Bridi

Na Rua Júlio Bridi existe uma ponte chamada de ponte 4, ela teve um dos braços de uma das cabeceiras arrancado pela enxurrada. Também foram destruídos ambos os guarda corpos laterais.

Neste local serão executados 2 braços de cabeceira em concreto armado e instalados guarda corpos em ambos os lados da ponte, que também foram destruídos pela correnteza.



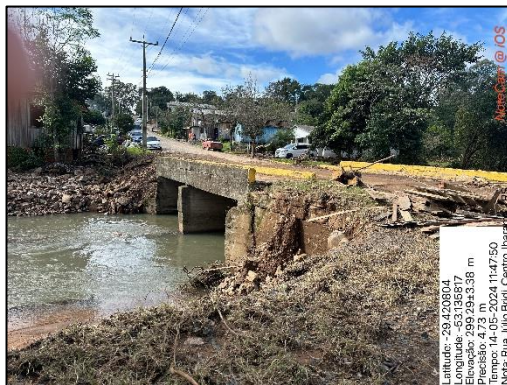
7. Ponte da Rua Achilles Lazzarotto

Na Rua Achilles Lazzarotto existe uma ponte que teve um os braços das cabeceiras arrancados pela enxurrada. Também foram destruídos ambos os guarda corpos laterais.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA "Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

Neste local serão executados 4 braços de cabeceira em concreto armado e instalados guarda corpos em ambos os lados da ponte, que também foram destruídos pela correnteza.



8. Ponte Rua Marci Luiz Nardi

Na Rua Marci Luiz Nardi existe uma ponte que teve uma erosão na laje no local da pista de rolamento.

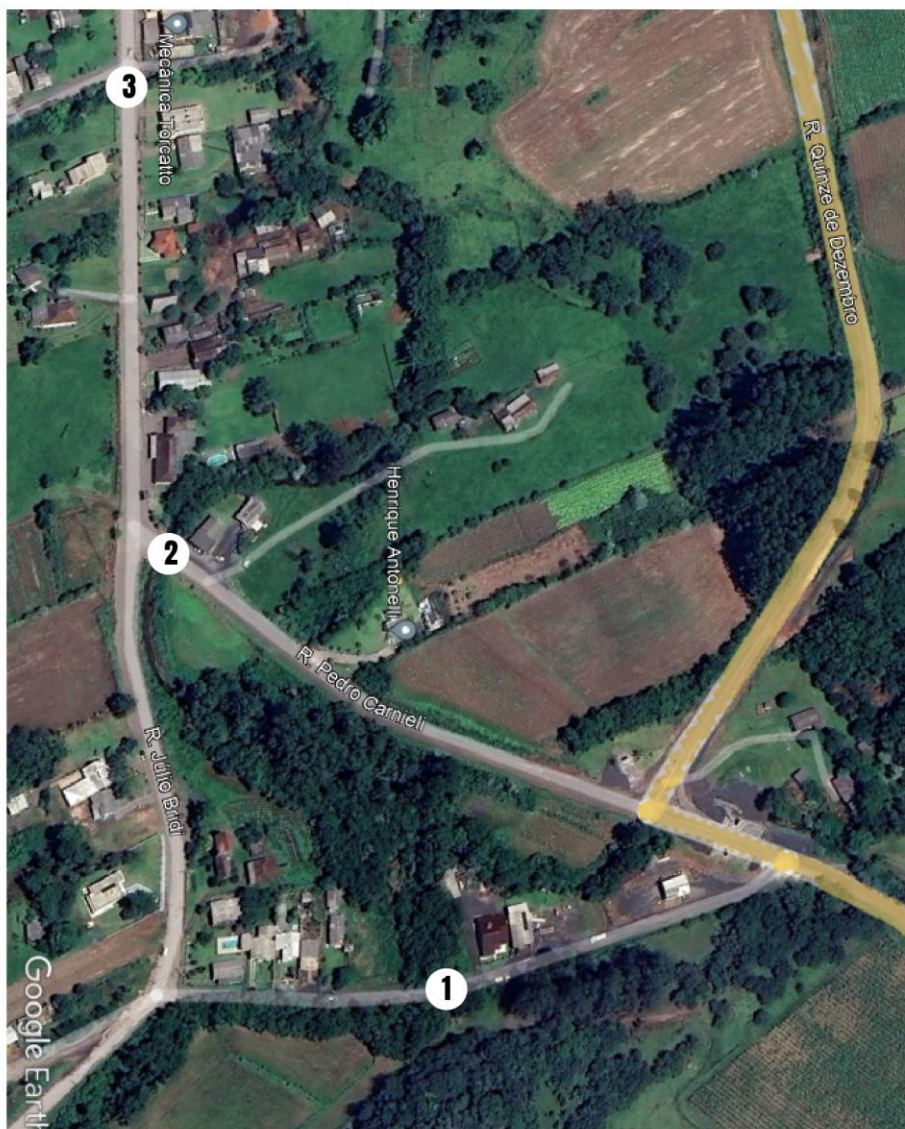
Neste local será executada uma camada de recapeamento em concreto armado em cima do original para recompor a pista de rolamento.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

COORDENADAS PONTES AFETADOS PELA ENCHENTE
MUNICÍPIO DE IBARAMA



1

Galeria Guilherme Zago
Latitude: -29.426670°
Longitude: -53.116026°

2

Ponte Pedro Carniel
Latitude: -29.427251°
Longitude: -53.117786°

3

Ponte Júlio Bridi -1
Latitude: -29.426752°
Longitude: -53.119854°



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA "Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

COORDENADAS PONTES AFETADOS PELA ENCHENTE MUNICÍPIO DE IBARAMA



4 Ponte Júlio Briedi 2
Latitude: -29.425230°
Longitude: -53.125295°

5 Ponte Júlio Briedi 3
Latitude: -29.424561°
Longitude: -53.126368°

6 Ponte Júlio Briedi 4
Latitude: -29.423752°
Longitude: -53.127956°



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

COORDENADAS PONTES AFETADOS PELA ENCHENTE
MUNICÍPIO DE IBARAMA



7 Ponte Achilles Lazzarotto
Latitude: -29.420559°
Longitude: -53.135494°

Ibarama/RS, 29 de maio de 2024.

Valmor Neri Mattana
Prefeito Municipal

Eng.º Civil Leônidas Lazzari Junior
CREA 136903