



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: NTG17 - 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



1:1,425

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

Equipe: Andirá - Vistoria: 19/11/16

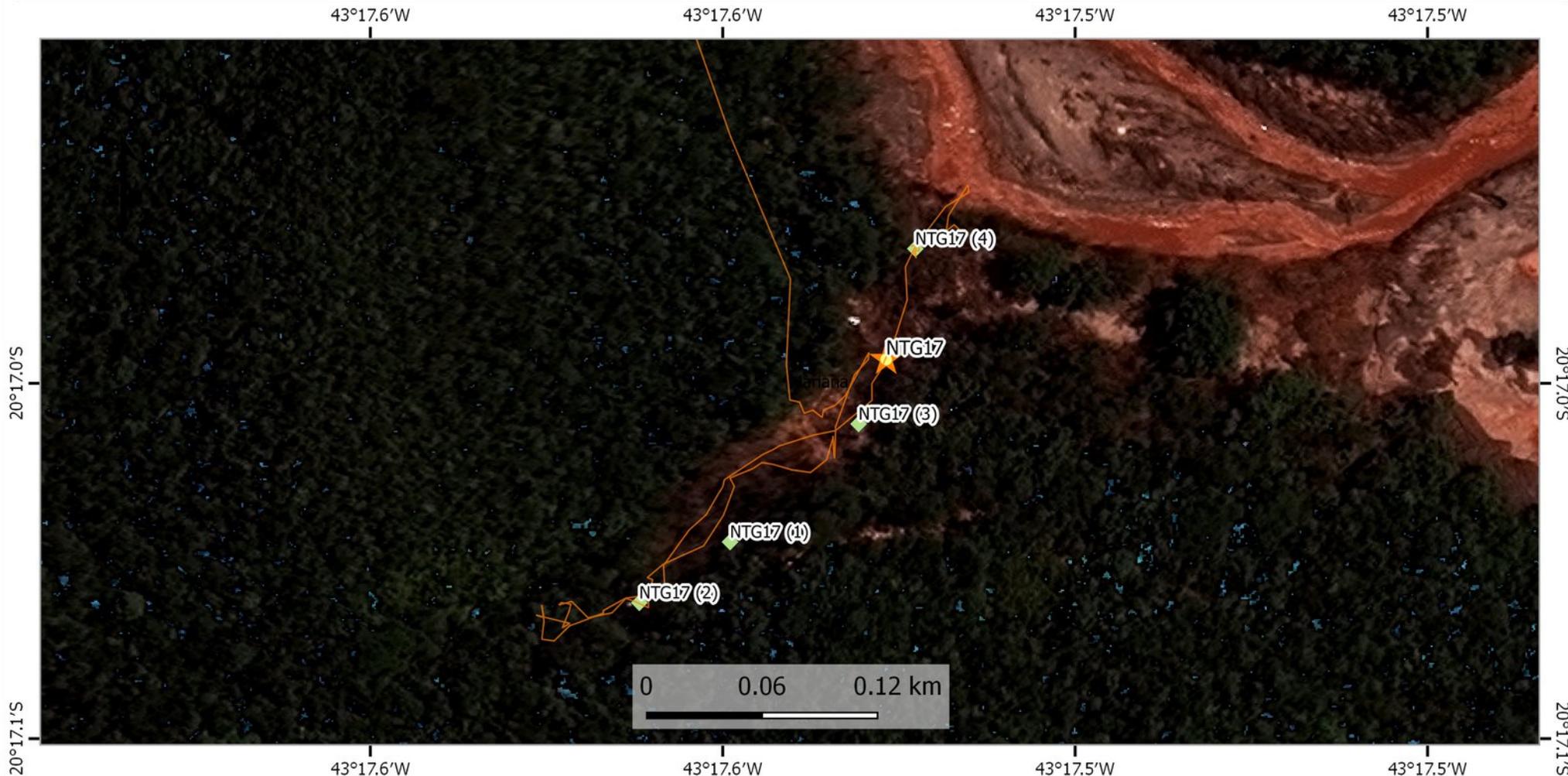
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG17 - 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: Andirá - Vistoria: 19/11/16

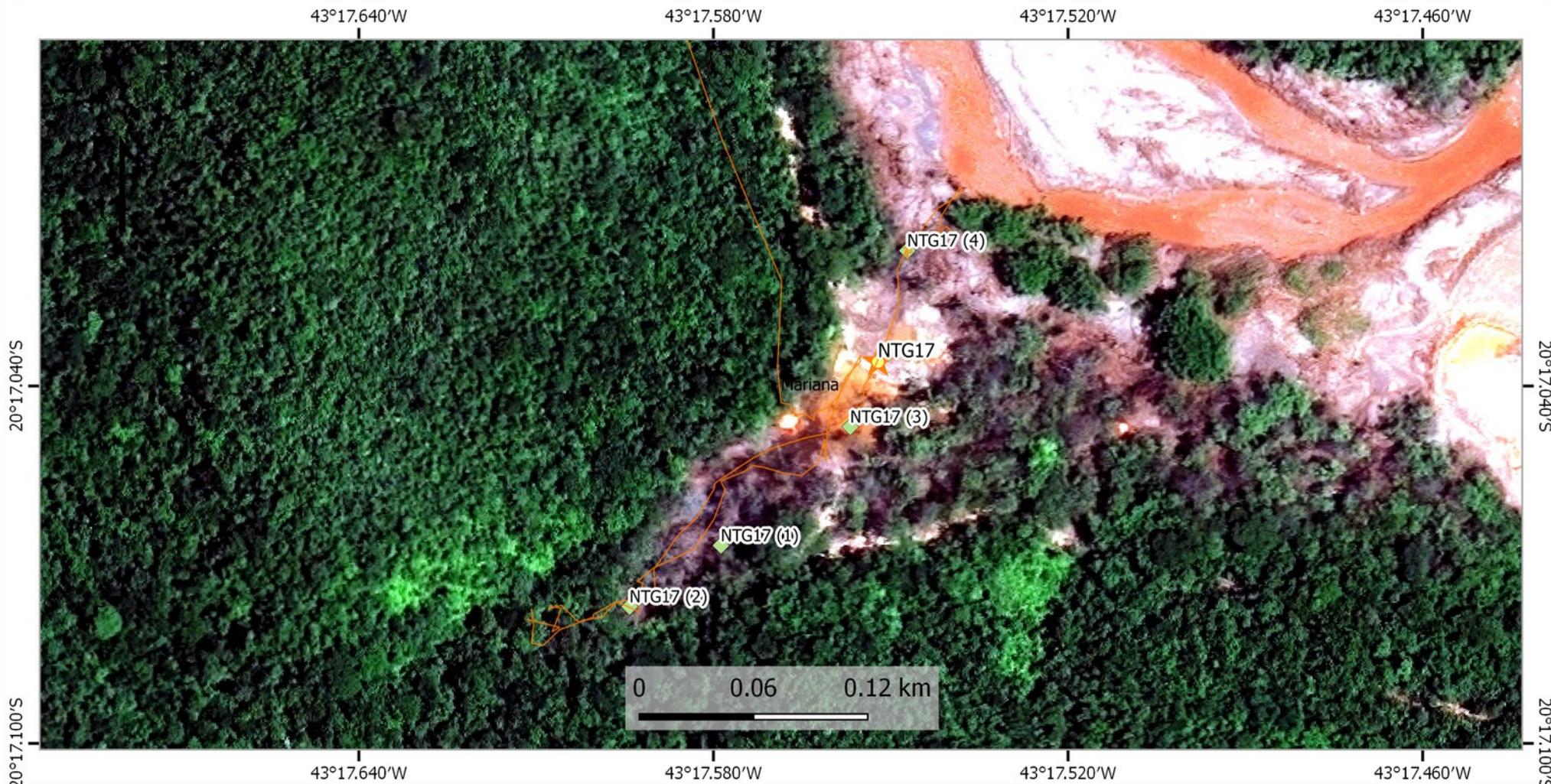
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG17 - 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: Andirá - 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 17 – 19/11/16



