

Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/001

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 40 80 m

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos) Serviço de limpeza e recuperação  
Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
 Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/002

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



Serviço de limpeza e recuperação

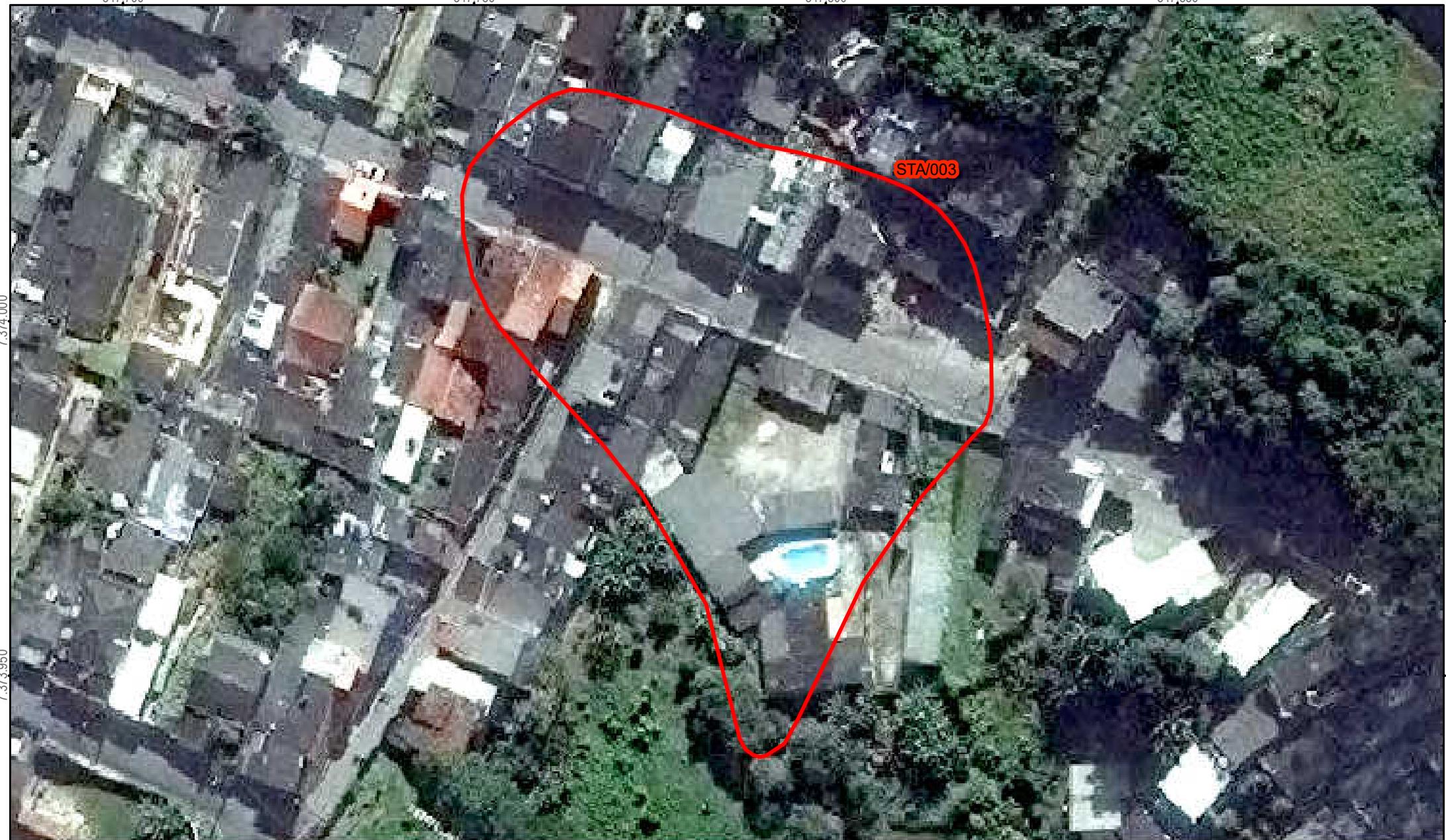
- Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa, tela ou outros métodos)
- Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)
- Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

