

EDITAL N.º 22/2025 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

SEGUNDO TERMO DE RETIFICAÇÃO

O PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDO/RS, LUÍS HENRIQUE KITTEL, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, a Segunda Retificação do Edital nº 22/2025 – Concorrência Eletrônica, pelo regime de CONTRATAÇÃO INTEGRADA, do tipo *MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE*, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br, objetivando a **contratação de empresa em regime de empreitada global, com fornecimento de materiais e mão de obra, para a elaboração dos projetos e execução das obras de pontes de concreto armado pré-moldado, com localizações e dimensões de acordo com as especificações técnicas contidas no Anteprojeto, devendo seguir as recomendações e Normas Técnicas, a serem construídas com recursos federais, conforme processo 59053.016951/2024-11 do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, conforme descrito abaixo, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterações, ficando processadas as retificações no Edital nº 22/2025 e seus Anexos, conforme segue:**

1 – Procede-se com a alteração quanto às coordenadas geográficas dos Lotes 02 e 03 (Metas 02 e 03, respectivamente), devendo estas serem invertidas, sendo que tal alteração foi aprovada pela Defesa Civil Nacional, com a modificação das informações do Plano de Trabalho, para corrigir a localização das pontes, conforme tabela abaixo:

Lote	Descrição	Localização anterior	Localização atual
02	Contratação de empresa para a elaboração dos projetos e execução das obras da Ponte sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia I , com 6m de largura e 50m de comprimento.	29°32'40"S 53°13'14"W	29°32'04"S 53°12'23"W
03	Contratação de empresa para a elaboração dos projetos e execução das obras da Ponte sobre o Arroio Corupá, na localidade de Linha Boêmia II , com 5m de largura e 30m de comprimento.	29°32'04"S 53°12'23"W	29°32'40"S 53°13'14"W

2 – A abertura da sessão pública permanece para o **dia 31/07/2025, às 9 horas**, tendo em vista que a presente retificação não interfere nos prazos legais.

Ficam ratificadas as demais condições do Edital nº 22/2025 – Concorrência Eletrônica.

Agudo, 24 de julho de 2025.

LUÍS HENRIQUE KITTEL
Prefeito Municipal

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Plano de Trabalho

v2.0

PROTOCOLO Nº REC-RS-4300109-20240531-03

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		

1. Dados Cadastrais				
Órgão Proponente: PREFEITURA DE AGUDO			CNPJ: 87.531.976/0001-79	
Responsável Luís Henrique Kittel		Cargo Prefeito Municipal	CPF 801.079.820-76	
Endereço: AV. TIRADENTES, 1625 - CENTRO				
Cidade: Agudo	UF: RS	C.E.P.: 96540-000	Telefone: (55) 3265-1144	Tipo da meta: Infraestrutura Pública

2. Outros Partícipes

3. Objeto		
Descrição: Reconstrução de pontes na região rural, em Agudo/RS.		
Desastre: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Data da Ocorrência: 29/04/2024	Portaria de Reconhecimento: 1379 (05/05/2024)

4. Descrição Sumária das Metas				
Nº	Dados da Meta			
1	Identificação Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Corupá, para acesso à localidade de Cerro dos Prochnow, com 6m de largura e 78m de comprimento		Grupo/Subgrupo OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)	
	Quantidade 468	Unidade M2	Valor total (R\$) R\$ 4.258.800,00	Localização 29° 33' 04" S 53° 14' 53"
	Identificação Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia, com 6m de largura e 50m de comprimento		Grupo/Subgrupo OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)	
2	Quantidade 300	Unidade M2	Valor total (R\$) R\$ 2.730.000,00	Localização 29° 32' 04" S 53° 12' 23"
	Identificação Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Corupá, na localidade de Linha Boêmia, com 5m de largura e 30m de comprimento		Grupo/Subgrupo OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização

Assinado por pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



3	150	M2	R\$ 1.365.000,00	29° 32' 40" S	53° 13' 14" O
4	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Canto Católico, com 5m de largura e 25m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
125	M2	R\$ 1.137.500,00	29° 39' 04" S	53° 13' 44" O	
5	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha das Flores, com 5m de largura e 20m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
100	M2	R\$ 676.000,00	29° 36' 03" S	53° 16' 37" O	
7	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Volta dos Kessler, com 5m de largura e 17m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
75	M2	R\$ 507.000,00	29° 30' 16" S	53° 10' 39" O	
8	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia, nominada de "Doss", com 5m de largura e 50m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
250	M2	R\$ 2.275.000,00	29° 30' 33" S	53° 10' 52" O	
9	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Leste Boêmia, com 5m de largura e 48m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
240	M2	R\$ 2.184.000,00	29° 30' 07" S	53° 09' 21" O	
10	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Araçá, com 5m de largura e 30m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
150	M2	R\$ 1.365.000,00	29° 29' 57" S	53° 08' 57" O	
11	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Corupá, para acesso à localidade de Novo São Paulo, com 6m de largura e 50m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
300	M2	R\$ 2.730.000,00	29° 31' 22" S	53° 11' 13" O	
13	Identificação		Grupo/Subgrupo		
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Hermes, na localidade de Linha Teutônia, na região de "Volta dos Balsan", com 5m de largura e 28m de comprimento		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)		
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
140	M2	R\$ 1.274.000,00	29° 38' 04" S	53° 13' 40" O	
	Identificação		Grupo/Subgrupo		

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



14	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Teutônia, nominada de "Transparaíso", com 5m de largura e 22m de comprimento			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	110	M2	R\$ 1.001.000,00	29° 38' 29" S	53° 12' 54" O
15	Identificação			Grupo/Subgrupo	
	Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia, com 6m de largura e 22m de comprimento			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE DE ESTRUTURA MISTA (CONCRETO/METÁLICA)	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	132	M2	R\$ 1.201.200,00	29° 32' 11" S	53° 12' 36" O
VALOR TOTAL			R\$ 22.704.500,00		

6. Termo de Compromisso

[X] Declaro que tenho conhecimento sobre a Portaria nº 3.033/2020 e que todas as metas e demais informações prestadas neste plano de trabalho estão de acordo com a legislação pertinente.

Agudo, 23 de Julho de 2025

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

Declaro ainda, que tenho pleno conhecimento de que se não optar pelo regime de Contratação Integrada, nos termos do inciso V do Art.8º da Lei nº 12.462/2011, as despesas referentes à elaboração de projeto ficarão a cargo do município (estado).

