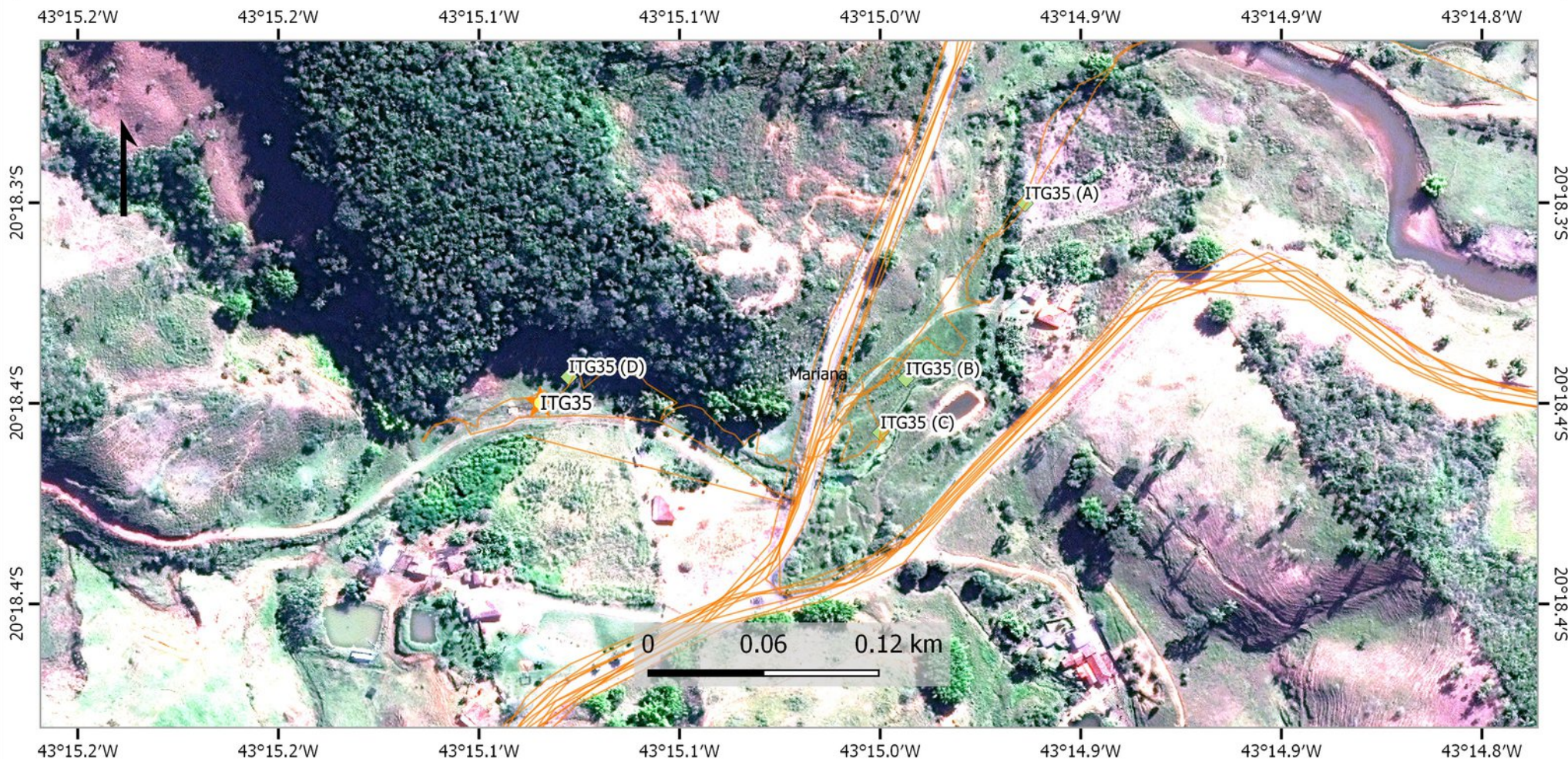




Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITG35 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

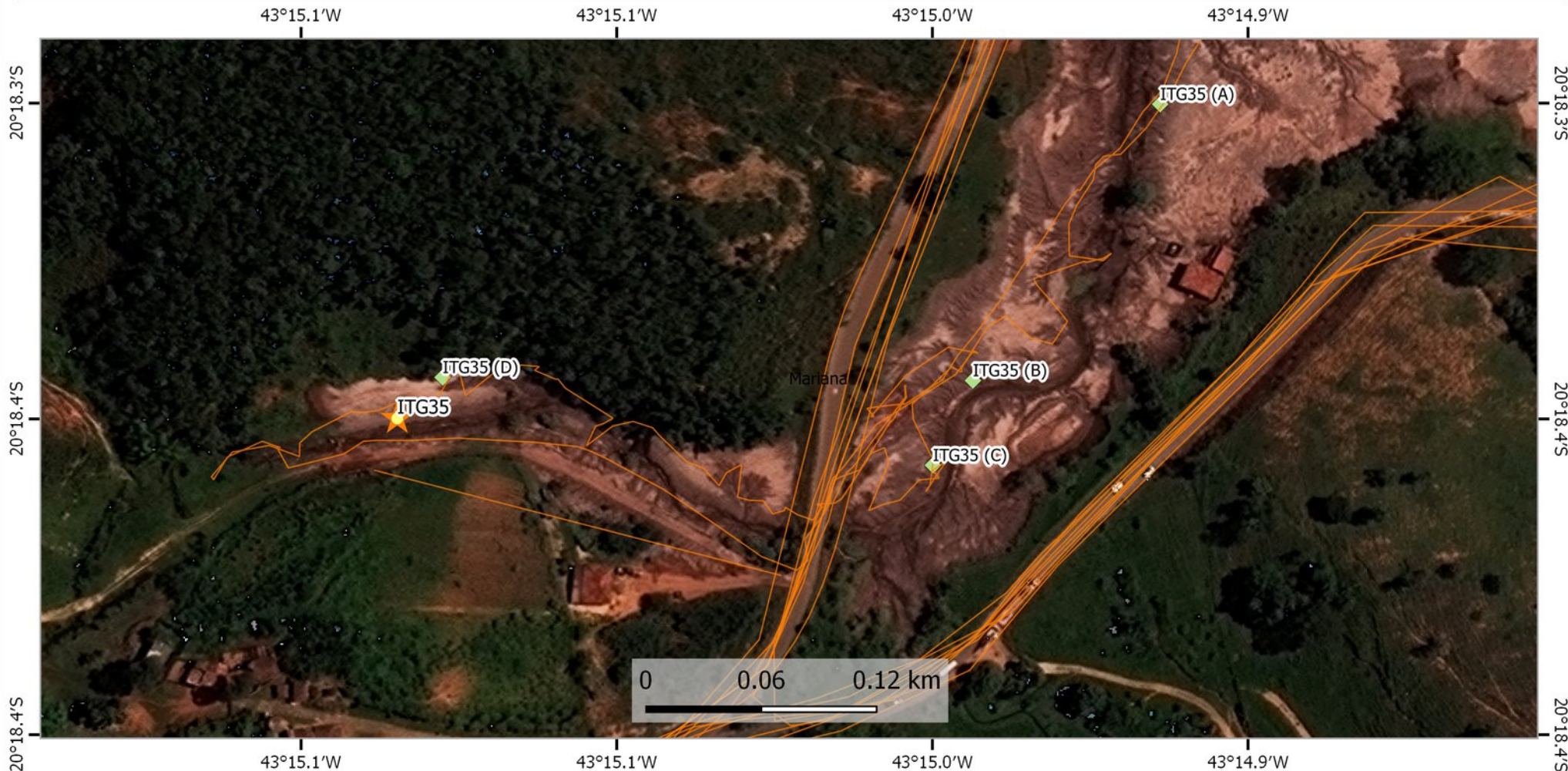
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITG35 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,589

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

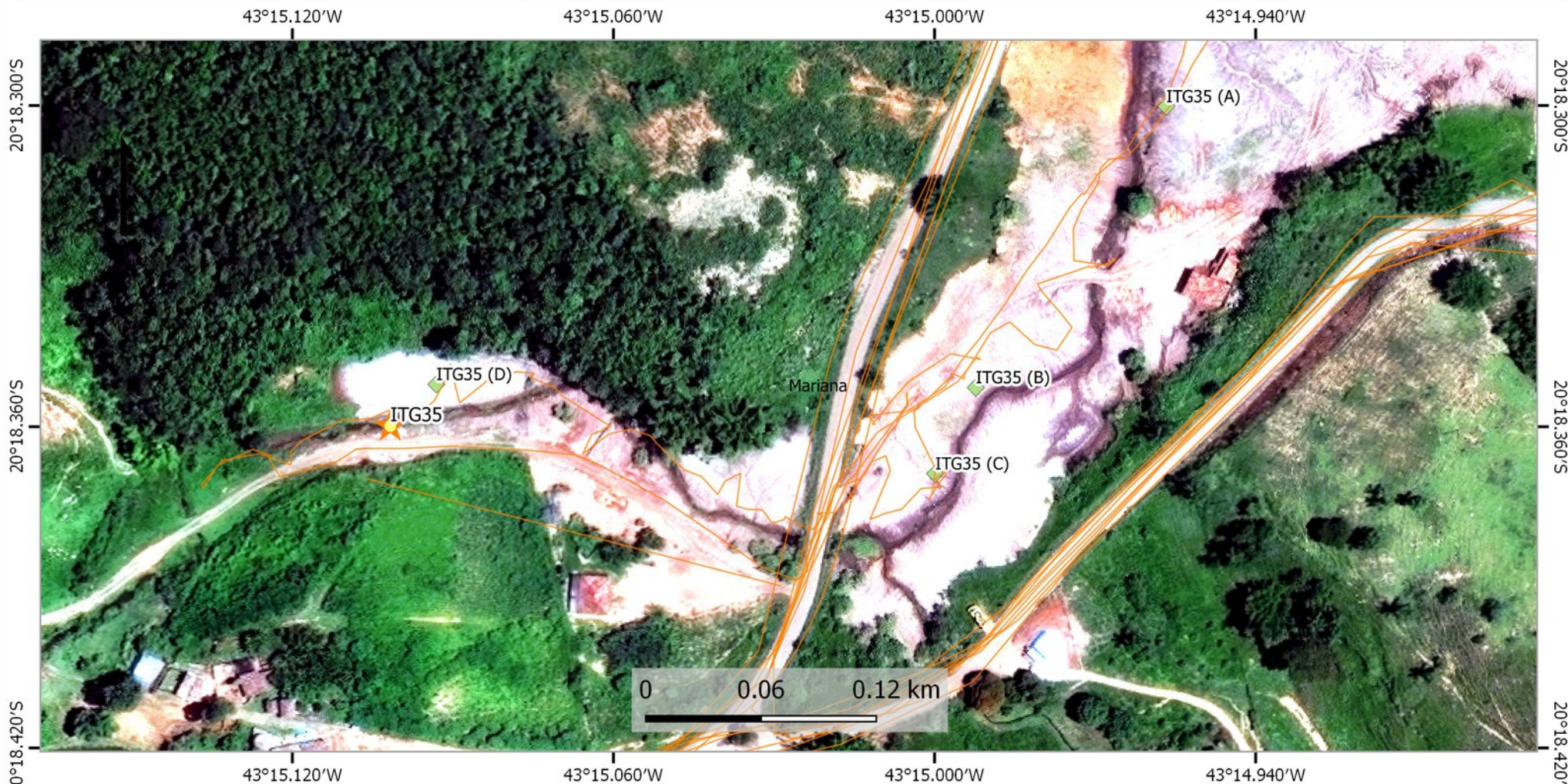
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITG35 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,589

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

ITG 35 – 19/11/16



ITG 35 a: Detalhes da reconformação do tributário, enrocamento, biomanta e mix de gramíneas e leguminosas.



ITG 35 b: Visão panorâmica a partir da montante do tributário. Detalhes de ravinamento em talude recoberto de rejeito, mix de gramíneas e leguminosas.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



ITG 35 c: Detalhes de ravinamento severo em camada de rejeito exposta, montante do tributário.

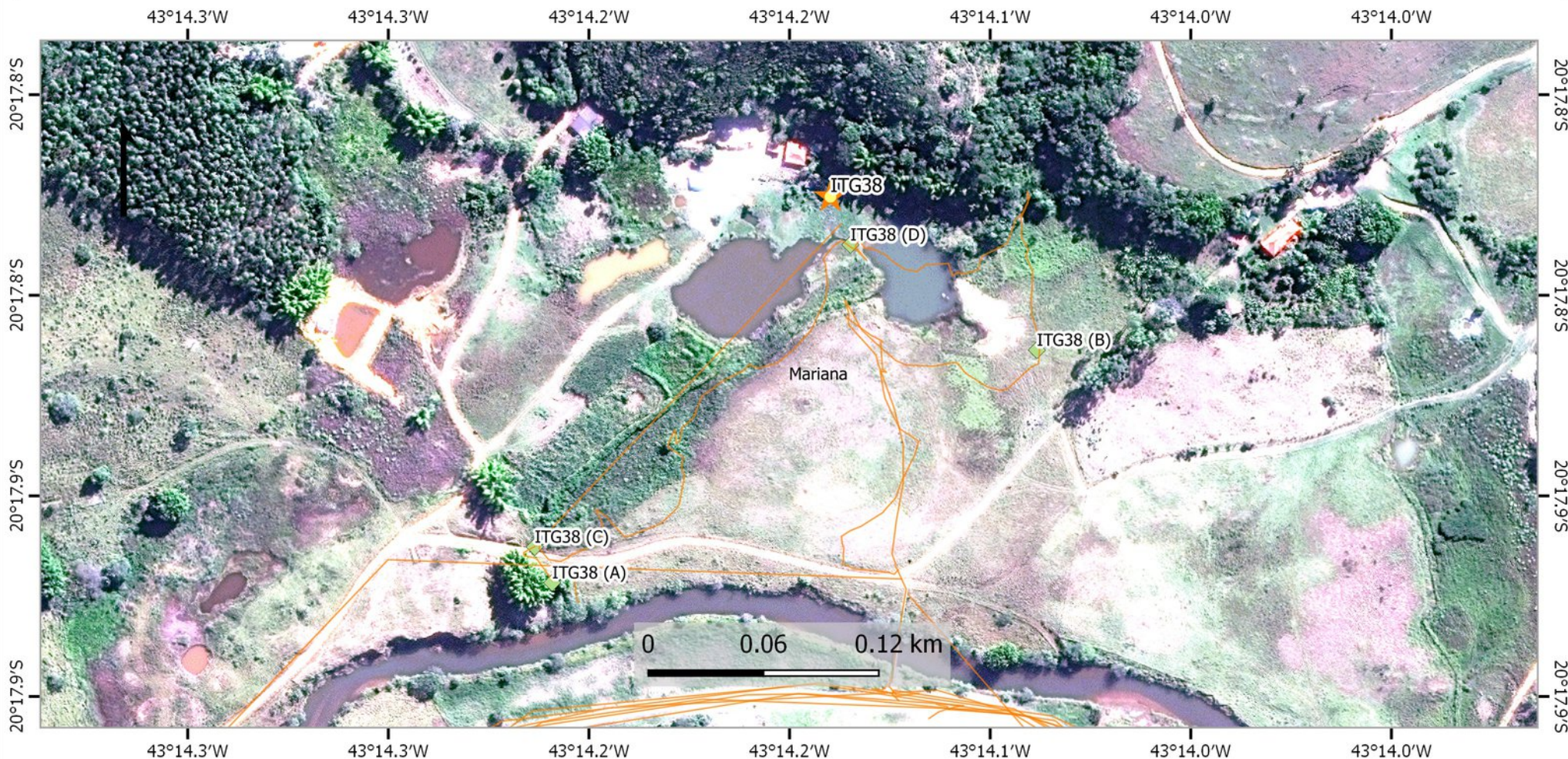


ITG 35 d : Camada de rejeito exposta e em franco processo de ravinamento à montante do tributário.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITG38 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,658