347,700

347,750

347,800

347,850



7.374.000

7.374.000

7.373.950

7.373.950

Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/003

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul

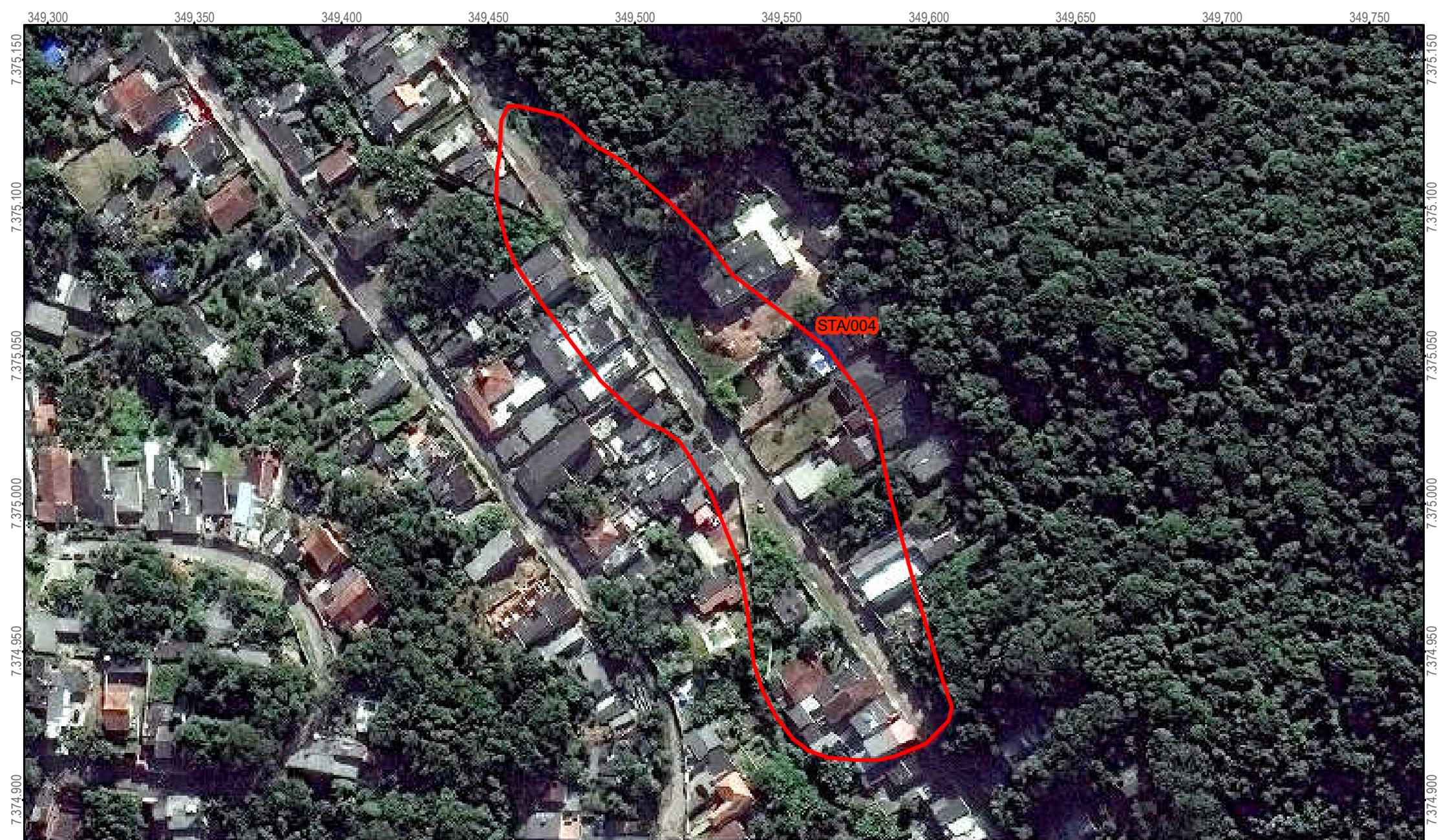


0 12,5 25 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

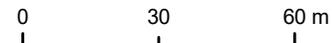
Serviço de limpeza e recuperação

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/004

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



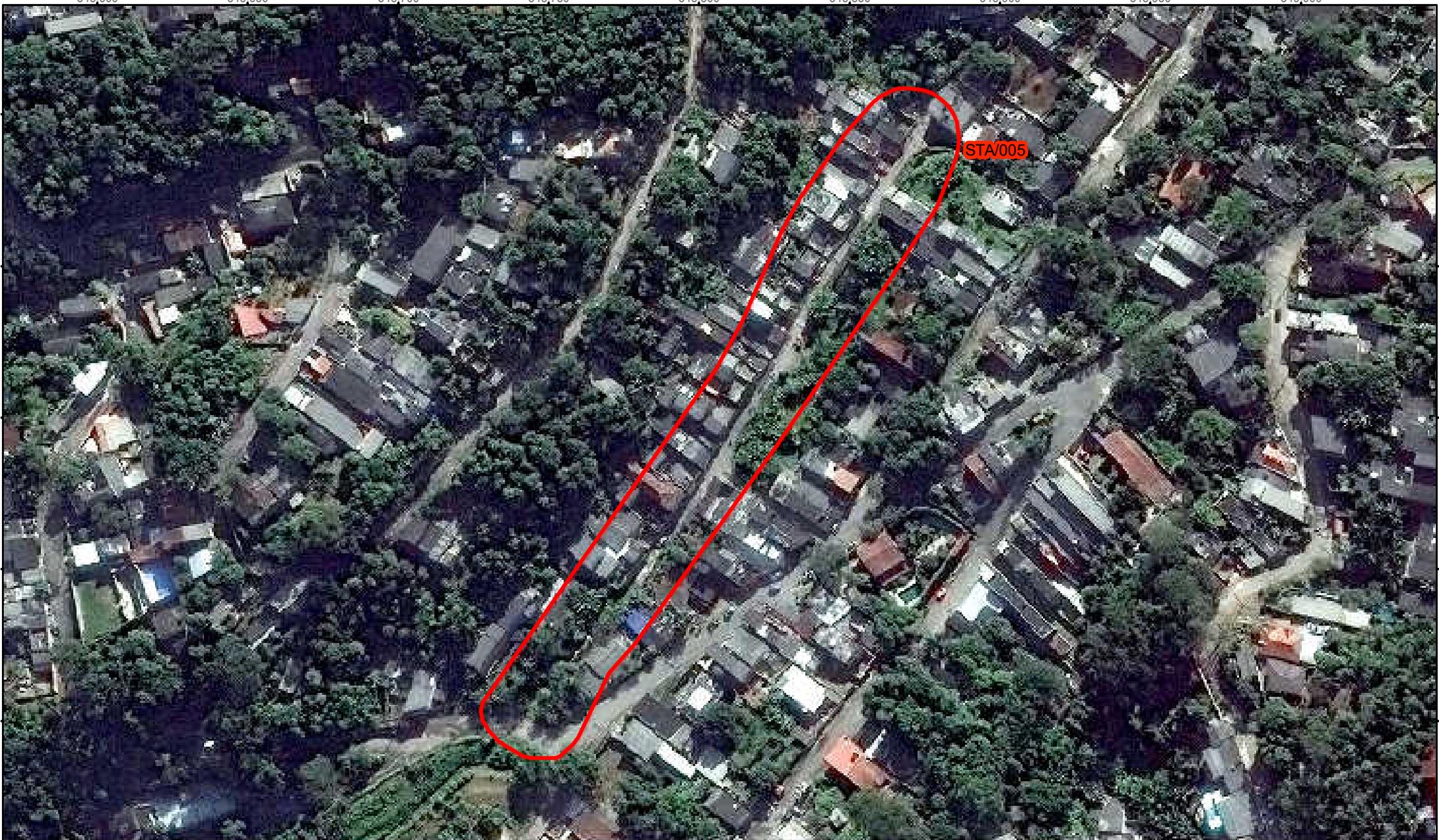
Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)  
Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