Consta em anexo o Relatório de Diagnóstico que detalha os danos na infraestrutura provocados pelo desastre e demonstra a necessidade dos recursos para realização de ações de recuperação realizadas pela Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil.

Pede deferimento

Agudo, 23 de Julho de 2025

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Agudo

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024

SIMBOLOGIA:



1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 1: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Corupá, para acesso à localidade de Cerro dos Prochnow, com 6m de largura e 78m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 33' 04" S

53° 14' 53" O

Localização

Cerro dos Prochnow

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio Corupá carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada e cedeu-se.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Não foi realizada ação paliativa até o momento (31.05), visto o aumento do nível do Arroio Corupá, a passagem fica inviável. Além disso, aguarda-se uma estrutura móvel nas proximidades por parte do Exército Brasileiro.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1500

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?



Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que residentes na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Sete de Setembro, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco e arroz, além de demais produções agrícolas.

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C





5 de jun. de 2024 10:10:30
29.55144532S 53.24803424W
8° N
Altitude: 84.8m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escombros da ponte.



Legenda:

Imagem no dia da queda da ponte. Foto no dia 29/04/2024.



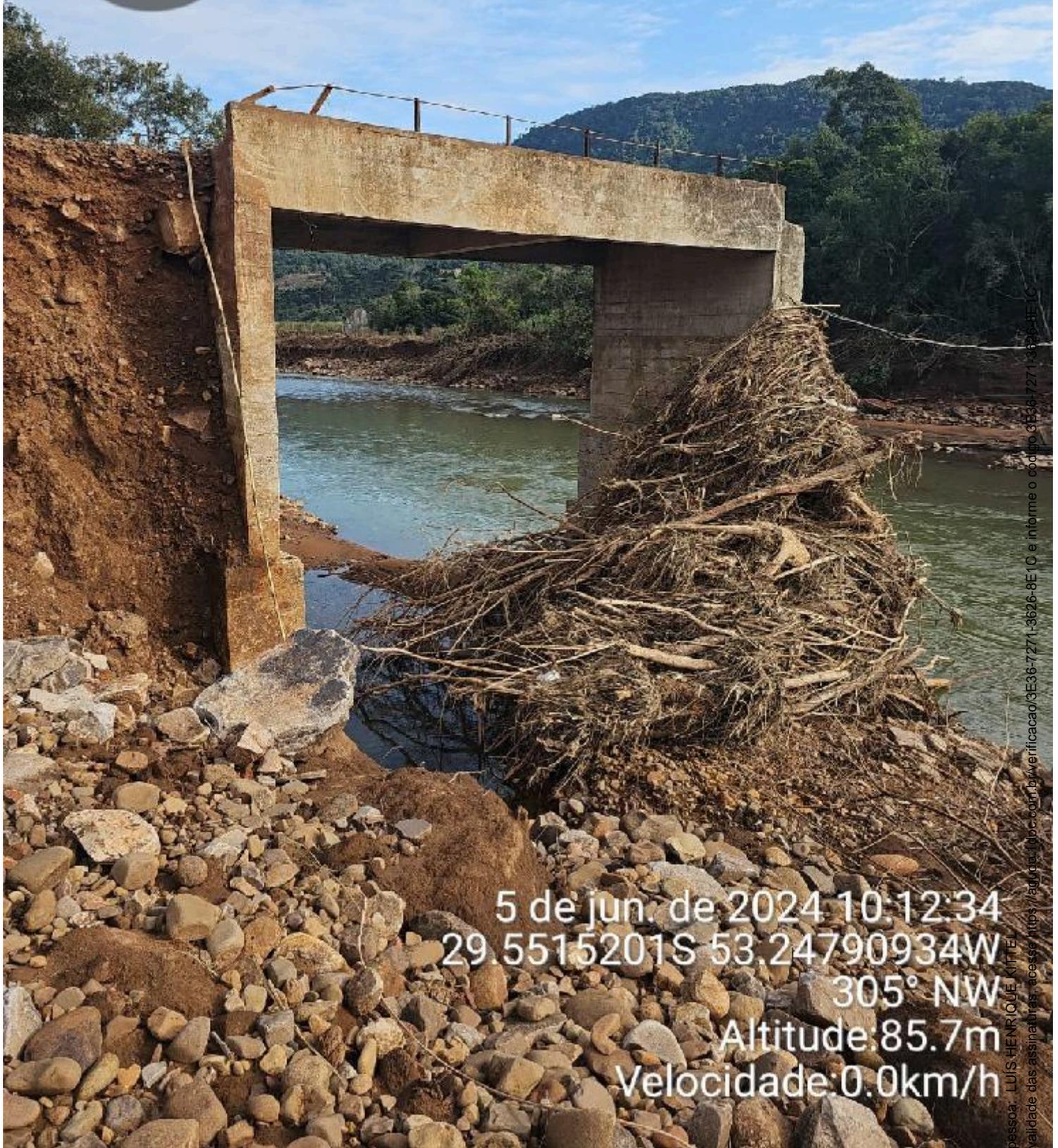
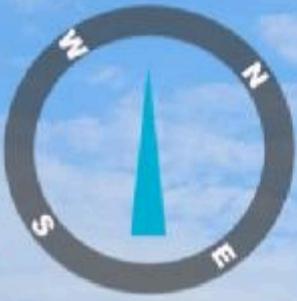
5 de jun. de 2024 10:09:08
29.55143308S 53.24804681W
355° N
Altitude:83.7m
Velocidade:0.0km/h

Legenda:

Nesta imagem, justifica-se o aumento do comprimento da ponte para 78m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram na ampliação significativa da largura do arroio, ultrapassando as dimensões anteriormente previstas.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E10>





5 de jun. de 2024 10:12:34
29.5515201S 53.24790934W
305° NW
Altitude: 85.7m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escombros da ponte.