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

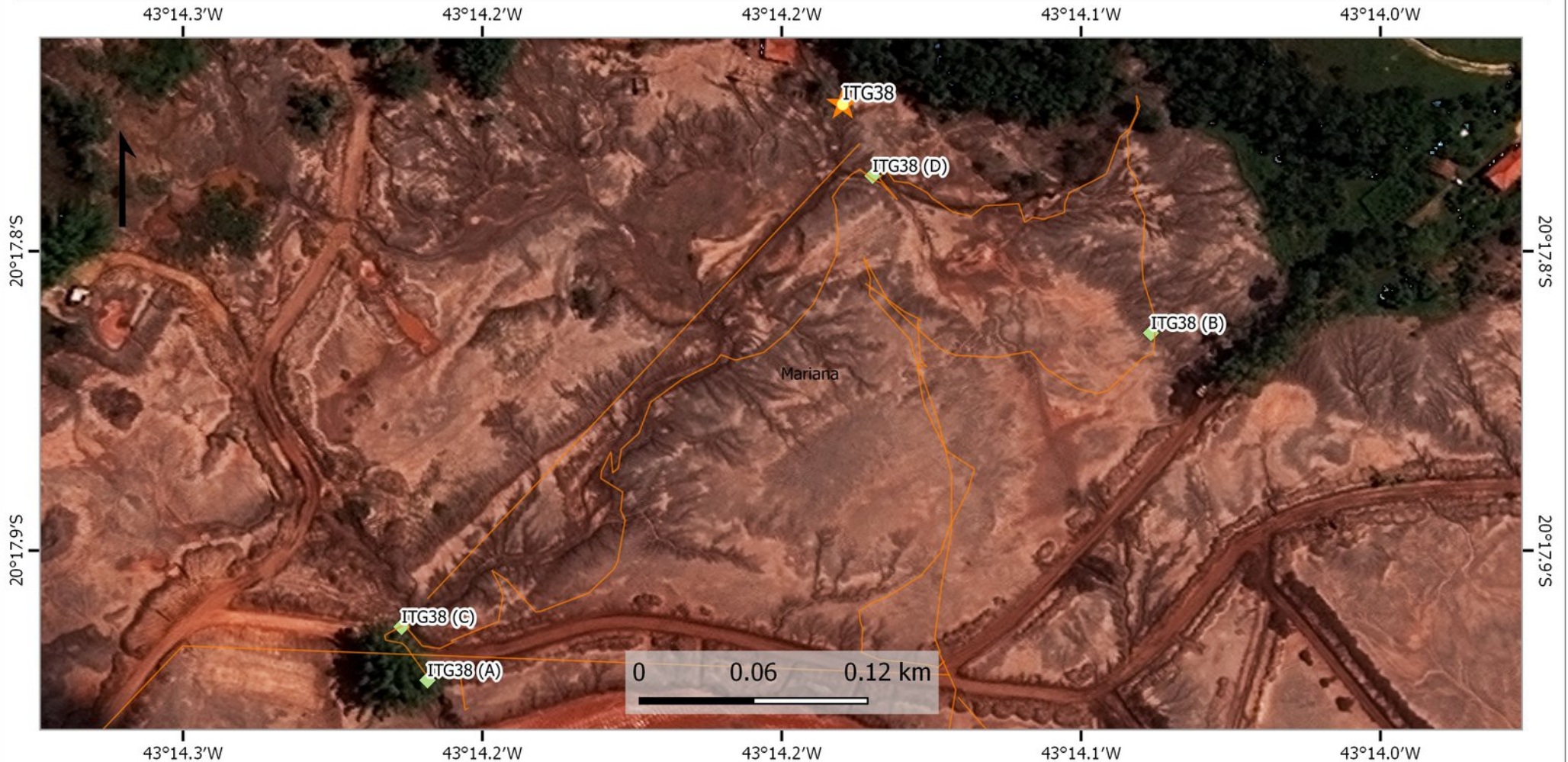
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITG38 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- ★ Ponto de Vistoria da Equipe
- ★ Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- ◆ Fotos Associadas ao Ponto
- ◆ Outras



1:1,658

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

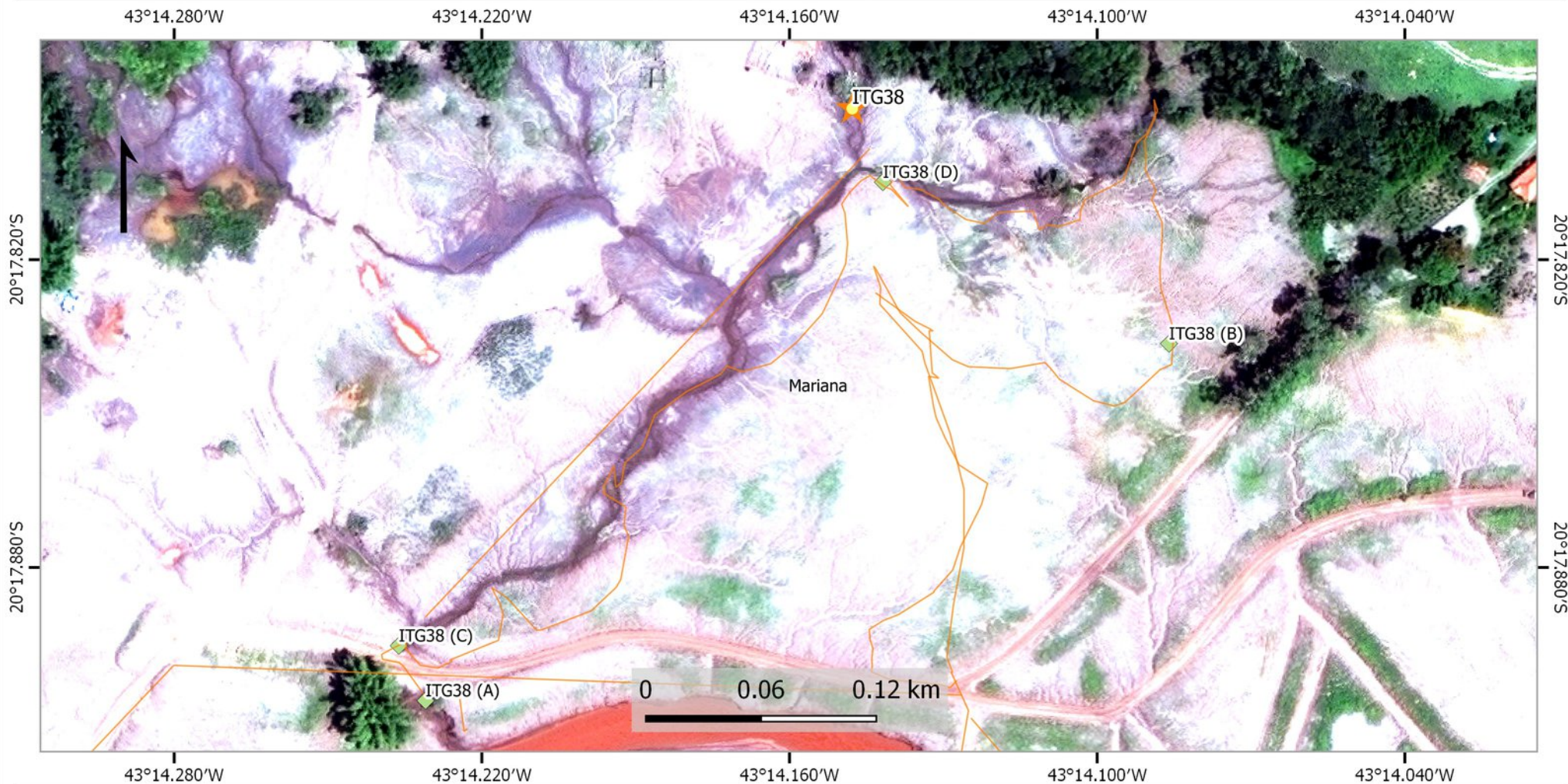
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITG38 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,658

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

ITG 38 – 19/11/16



ITG 38 a: Detalhes da foz do tributário com o rio Gualaxo do Norte. Deposição de camada de rejeito.



ITG 38 b: Detalhes da reconformação do tributário, enrocamento, biomanta e mix de leguminosas/gramíneas.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



ITG 38 c: Detalhes da passagem do tributário sobre estrada vicinal próxima à foz do rio Gualaxo do Norte.



ITG 38 d: Detalhes de lagoa marginal atingida pelos rejeitos nas imediações do tributário.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: ITS14 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:2,755

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

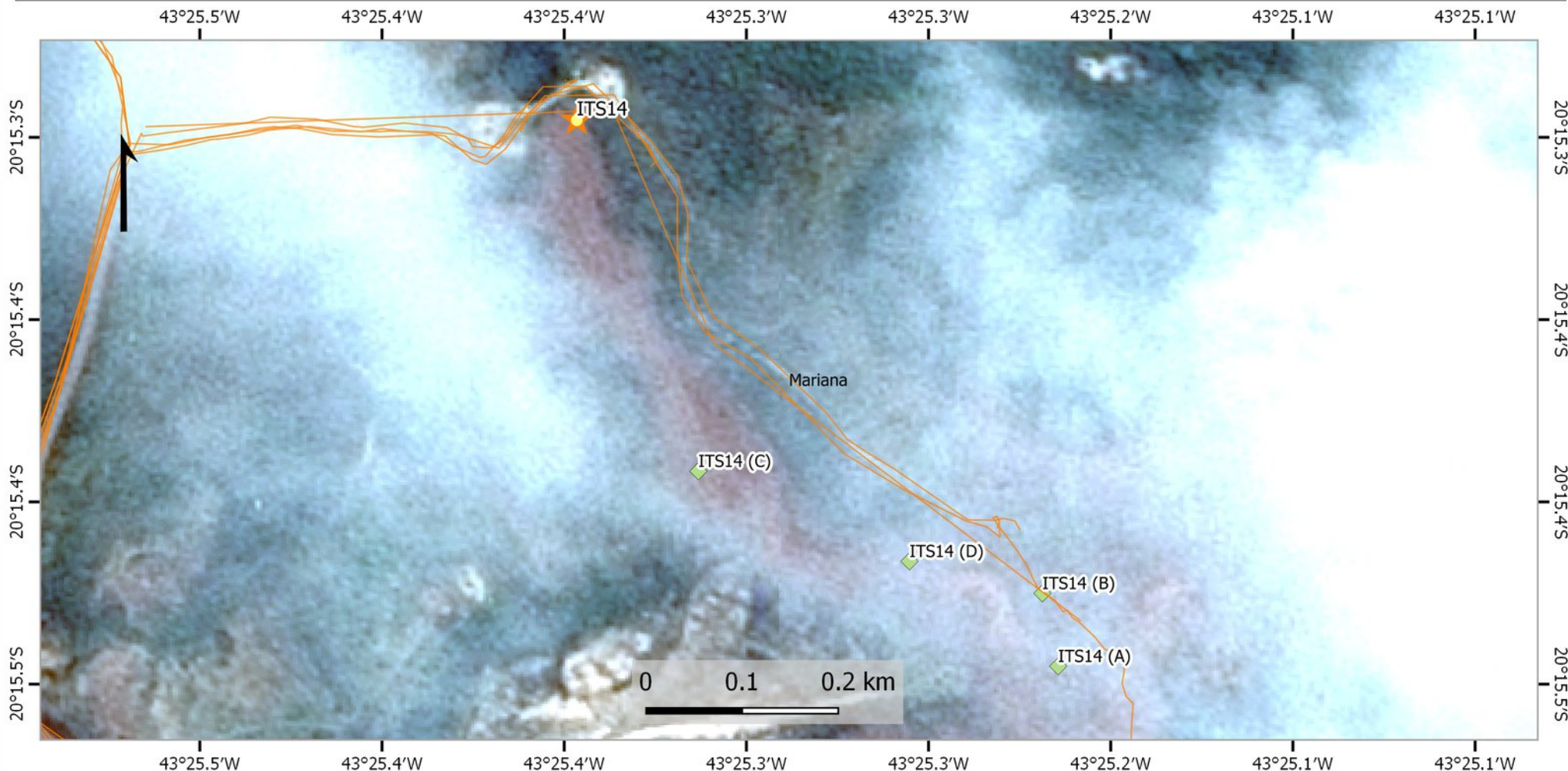
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITS14 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:2,755