Serviço de limpeza e recuperação

348,600 348,650 348,700 348,750 348,800 348,850 348,900 348,950 349,000

7.375.350  
7.375.300  
7.375.250  
7.375.200  
7.375.150

7.375.350  
7.375.300  
7.375.250  
7.375.200  
7.375.150



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/005

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 30 60 m

Serviço de limpeza e recuperação

- Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa, tela ou outros métodos)
- Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)
- Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/006

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



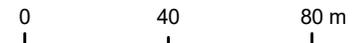
0 25 50 m

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos) Serviço de limpeza e recuperação  
Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/007

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul

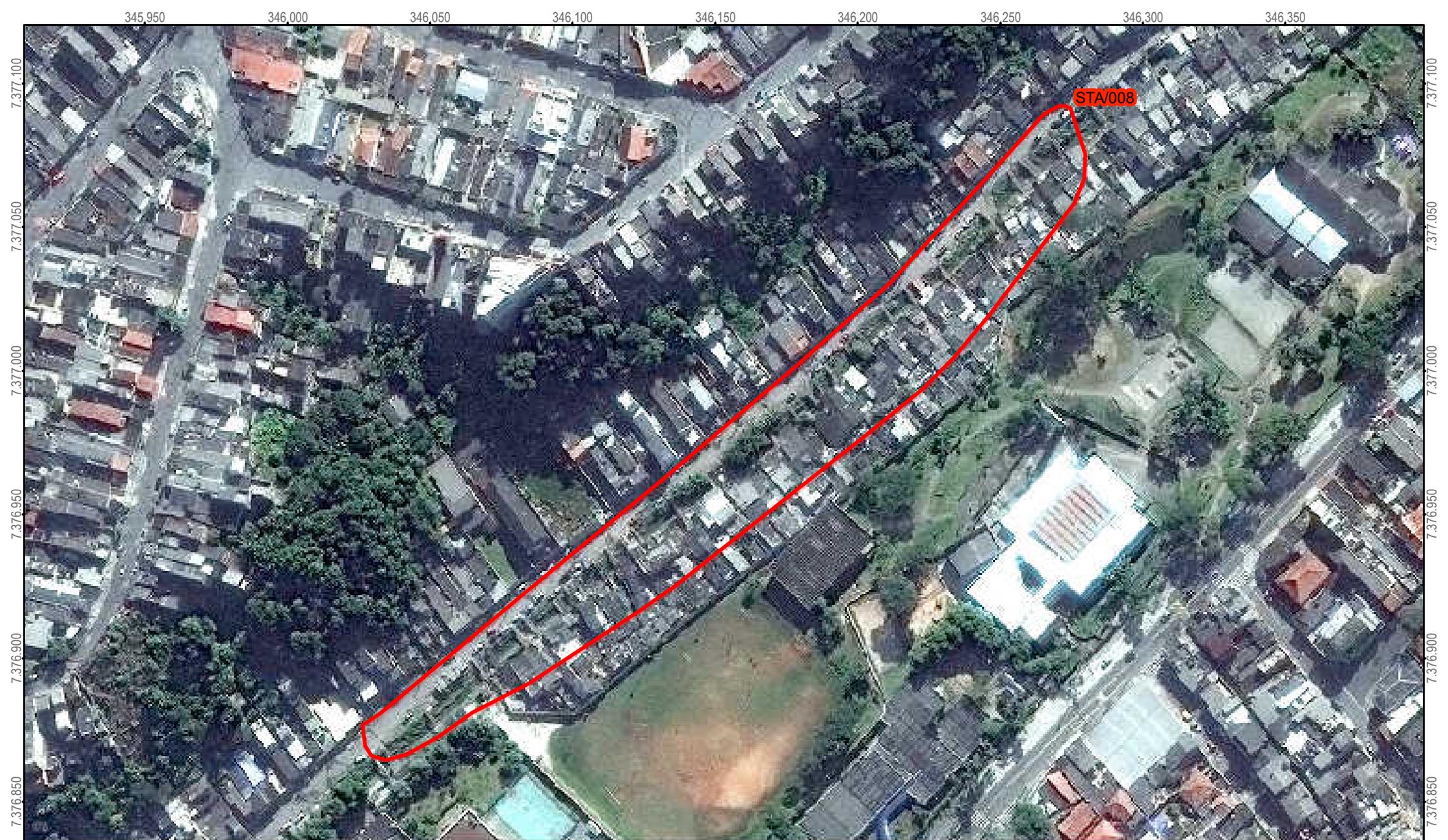


Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

É necessário dar vazão à água que fica represada no final da Avenida Cap. Mário de Toledo Camargo, na junção com a rua Oliveira Rolim, pois tal junção forma uma rua sem saída, inteira murada e com pouca galeria que dificulta mu