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03		
Meta 3: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Corupá, na localidade de Linha Boêmia, com 5m de largura e 30m de comprimento	Ação pretendida	
	<input checked="" type="checkbox"/> Reconstrução Total	<input type="checkbox"/> Reconstrução Parcial
Coordenadas GPS		Localização
29° 32' 40" S	53° 13' 14" O	Ponte Linha Boêmia 1

2. Informações do diagnóstico

<p>2.1 Como a estrutura foi afetada?</p> <p>A força das águas do Arroio Corupá carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada e cedeu-se.</p>
<p>2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?</p> <p>Não foi realizada, considerando o alto nível do Arroio Corupá.</p>
<p>2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?</p> <p>1000</p>
<p>2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?</p> <p>Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de 2 mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Sete de Setembro, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro e acesso intermunicipal com Ibarama.</p>

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTE. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>



3. Fotos ilustrativas



5 de jun. de 2024 10:24:11
29.54474142S 53.22060448W
295° NW
Altitude: 90.8m
Velocidade: 0.0km/h

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C.

Legenda:

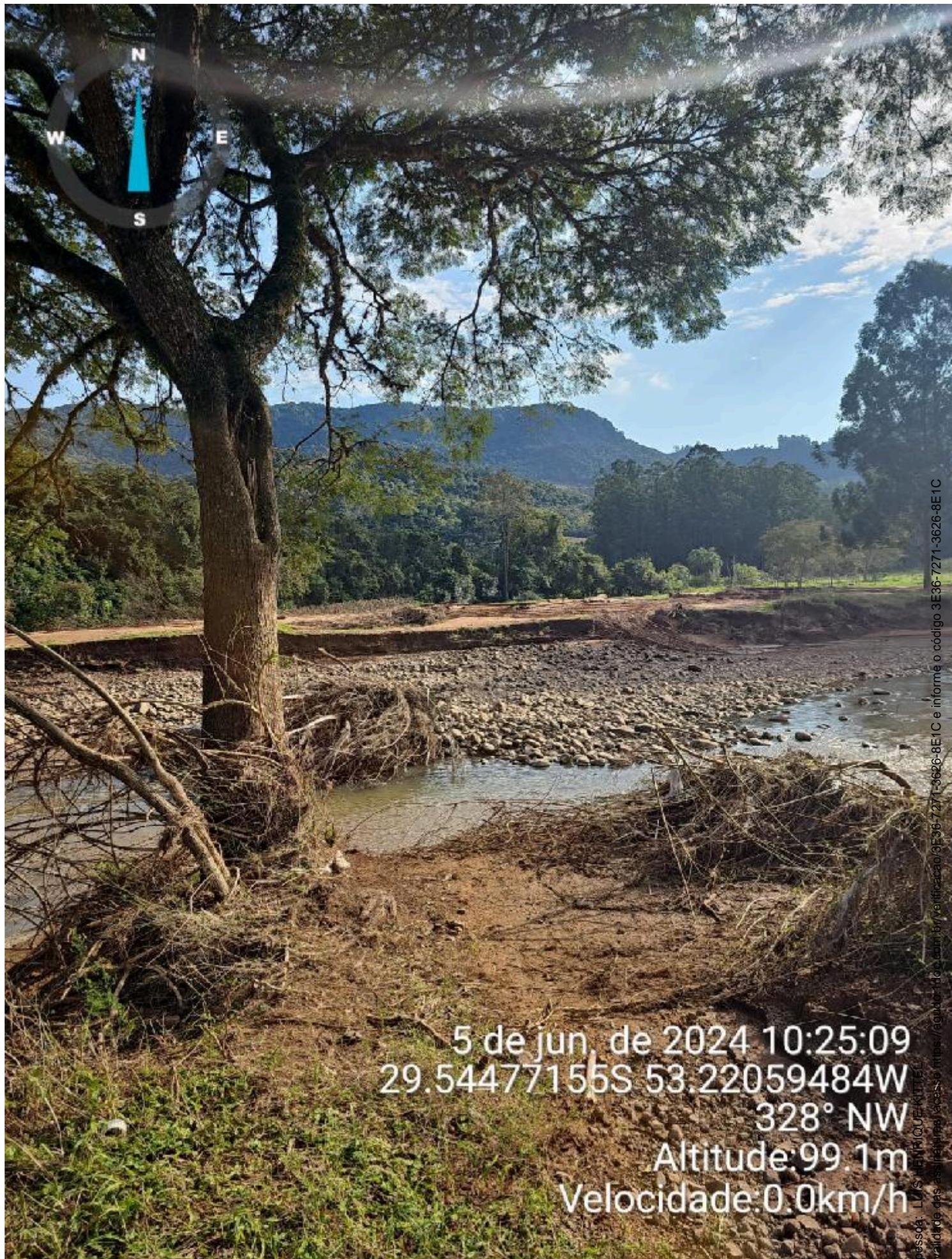




5 de jun. de 2024 10:24:08
29.54475489S 53.22058104W
338° N
Altitude: 85.7m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escorbros da ponte.



5 de jun, de 2024 10:25:09
29.54477155S 53.22059484W
328° NW
Altitude: 99.1m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Local da onde estava localizada a ponte, com imagem do desvio realizado por moradores ao fundo.

Assinado por 1 pessoa: LUIS VENTURINO QUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://atendimento.firpos.org/validacao/9E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



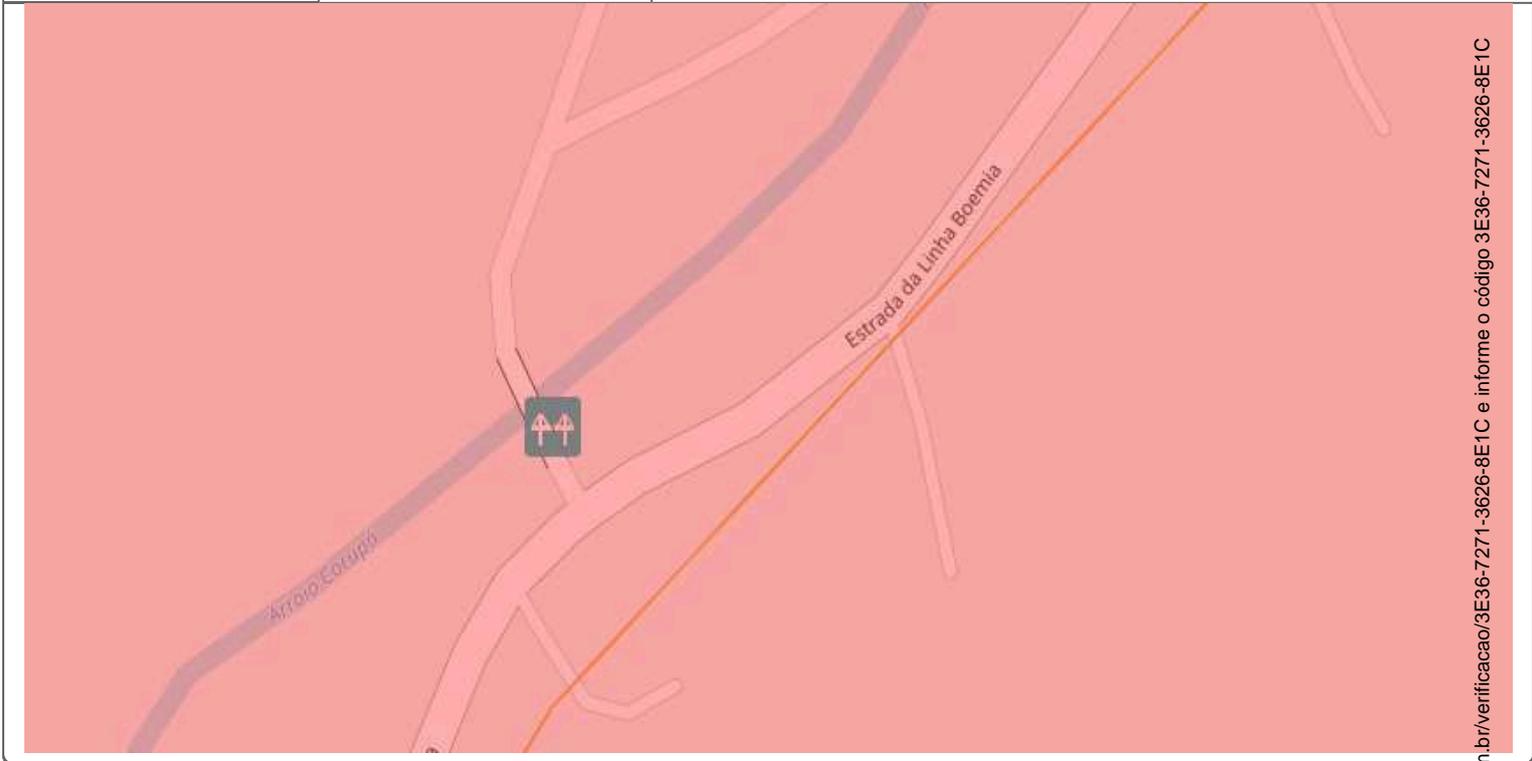


Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03		
Meta 2: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia, com 6m de largura e 50m de comprimento	Ação pretendida	
	<input checked="" type="checkbox"/> Reconstrução Total	<input type="checkbox"/> Reconstrução Parcial
Coordenadas GPS	Localização	
29° 32' 04" S 53° 12' 23" O	Ponte Linha Boêmia 3	



2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?
A força das águas do Arroio Corupá carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada e cedeu-se.
2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?
Não há ação paliativa realizada, considerando o alto nível do Arroio Corupá.
2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?
1000
2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?
Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores da região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Sete de Setembro, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco e arroz, e também de gado leiteiro. Ademais, a via é acesso intermunicipal, com municípios da região Centro-Serra, como Ibarama e Cerro Branco.

Assinatura da pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>



3. Fotos ilustrativas



5 de jun. de 2024 10:37:48
29.53474095S 53.20673655W
55° NE
Altitude: 109.6m
Velocidade: 0.0km/h

Assinado por: [pessoa: LUIS HENRIQUE KITTEL](mailto:luiskittel@brasil.com.br)
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://brasil.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



Legenda:

Escombros da ponte, com acúmulo de galhos. Nesta imagem, justifica-se o aumento do comprimento da ponte em 50m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram na ampliação significativa da largura do arroio, ultrapassando as dimensões anteriormente previstas.



Legenda:

Cabeceira da ponte, em 31/05/2024.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C





5 de jun. de 2024 10:37:56
 29.53473298S 53.20673038W
 317° NW
 Altitude: 110.1m
 Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escombros da ponte carregado pela força das águas.

Assinado por pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 14: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Teutônia, nominada de "Transparaíso", com 5m de largura e 22m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total | Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

Localização

29° 38' 29" S

53° 12' 54" O

Linha Teutônia / Transparaíso



2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foi realizada uma improvisação para garantir a passagem.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1300

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Três de Maio, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro e acesso intermunicipal com o município de Paraíso do Sul.

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas



Legenda:

Imagens no dia seguinte da enchente, com grande acúmulo de água no arroio, demonstrando que a dimensão atual da ponte não comportou o leito do arroio.



5 de jun. de 2024 09:00:07
29.6416193S 53.21535837W
111° E
Altitude: 104.3m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Medida da ponte. Nesta imagem, justifica-se o comprimento da ponte em 27m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram na ampliação significativa da largura do arroio, ultrapassando as dimensões anteriormente existentes.

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.assintec.com.br/validar>



Clique em vários pontos no mapa para medir distâncias e áreas

Comprimento
21,97 m

Salvar no projeto



Google Earth



Legenda:

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>



A condição improvisada da cabeceira evidencia que o solo atualmente utilizado como base para a ponte demonstra sinais de instabilidade e inadequação para suportar a estrutura de forma segura e duradoura. A extensão atual não oferece suporte suficiente para garantir a estabilidade necessária.

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 7: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Volta dos Kessler, com 5m de largura e 17m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 30' 16" S

53° 10' 39" O

Localização

Volta dos Kessler

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada e levada pela água.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foi realizada uma improvisação para garantir a passagem.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1000



2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escolas, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro, hortifrutigranjeiro e desvio de acesso intermunicipal.

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas



5 de jun. de 2024 13:08:35
29.50458574S 53.17765227W
188° S
Altitude: 150.7m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Local da onde era a ponte, e está uma passagem improvisada.

Assinado por 1 pessoa - LUIS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/2E36-7271-3626-8E-0>





5 de jun. de 2024 13:08:11
29.50457257S 53.17767183W
204° SW
Altitude:151.1m
Velocidade:0.0km/h

Legenda:

Medida





Legenda:

Local da onde era a ponte com foto do escombros, e está uma passagem improvisada.



Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Agudo

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024



1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 8: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia, nominada de "Doss", com 5m de largura e 50m de comprimento

Ação pretendida

 Reconstrução Total Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 30' 33" S

53° 10' 52" O

Localização

Ponte Doss

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Não.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1400

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escolas municipais, pontos turísticos e estabelecimentos comerciais, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro e hortifruti.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KETTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>

3. Fotos ilustrativas



Legenda:

Escombros da ponte.





5 de jun. de 2024 13:15:04
29.50931538S 53.18121315W
101° E
Altitude: 132.6m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escombros da ponte onde é visível o efeito da água, com galhos e entulhos arrastados. Nesta imagem, justifica-se o comprimento da ponte em 50m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram na ampliação significativa da largura do mesmo.

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.19oc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 10: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Araçá, com 5m de largura e 30m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 29' 57" S

53° 08' 57" O

Localização

Ponte Linha Araçá

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Não.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

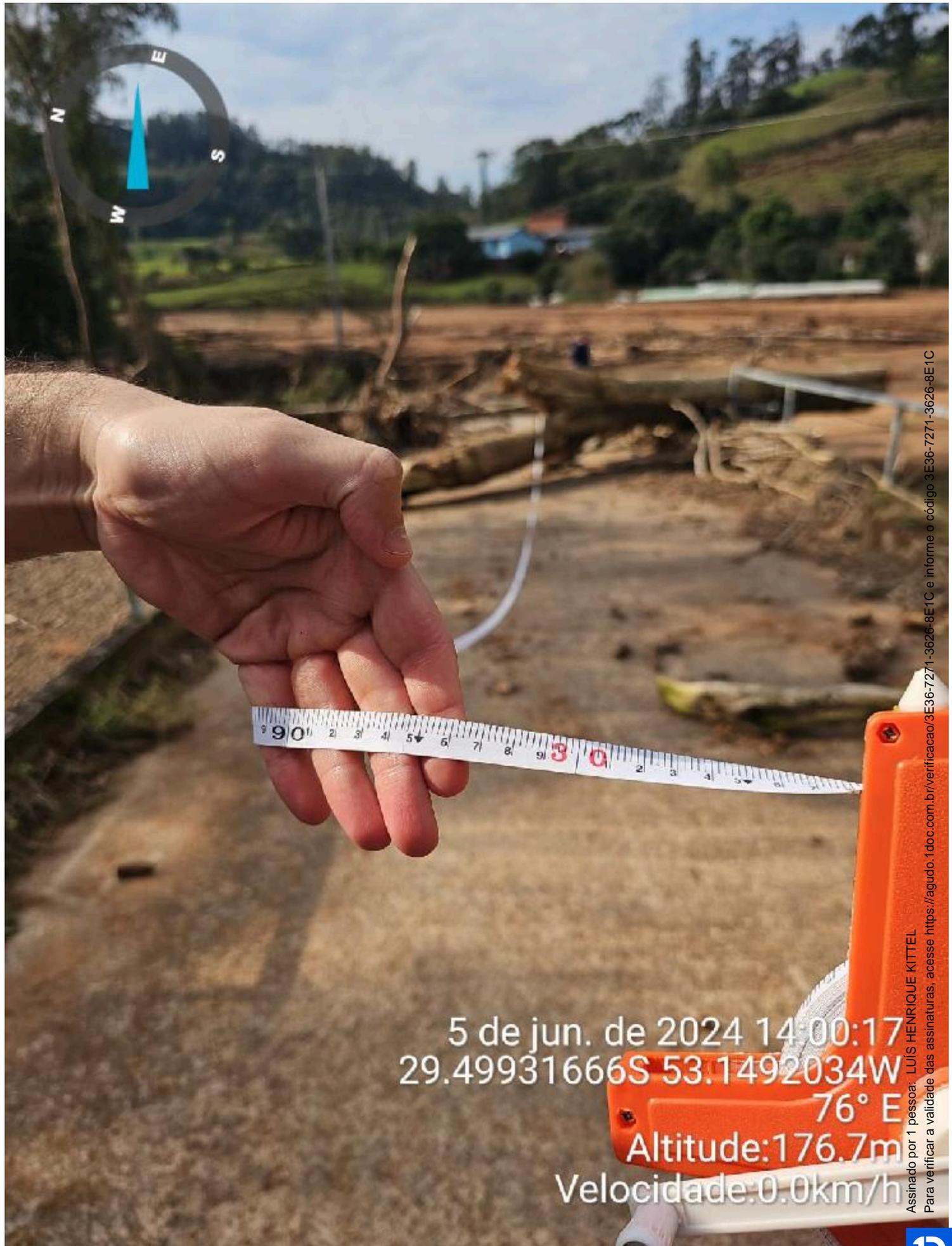
1700

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, soja, hortifrutis, gado leiteiro e a intermunicipal com municípios da região Centro Serra, como Cerro Branco.