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

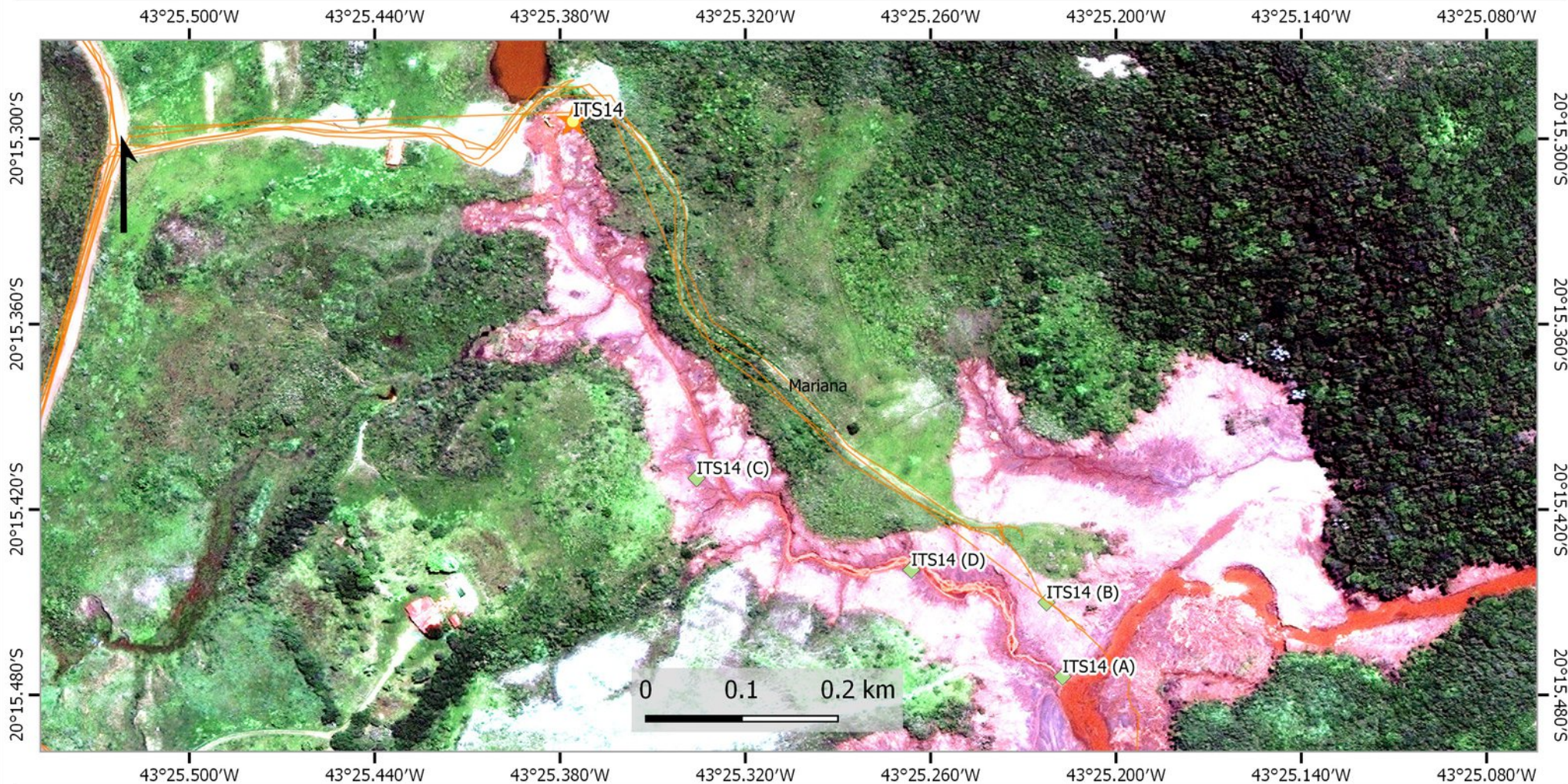
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITS14 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:2,755

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

ITS 14 – 21/11/16



ITS 14 a: Foz do tributário do rio Gualaxo do Norte (margem esquerda), com intervenções à montante e à jusante da foz aparentemente para limpeza e reconformação da calha principal.



ITS 14 b: Trecho mais à jusante, próximo à sua foz no Rio Gualaxo do Norte; ao centro, acúmulo de material lenhoso



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



ITS 14 c: Terço médio, à montante, com regeneração natural nas margens, mesclada à vegetação do *mix* de sementes.



ITS 14 d: Terço médio do tributário com água cristalina, regeneração da vegetação e bom desenvolvimento das espécies nativas de ambiente brejoso (macrófitas aquáticas, fungos, briófitas, pteridófitas, arbustivas, herbáceas).



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: ITS15 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

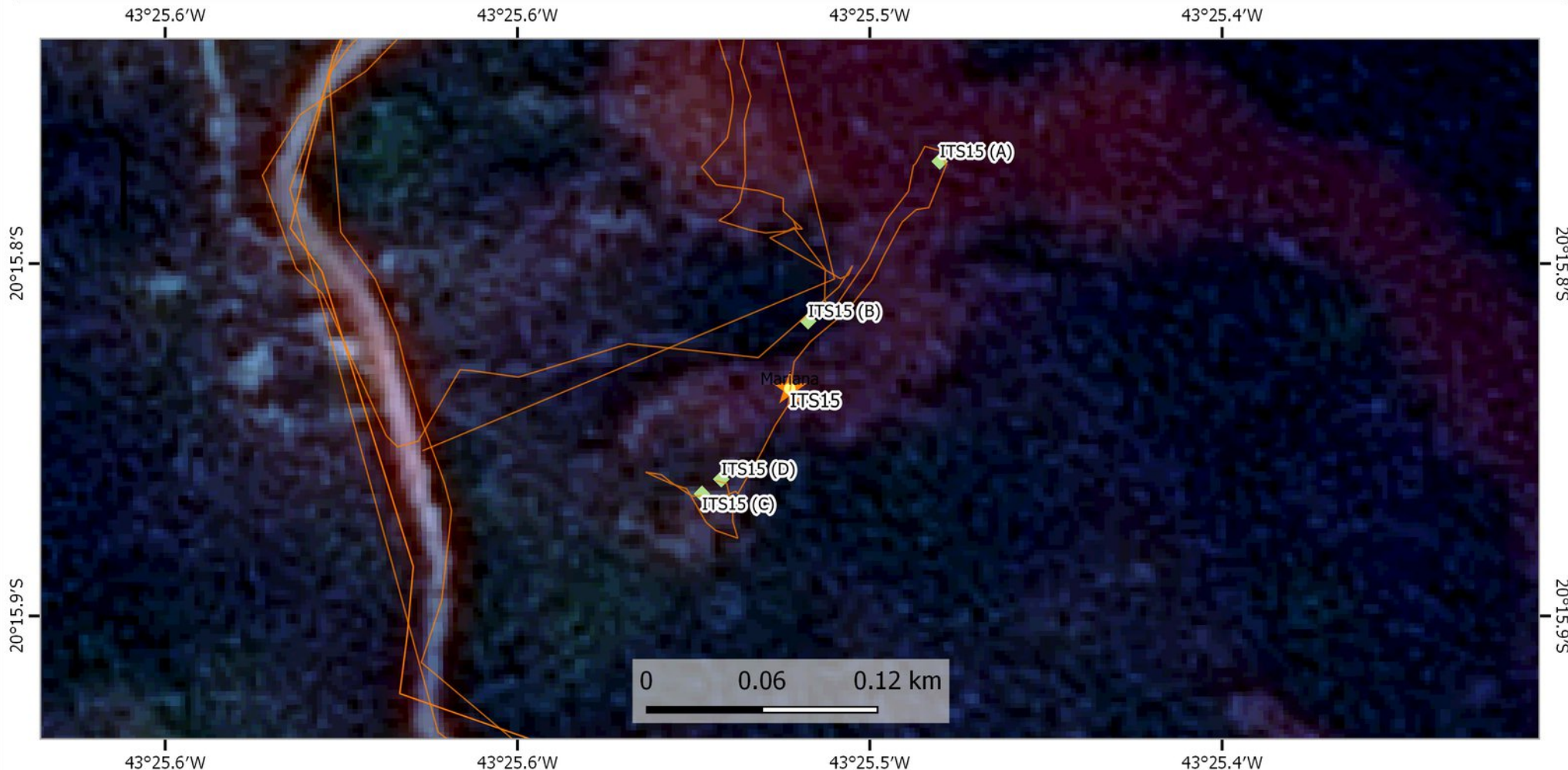
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITS15 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

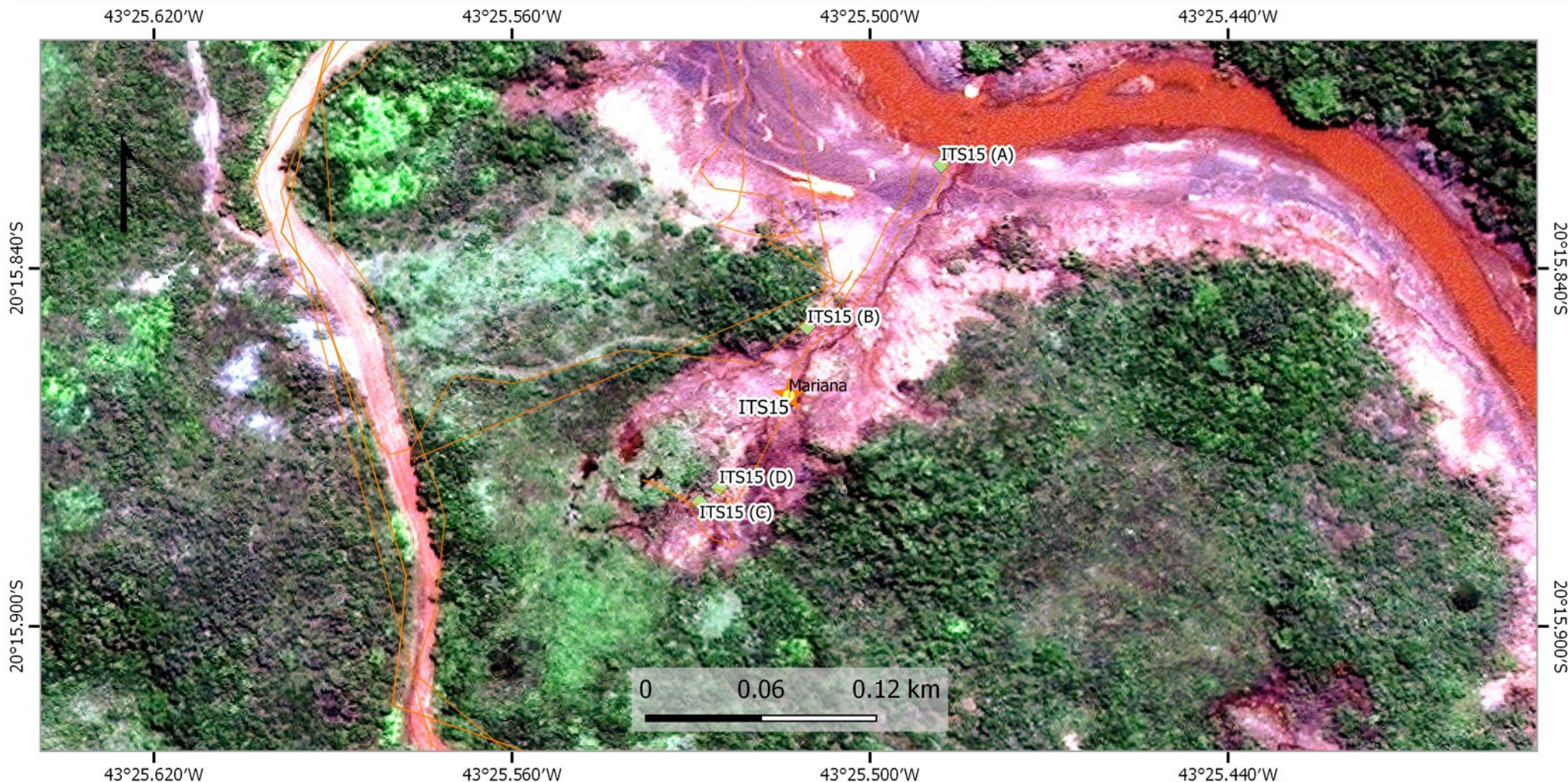
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: ITS15 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

ITS 15 – 21/11/16



ITS 15 a: Terço médio do tributário, reconformado e com cobertura vegetal; detalhe para estrada de acesso.



ITS 15 b: Terço mais à montante, com a confluência de tributários menores e vegetação nativa, em regeneração.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



ITS 15 c: Observada área de nidificação de Japuira ou xexéu (*Cacicus cela*) à montante; aves em atividade intensa.



ITS 15 d: Terço à jusante (foz no Rio Gualaxo do Norte), com ações emergenciais em andamento durante a vistoria, registrada a presença de máquinas e trabalhadores.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTC05 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

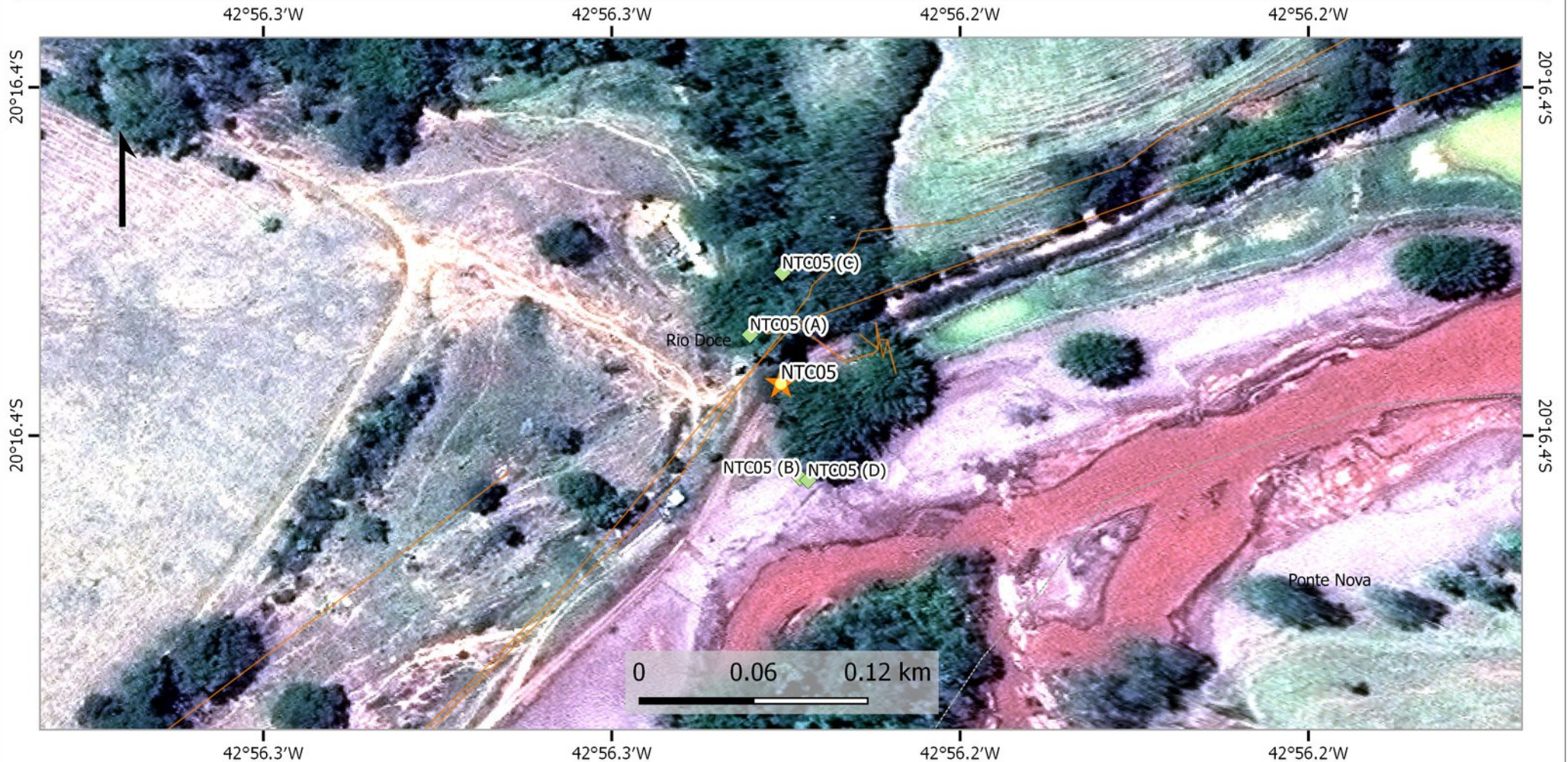
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTC05 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,425