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/008

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 30 60 m

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa, tela ou outros métodos) | Serviço de limpeza e recuperação |
| Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)                              | Construção de diques e polders   |
| Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência  |                                  |

346,800

346,850

346,900

346,950

347,000

7.377.700

7.377.700

7.377.650

7.377.650

7.377.600

7.377.600



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
 Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/009

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 15 30 m

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos) Serviço de limpeza e recuperação  
 Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/010

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 215 430 m

Serviço de limpeza e recuperação

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)

Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

343,100

343,150

343,200

343,250

7.379.450

7.379.450

7.379.400

7.379.400



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/011

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 15 30 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

342,900

342,950

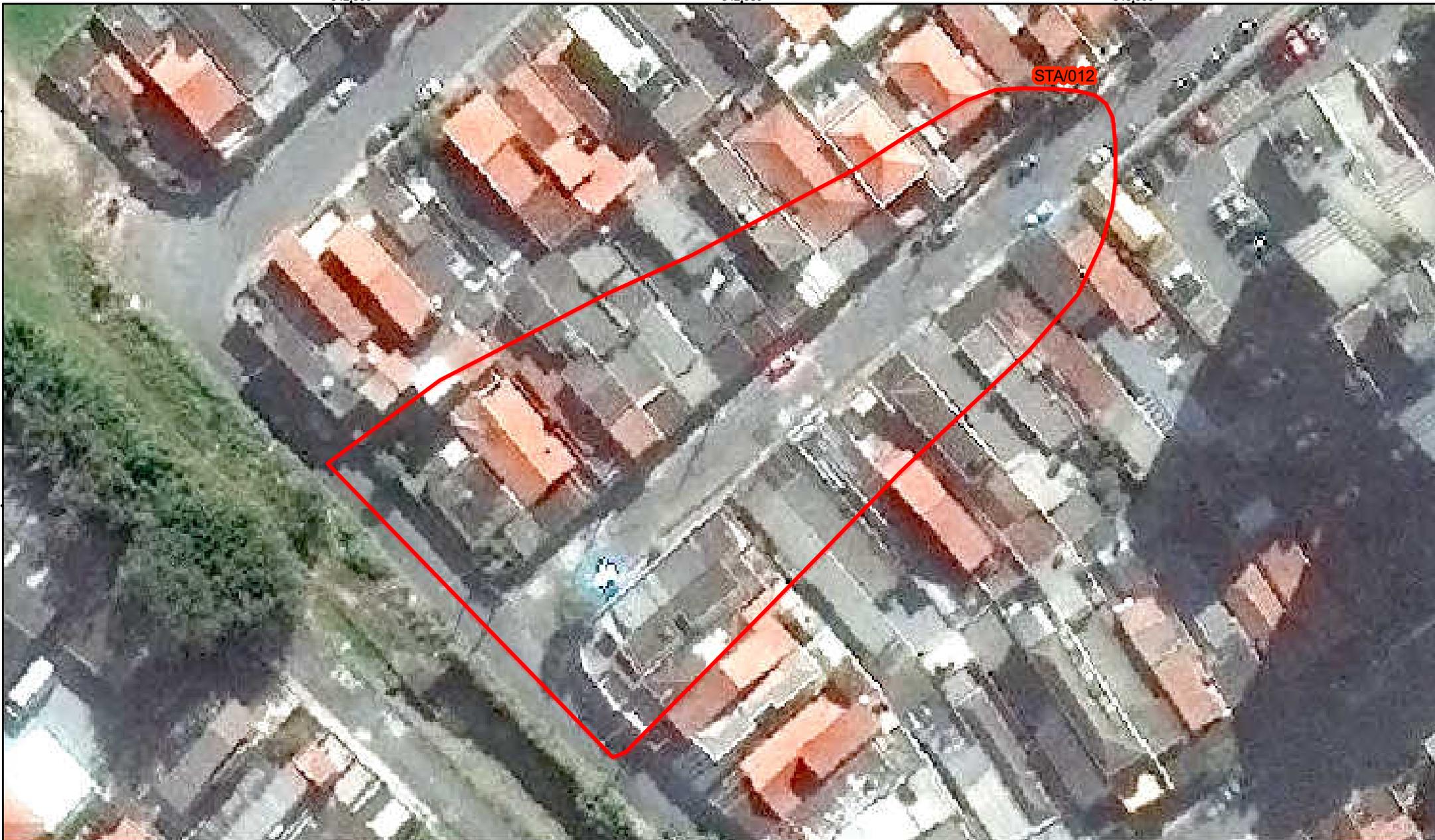
343,000

7.379.700

7.379.700

7.379.650

7.379.650



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/012

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 12,5 25 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

344,750

344,800

344,850

344,900

344,950

7.380.200

7.380.200

7.380.150

7.380.150

7.380.100

7.380.100



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA013

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 15 30 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da **STA/014**  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada:

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 600 1.200 m

Serviço de limpeza e recuperação

- Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa, tela ou outros métodos)
- Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)
- Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)
- Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)
- Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/015

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 250 500 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Serviço de limpeza e recuperação

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/016

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 45 90 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Serviço de limpeza e recuperação

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/017

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 200 400 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Serviço de limpeza e recuperação

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)

Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/018

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 55 110 m

Serviço de limpeza e recuperação

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)

Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

345,200

345,250

345,300

345,350

345,400

345,450

7.382.550

7.382.500

7.382.450

7.382.550

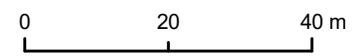
7.382.500

7.382.450



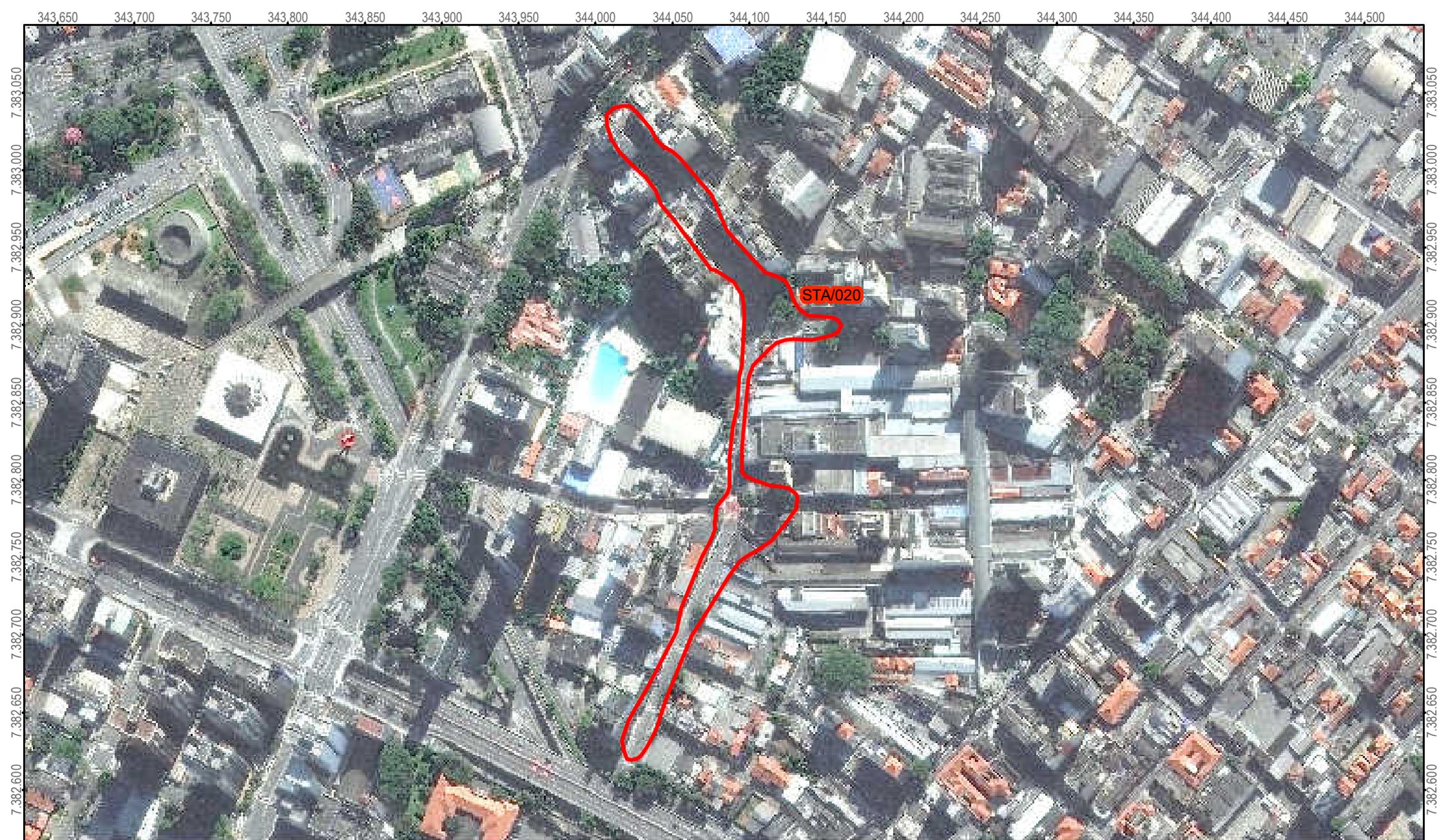
Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
 Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/019

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)  
 Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

Serviço de limpeza e recuperação



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/020

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 60 120 m

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos) Serviço de limpeza e recuperação  
Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/021

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 65 130 m

Serviço de limpeza e recuperação

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)

Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)

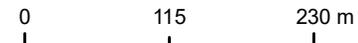
Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