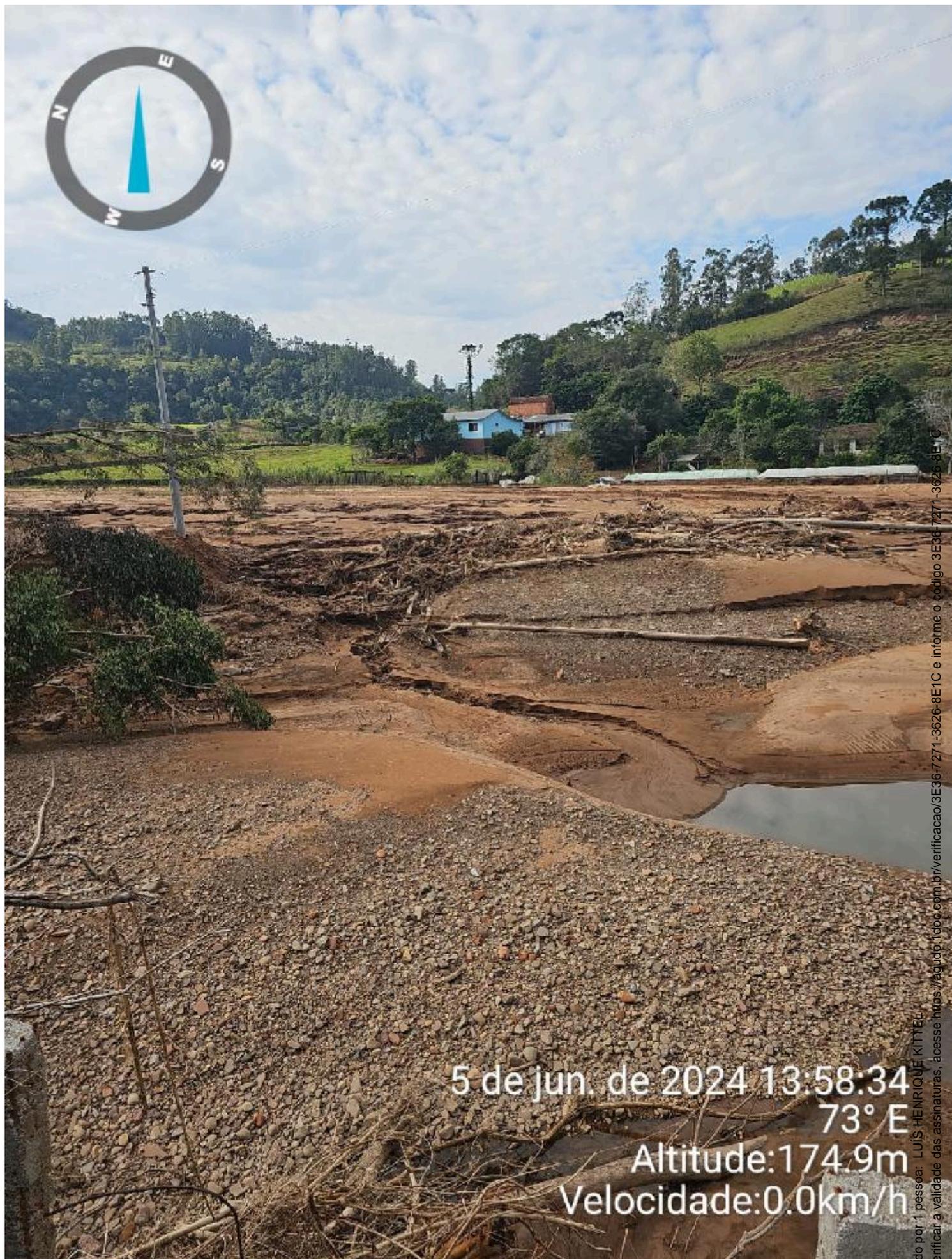
3. Fotos ilustrativas



Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

Legenda:





Legenda:

Local da onde estava localizada a estrutura.



5 de jun. de 2024 14:00:43
29.49928852S 53.14922298W
85° E
Altitude:177.1m
Velocidade:0.0km/h

Legenda:

Escombros da estrutura.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://www.1000con.com.br/assinaturas/3E367271-3626-8E1C>





5 de jun. de 2024 14:00:21
29.49931992S 53.14920353W
81° E
Altitude: 177.0m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escombros da estrutura caída.



Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Agudo

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024



1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 11: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Corupá, para acesso à localidade de Novo São Paulo, com 6m de largura e 50m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 31' 22" S

53° 11' 13" O

Localização

Ponte Linha Leste Boêmia 2

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Não.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1200

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação a escolas, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, soja, hortifruti, gado leiteiro.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>

Luís Henrique

801.079.820-72



3. Fotos ilustrativas



Legenda:

Escombros da ponte.



5 de jun. de 2024 14:31:10
29.52282183S 53.18696189W
158° S
Altitude: 120.4m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Escombros da ponte.



Legenda:

A necessidade de mudança no local da eventual construção da ponte se baseia em considerações críticas, como o aumento no traçado do arroio e os custos significativos associados à construção no local de origem da ponte.





Legenda:

A construção no local original demandaria intervenções complexas e custosas para adaptar a infraestrutura às novas condições do arroio. Identifica-se que um novo ponto, situado aproximadamente a 70m do local original, oferece uma solução mais viável e econômica, e exigirá menos intervenções.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização PT v.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 13: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre o Arroio Hermes, na localidade de Linha Teutônia, na região de "Volta dos Balsan", com 5m de largura e 28m de comprimento	Ação pretendida	
	(X) Reconstrução Total	() Reconstrução Parcial
Coordenadas GPS		Localização
29° 38' 04" S	53° 13' 40" O	Linha Teuônia / Volta dos Balsan



2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio Hermes carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada e cedeu-se.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Passarela improvisada para passagem de pedestres, e desvio para veículos por dentro do arroio, quando não está em nível elevado.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1000

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Três de Maio, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro e acessos.

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas



5 de jun. de 2024 08:46:03
29.63471308S 53.22785665W
39° NE
Estrada sem nome
Agudo
Rio Grande do Sul
Altitude: 101.0m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Medida da ponte. Nesta imagem, justifica-se o comprimento da ponte em 28m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram na ampliação significativa da largura do arroio, ultrapassando as dimensões anteriormente previstas.



5 de jun. de 2024, 08:47:48
 10° N
 Agudo RS
 96540-000
 Brasil
 Altitude: 96.5meter
 Rapidez: 0.1km/h
 Número do índice: 27

Legenda:

Visão total da ponte, bem como escombros e galhos. Passarela improvisada para passagem de pedestres.

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização

PT v.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 4: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Canto Católico, com 5m de largura e 25m de comprimento	Ação pretendida	
	<input checked="" type="checkbox"/> Reconstrução Total	<input type="checkbox"/> Reconstrução Parcial
Coordenadas GPS		Localização
29° 39' 04" S	53° 13' 44" O	Canto Católico

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo100cc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>



2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foi realizada uma improvisação para garantir a passagem.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1500

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Três de Maio, Escola Dom Pedro II, Escola Professor Willy Roos, Cemitério Municipal, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, soja e acesso intermunicipal com o município de Paraíso do Sul.

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas



5 de jun. de 2024 09:12:01
29.65127232S 53.22908937W
265° W
Agudo
Rio Grande do Sul
Altitude: 78.7m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Região da queda da ponte, com escombros visíveis.



5 de jun. de 2024 09:13:08
29.65119223S 53.22910606W
286° W
Agudo
Rio Grande do Sul
Altitude: 73.6m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Cabeceira da ponte altamente danificada, com passagem improvisada.



5 de jun. de 2024 09:12:41
29.6513031S 53.22913824W
54° NE
Agudo
Rio Grande do Sul
Altitude: 76.7m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Cabeceira da ponte altamente danificada, com passagem improvisada.



5 de jun. de 2024 09:11:26
29.65126146S 53.22906837W
298° NW

Agudo
Rio Grande do Sul
Altitude: 78.0m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Medidas da ponte.



Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Agudo

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024



1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 5: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha das Flores, com 5m de largura e 20m de comprimento

Ação pretendida

 Reconstrução Total Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 36' 03" S

53° 16' 37" O

Localização

Linha das Flores

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foi realizada uma improvisação na cabeceira e refeito o tablado para garantir a passagem.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1400

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escola Municipal Sete de Setembro, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e a zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, hortifrutí e leiteiro.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



Luís Henrique Kittel

3. Fotos ilustrativas



Legenda:

Escombros da ponte, e passagem improvisada, onde foram colocados pneus para garantir o acesso.



Legenda:

Danos na estrutura, que agora está improvisada. Nesta imagem, justifica-se o comprimento da ponte em 20m, devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que atingiu a cabeceira da ponte, ultrapassando as dimensões atuais.



Legenda:

Danos na estrutura, que agora está improvisada.



SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS

MUNICÍPIO: Agudo

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024

SIMBOLOGIA:



1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 15: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Boêmia, com 6m de largura e 22m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

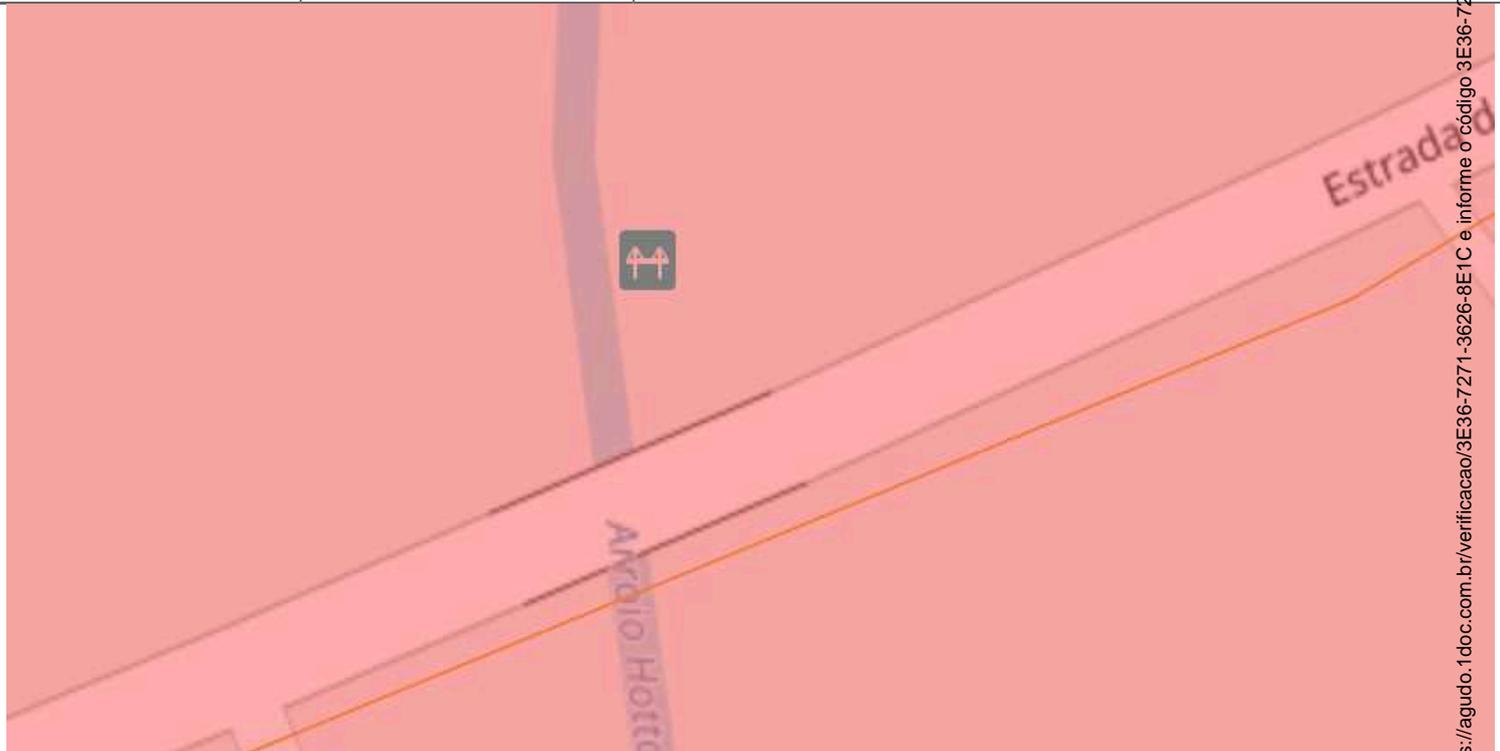
Coordenadas GPS

29° 32' 11" S

53° 12' 36" O

Localização

Ponte Linha Boêmia 2



2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Sim, foi montada uma passagem.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1600

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e necessitam da ponte como meio de ligação à Escolas Municipais, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