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTC05 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,425

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTC 05– 17/11/16



NTC05 a: Área com movimentação mecanizada de terra (aragem e gradagem) e indícios de adubação ou correção química do solo



NTC05 b: Galeria. Detalhe para camada espessa de deposição de rejeito e processos erosivos



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTC05 c: Solo exposto

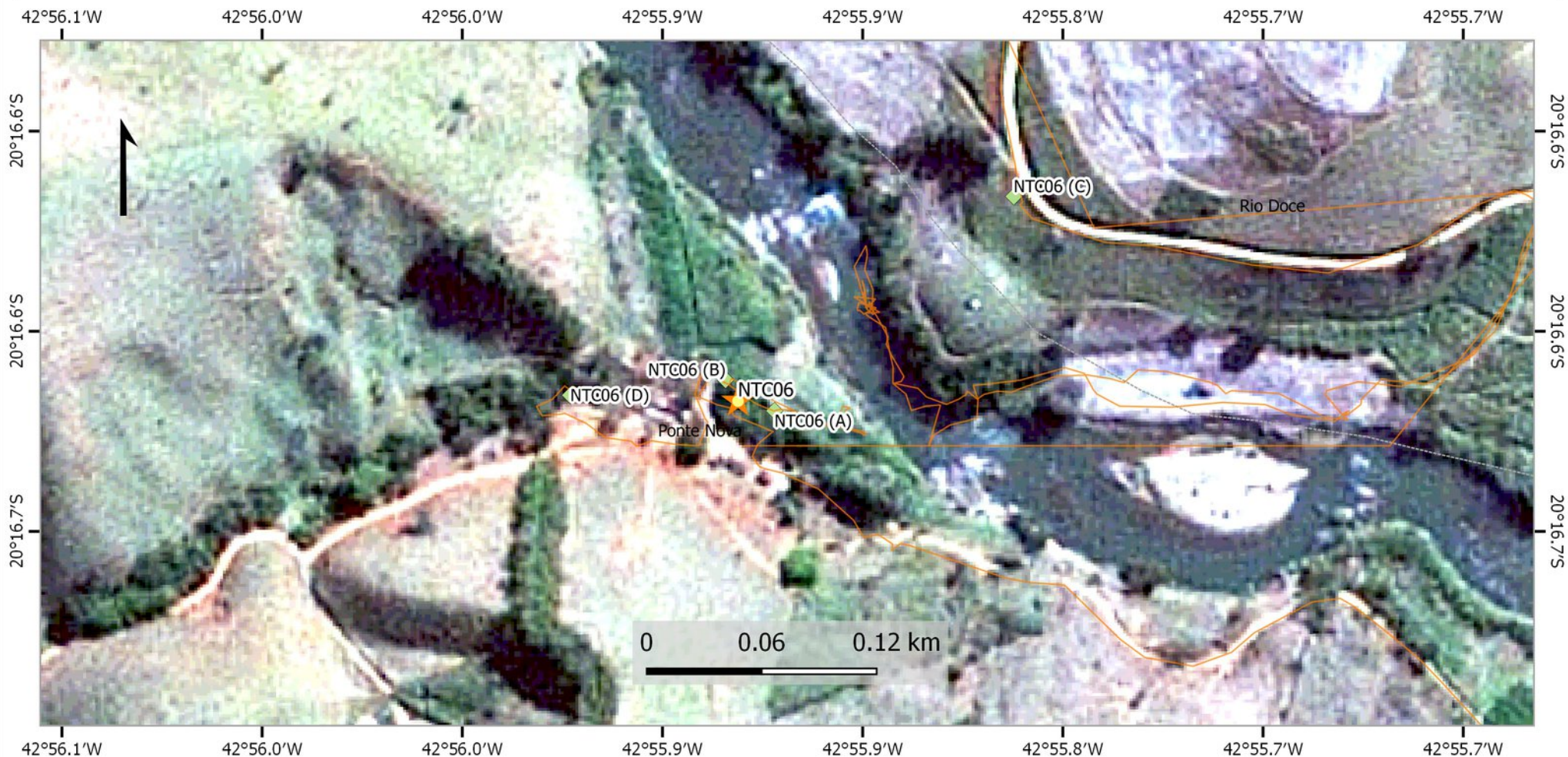


NTC05 d: Detalhe para o sombreamento ocasionado pelos bambuzais e deposição de material vegetal



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTC06 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,569

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

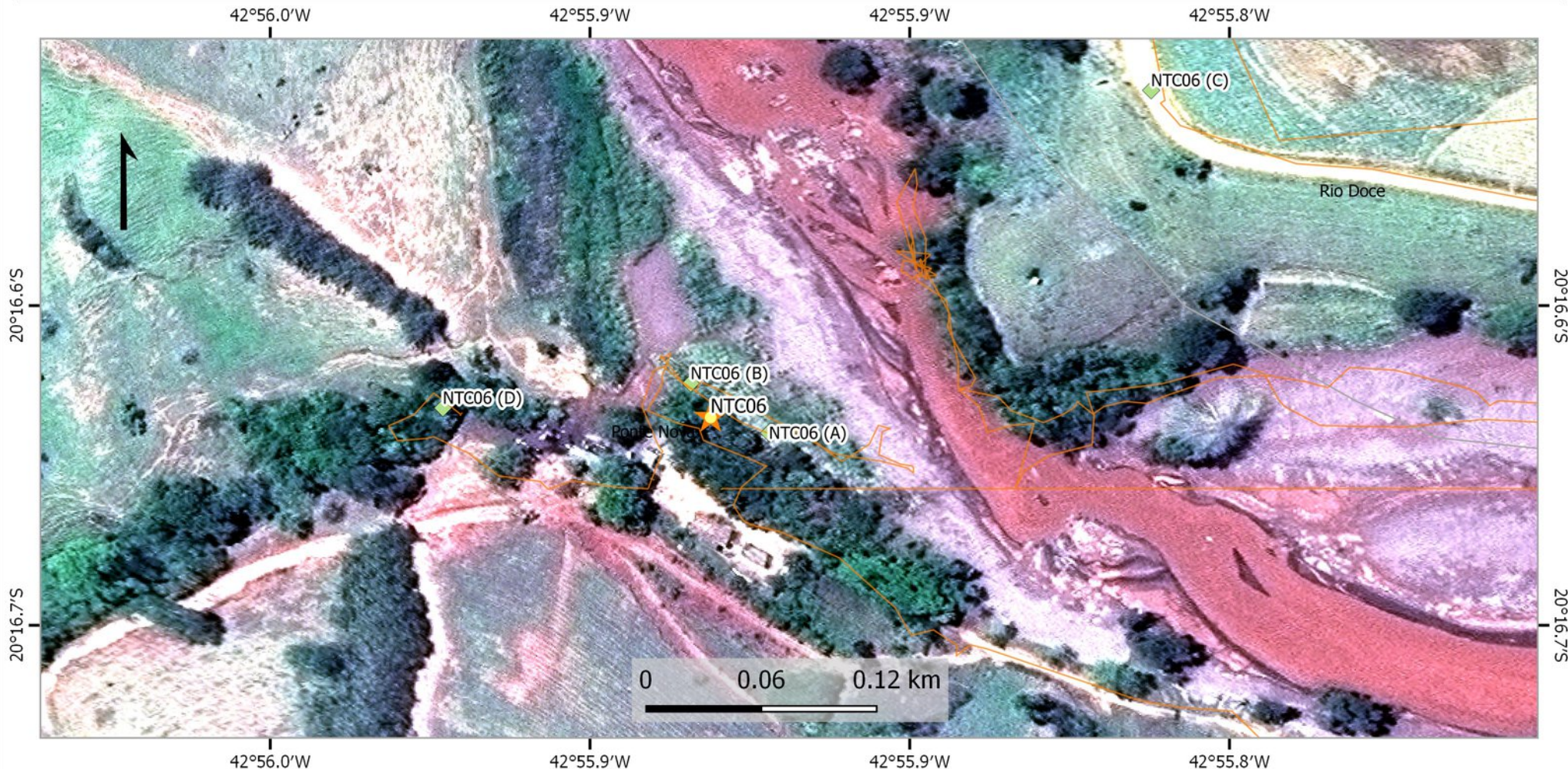
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTC06 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,569

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

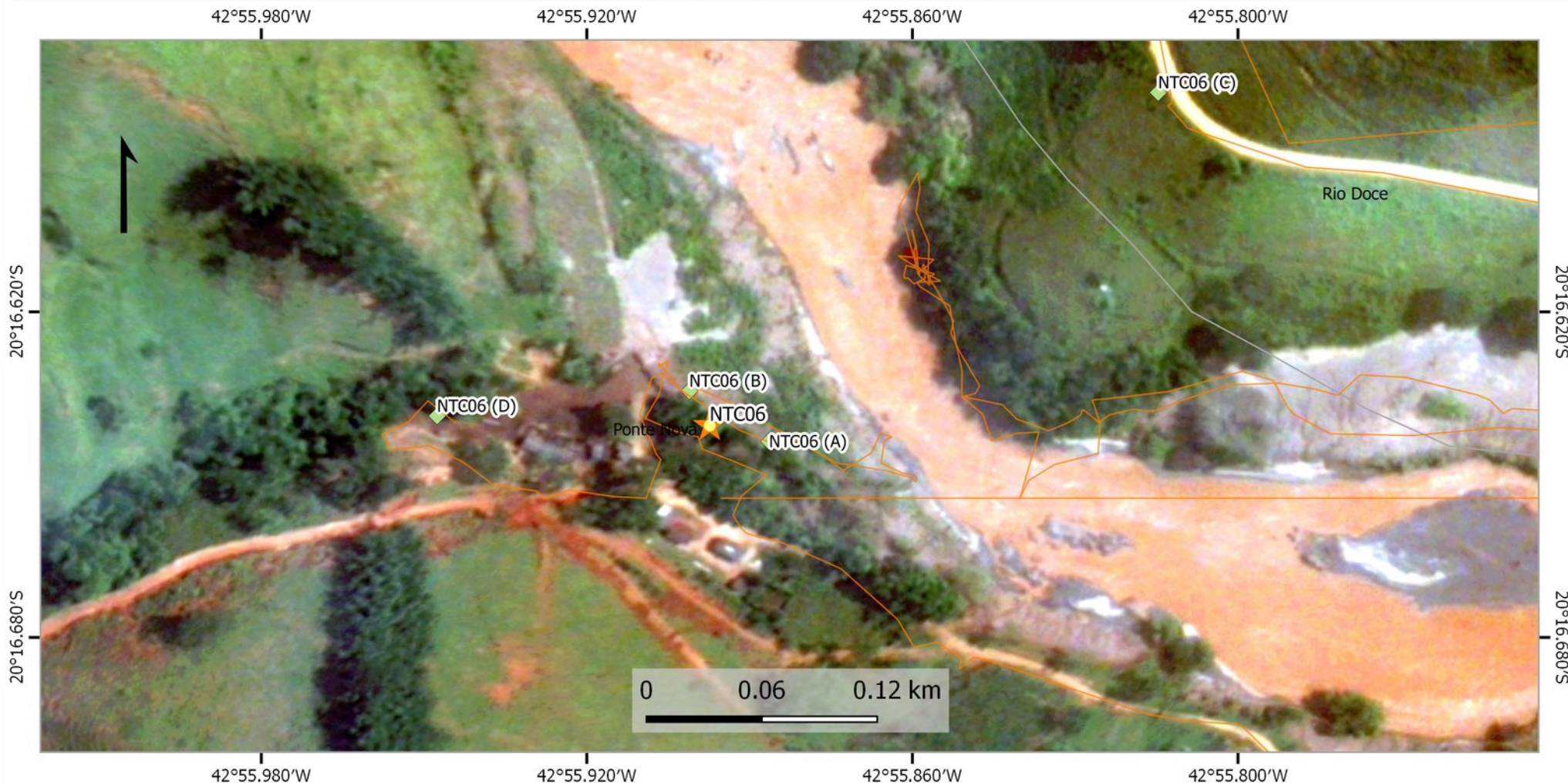
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTC06 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- ★ Ponto de Vistoria da Equipe
- ★ Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- ◆ Fotos Associadas ao Ponto
- ◆ Outras



1:1,569

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTC 06– 17/11/16



NTC06 a: Detalhe para o enrrocamento; plantio de bananeiras e *mix* de sementes



NTC06 b: Manilha. Estrada de acesso à capineira e calha do rio principal



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTC06 c: Espessa camada de esterco bovino



NTC06 d: Solo exposto e processos erosivos



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTC07 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTC07 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTC07 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 17/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTC 07 – 17/11/16



NTC07 a: Detalhe para o enrocamento na calha do tributário, biomanta e *mix* de espécies.



NTC07 b: Detalhe para falhas de germinação do *mix* e processos erosivos.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTC07 c: Foz do tributário



NTC07 d: Detalhe para o enrocamento. Área de pisoteio de animais (bovinos).