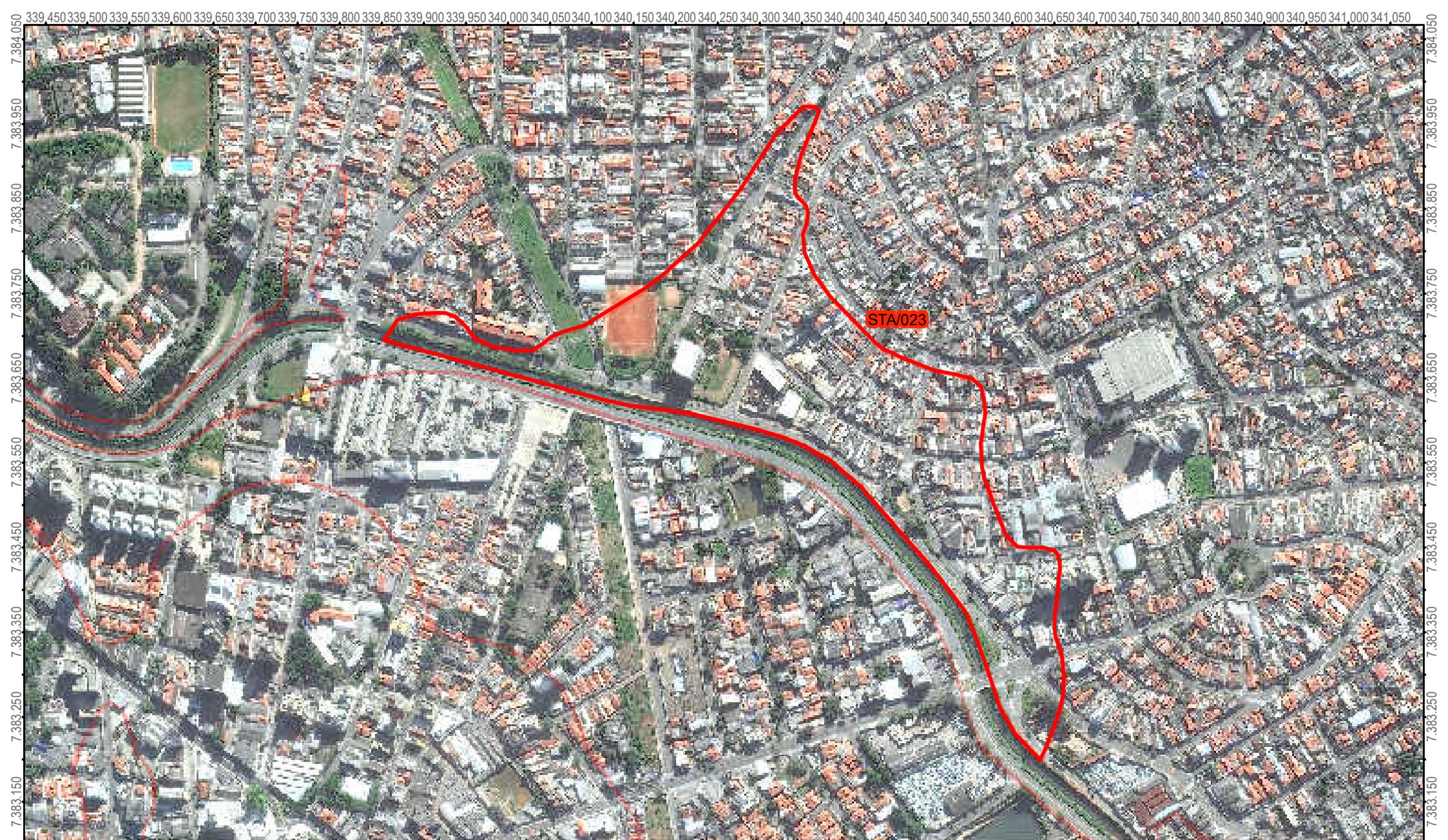


Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/022

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



- Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local) Serviço de limpeza e recuperação
- Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/023

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 112,5 225 m

Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Serviço de limpeza e recuperação

Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
 Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/024

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 55 110 m

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)  | Serviço de limpeza e recuperação |
| Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos) | Construção de diques e polders   |
| Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)   |                                  |
| Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência  |                                  |



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/025

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 212,5 425 m

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos) | Serviço de limpeza e recuperação |
| Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia  | Construção de diques e polders   |
| Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência  |                                  |