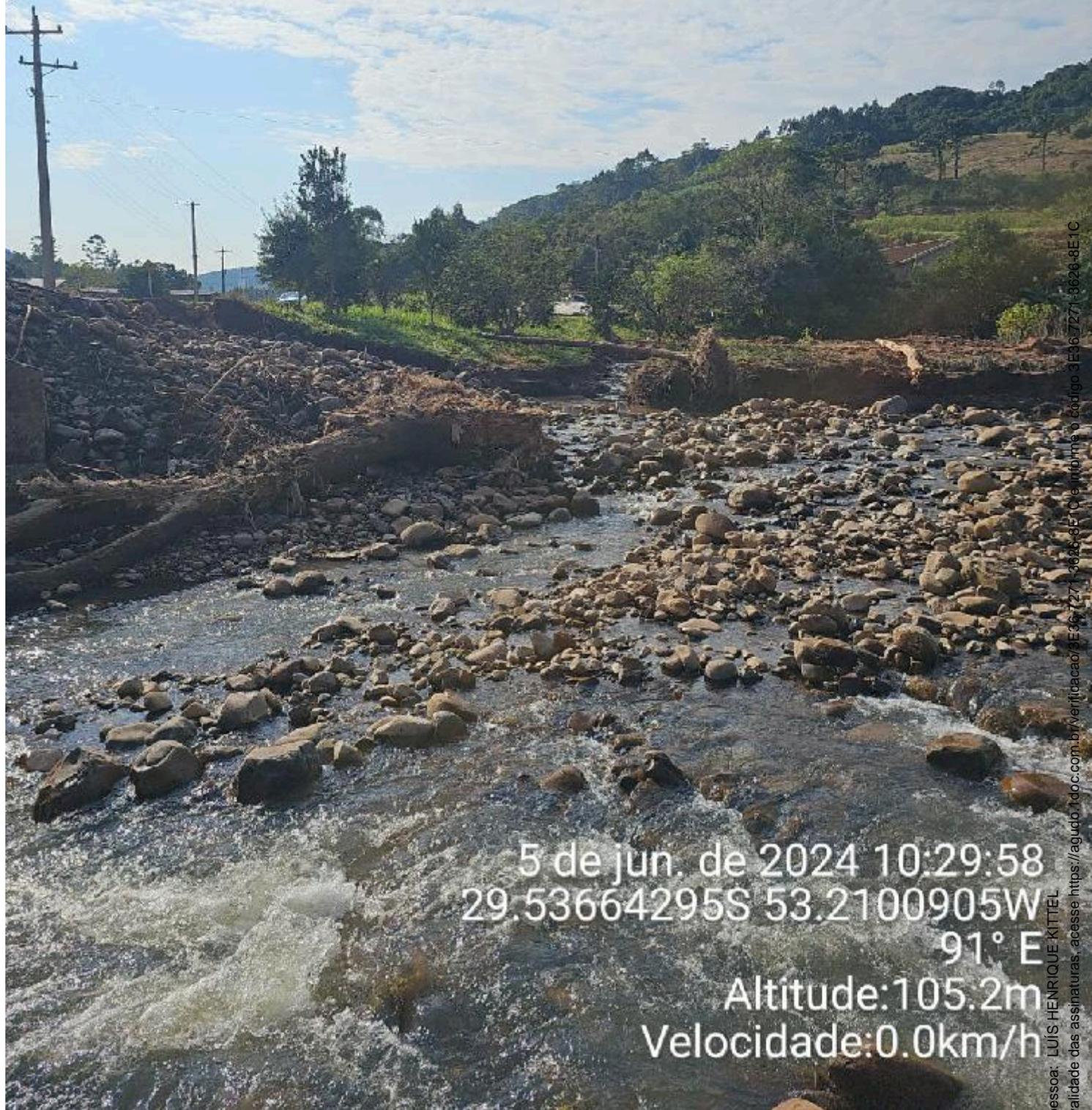


município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro e acesso intermunicipal com municípios da região Centro Serra.

Luís Henrique Kittel
801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas





5 de jun. de 2024 10:29:58
29.53664295S 53.2100905W
91° E
Altitude: 105.2m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Local da localização da ponte, com grande quantidade de pedras e árvores que foram trazidas pela água. Nesta imagem, justifica-se comprimento da ponte em 22m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram no impacto em sua estrutura.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/5E367271-3626-8E1C>





5 de jun. de 2024 10:31:32
29.53661381S 53.21010721W
100° E
Altitude:106.1m
Velocidade:0.0km/h

Legenda:

Medida



Legenda:

Local da localização da ponte, com grande quantidade de pedras e árvores que foram trazidas pela água. Nesta imagem, justifica-se o comprimento da ponte em 22m devido ao evidente aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram no impacto

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Agudo	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 29/04/2024		

1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4300109-20240531-03

Meta 9: Reconstrução de ponte em estrutura mista sobre Arroio, na localidade de Linha Leste Boêmia, com 5m de largura e 48m de comprimento

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

29° 30' 07" S

53° 09' 21" O

Localização

Linha Leste Boêmia

Assinado por 1 pessoa: LUIS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

A força das águas do Arroio carregaram escombros de deslizamentos ao longo do percurso da água, árvores e pedras que fizeram com que a estrutura da ponte ficasse danificada.

2.2 Foi realizada alguma ação paliativa como resposta imediata ao desastre?

Foi realizada uma improvisação para garantir a passagem por meio de uma "pinguela".

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1000

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Os prejuízos socioeconômicos são incalculáveis no momento, visto que afetou diretamente mais de mil moradores que moram na região e



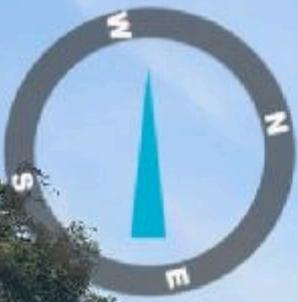
necessitam da ponte como meio de ligação à escolas municipais, Posto de Combustível, Unidade Básica de Saúde e acesso à zona urbana do município. Além disso, a ponte está localizada em uma região de escoamento de produção de tabaco, arroz, gado leiteiro e acesso intermunicipal com municípios da Centro-Serra, como Cerro Branco.

Luís Henrique Kittel

801.079.820-72

3. Fotos ilustrativas





5 de jun. de 2024 13:44:29
29.50208822S 53.15596672W
281° W
Altitude: 156.8m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Foto com coordenada e que demonstra o dano. Nesta imagem, justifica-se o aumento do comprimento da ponte em 48m devido ao aumento do leito do arroio por conta das enxurradas, que resultaram na ampliação significativa da largura do arroio, ultrapassando as dimensões anteriormente existentes.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.10bc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C

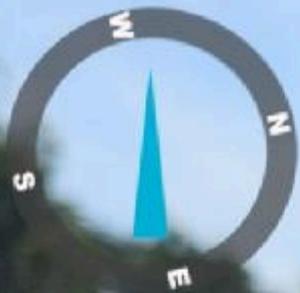




5 de jun. de 2024 13:41:33
187° S
Altitude: 154.9m
Velocidade: 0.0km/h

Legenda:

Foto do local, com passagem alternativa improvisada.



5 de jun. de 2024 13:44:39
282° W
Altitude:158.2m
Velocidade:0.0km/h

Legenda:

Foto da medida.

Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C





Assinado por 1 pessoa: LUÍS HENRIQUE KITTEL

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C> e informe o código 3E36-7271-3626-8E1C



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3E36-7271-3626-8E1C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUÍS HENRIQUE KITTEL (CPF 801.XXX.XXX-72) em 24/07/2025 09:34:16 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://agudo.1doc.com.br/verificacao/3E36-7271-3626-8E1C>