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTG01 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

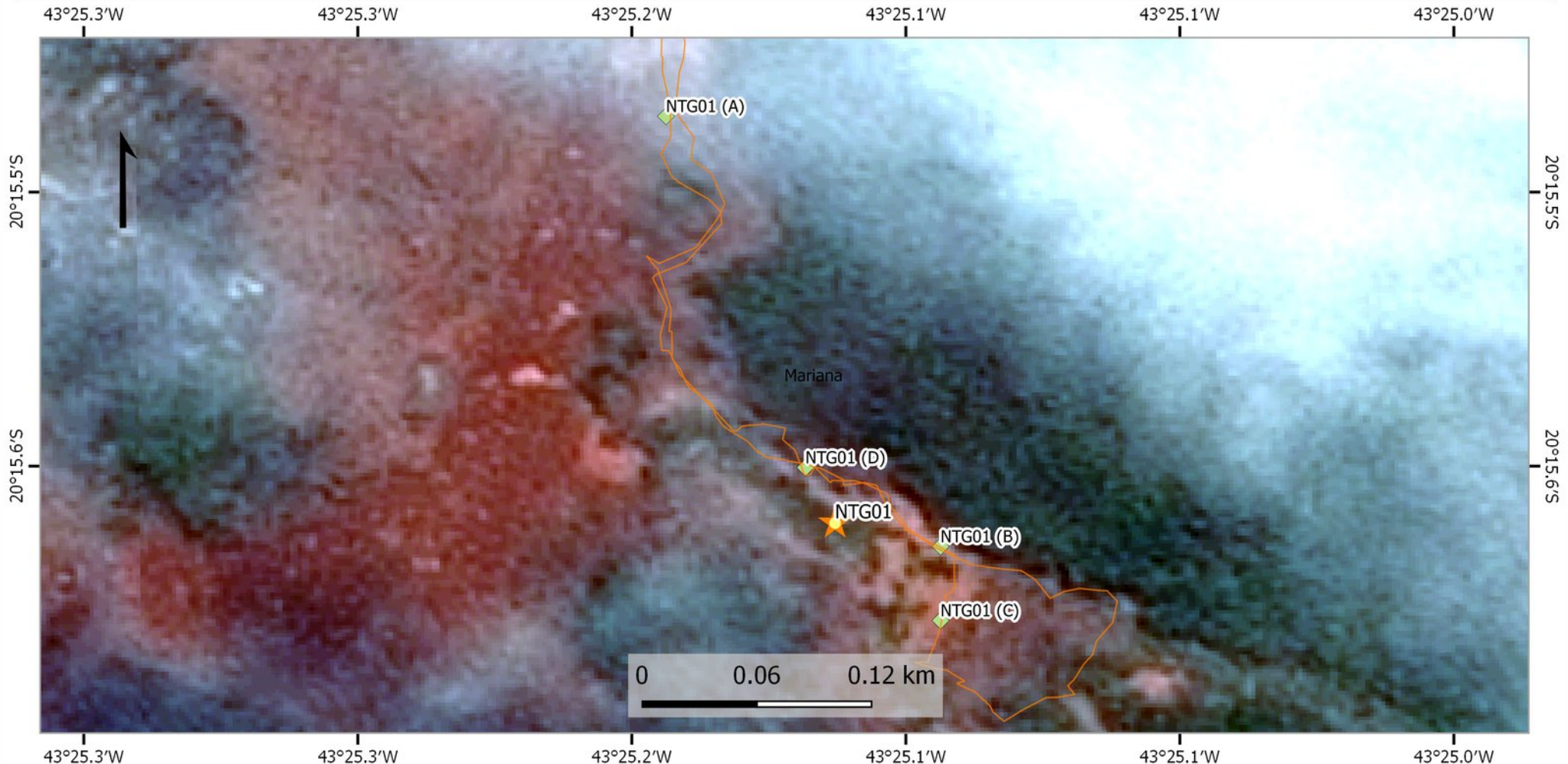
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG01 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,821

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

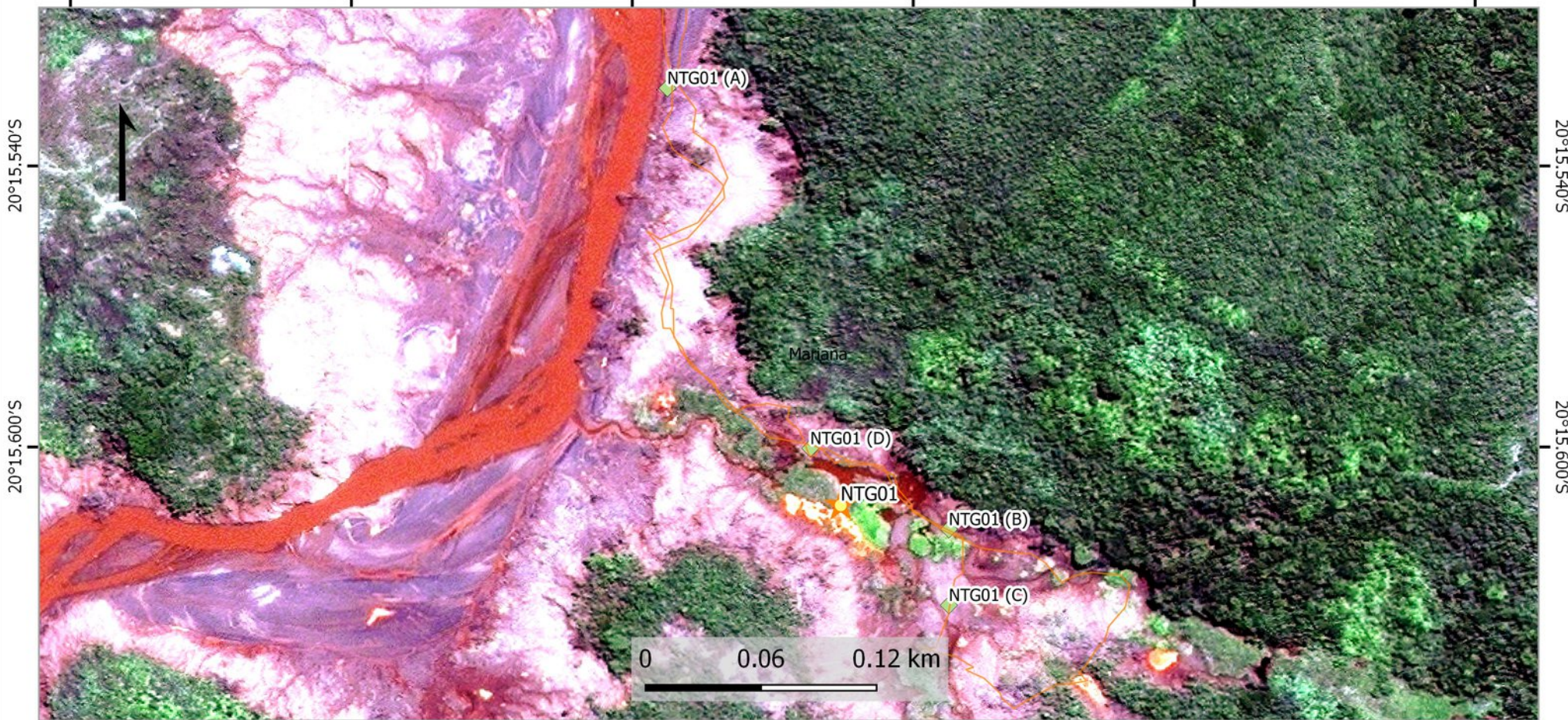
Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG01 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2

43°25.320'W 43°25.260'W 43°25.200'W 43°25.140'W 43°25.080'W 43°25.020'W



43°25.320'W 43°25.260'W 43°25.200'W 43°25.140'W 43°25.080'W 43°25.020'W

Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- ★ Ponto de Vistoria da Equipe
- ★ Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- ◆ Fotos Associadas ao Ponto
- ◆ Outras



1:1,821

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 01 – 21/11/16



NTG 01 a: Terço à jusante, foz do tributário do Gualaxo do Norte, sem intervenções até o momento.



NTG 01 b: Área à montante, com remanescentes florestais, vegetação campestre e a convergência de nascentes.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG 01 c: Processos de erosão laminar e com ravinas profundas por toda área.

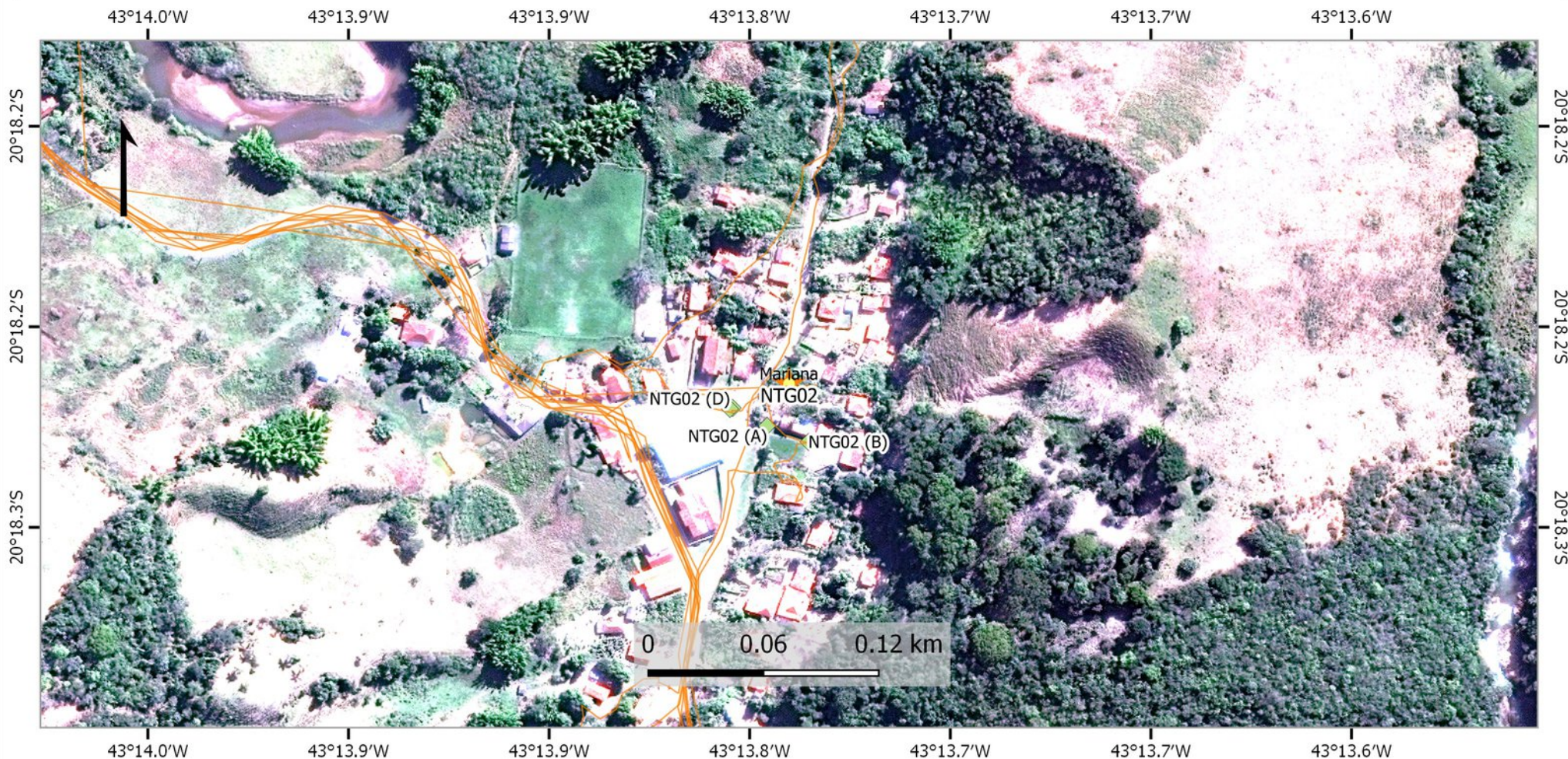


NTG 01 d: Regeneração vegetal bem vigorosa nesse trecho, com erosão associada à drenagem de águas superficiais.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTG02 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

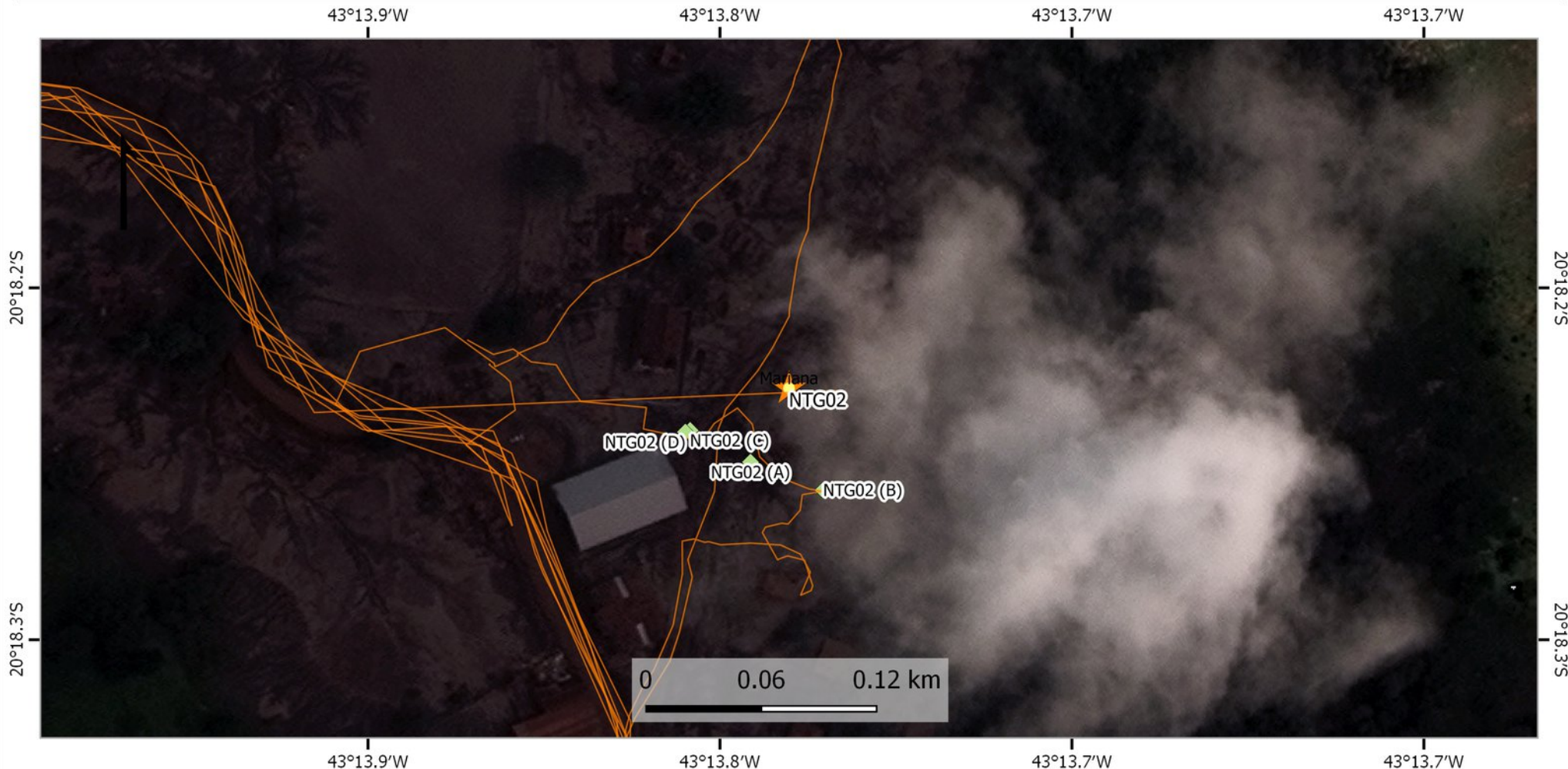
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG02 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,425

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

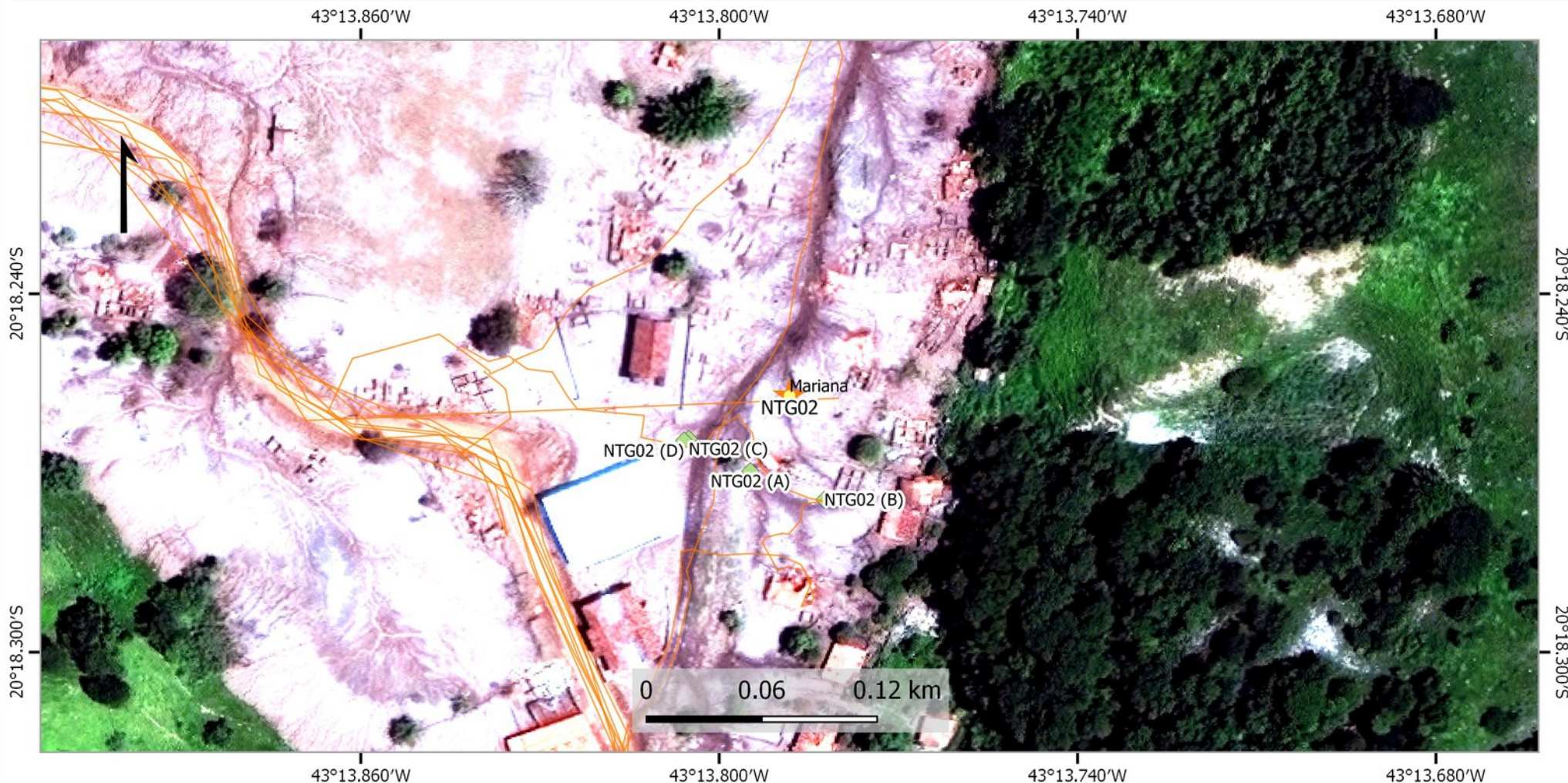
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG02 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,425

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 19/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 02– 19/11/16



NTG 02 a: Detalhes do tributário sobre camada de rejeito, perímetro urbano do Distrito de Paracatu de Baixo.



NTG 02 b: Detalhes de camada de rejeito e processo erosivo no contexto do Distrito de Paracatu de Baixo.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG 02 c: Detalhes do tributário sobre rejeito no contexto do Distrito de Paracatu de Baixo.



NTG 02 d: Tributário sobre rejeito no contexto do Distrito de Paracatu de Baixo. Processos erosivos severos.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTG05 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

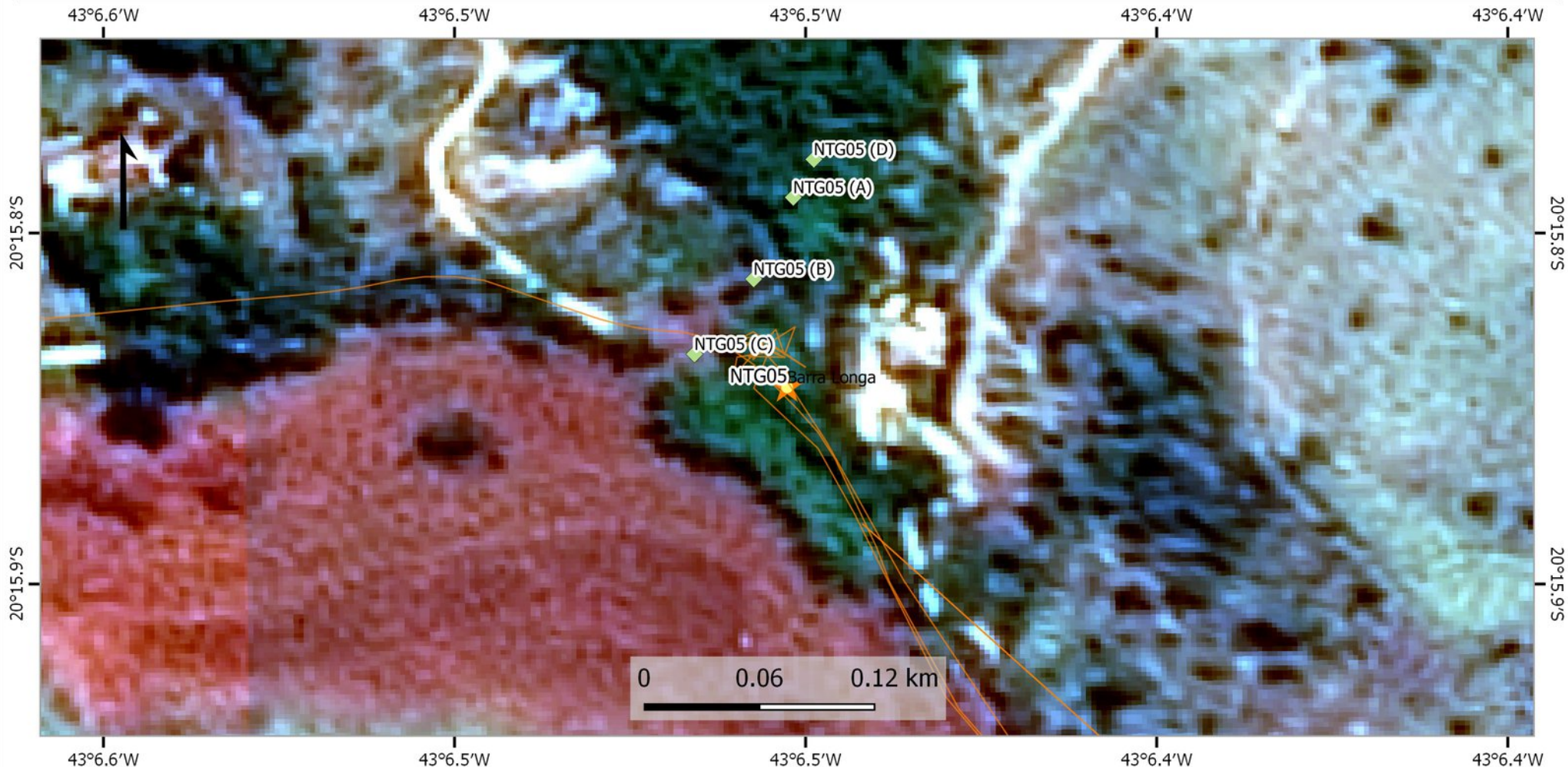
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG05 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG05 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- ★ Ponto de Vistoria da Equipe
- ★ Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- ◆ Fotos Associadas ao Ponto
- ◆ Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 05 – 18/11/16



NTG05 a: Detalhe para regeneração natural e água cristalina



NTG05 b: Visão geral da área afetada



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG05 c: Afundamento da via de acesso e detalhe para o *mix* de espécies



NTG05 d: Detalhe para o talude desnudo, *mix* de espécies e frutíferas



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTG06 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

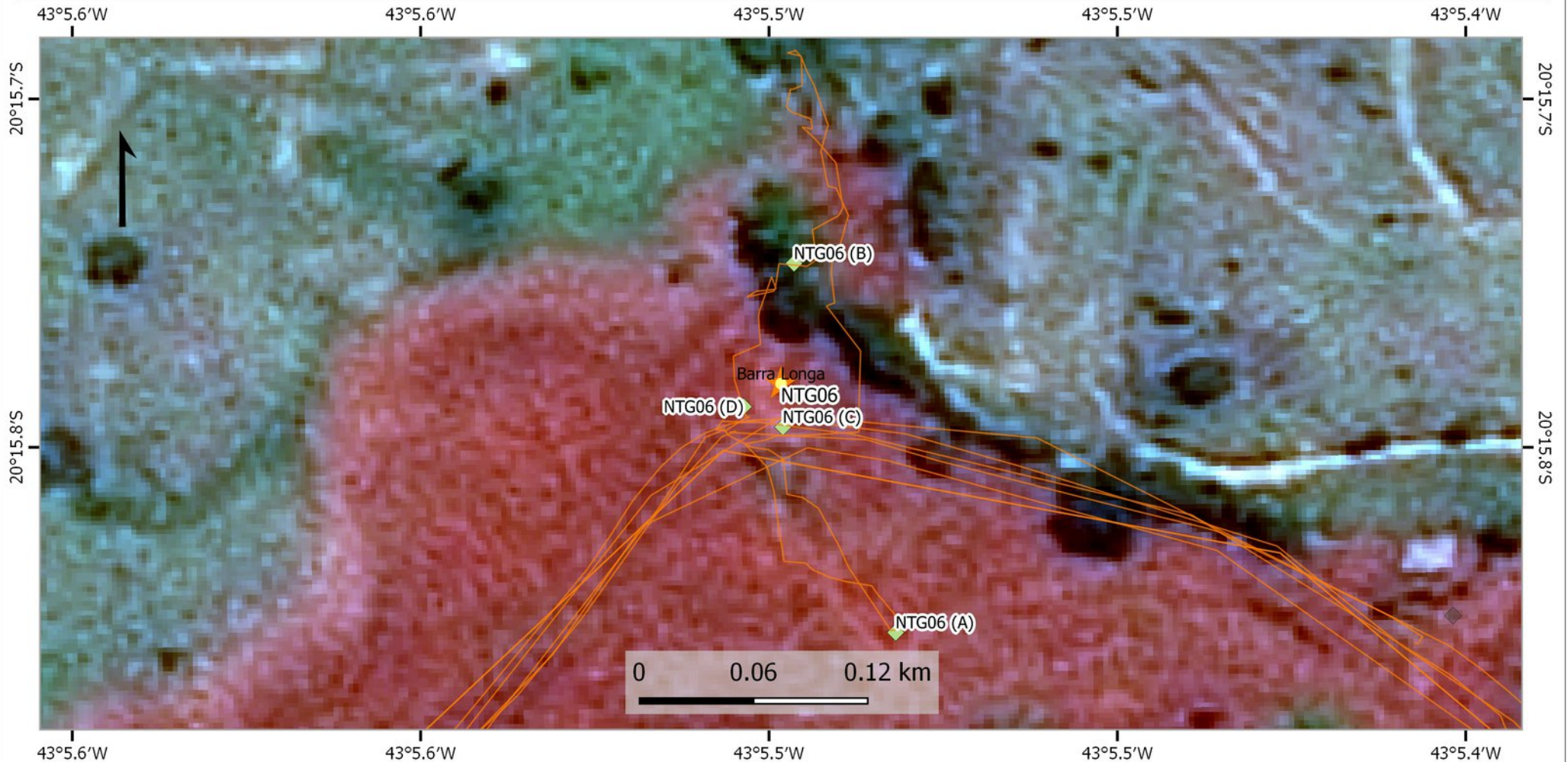
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG06 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

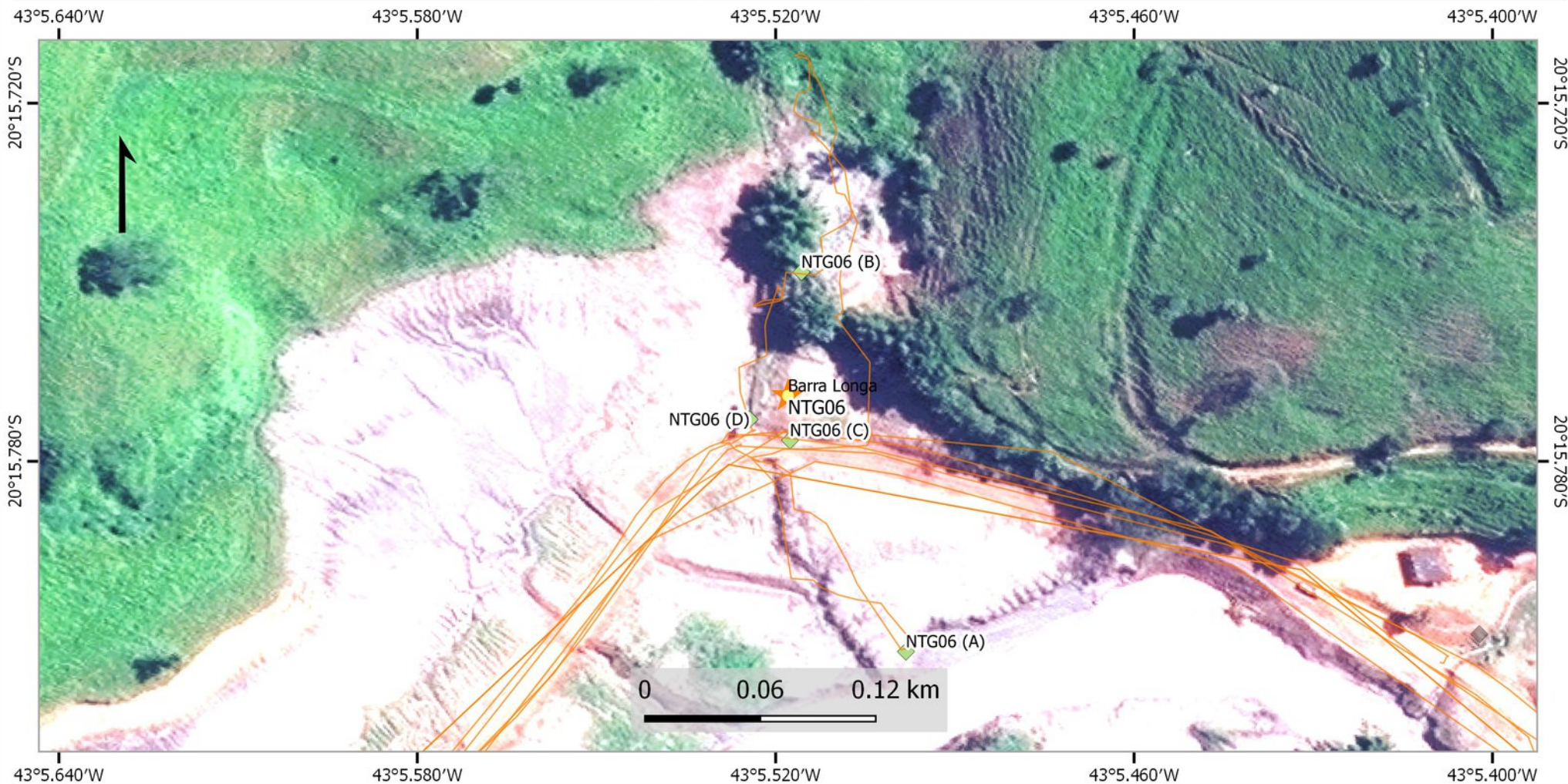
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG06 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 06– 18/11/16



NTG06 a: Área com vigorosa regeneração natural mesclando-se com o *mix* de sementes.



NTG06 b: Visão geral da foz do tributário, e calha do rio principal.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG06 c: Área exposta, com corte raso recente de bambuzais, ainda com resíduos dispersos no local

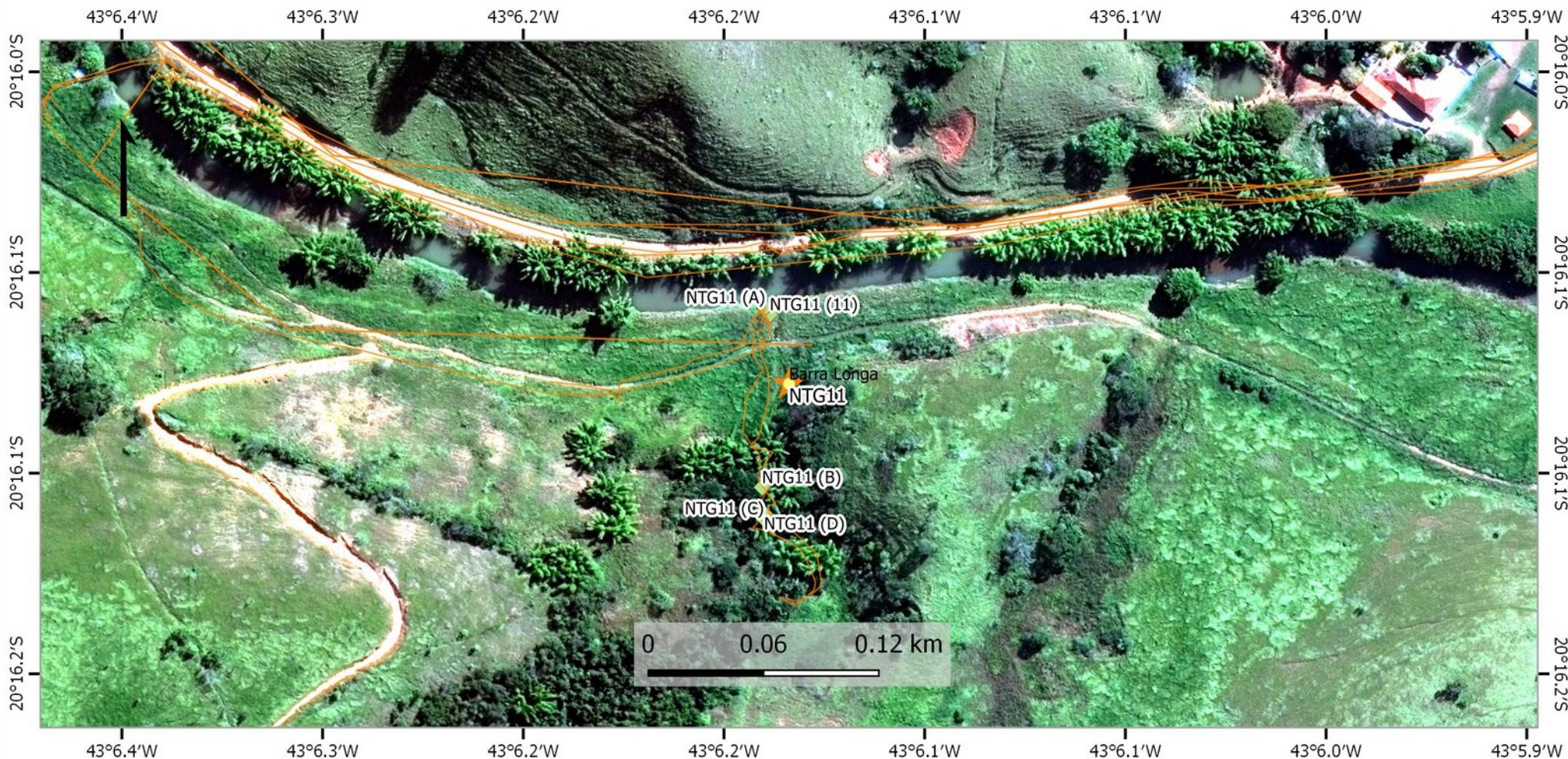


NTG06 d: Estrada de acesso à área afetada. Detalhe para ações emergenciais com uso de solo de empréstimo.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTG11 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

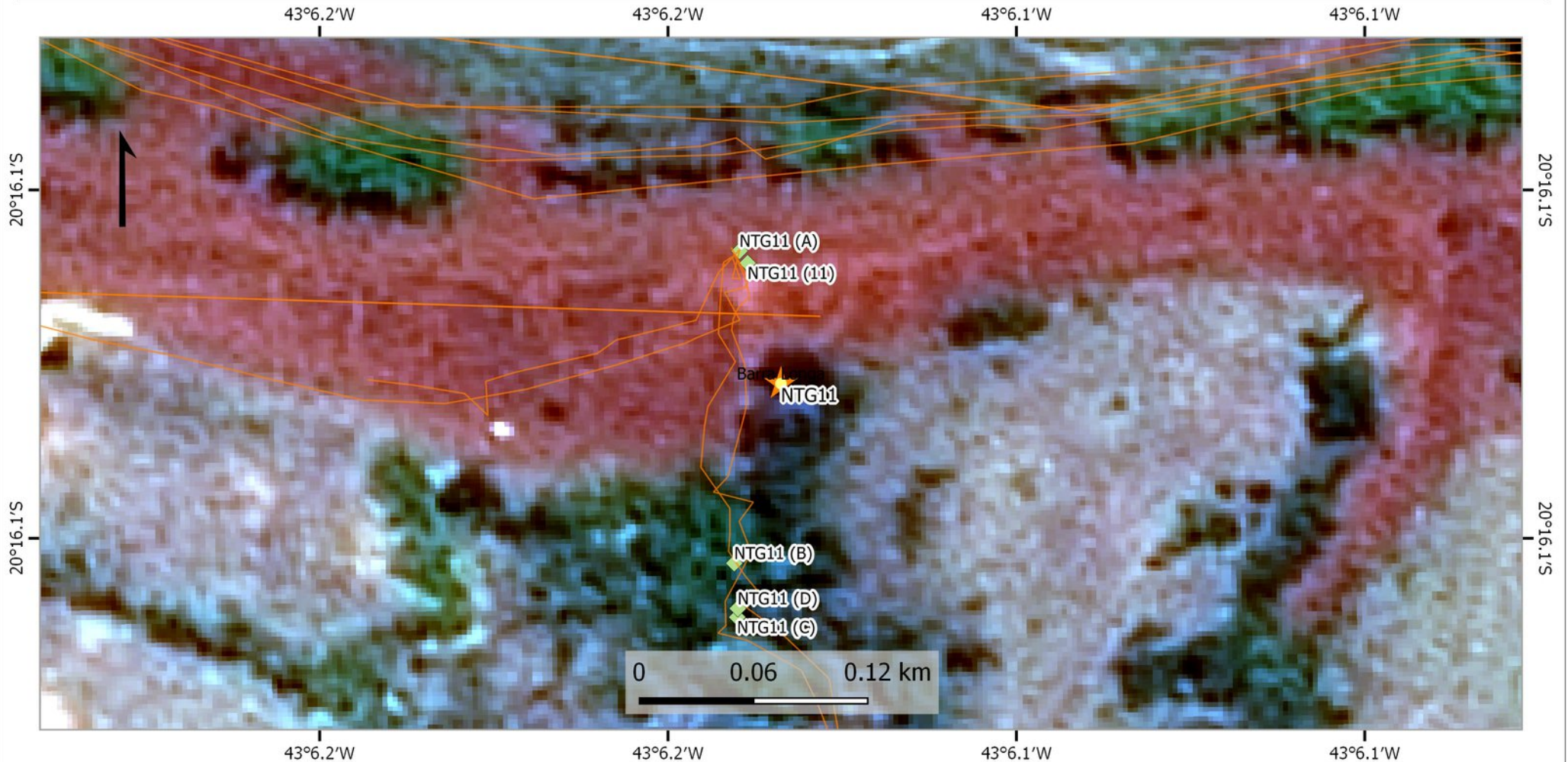
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG11 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG11 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

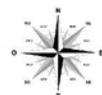
Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 11– 18/11/16



NTG11 a: *Mix* de sementes e ao fundo fragmento de vegetação nativa.



NTG11 b: Área sombreada, com a presença densa de bambuzais e processos erosivos. Elevada deposição de rejeito.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG11 c: Detalhe para elevada deposição de rejeito.

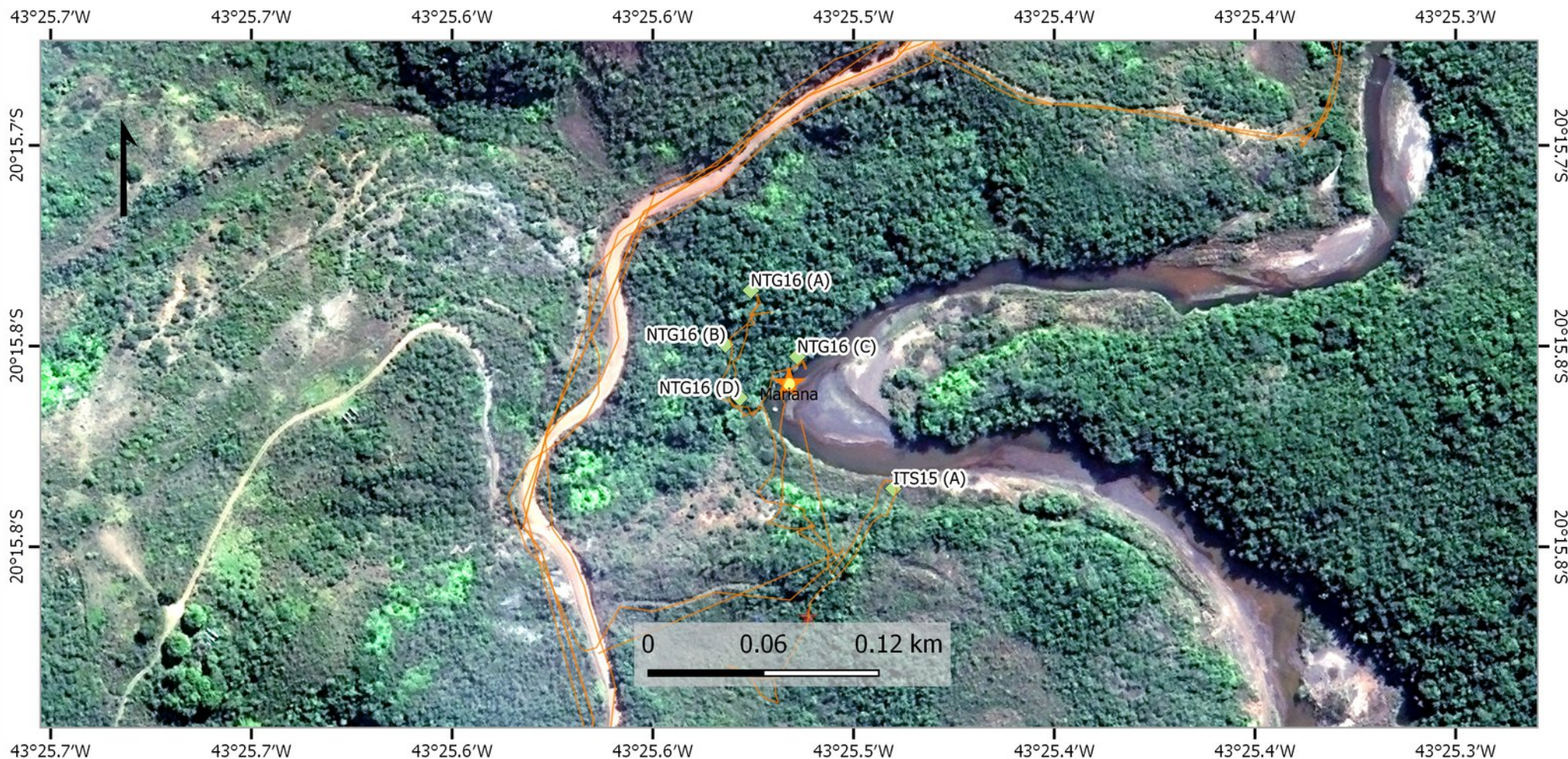


NTG11 d: Visão geral da área afetada à montante.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTG16 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