342,300

342,350

342,400

342,450

7.386.400

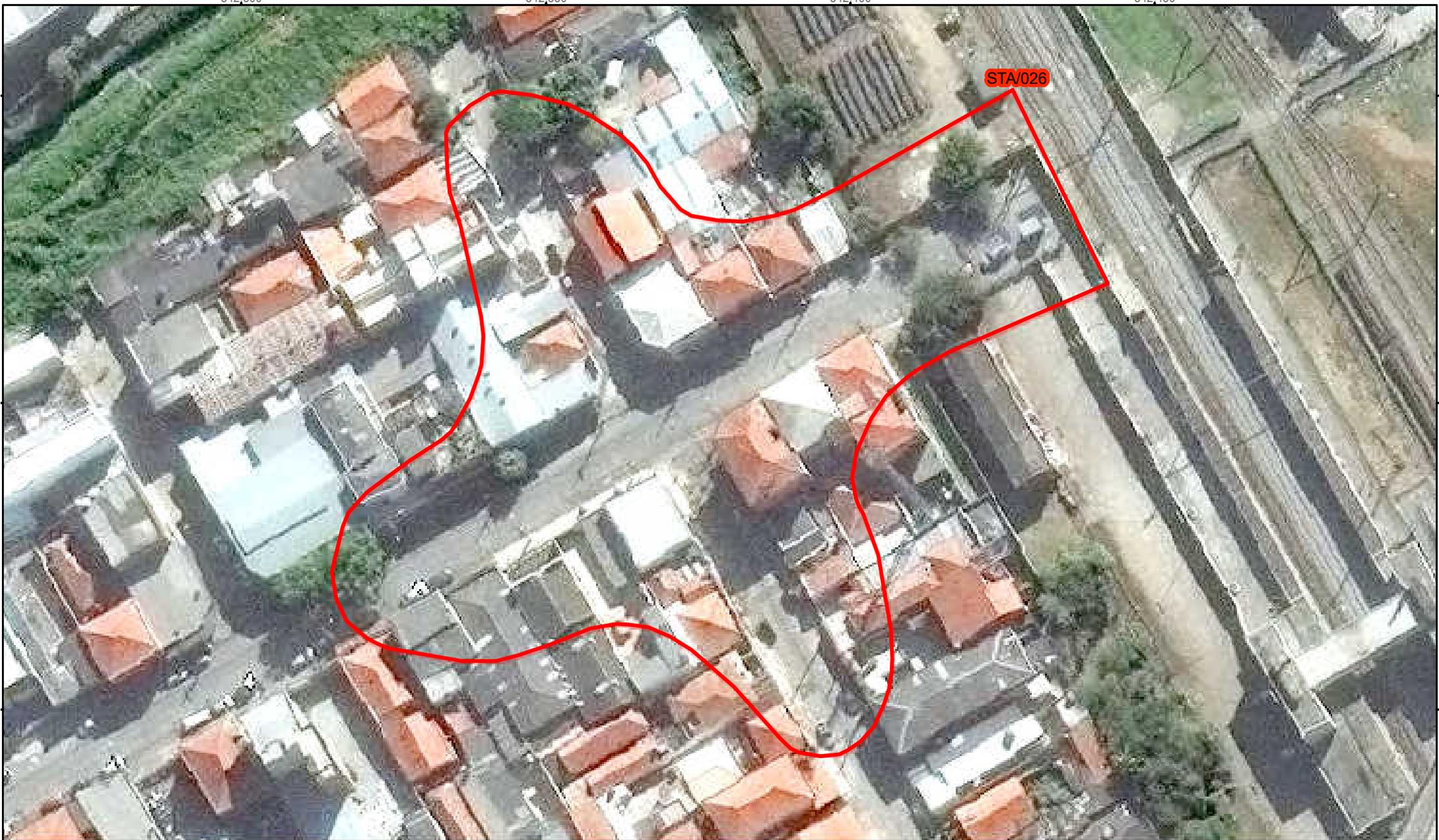
7.386.400

7.386.350

7.386.350

7.386.300

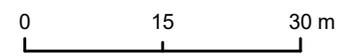
7.386.300



STA/026

Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/026

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)  
Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

346,950

347,000

347,050

347,100

347,150

347,200

7.386.600

7.386.550

7.386.500

7.386.600

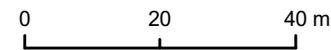
7.386.550

7.386.500



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
 Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/027

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



- Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa, tela ou outros métodos) Serviço de limpeza e recuperação
- Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)
- Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência

348,300

348,350

348,400

348,450

7.386.700

7.386.700

7.386.650

7.386.650

7.386.600

7.386.600



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/028

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 15 30 m

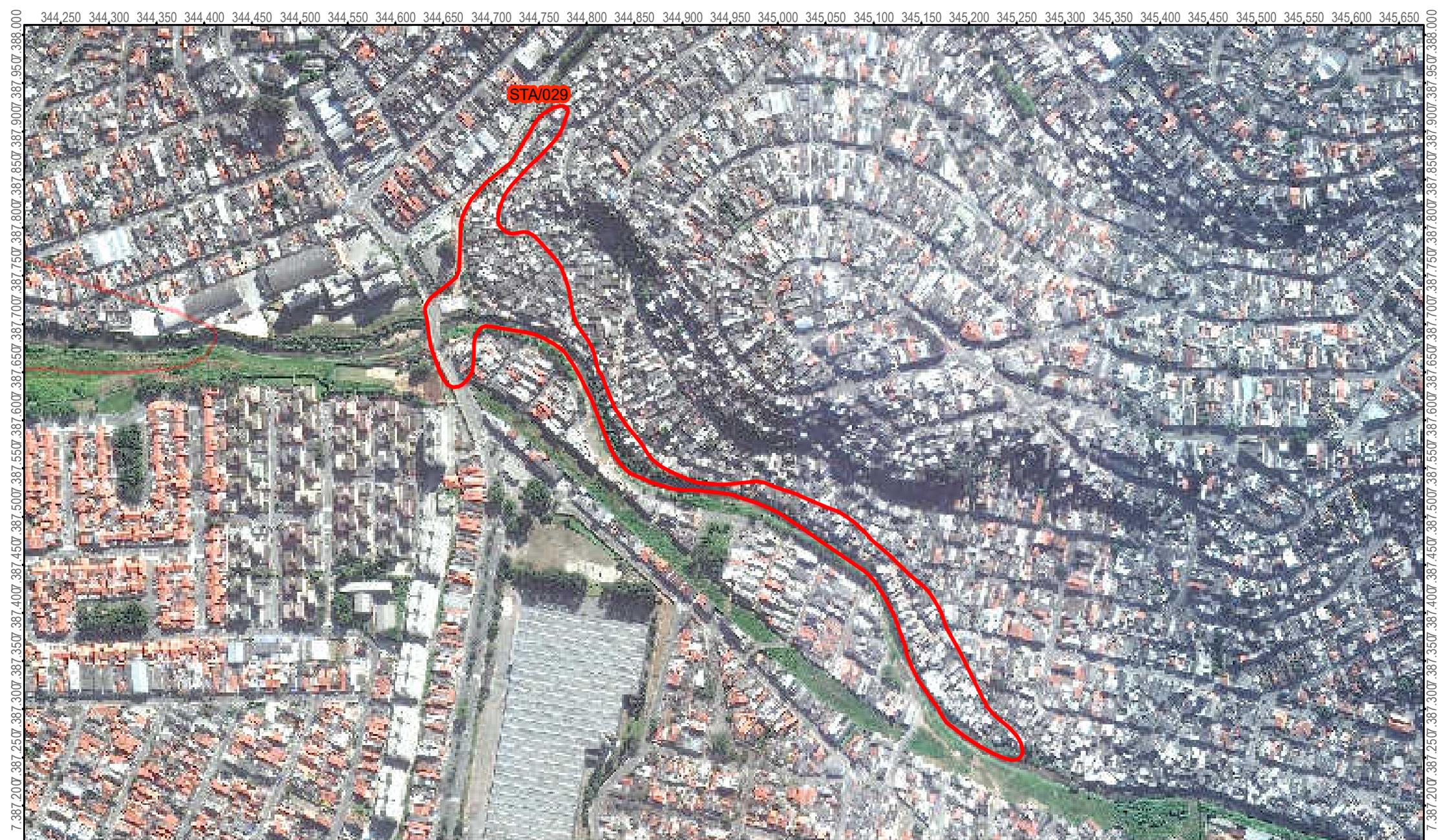
Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)

