



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

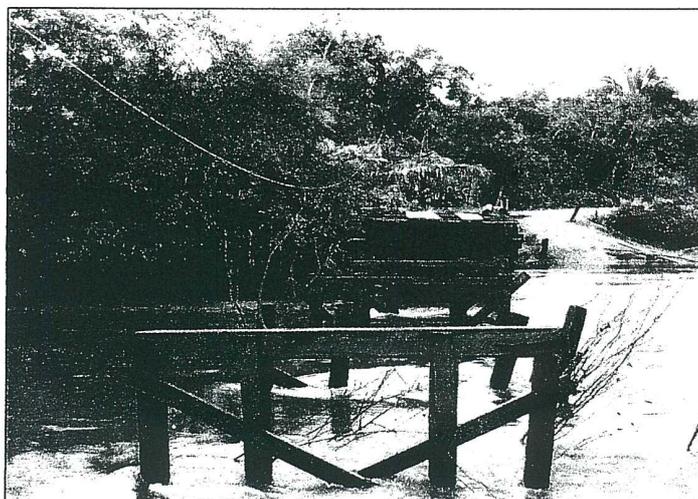
RELATÓRIO DE DESASTRE

Município: Novo Repartimento – PA

Localidade: Bacia Hidrográfica dos Rios Pacajá e Arataú

Data: 03/04/2017

Desastre: 1.2.1.0.0 - Enxurrada



1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório fotográfico de desastre foi solicitado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e pelo Gabinete do Prefeito.

O Município de Novo Repartimento ainda não tem estruturada a sua defesa civil, somente a legislação municipal para a mesma, dada pela Lei Municipal N° 017 de 07 de junho de 1993. Portanto, as ações de Proteção e Defesa Civil no município são feitas atualmente pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

Três pontes de madeira de lei sobre os rios Pacajá e Arataú foram destruídas por uma enxurrada durante um período de alta precipitação pluviométrica na bacia destes rios, deixando inúmeras regiões isoladas por falta de acesso rodoviário.

1.1. Sobre o Município

- Nome: Novo Repartimento
- Vocação Principal: Agropecuária;
- PIB per capita a preços correntes (2014): R\$ 9.506,77;
- Área: 15.398,722 km²;
- Distância de Belém/PA: 490 km;
- População estimada (2016): 72.347 habitantes;
- Prefeito Municipal: Deusivaldo Silva Pimentel.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

2. TIPIFICAÇÃO DA OCORRÊNCIA

Natural relacionado conforme a Codificação de Desastres, Ameaças e Riscos (CODAR) NE-HEX e 13.302. Enxurradas ou Inundações Bruscas.

2.1. Caracterização

As enxurradas são provocadas por chuvas intensas e concentradas, em regiões de relevo acidentado, caracterizando-se por produzirem súbitas e violentas elevações dos caudais, os quais escoam-se de forma rápida e intensa. Nessas condições, ocorre um desequilíbrio entre o continente (leito do rio) e o conteúdo (volume caudal), provocando transbordamento.

A inclinação do terreno, ao favorecer o escoamento, contribui para intensificar a torrente e causar danos. Esse fenômeno costuma surpreender por sua violência e menor previsibilidade, exigindo uma monitorização complexa.

2.2. Classificação do desastre

Segundo a Instrução Normativa nº 2, de 20 de dezembro de 2016, o desastre pode ser considerado de Nível II (Média Complexidade), pois foi um desastre os danos e prejuízos são suportáveis e superáveis pelos governos locais e a situação de normalidade pode ser restabelecida com os recursos mobilizados em nível local ou complementados com o aporte de recursos estaduais e federais.

No caso do Município de Novo Repartimento, a superação deste desastre só será feita mediante a reconstrução da ponte levada pela enxurrada, para isto o município necessita quase que totalmente de aporte de recursos estaduais e/ou federais.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

2.3. Classificação do Desastre quanto a Tipificação

O desastre foi súbito, aconteceu de forma surpreendente e em alta velocidade, dada pela evolução e violência das chuvas locais.

2.4. Classificação quanto Origem

O desastre foi de origem natural, ocasionado pela alta precipitação de chuvas na bacia dos rios Pacajá e Arataú.

2.5. Data e hora do Evento Adverso

A enxurrada aconteceu por volta das 03:00 h.

2.6. Tempo de Duração do Evento Adverso

O evento adverso durou aproximadamente 5 horas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

3. ÁREAS RURAIS AFETADAS

3.1. Ponte Sobre o Rio Pacajá (Vicinal Transtuerê)

De acordo com o local vistoriado, a área afetada pela enxurrada, uma grande enxurrada destruiu uma ponte de 97 metros sobre o Rio Pacajá, localizada na Estrada Vicinal Transtuerê, coordenadas UTM: 541607,500 E, 9511133,645 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S.

A ponte é o único acesso para áreas rurais importantes do município de Novo Repartimento, todas estas dentro do Projeto de Assentamento Tuerê. Diversas vilas, propriedades rurais e escolas ficaram isoladas em função de sua locomoção limitada e por vezes impossibilitada na ausência da ponte levada pela enxurrada. Abaixo estão a lista de vilas e escolas de ensino fundamental (EMEF) isoladas pela destruição da ponte pela enxurrada:

Vilas Isoladas com a queda da ponte:

- Vila Novo Brasil ou Tê (538235 E, 9510909 N UTM 22S);
- Vila Trevo do Índio (523429 E, 9508982 N UTM 22S);
- Vila Capim (534641 E, 9506534 N UTM 22S);
- Vila Buriti (533302 E, 9499982 N UTM 22S);
- Vila Pista da Ciex (526209 E, 9498704 UTM 22S);
- Vila Bela Vista (532199 E, 9494684 N UTM 22S);
- Vila Mata Verde (513823 E, 9497127 UTM 22S);
- Vila Km. 142 (529677 E, 9491356 UTM 22S);
- Vila Tuerênópolis (525479 E, 9491774 N UTM 22S);
- Vila Arrastão do Divino (522523 E, 9489408 N UTM 22S);



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

- Vila Barracos (530090 E, 9487517 N UTM 22S).

Escolas de Ensino Fundamental afetadas pela queda da Ponte:

- EMEF Castro Alves-A;
- EMEF Castro Alves-C;
- EMEF Gaspar De Lemos;
- EMEF Anísio Teixeira-A;
- EMEF Anísio Teixeira-B;
- EMEF Novo Eldorado;
- EMEF Teotônio Vilela;
- EMEF Vinícius De Moraes;
- EMEF Maria Amélia;
- EMEF Alto Verde;
- EMEF Buriti;
- EMEF Adão Tabosa-A;
- EMEF Adão Tabosa-B;
- EMEF São Cristóvão;
- EMEF Vale Do Amanhecer;
- EMEF Castanheira;
- EMEF Cantinho Do Aprender;
- EMEF Passos Para O Saber;
- EMEF São José-A;
- EMEF São José-B;
- EMEF São José-C;
- EMEF Andorinha-A;
- EMEF Andorinha-B.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

O mapa de localização do local do desastre está disponível no anexo “B”.

3.2. Ponte Sobre o Rio Pacajá (Vila Unida do Norte)

De acordo com o local vistoriado, a área afetada pela enxurrada, uma grande enxurrada destruiu também a ponte de 65 metros sobre o Rio Pacajá, localizada na Estrada Vicinal Corredor do Boi, próximo à Vila Unida do Norte nas coordenadas UTM: 529000 E, 9468081 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S.

A queda da ponte isolou dezenas de propriedades rurais dentro do Projeto de Assentamento Rio Gelado, impedindo que estas escoem a produção ou que recebam suprimentos em seus assentamentos. A Vila Unida do Norte tem dependência econômica das atividades que acontecem no lado oeste do Rio Pacajá. A ponte também isola todos os estudantes que moram a oeste da ponte caída, estudantes que frequentam as seguintes escolas da região:

- EMEF Matias Monteiro;
- EMEF Jesus de Nazaré;
- EMEF São Lourenço;
- EMEF Estrela Da Selva.

O mapa de localização do local do desastre está disponível no anexo “B”.

3.3. Ponte Sobre o Rio Arataú (Vicinal Km-225)

De acordo com o local vistoriado, uma enxurrada destruiu uma ponte de 80 metros sobre o Rio Arataú, localizada na Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá, região do Projeto



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

de Assentamento Redenção, nas coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S.

A destruição violenta da ponte pela enxurrada tornou difícil a trafegabilidade para a Vila Icoaraci, forçando os veículos a utilizar uma estrada vicinal secundária que interliga Estrada Vicinal do Km-220 no ponto de coordenadas UTM: 571829 E, 9543512 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S.

A partir da Estrada Vicinal do Km-220, se tem acesso à Rodovia Transamazônica (BR-230), rodovia federal que dá acesso a sede municipal do Município de Novo Repartimento.

O mapa de localização do local do desastre está disponível no anexo “B”.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

4. CONCLUSÃO

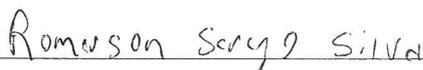
Foi constatado *in locu* que as quedas de pontes aconteceram devido uma violenta enxurrada. A ausência das pontes está afetando gravemente toda a população do Município de Novo Repartimento, com agravo a população residente na região dos Projetos de Assentamento Tuerê, Rio Gelado, Redenção e Vale do Arataú.

A Prefeitura Municipal de Novo Repartimento tem a intenção de decretar estado de emergência para buscar recursos para a recuperação das pontes que foram destruídas durante os eventos deste inverno muito chuvoso.

A população da região afetada pela queda da ponte está improvisando a travessia do trecho do Rio Pacajá com canoas e lanchas. Também está sendo improvisado uma travessia por uma barca de madeira, barca esta que já afundou com um caminhão em uma de suas travessias. A ponte próxima a Vila Unida do Norte, que estava interditada, despencou na travessia de um caminhão carregado de óleo diesel que arriscou a travessia perigosa.

Para constatar, está sendo encaminhado no Anexo "A", fotos do evento e dos prejuízos.

Novo Repartimento, 25 de março de 2017.



Engº. Romerson Serejo Silva

Engenheiro Civil – CREA Nº. 151620996-6 D/PA

Matrícula: 90850-3







ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

Anexo A

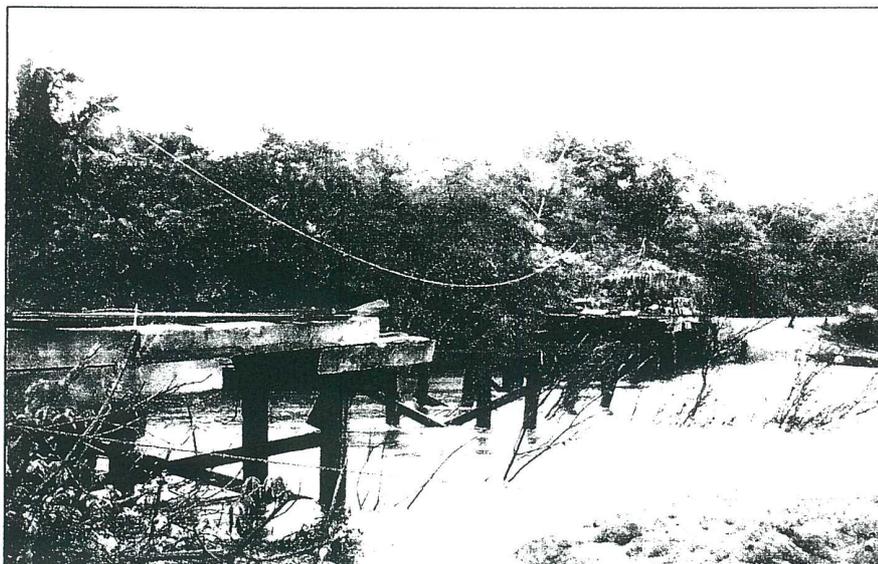
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município: Novo Repartimento – PA

UF: Pará

Data do Desastre:

Desastre: 1.2.1.0.0 - Enxurrada



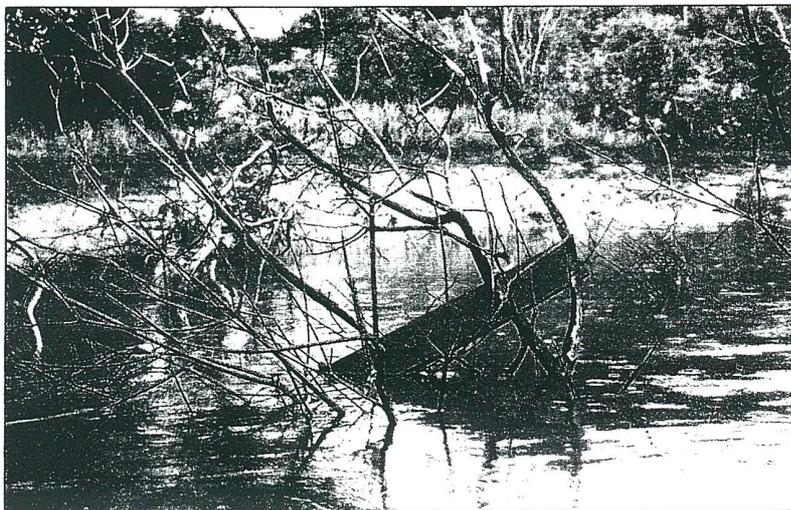
LEGENDA: Visão lateral da ponte após o nível d'água ter abaixado, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



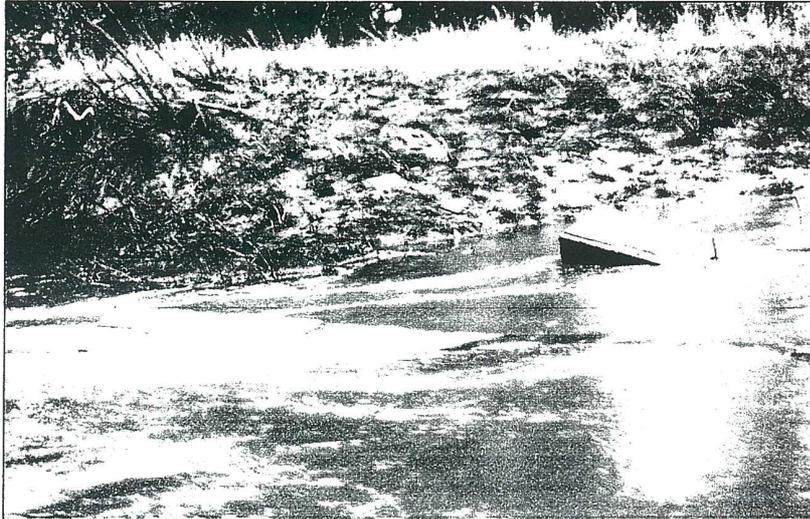
LEGENDA: Parte destruída da ponte. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



LEGENDA: Partes da ponte destruída podem ser encontrados na vegetação do Rio. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



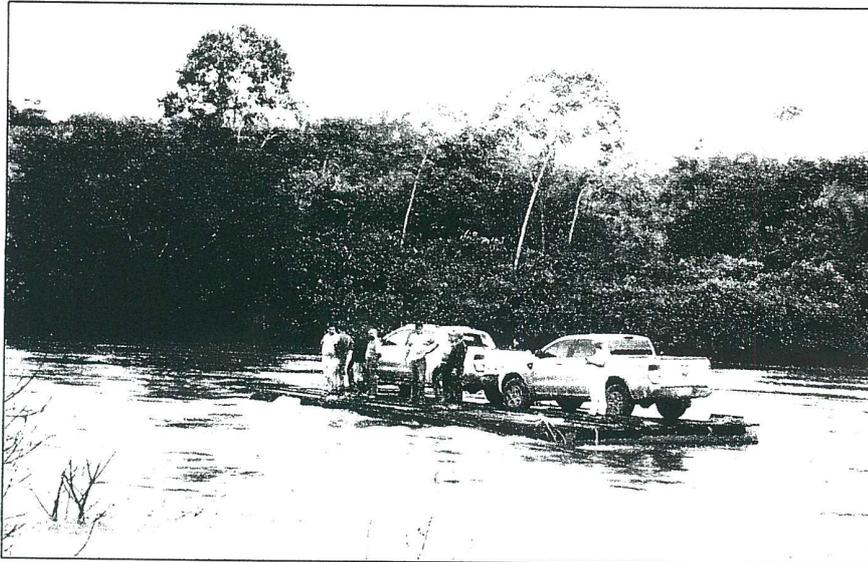
LEGENDA: Partes da ponte destruída podem ser encontrados na margem do Rio. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



LEGENDA: Uma balsa foi improvisada pela população local para a passagem de veículos. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



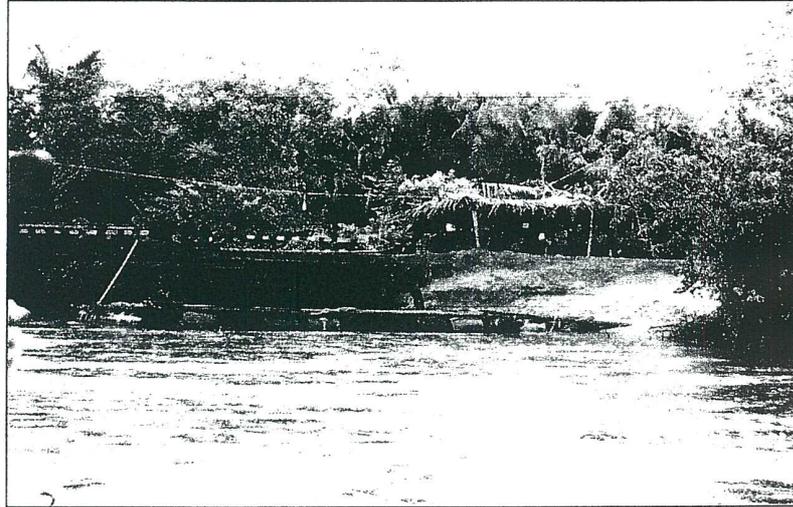
LEGENDA: A balsa improvisada apresenta um grande risco a cada travessia, sendo que a mesma é insegura e não possui coletes salva vidas. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



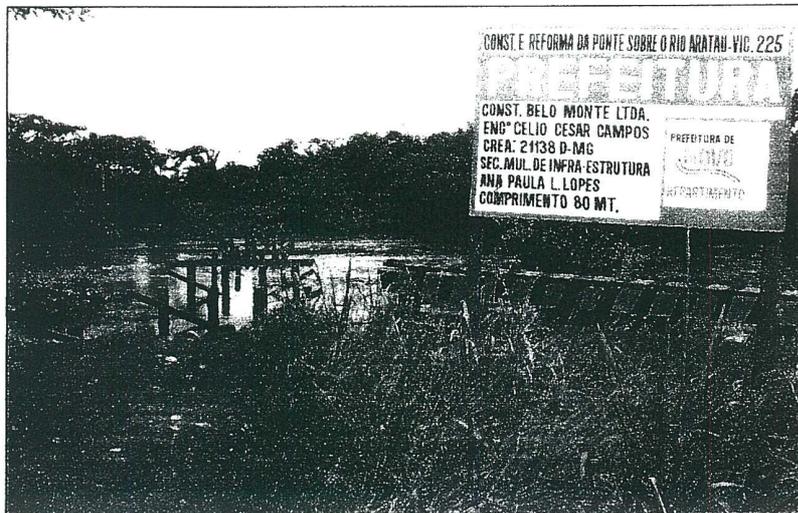
LEGENDA: A população está usando canoas e lanchas para realizar a travessia. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



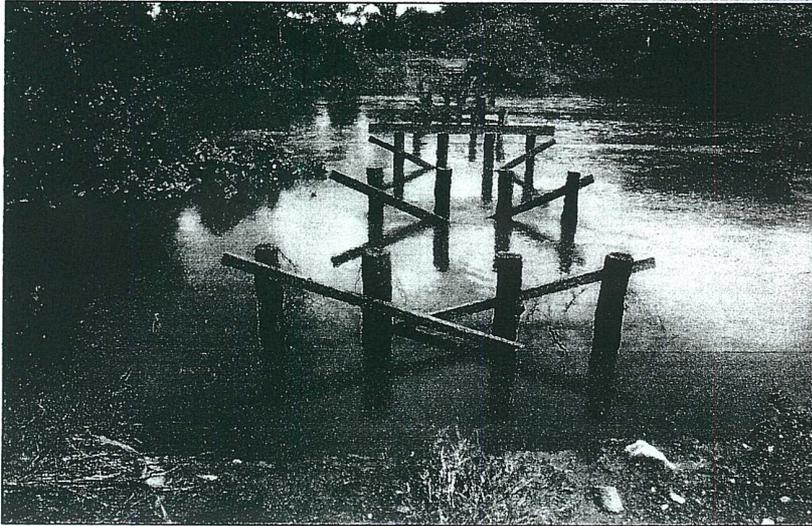
LEGENDA: Algumas barracas, improvisadas pela população, foram montadas as beiras da ponte destruída para oferecer suporte aos isolados pela queda da ponte. Vicinal Transtuerê, aprox. 3,5 km da Vila Novo Brasil ou Tê (PA Tuerê), Data: 11/04/2017, Destruição da Ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 541607 E, 9511133 N, zona 22S).



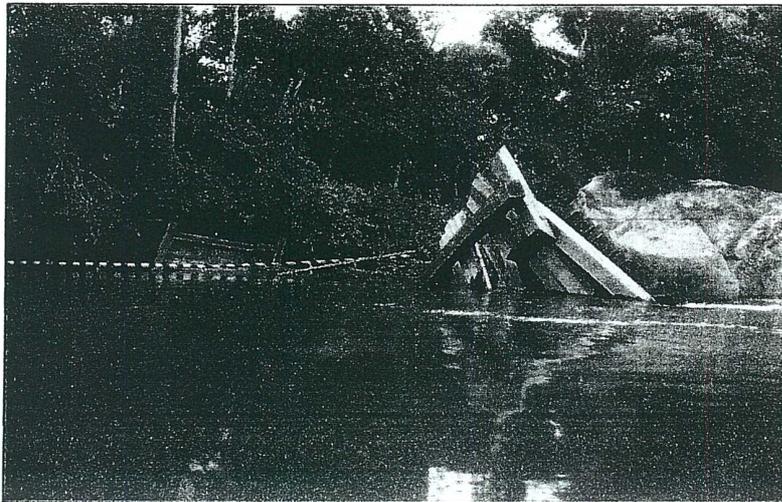
LEGENDA: Ponte de 80 metros, recém reformada, sobre o Rio Arataú destruída pela enxurrada. Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá. Data: 01/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Arataú por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



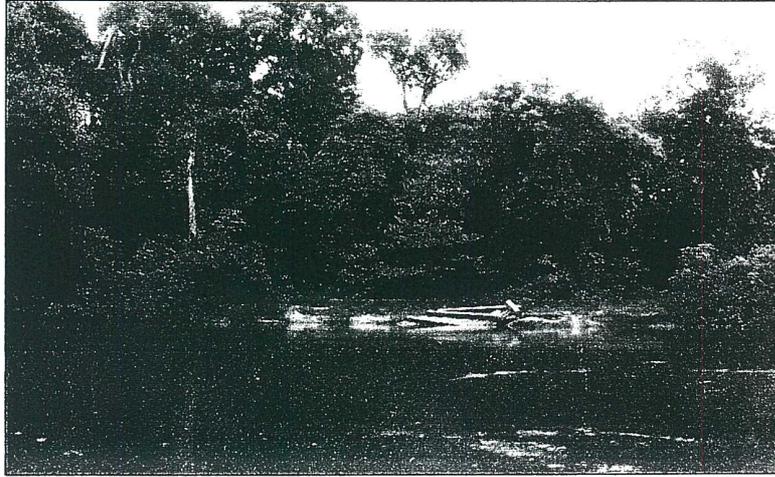
LEGENDA: Todo o tabuleiro da ponte foi levado pela enxurrada, na ponte sobre o Rio Arataú. Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá. Data: 01/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Arataú por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S). (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



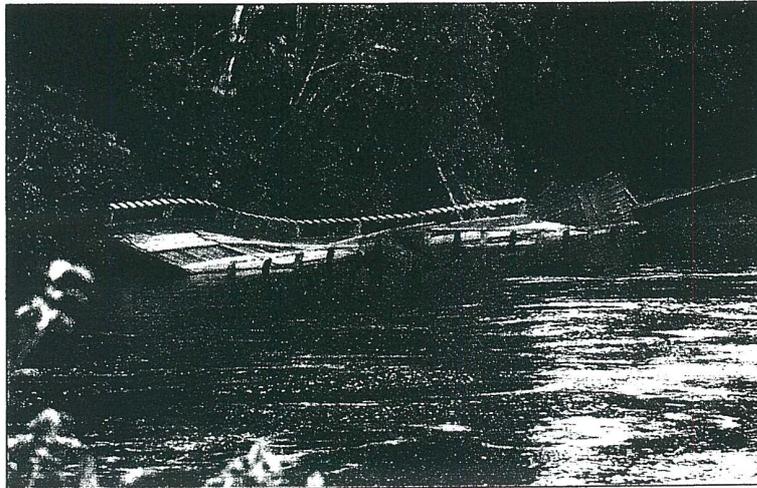
LEGENDA: Destroços do tabuleiro da ponte podem ser encontrados em pedras a vários metros o local da ponte. Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá. Data: 01/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Arataú por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S). (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



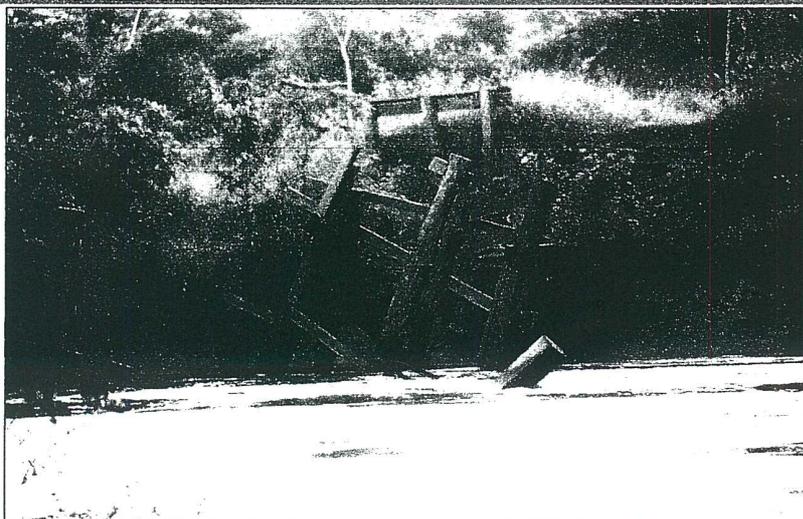
LEGENDA: Destroços do tabuleiro da ponte podem ser encontrados em pedras a vários metros o local da ponte. Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá. Data: 01/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Arataú por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S). (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



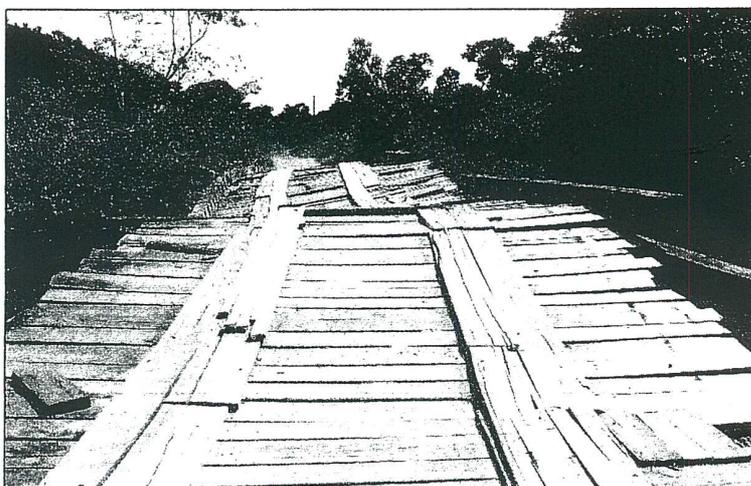
LEGENDA: Destroços do tabuleiro da ponte após as águas baixarem. Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá. Data: 24/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Arataú por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S). (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



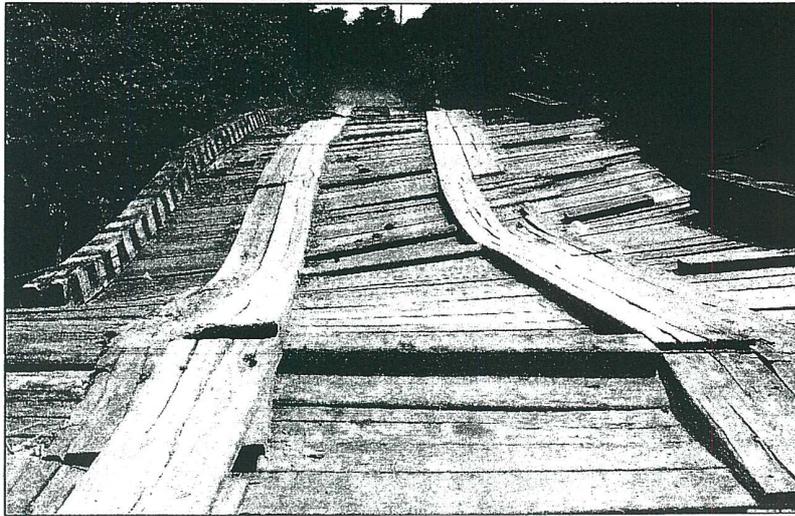
LEGENDA: Estacas da ponte mostram a força da enxurrada. Estrada Vicinal Km-225, à aproximadamente 2,4 km da Vila Icoaraci e a 17 km da zona urbana do Distrito de Maracajá. Data: 24/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Arataú por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S). (Coordenadas UTM: 574256 E, 9549406 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



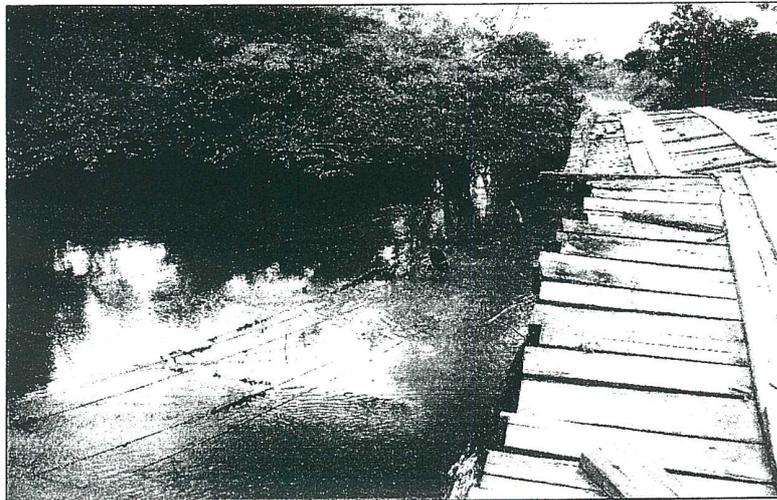
LEGENDA: Tabuleiro danificado da ponte sobre o Rio Pacajá na Vicinal Transtuerê. Data: 19/04/2017, Ponte sobre o Rio Pacajá gravemente danificada pela enxurrada, na Vicinal Transtuerê, Próximo à Vila Unida do Norte. (Coordenadas UTM: 529000 E, 9468081 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



LEGENDA: O dano estrutural na ponte tornou-a intransitável. Estrada Vicinal Corredor do Boi, próximo à Vila Unida do Norte. Data: 19/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 529000 E, 9468081 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



LEGENDA: A Prefeitura, na gestão passada, já tinha amarrado o tabuleiro da ponte a pontos fixos com uso de cabo de aço. Data: 19/04/2017, Ponte sobre o Rio Pacajá gravemente danificada pela enxurrada, na Vicinal Transtuerê, Próximo à Vila Unida do Norte. (Coordenadas UTM: 529000 E, 9468081 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



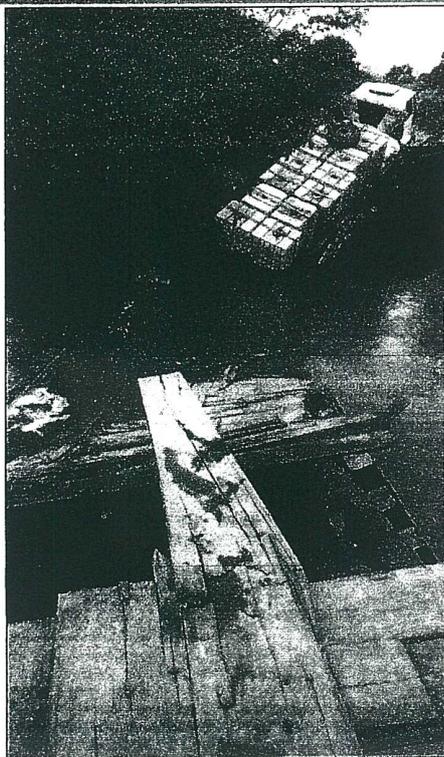
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



LEGENDA: Estrutura de pilares da ponte tortos pela força da enxurrada. Estrada Vicinal Corredor do Boi, próximo à Vila Unida do Norte. Data: 19/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 529000 E, 9468081 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO



LEGENDA: Caminhão carregado de combustível arriscou a travessia irregular na ponte condenada e provocou a queda da mesma. Estrada Vicinal Corredor do Boi, próximo à Vila Unida do Norte. Data: 19/04/2017, Destruição de uma ponte sobre o Rio Pacajá por uma enxurrada. (Coordenadas UTM: 529000 E, 9468081 N, DATUM SIRGAS 2000, zona 22 S).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO REPARTIMENTO
CNPJ: 34.626.416/0001-31
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

Anexo B

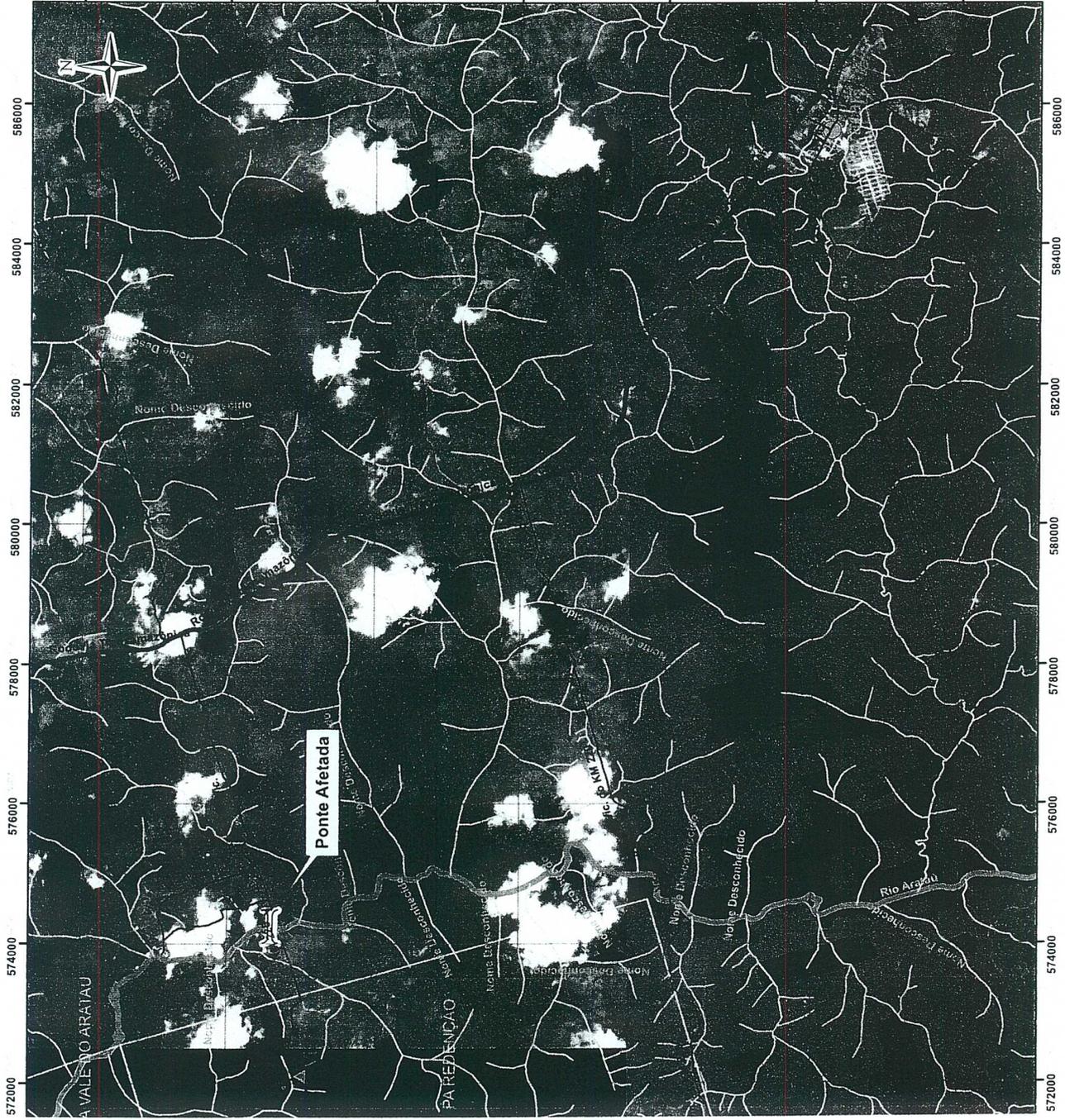
MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DAS PONTES



Prefeitura de

Avenida dos Girassóis, nº 15, Qd. 25 - Bairro Morumbi - CEP: 68.473-000
Telefone: 3785-1120 - Ramal: 2009

LOCALIZAÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO ARATAÚ - VIC. KM-225



Prefeitura Municipal de Novo Repartimento
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento
Fonte: IMAZON (2015) e PMNR (2016)
Imagem: RapidEye (2012 e 2013)
DATUM: SIRGAS 2000 UTM 22S
Mapa por: Engº. Romerson Serejo

Legenda

-  Ponte Sobre o Rio Arataú
-  Vilas Rurais
-  Estrada Federal
-  Estrada Vicinal
-  Trecho de Drenagem