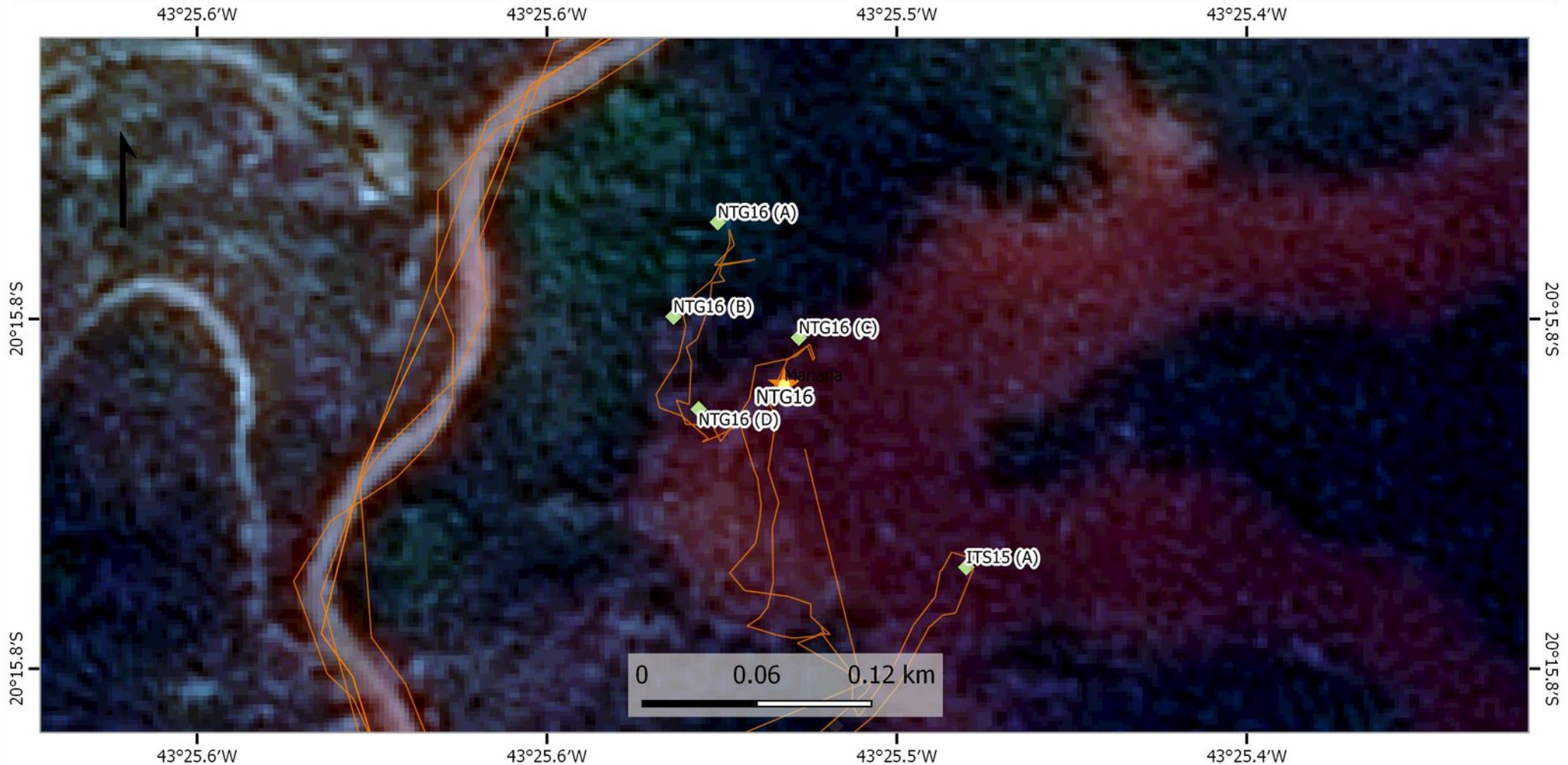
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG16 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

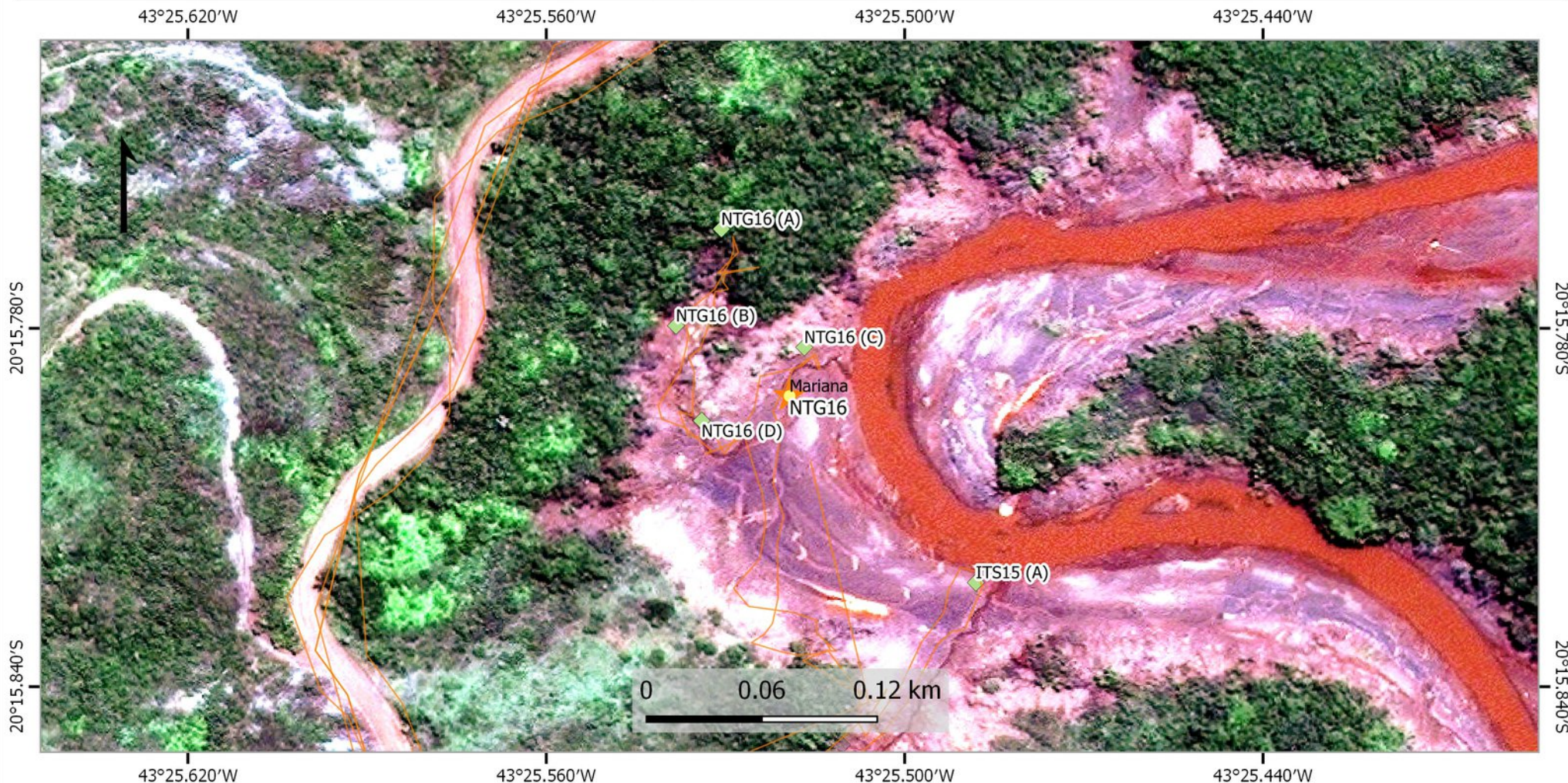
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG16 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- ★ Ponto de Vistoria da Equipe
- ★ Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- ◆ Fotos Associadas ao Ponto
- ◆ Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 21/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 16 – 21/11/16



NTG 16 a: Planície de inundação reconformada, no terço a jusante, com regeneração vegetal, retaludamento das margens do curso d'água e obras de contenção considerados regulares.



NTG 16 b: A área afetada à montante, com processos de erosão laminar e ravinas profundas resultando no desmoronamentos das margens e dos taludes.



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG 16 c: Área à montante, estabilizada, sem intervenções e ainda com espessa camada de rejeito.



NTG 16 d: Processos erosivos na foz do tributário, com erosões laminar e de ravina, associadas às cheias do Rio Gualaxo do Norte e à drenagem de águas superficiais. Ao fundo, máquinas e trabalhadores em atividade.



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG21 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T0



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

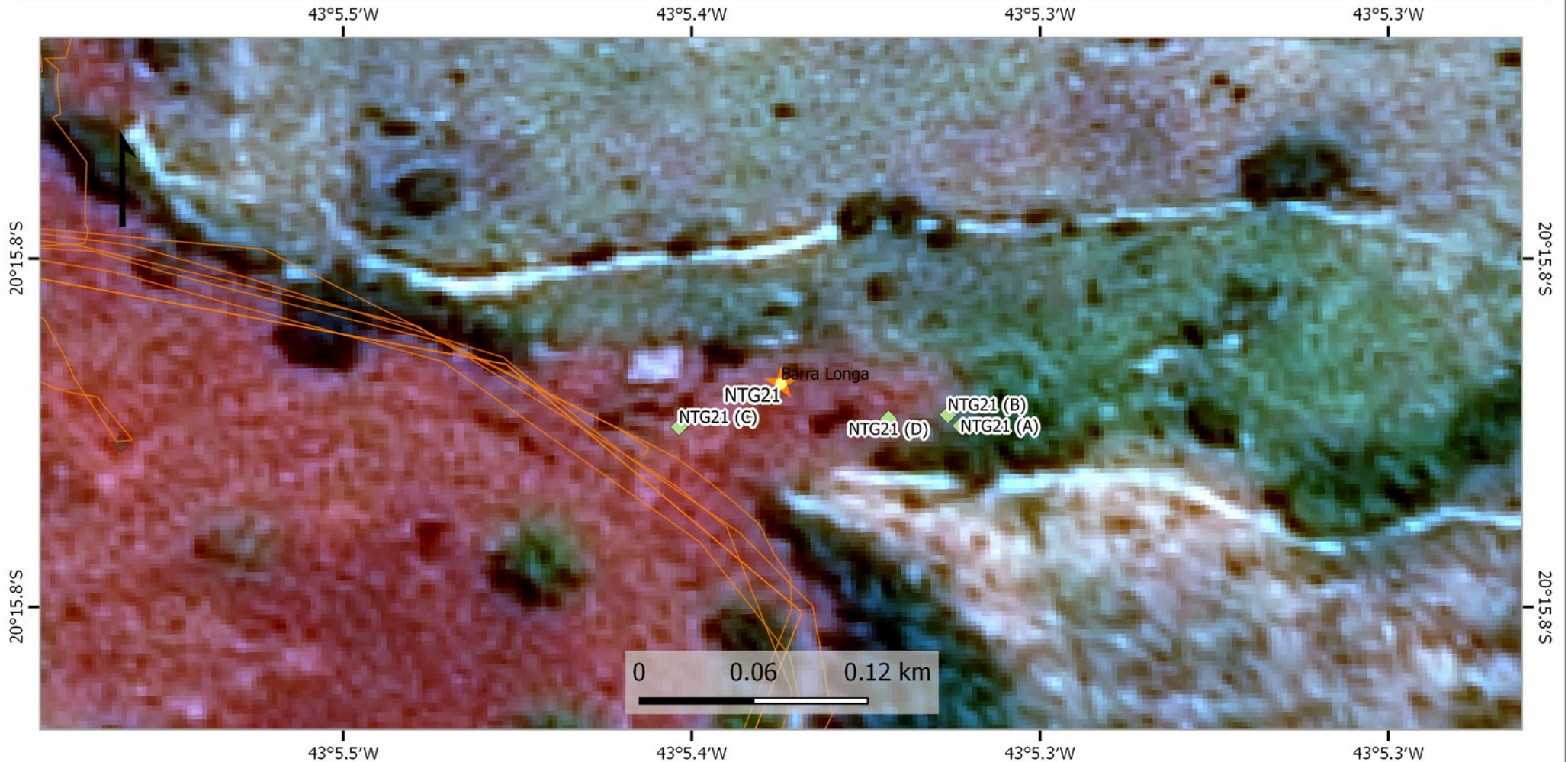
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG21 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T1



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendência de Mato Grosso

Mapa: NTG21 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2



Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:1,426

Fonte
Cursos d'água: Samarco S/A, IBAMA
Limite de Municípios: IBGE
Pontos de Vistoria: IBAMA
Área Afetada: Samarco S/A, IBAMA

Equipe: Cascudo - Vistoria: 18/11/16

Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

Alta Floresta/MT, 14 de dezembro de 2016



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce

NTG 21– 18/11/16



NTG21 a: *Mix* de sementes e regeneração natural.



NTG21 b: “Abafamento” do *mix* de sementes e detalhe para espécies invasoras (braquiária)



Ministério do Meio Ambiente – MMA
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
Diretoria de Biodiversidade e Florestas – DBFlo
Núcleo de Atenção Permanente ao Rio Doce – NAP Doce



NTG21 c: Visão geral da área afetada



NTG21 d: Área do entorno com solo exposto e estrutura para avicultura (poedeira)