Serviço de limpeza e recuperação

Proteção superficial das margens (recuperação e proteção vegetal)

Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia

Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/029

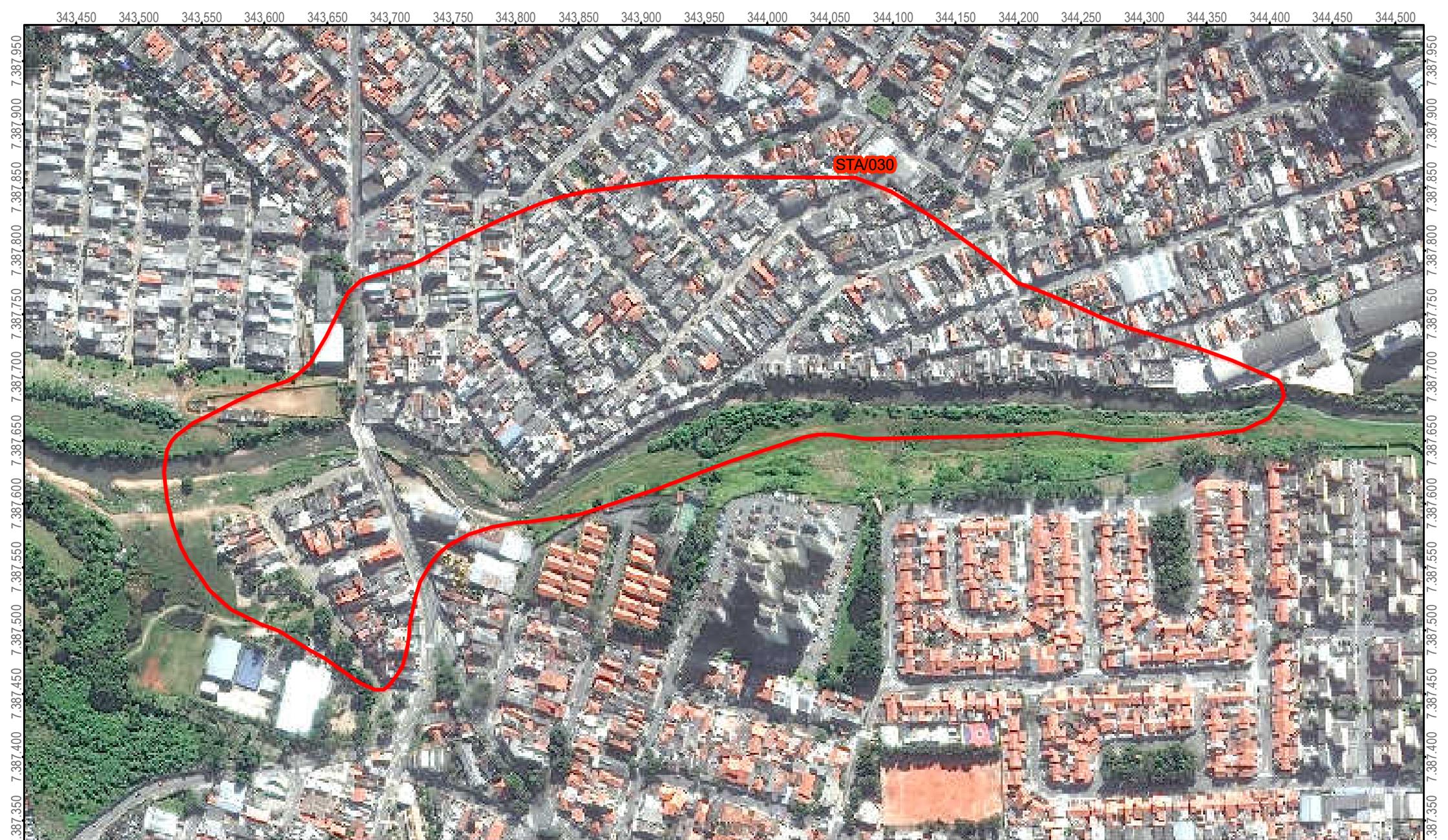
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 95 190 m

Serviço de limpeza e recuperação

- Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa, tela ou outros métodos)
- Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)
- Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)
- Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
 Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA/030

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia                   | Serviço de limpeza e recuperação |
| Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência | Construção de diques e polders   |
| Rebaixamento da calha do canal   |                                  |



Recomendações de Medidas Estruturais e Não Estruturais da  
Área de Risco de Inundação e Processos Correlatos Mapeada: STA031

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum: Sirgas2000 - Fuso: 23 - Hemisfério: Sul



0 105 210 m

Serviço de limpeza e recuperação

- Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)
- Intervenções no canal para redução da vazão (recomposição do canal ou modificações na forma e trajeto; exige estudos hidrológicos e projetos específicos)
- Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas, demanda estudos hidrológicos e projetos específicos)
- Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)
- Implementação de sistema de previsão e alerta de cheia
- Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência