



PROTOCOLO Nº REC-RS-4307500-20240514-01

UF: RS	MUNICÍPIO: Espumoso	SIMBÓLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024		

1. Dados Cadastrais

Órgão Proponente:

PREFEITURA DE ESPUMOSO

Responsável

SIMONE CRISTINA BIGATON

Endereço:

ARTHUR RITER DE MEDEIROS S/N

Cidade:

Espumoso

UF:

RS

C.E.P.:

99400-000

Telefone:

(54).3383-4450

CNPJ:

87.612.743/0001-09

Cargo

Professor

CPF

665.341.430-20

Tipo da meta:

Infraestrutura Pública

2. Outros Partícipes

3. Objeto

Descrição:

Reconstrução de pontes destruídas pelas chuvas intensas que atingiram o município de Espumoso - RS

Desastre:

Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas

Data da Ocorrência:

01/05/2024

Portaria de Reconhecimento:

1467 (08/05/2024)

4. Descrição Sumária das Metas

Nº	Dados da Meta			Grupo/Subgrupo	
1	Identificação			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE)	
	Reconstrução de uma ponte na comunidade de Santo Inácio, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 12 metros de comprimento.			PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	60	M2	R\$ 402.000,00	28° 51' 55" S	52° 54' 48" O
2	Identificação			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE)	
	Reconstrução de uma ponte na comunidade de Santo Inácio, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de metros de largura por 12 metros de comprimento.			PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	
	60	M2	R\$ 402.000,00	28° 51' 55" S	52° 54' 39" O
	Identificação			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE)	
	Reconstrução de uma ponte na comunidade de Pontão dos Manecos, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 25 metros de comprimento			PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade	Unidade	Valor total (R\$)	Localização	

5	Identificação Reconstrução de uma ponte na comunidade de Campininhas, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 12 metros de comprimento.		Grupo/Subgrupo OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade 60	Unidade M2	Valor total (R\$) R\$ 402.000,00	Localização 28° 57' 40" S 52° 52' 52" O
6	Identificação Reconstrução de uma ponte na comunidade de Serra dos Engenhos, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 10 metros de comprimento.		Grupo/Subgrupo OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade 50	Unidade M2	Valor total (R\$) R\$ 335.000,00	Localização 28° 56' 19" S 52° 54' 22" O
8	Identificação Reconstrução de uma ponte na comunidade de Vila Borão, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 35 metros de comprimento.		Grupo/Subgrupo OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (OAE) PONTE EM CONCRETO ARMADO (MOLDADO "IN LOCO")	
	Quantidade 175	Unidade M2	Valor total (R\$) R\$ 1.172.500,00	Localização 28° 50' 24" S 52° 43' 03" O
VALOR TOTAL			R\$ 3.551.000,00	

6. Termo de Compromisso

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.

Espumoso, 2 de Agosto de 2024

SIMONE CRISTINA BIGATON
665.341.430-20
(54) 99961-7243

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

Espumoso, 2 de Agosto de 2024

DOUGLAS FONTANA
003.030.550-06



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Espumoso	SÍMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024		

1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4307500-20240514-01

Meta 1: Reconstrução de uma ponte na comunidade de Santo Inácio, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 12 metros de comprimento.

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

28° 51' 55" S

52° 54' 48" O

Localização

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

As altas precipitações elevaram o nível do rio que passa comunidade de Santo Inácio., destruindo a ponte, com avarias impactantes em suas cabeceiras e no tabuleiro. A estrutura da ponte foi fortemente afetada e há risco iminente de acidente.

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

A ponte está totalmente comprometida, o que impede algum procedimento ou intervenção paliativa, pois há a necessidade da reconstrução total da mesma, a fim de permitir o deslocamento dos moradores do meio rural com seus veículos e máquinas agrícolas que utilizam esta estrada vicinal e o escoamento da produção agrícola e da bacia leiteira e o transporte de escolares.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

970

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

possibilitando o trânsito de máquinas agrícolas, veículos e escoamento da produção de grãos e da bacia leiteira, bem com o transporte de escolares. Esta passagem trata-se de importante ligação das comunidades do interior com o município.

SIMONE CRISTINA BIGATON

665.341.430-20

3. Fotos ilustrativas



Legenda:

Nesta foto vê-se as precárias condições da ponte que passa pelo rio na comunidade de Santo Inácio, destruída pelas chuvas intensas. Verifica-se total comprometimento da mesma, oferecendo sérios riscos de acidentes.



que causaram enxurradas abruptas.



Latitude: -28.865342
Longitude: -52.913408
Elevação: 395.69±18 m
Precisão: 1.9 m
Tempo: 15-05-2024 08:45
Nota: Santo Inácio

Powered by NoteCam

Legenda:

Ponte totalmente comprometida, decorrente da destruição causada pelo desastre.



Latitude: -28.865378
Longitude: -52.913341
Elevação: 396.49±19 m
Precisão: 2.1 m
Tempo: 15-05-2024 08:45
Nota: Santo Inácio

Powered by NoteCam

Legenda:

Vê-se as cabeceiras destruídas, a base totalmente comprometida e o tabuleiro avariado e fragilizado, não comportando a passagem. Há risco potencial de acidente



1. Localização

REC-RS-4307500-20240514-01

Meta 5: Reconstrução de uma ponte na comunidade de Campininhas, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 12 metros de comprimento.

Ação pretendida

 Reconstrução Total Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

28° 57' 40" S

52° 52' 52" O

Localização

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

As altas precipitações elevaram o nível do rio que passa pela comunidade de Campininha., abalando seriamente a estrutura da ponte, com avarias impactantes em suas cabeceiras e no tabuleiro. A estrutura da ponte foi fortemente afetada e há risco iminente de acidente.

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

A ponte está totalmente comprometida, o que impede algum procedimento ou intervenção paliativa, pois há a necessidade da reconstrução total da mesma, a fim de permitir o deslocamento dos moradores do meio rural com seus veículos e máquinas agrícolas que utilizam esta estrada vicinal e o escoamento da produção agrícola e da bacia leiteira e o transporte de escolares.

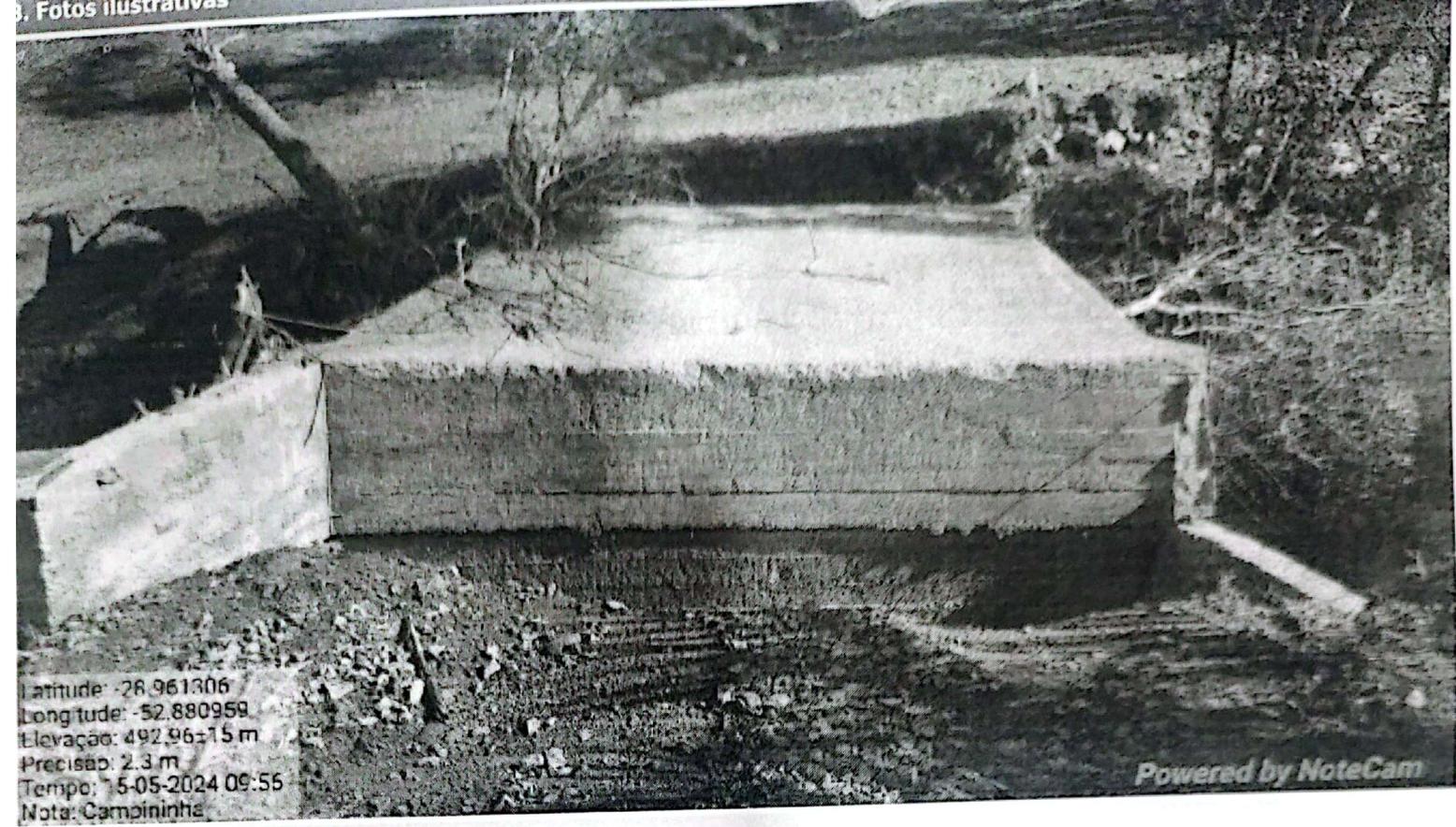
2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

670

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Caso não ocorra a reconstrução da ponte, haverá Interrupção completa do trânsito pela estrada vicinal que liga à cidade, não possibilitando o trânsito de máquinas agrícolas, veículos e escoamento da produção de grãos e da bacia leiteira, bem com o transporte de escolares.

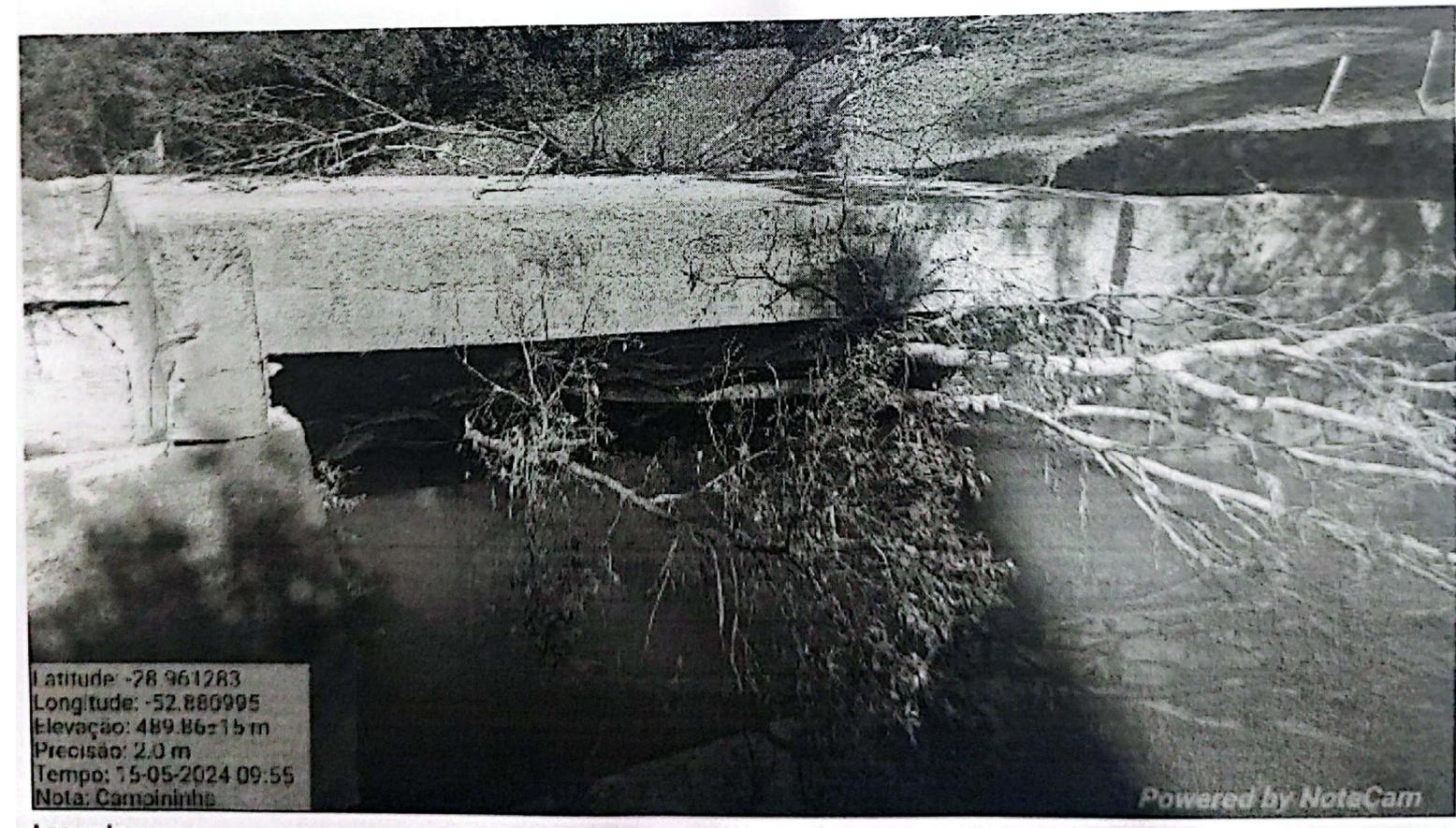
SIMONE CRISTINA BIGATON



Latitude: -28.961306
Longitude: -52.880959
Elevação: 492.96±15 m
Precisão: 2.3 m
Tempo: 15-05-2024 09:56
Nota: Campininha

Powered by NoteCam

Legenda:
Nesta imagem vemos que a ponte foi completamente afetada em sua estrutura de cabeceiras e também no seu tabuleiro.



Latitude: -28.961283
Longitude: -52.880995
Elevação: 489.86±15 m
Precisão: 2.0 m
Tempo: 15-05-2024 09:55
Nota: Campininha

Powered by NoteCam

Legenda:
A ponte apresenta avarias significativas em sua estrutura, estando totalmente desalinhada, com o tabuleiro comprometido e não tendo condições de passagem.



Latitude: -28.961238
 Longitude: -52.880971
 Elevação: 492.86±15 m.
 Precisão: 2.0 m
 Tempo: 15-05-2024 09:58
 Nota: Campininha

Powered by NoteCam

Legenda:

Vemos rachaduras importantes e abalos na estrutura da ponte.

SISTEMA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - SINPDEC



Relatório de Diagnóstico

UF: RS	MUNICÍPIO: Espumoso	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024		

1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4307500-20240514-01

Meta 2: Reconstrução de uma ponte na comunidade de Santo Inácio, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de metros de largura por 12 metros de comprimento.

Ação pretendida

Reconstrução Total

Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

28° 51' 55" S

52° 54' 39" O

Localização

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

As altas precipitações elevaram o nível do rio que passa pelas comunidades de Santo Inácio., destruindo a ponte, com avarias impactantes em suas cabeceiras e no tabuleiro. A estrutura da ponte foi fortemente afetada e há risco iminente de acidente.

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

Não foram feitas ações paliativas pois é necessário a reconstrução total. Toda a ponte foi destruída.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

780

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Caso não ocorra a reconstrução da ponte, haverá Interrupção completa do trânsito pela estrada vicinal que liga à cidade de Espumoso, não possibilitando o trânsito de máquinas agrícolas , veículos e escoamento da produção de grãos e da bacia leiteira, bem com o transporte de escolares.

SIMONE CRISTINA BIGATON

665.341.430-20

3. Fotos ilustrativas



Latitude: -28.865594
Longitude: -52.91032
Elevação: 401.99±17 m
Precisão: 2.1 m
Tempo: 15-05-2024 08:51
Nota: Santo Inácio

Legenda:

Nesta imagem vemos a ponte totalmente destruída pelas chuvas intensas, tendo sido levado embora elementos de sustentação e o tabuleiro



Latitude: -28.8656
Longitude: -52.91092
Elevação: 401.59±19 m
Precisão: 2.2 m
Tempo: 15-05-2024 08:50
Nota: Santo Inácio

Legenda:

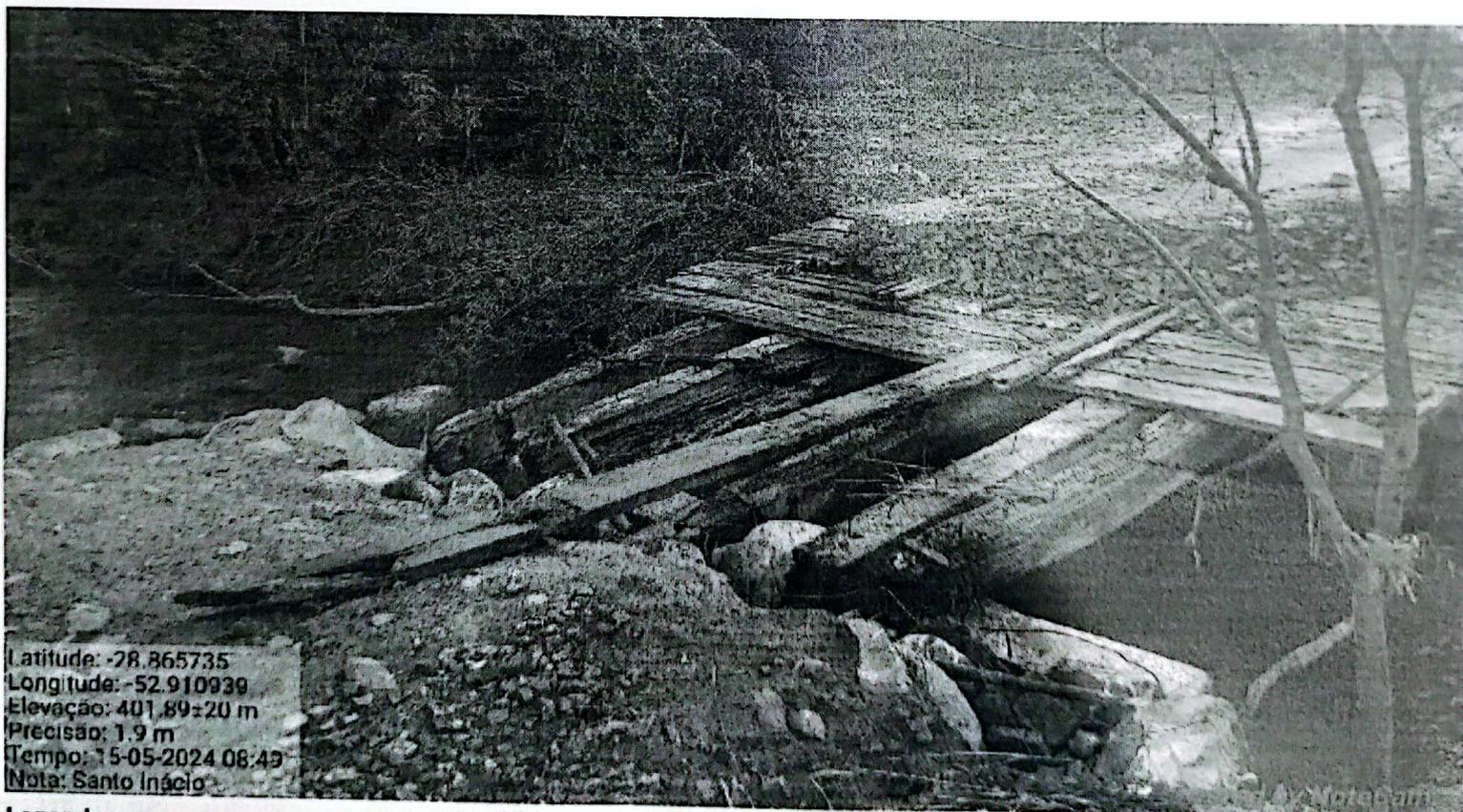
As fortes chuvas causaram a destruição de toda a estrutura da ponte.



Latitude: -28.865705
Longitude: -52.910922
Elevação: 400.19±15 m
Precisão: 1.1 m
Tempo: 15-05-2024 08:51
Nota: Santo Inácio

Legenda:

A ponte tem uma extensão de 12 metros o que torna necessário a reconstrução da mesma. Toda a ponte foi destruída pelas chuvas intensas.



Latitude: -28.865735
Longitude: -52.910939
Elevação: 401.89±20 m
Precisão: 1.9 m
Tempo: 15-05-2024 08:49
Nota: Santo Inácio

Legenda:

A ponte está totalmente comprometida e destruída. Faz-se necessário a reconstrução



UF: RS

MUNICÍPIO: Engenheiro

DESASTRE: Tempestade Local/Conectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024



PT v2.0

1. Localização

REC-RS-4307500-20240514-01

Meta 6: Reconstrução de uma ponte na comunidade de Serra dos Engenhos, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 10 metros de comprimento.

Ação pretendida

 Reconstrução Total Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

20° 56' 19" S

52° 54' 22" O

Localização

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

As altas precipitações elevaram o nível do rio que passa pelas comunidades de Serra dos Engenhos, destruindo a ponte, com avarias impactantes em suas cabeceiras e no tabuleiro. A estrutura da ponte foi fortemente afetada, com o tabuleiro sendo avariado, estando inclinado e há risco iminente de acidente.

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

Não foram realizadas ações paliativas pois a estrutura atual está destruída e não comporta ação paliativa. Somente a reconstrução é a solução.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

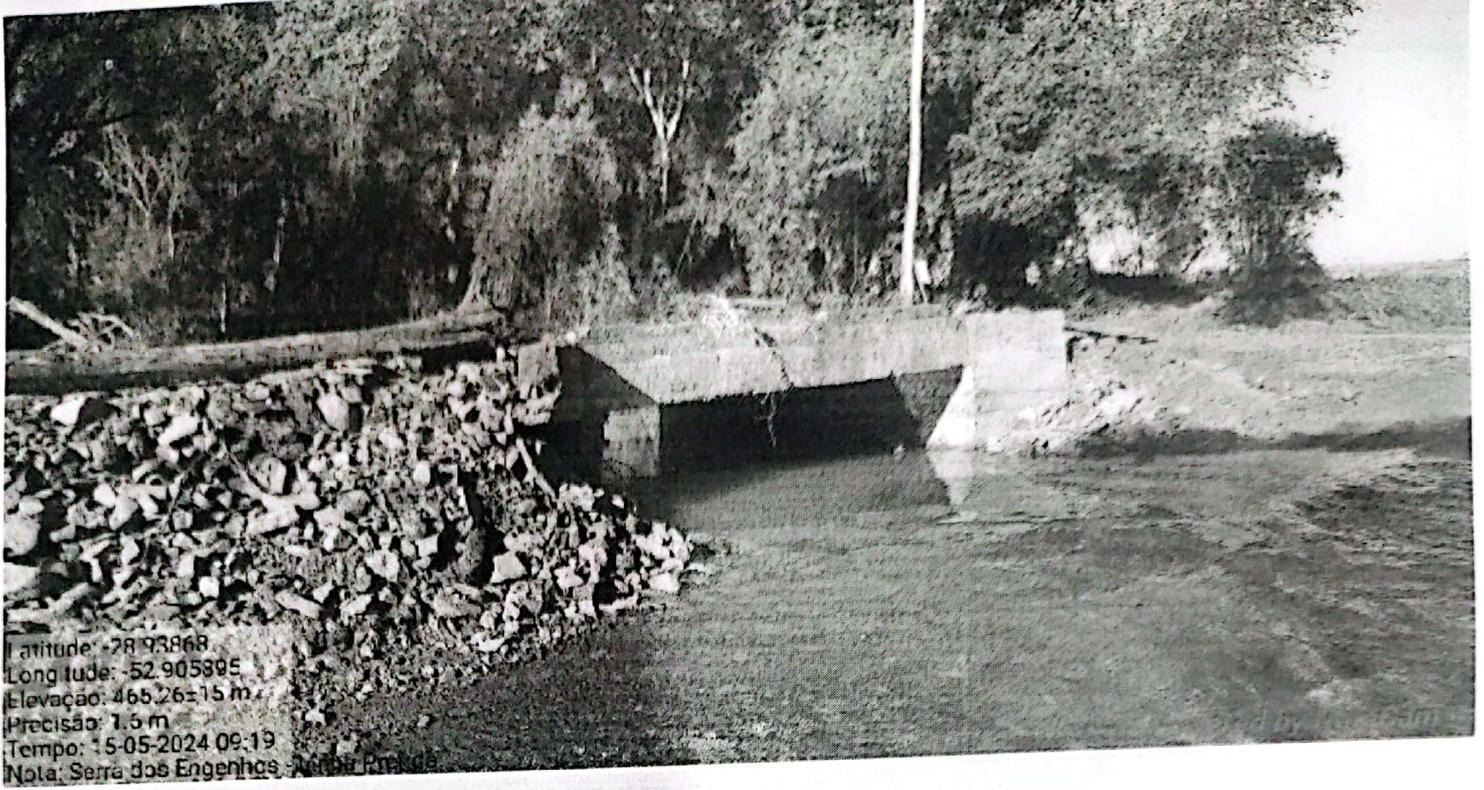
1170

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

É fundamental a reconstrução da ponte, haverá Interrupção completa do trânsito pela estrada vicinal que liga à cidade I, não possibilitando o trânsito de máquinas agrícolas, veículos e escoamento da produção de grãos e da bacca leiteira, bem com o transporte de escolares.

SIMONE CRISTINA BIGATO

665.341.430-20



Latitude: -28.93868
Longitude: -52.905895
Elevação: 465,26±15 m
Precisão: 1,5 m
Tempo: 15-05-2024 09:19
Nota: Serra dos Engenheiros - Serra Preta

Legenda:

Nesta imagem vemos a destruição causada pelas chuvas intensas, com comprometimento total da estrutura da ponte.



Latitude: -28.938655
Longitude: -52.905914
Elevação: 453,56±23 m
Precisão: 2,4 m
Tempo: 15-05-2024 09:19
Nota: Serra dos Engenheiros - Serra Preta

Powered by NoteCam

Legenda:

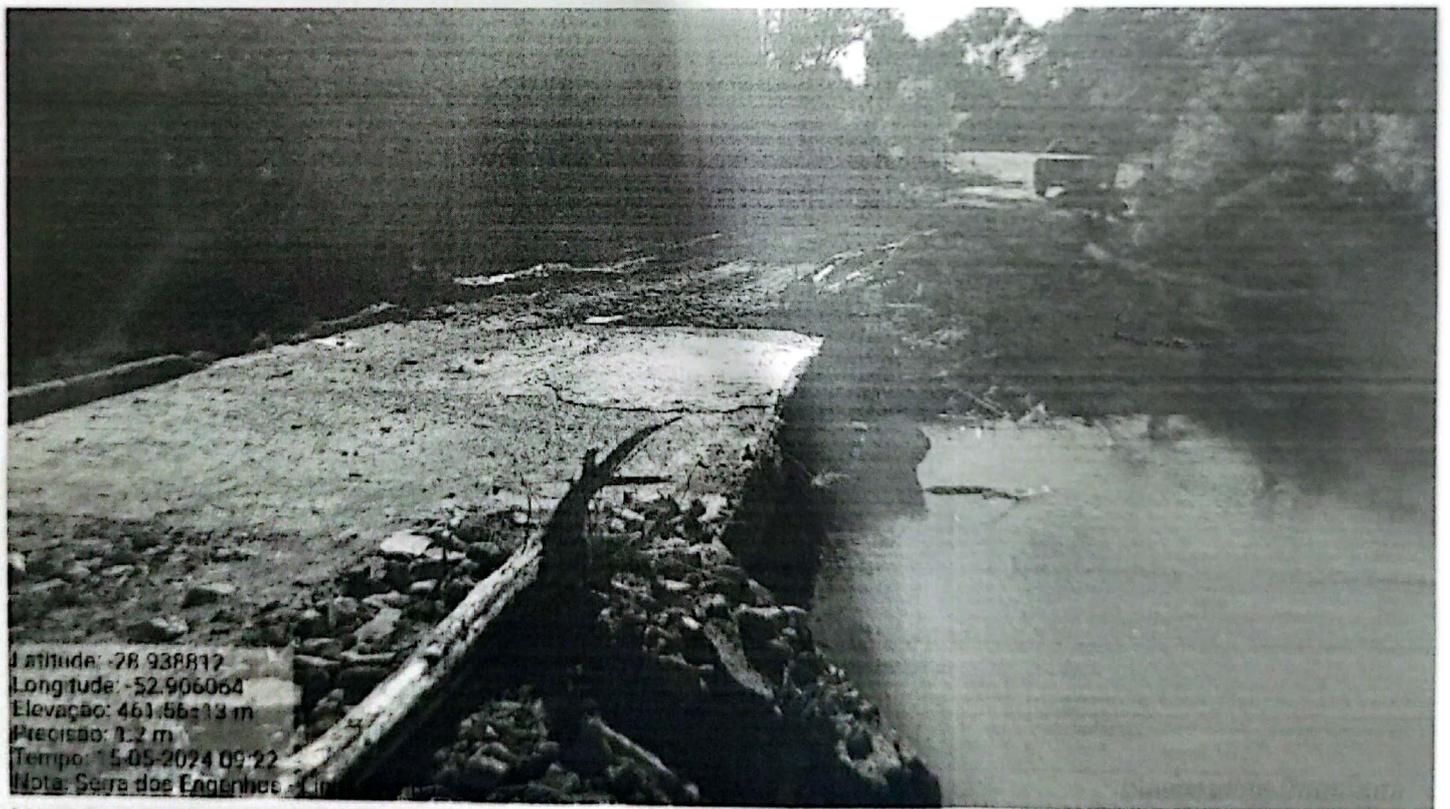
As cabeceiras foram totalmente comprometidas e o tabuleiro está completamente avariado.



Latitude: -28.938766
Longitude: -52.906083
Elevação: 461.76±13 m
Precisão: 1.5 m
Tempo: 15-05-2024 09:22
Nota: Serra dos Engenheiros - Rio...

Legenda:

Vemos o tabuleiro inclinado, avariado e com risco iminente e potencial de cair em virtude da destruição causada pelas chuvas intensas.



Latitude: -28.938812
Longitude: -52.906064
Elevação: 461.56±13 m
Precisão: 1.2 m
Tempo: 15-05-2024 09:22
Nota: Serra dos Engenheiros - Rio...

Legenda:

Percebe-se o total comprometimento da estrutura da ponte, tanto na questão de cabeceiras, como na questão do tabuleiro, que está avariado, com rachaduras impactantes e fragilizado. Há risco de acidente iminente. somente a reconstrução é a solução. O vão tem 12 metros.



UF: RS	MUNICÍPIO: Espumoso	SIMBOLOGIA:
DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas		
DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024		

PT v2.0

1. Localização

REC-RS-4307500-20240514-01

Meta 3: Reconstrução de uma ponte na comunidade de Pontão dos Manecos, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 25 metros de comprimento

Ação pretendida Reconstrução Total Reconstrução Parcial**Coordenadas GPS**

28° 51' 45" S

52° 44' 46" O

Localização**2. Informações do diagnóstico****2.1 Como a estrutura foi afetada?**

Toda a ponte foi levada pelas águas das cheias. Toda a estrutura foi afetada.

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

Não é possível a realização de ações paliativas. Somente a reconstrução da ponte é a alternativa.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

1270

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Caso não ocorra a reconstrução da ponte, não haverá o restabelecimento do trânsito pela estrada vicinal que liga à cidade de Espumoso, não possibilitando o trânsito de máquinas agrícolas, veículos e escoamento da produção de grãos e da bacia leiteira, bem com o transporte de escolares. Os moradores da região terão que fazer um grande desvio para ter acesso a atendimentos na cidade, como saúde, comércio e serviços. Isso impactará, inclusive, no aspecto econômico dos moradores.

SIMONE CRISTINA BIGATON

665.341.430-20



Latitude: -28.867483
Longitude: -52.74607
Elevação: 435.76±32 m
Precisão: 2.2 m
Tempo: 15-05-2024 11:08
Nota: Pontão dos Manecos

Powered by NoteCam

Legenda:

Ponte destruída. Toda a estrutura levada.



Latitude: -28.867557
Longitude: -52.745968
Elevação: 421.96±59 m
Precisão: 2.0 m
Tempo: 15-05-2024 11:06
Nota: Pontão dos Manecos

Powered by NoteCam

Legenda:

Vemos a ponte destruída. Nunca na história do município ocorreu algo tão expressivo em termos de destruição. As chuvas intensas causaram impactos jamais visto.

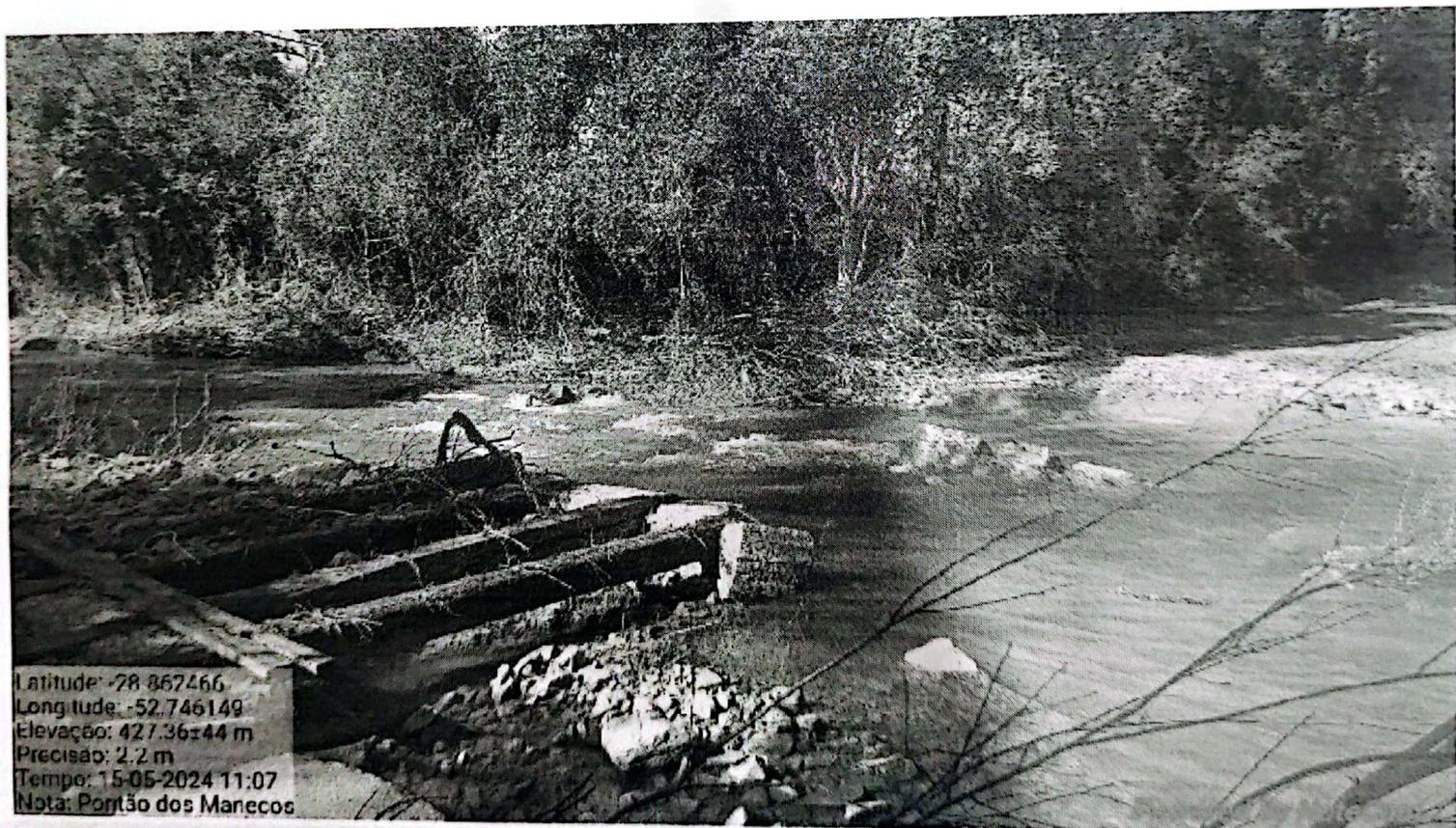


Latitude: -28.867427
Longitude: -52.746103
Elevação: 439.46±38 m
Precisão: 1.9 m
Tempo: 15-05-2024 11:08
Nota: Pontão dos Marecos

Powered by NoteCam

Legenda:

Nesta imagem vemos a ponte completamente destruída pelas chuvas intensas. Toda a estrutura foi levada pelas águas.



Latitude: -28.867466
Longitude: -52.746149
Elevação: 427.36±44 m
Precisão: 2.2 m
Tempo: 15-05-2024 11:07
Nota: Pontão dos Marecos

Legenda:

Ponte completamente destruída. Cabecerias, tabuleiro, tudo foi levado. Não há mais como fazer a travessia do rio.



UF: RS

MUNICÍPIO: Espumoso

SIMBOLOGIA:

DESASTRE: Tempestade Local/Convectiva
- Chuvas Intensas

DATA DA OCORRÊNCIA: 01/05/2024



1. Localização

PT v2.0

REC-RS-4307500-20240514-01

Meta 8: Reconstrução de uma ponte na comunidade de Vila Borão, destruída pelas chuvas intensas, com dimensões de 5 metros de largura por 35 metros de comprimento.

Ação pretendida

 Reconstrução Total Reconstrução Parcial

Coordenadas GPS

28° 50' 24" S

52° 43' 03" O

Localização

2. Informações do diagnóstico

2.1 Como a estrutura foi afetada?

As chuvas intensas destruíram totalmente a estrutura da ponte. Tudo foi levado pelas águas das chuvas.

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

Não há como realizar ações paliativas. Somente a reconstrução é a solução.

2.3 Quantas pessoas foram diretamente atingidas?

877

2.4 Quais os prejuízos e limitações a que estão submetidas?

Caso não ocorra a reconstrução da ponte, haverá Interrupção completa do trânsito pela estrada vicinal que liga à cidade de Espumoso, não possibilitando o trânsito de máquinas agrícolas, veículos e escoamento da produção de grãos e da bacia leiteira, bem com o transporte de escolares. Os moradores terão que fazer um grande percurso para ter acesso à cidade, causando-lhes dificuldades, custo e atrasos.

SIMONE CRISTINA BIGATON

665.341.430-20

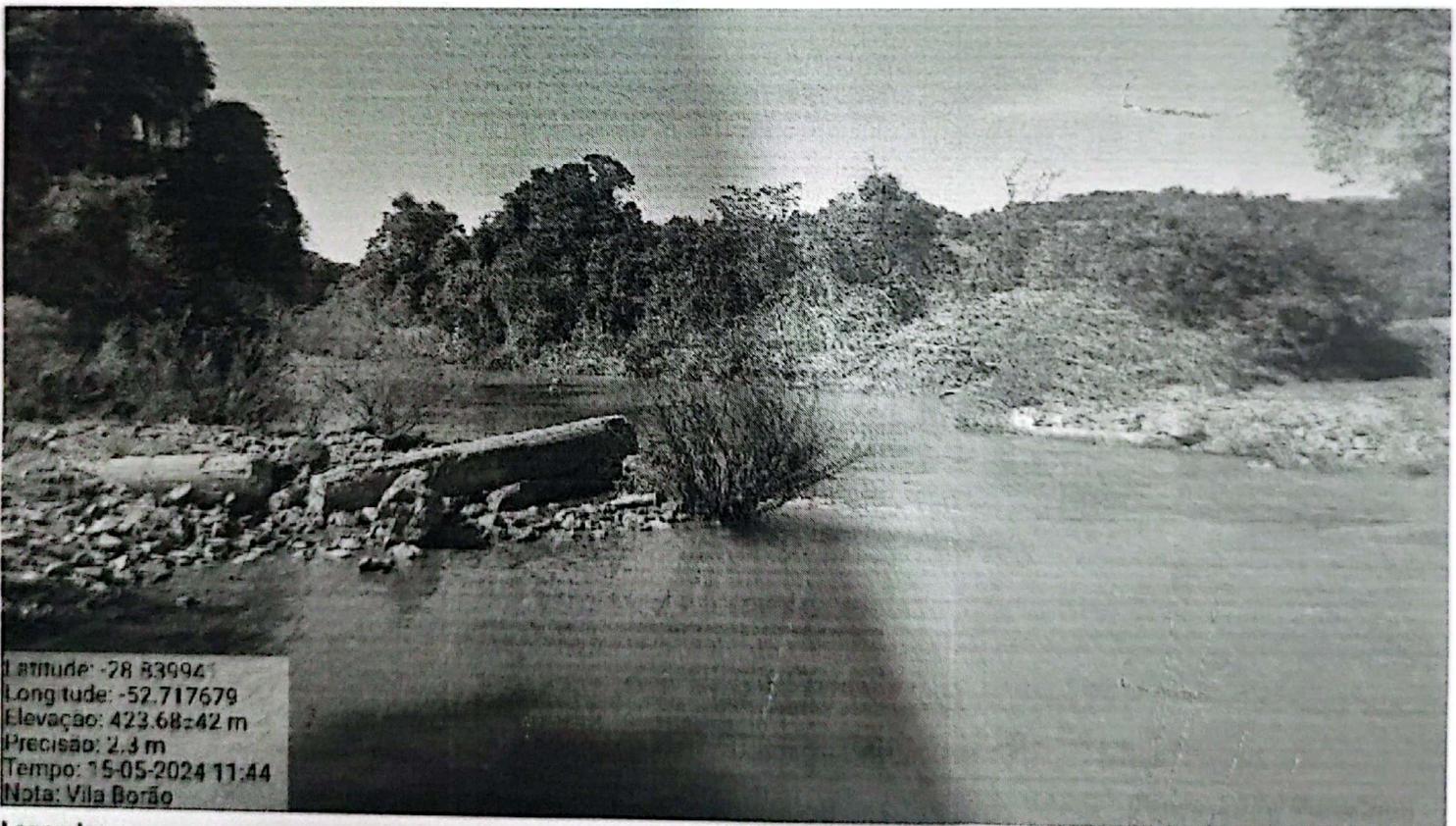
3. Fotos ilustrativas



Latitude: -28.839887
Longitude: -52.717562
Elevação: 426.28-31 m
Precisão: 2.1 m
Tempo: 15-05-2024 11:44
Nota: Vila Borão

Legenda:

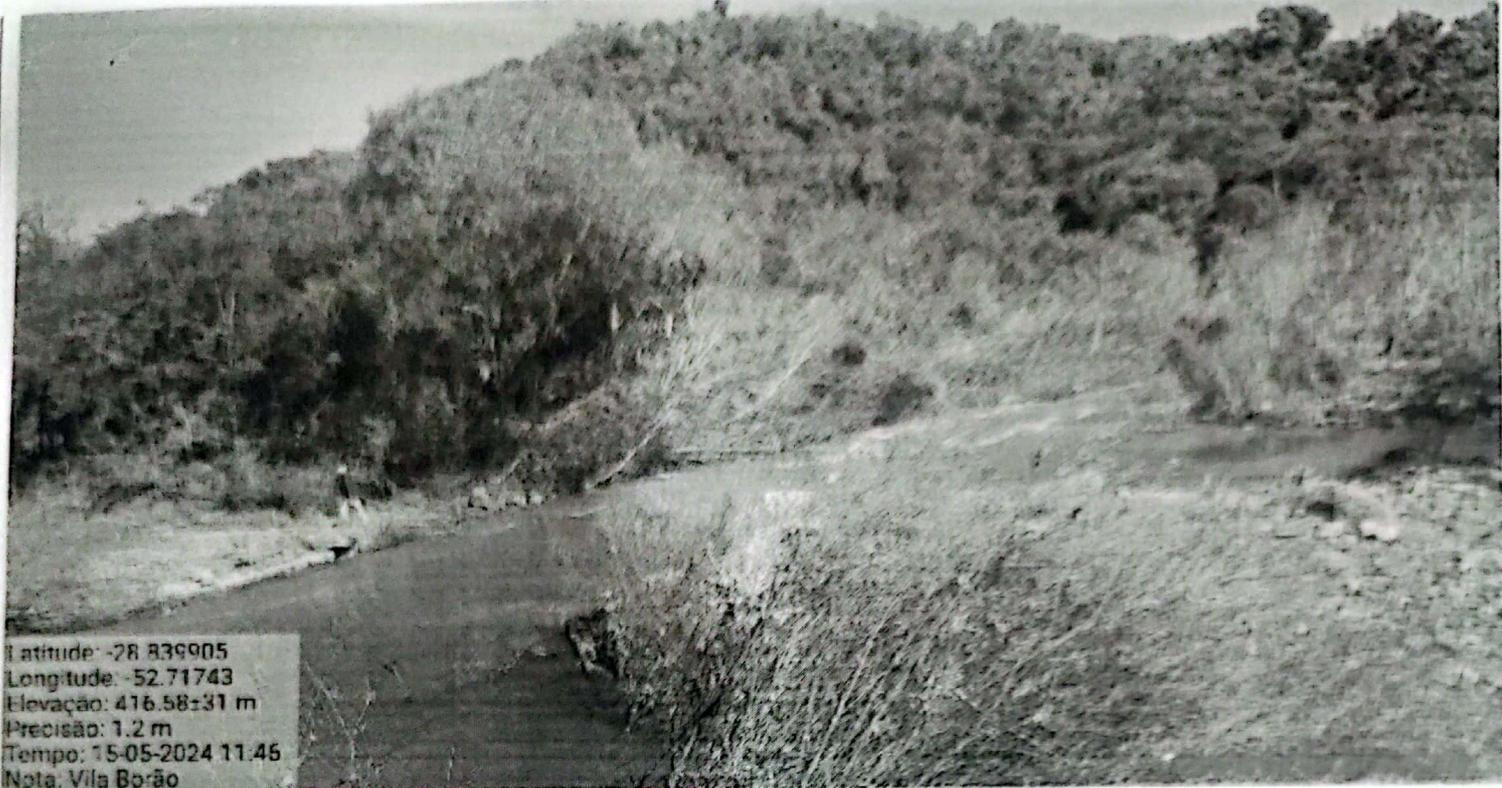
Nesta imagem vemos a destruição completa da ponte na comunidade de Vila Borão



Latitude: -28.839941
Longitude: -52.717679
Elevação: 423.68-42 m
Precisão: 2.3 m
Tempo: 15-05-2024 11:44
Nota: Vila Borão

Legenda:

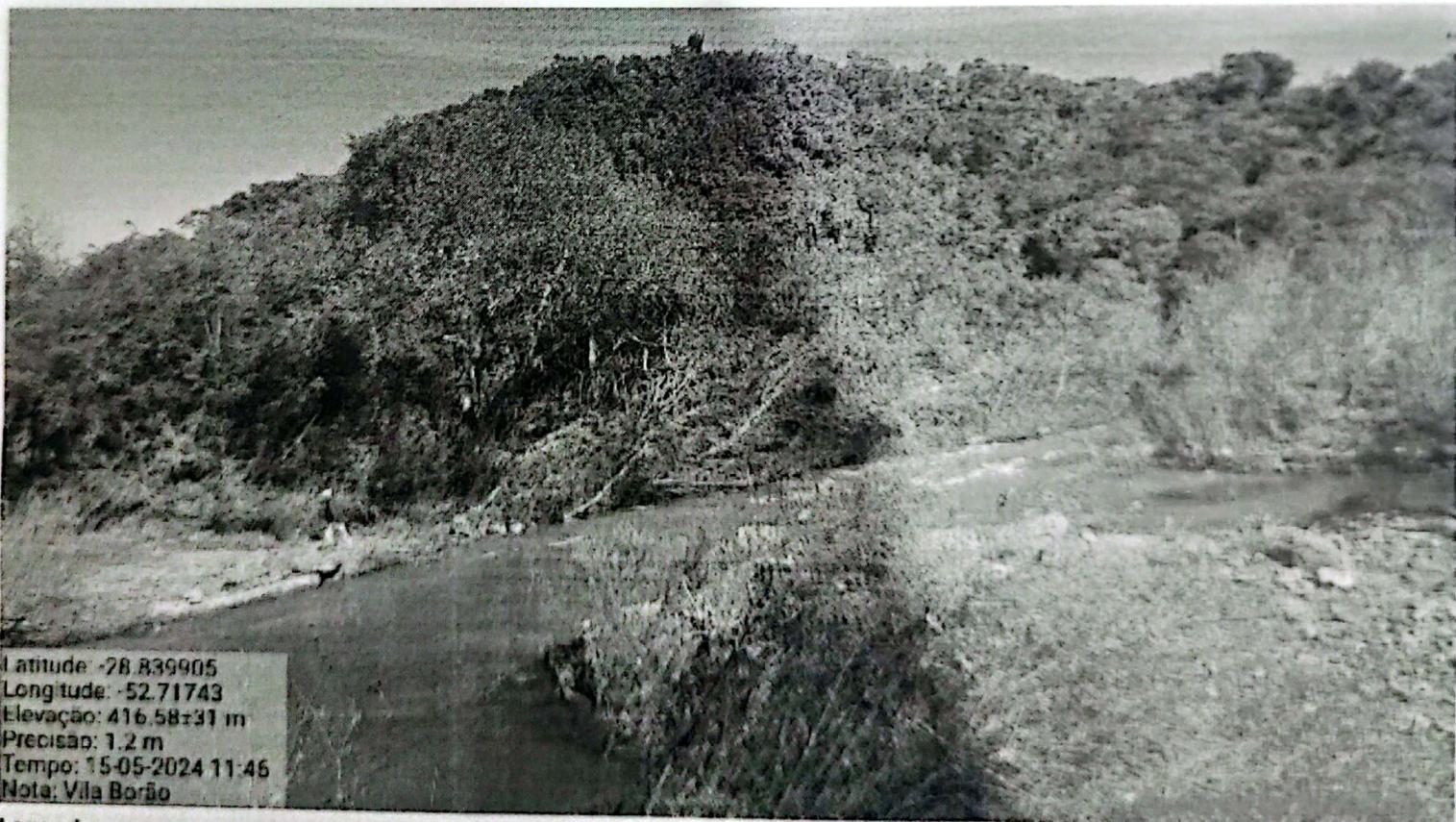
Tudo foi destruído pelas águas das chuvas intensas. Cabeceiras, tabuleiros, tudo foi levado embora.



Latitude: -28.839905
Longitude: -52.71743
Elevação: 416.58±31 m
Precisão: 1.2 m
Tempo: 15-05-2024 11:46
Nota: Vila Borão

Legenda:

Destruição completa da ponte.



Latitude: -28.839905
Longitude: -52.71743
Elevação: 416.58±31 m
Precisão: 1.2 m
Tempo: 15-05-2024 11:46
Nota: Vila Borão

Legenda:

Vemos que a ponte foi completamente destruída. Muitas famílias que residem na região estão sofrendo com a falta da ponte, pois faz-se necessário fazer grande percurso para acessar à cidade de Espumoso.