NTG17 (1): Visão geral.



NTG17 (2): Encachoeiramento e fragmento florestal.



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



NTG17 (3): Estufamento da biomanta e evolução do mix.

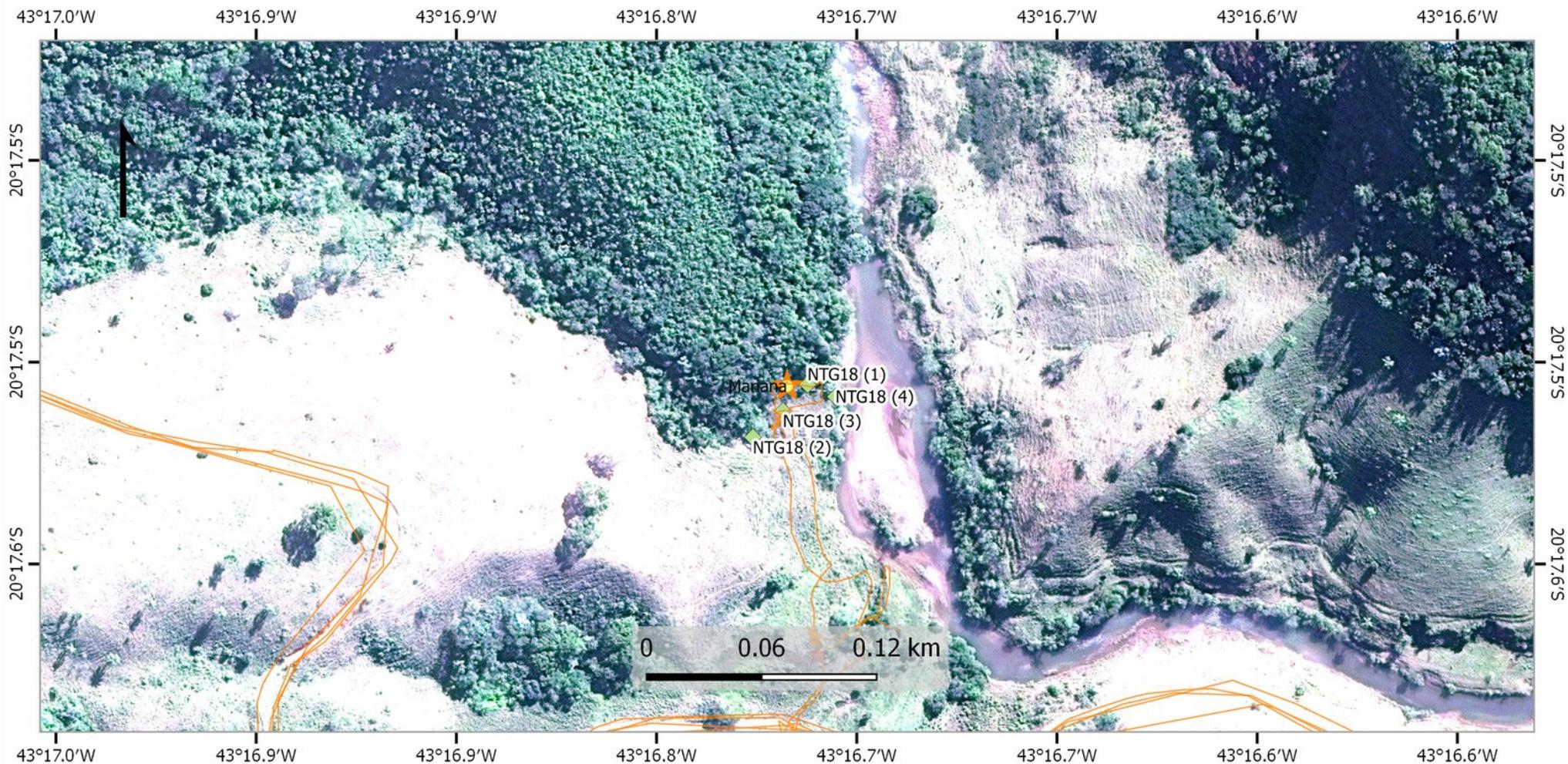


NTG17 (4): Foz semiobstruída.



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: NTG18 - 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: Andirá - Vistoria: 19/11/16

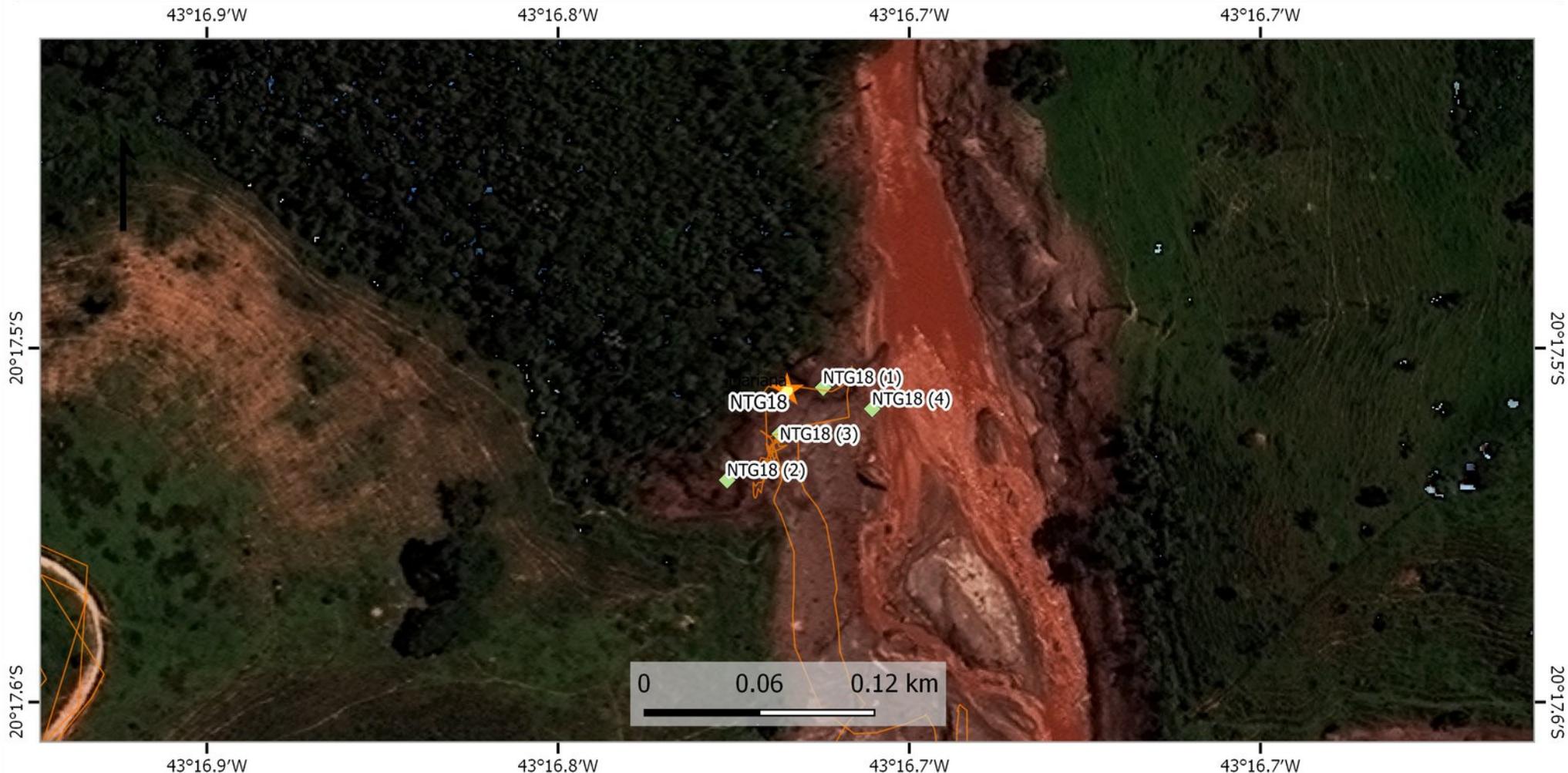
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG18 - 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: Andirá - 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: NTG18 - 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: Andirá - 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 18 – 18/11/16



NTG18 (1): Reconformação da linha de drenagem.



NTG18 (2): Visão geral.



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



NTG18 (3): Estufamento da biomanta e evolução do mix.

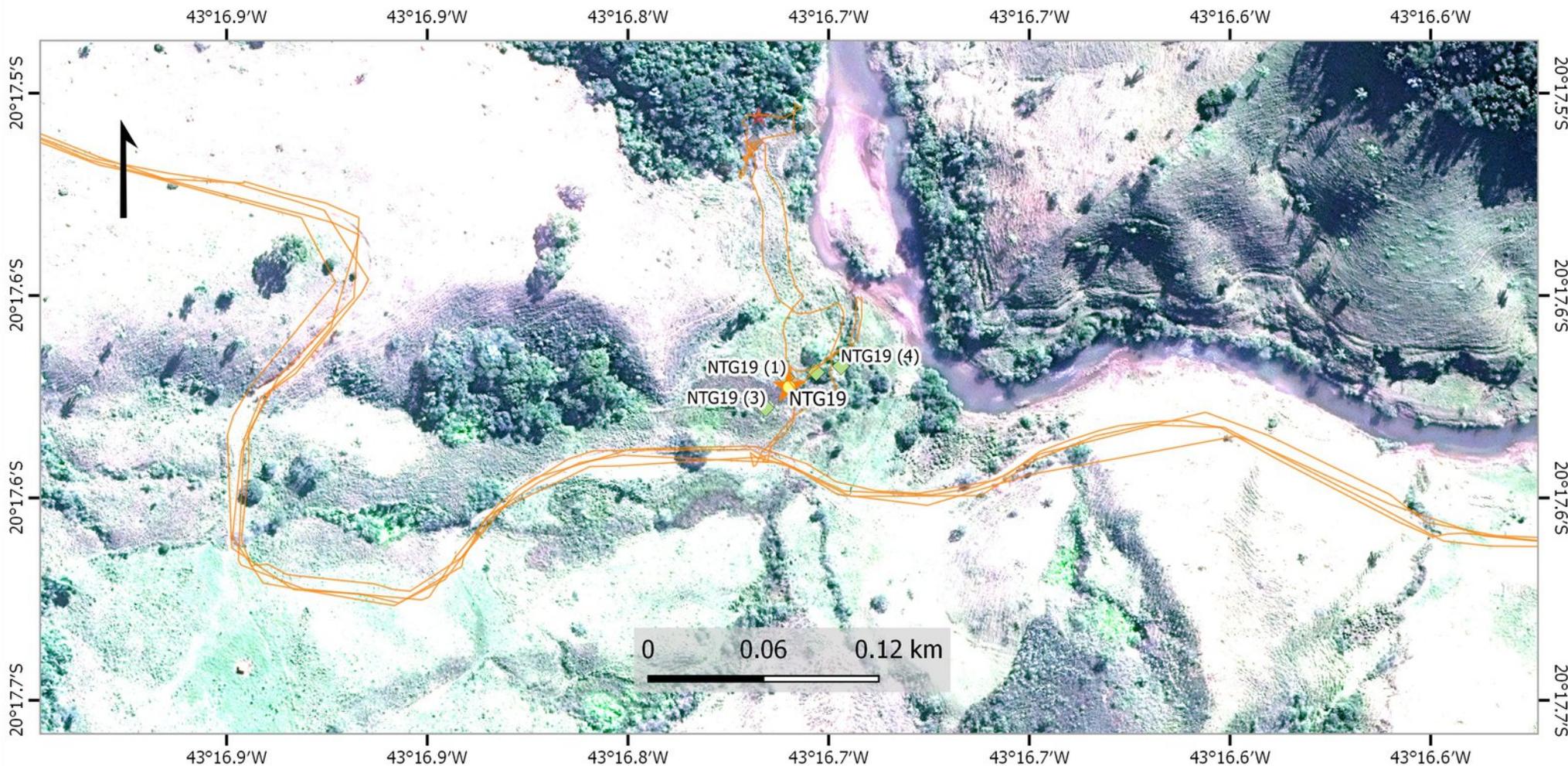


NTG18 (4): Foz semiobstruída.



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: NTG19 - 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: Andirá - Vistoria: 19/11/16

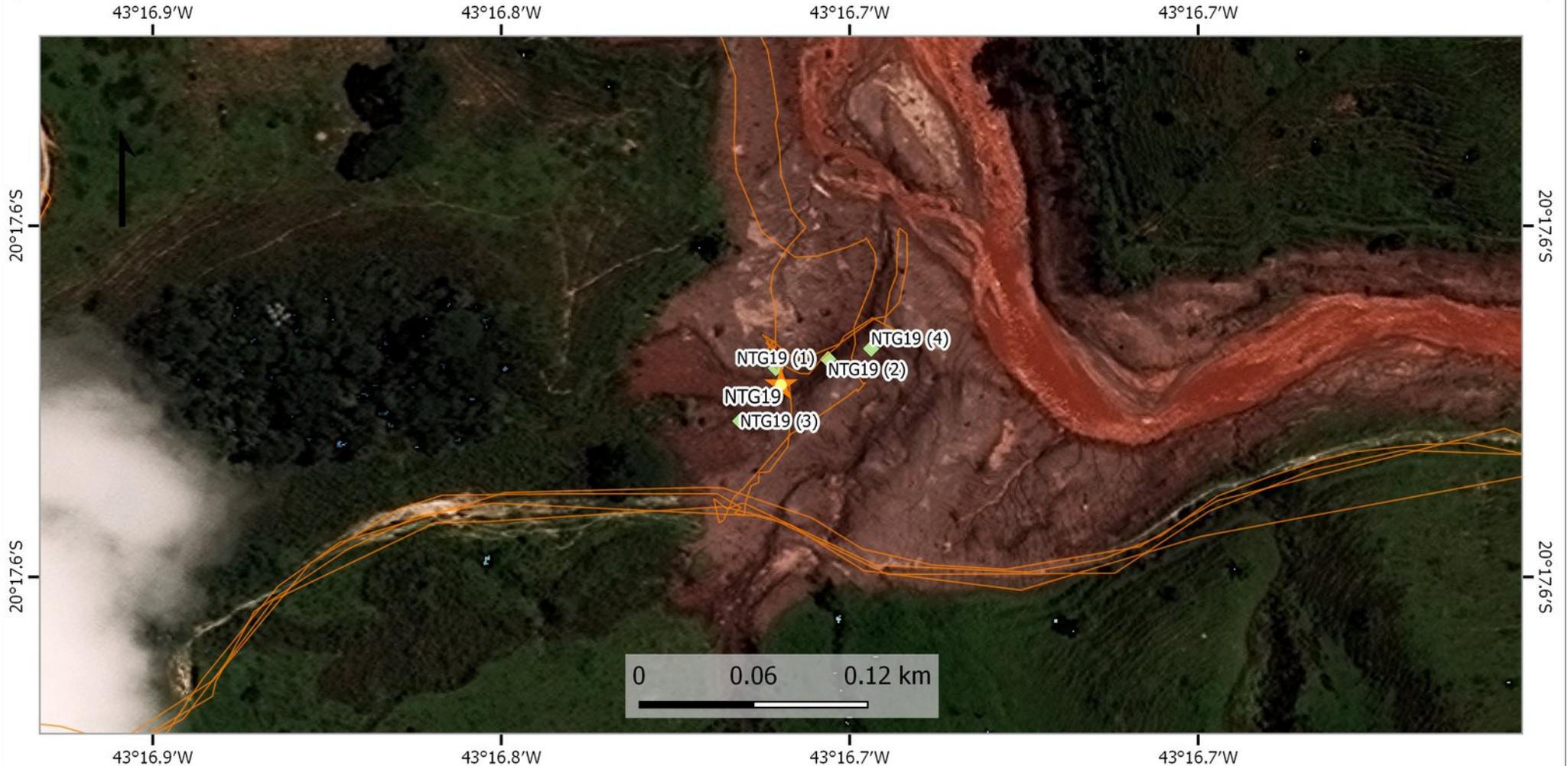
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG19 - 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: Andirá - Vistoria: 19/11/16

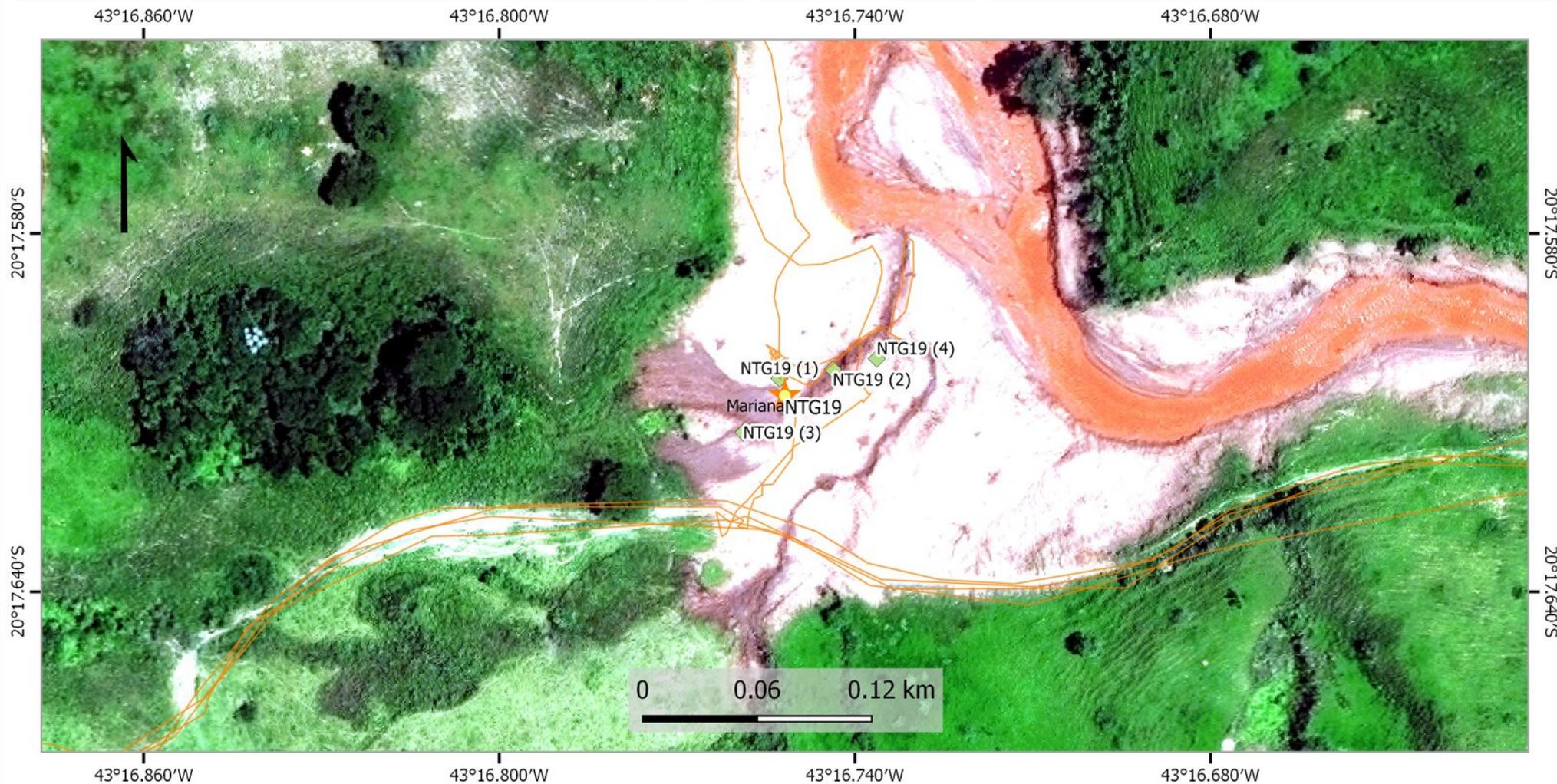
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG19 - 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: Andirá - 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 19 – 18/11/16



NTG19 (1): Vião geral.



NTG19 (2): Estufamento e fragmentação da biomanta.



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



NTG19 (3): Visão geral.

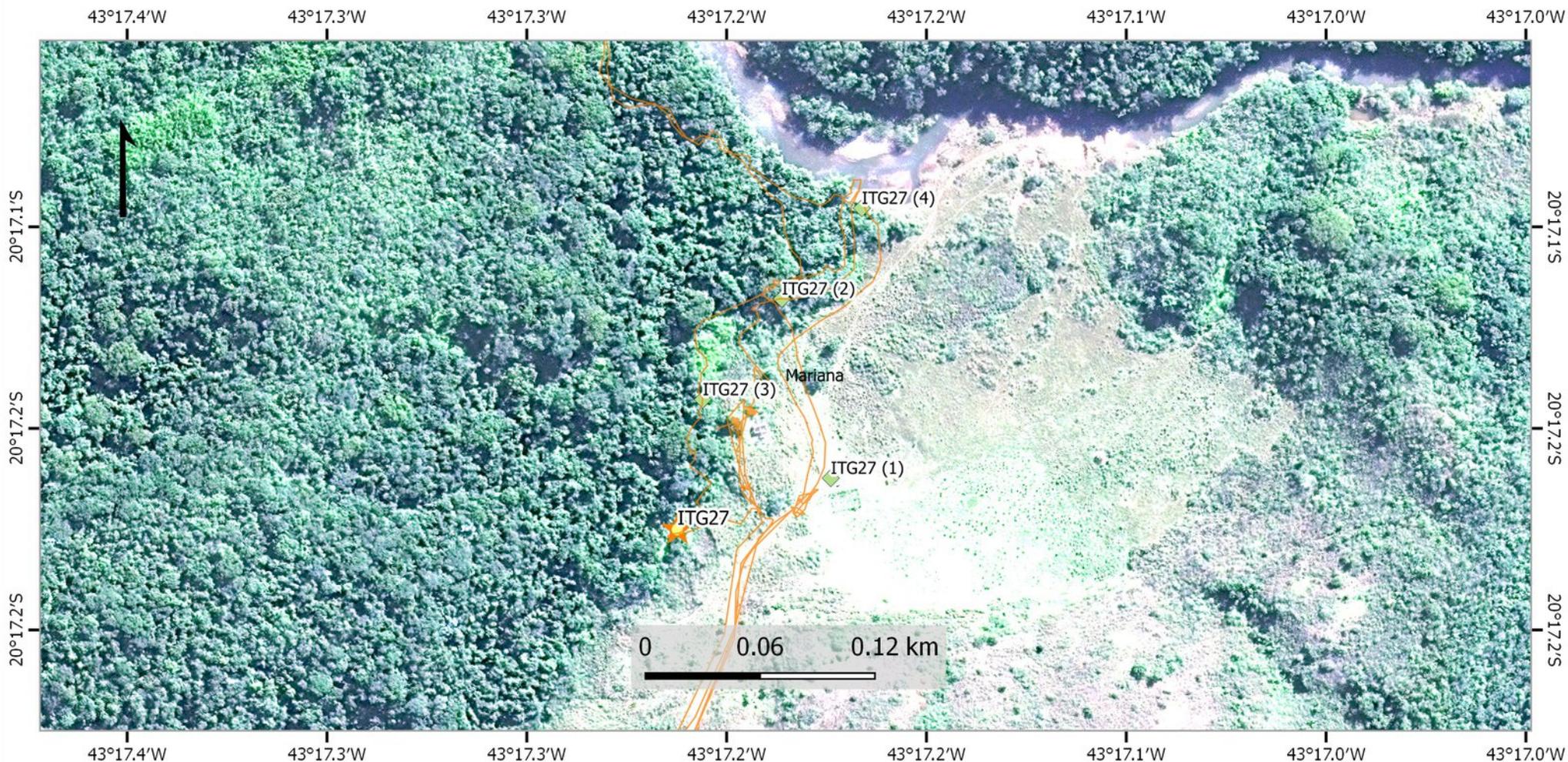


NTG19 (4): Foz semiobstruída.



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: ITG27 - 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



1:1,472

Fonte

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

Equipe: Andirá - Vistoria: 19/11/16

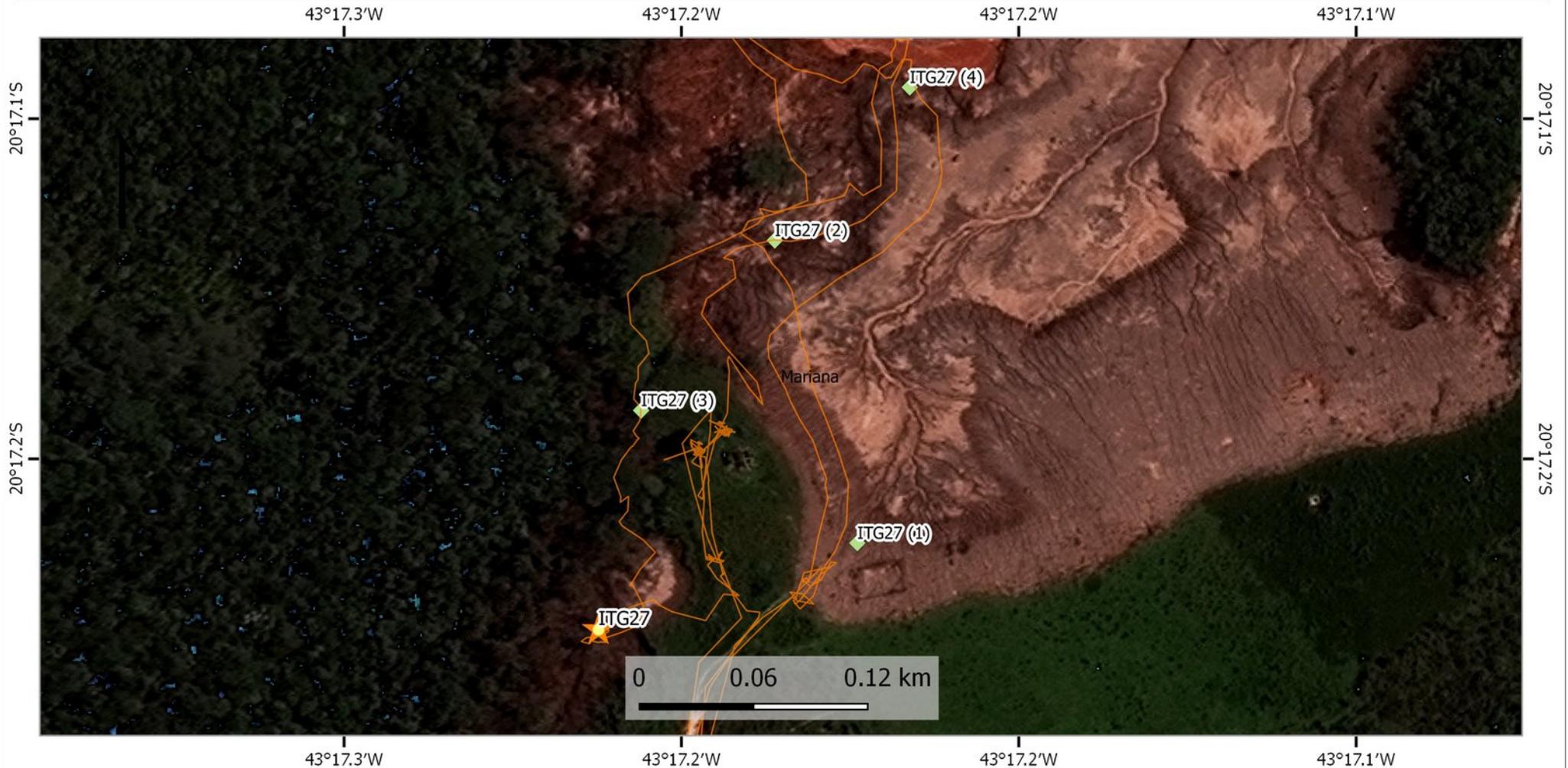
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG27 - 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



1:1,472

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

Equipe: Andirá - Vistoria: 19/11/16

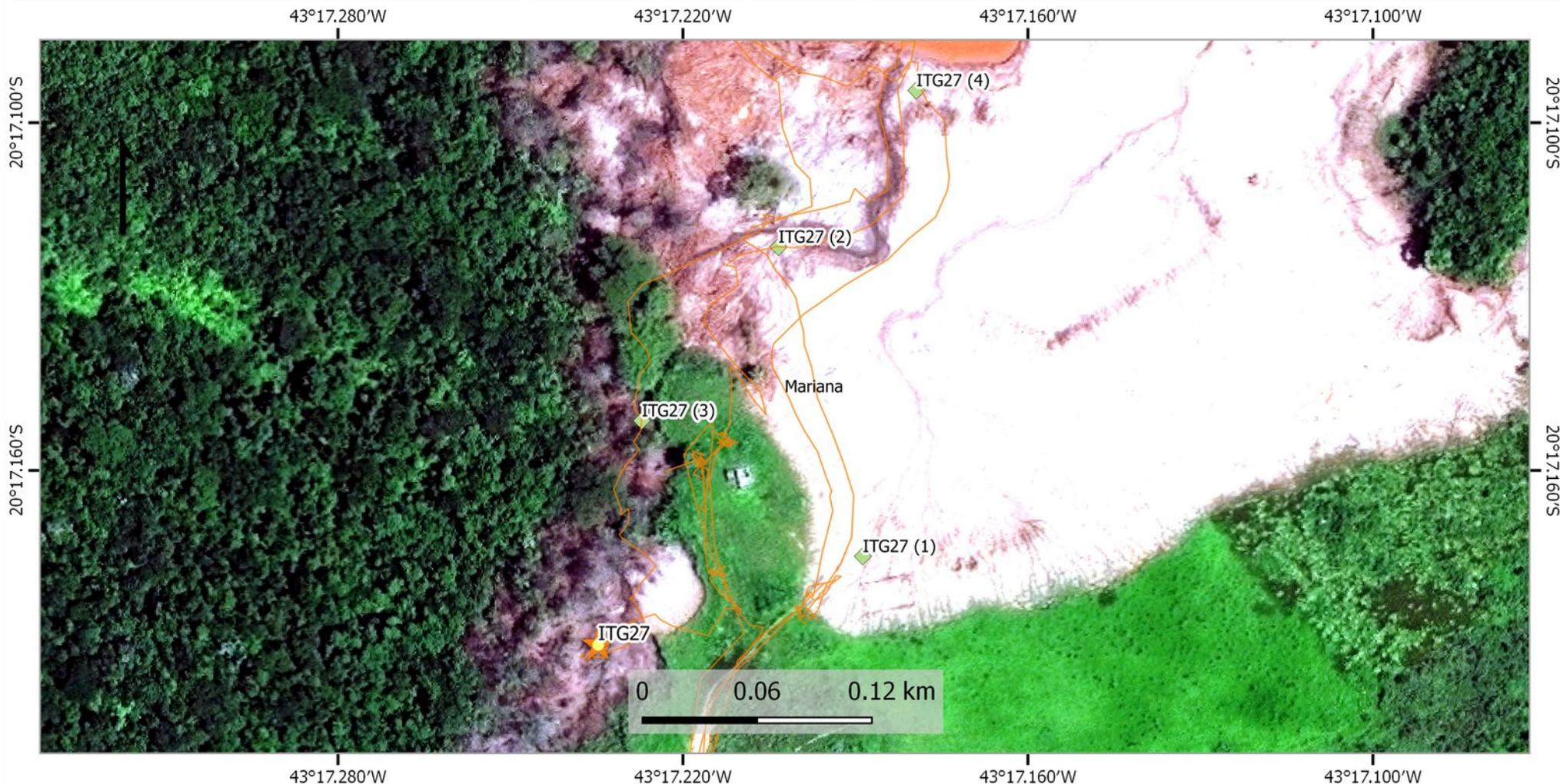
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG27 - 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



1:1,472

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

Equipe: Andirá - 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 27 – 19/11/16



ITG27 (1): Sinalização das obras no tributário.



ITG27 (2): Estufamento e problemas de ancoragem da biomanta.



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



ITG27 (3): Paliçada.

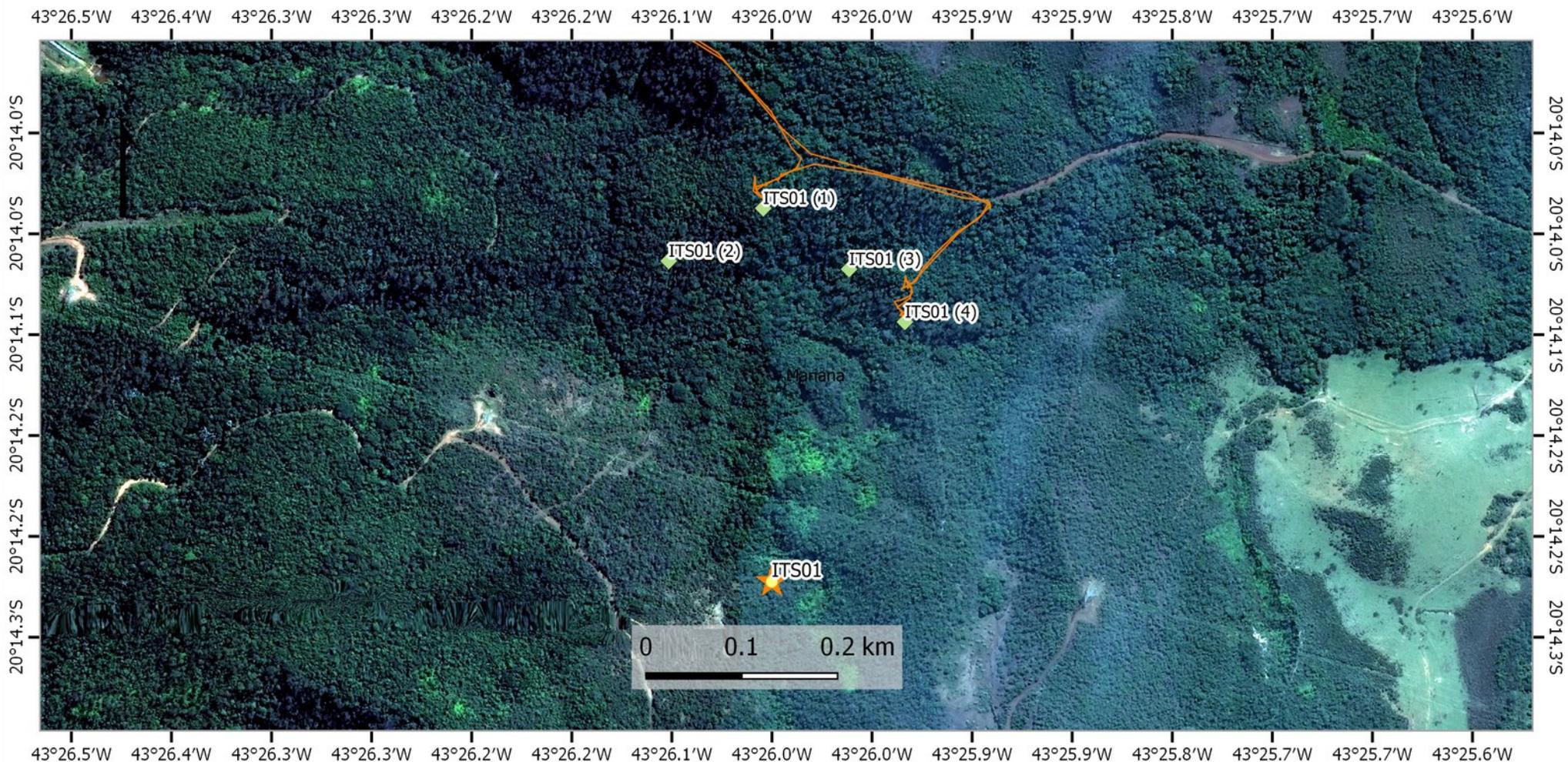


ITG27 (4): Foz com acúmulo de rejeito.



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: ITS01 - 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



1:3,300

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

Equipe: Andirá - Vistoria: 21/11/16

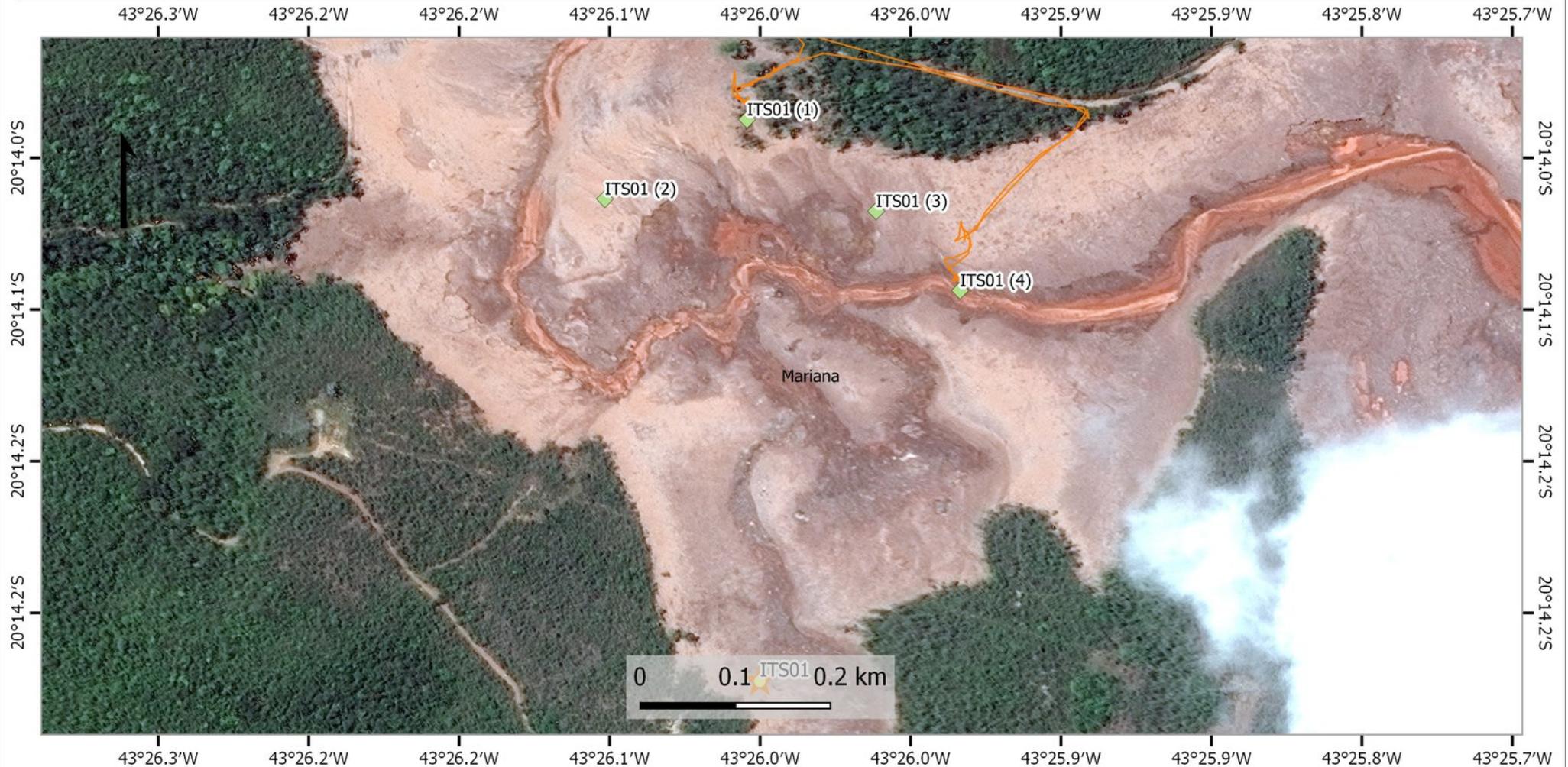
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITS01 - 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



1:3,300

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

Equipe: Andirá - Vistoria: 21/11/16

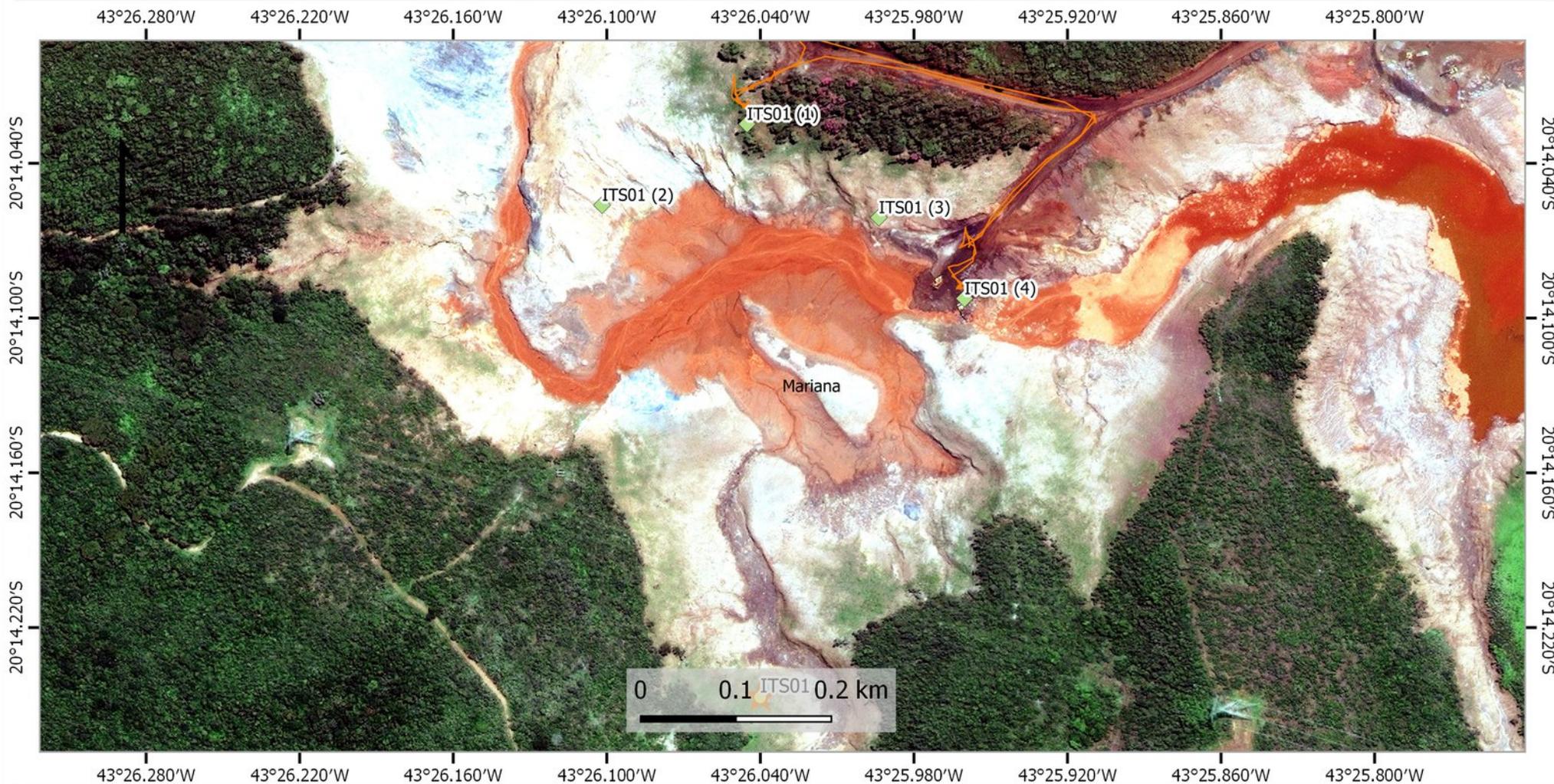
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITS01 - 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



1:3,300

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

Equipe: Andirá - 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 01 – 19/11/16



ITS01 (1): Visualização do tributário pela margem oposta.



ITS01 (2): Visão de via de acesso atualmente obstruída.



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



ITS01 (3): Visão do tributário pela margem oposta, a jusante.



ITS01 (4): Trecho cuja travessia é possível através do Santarém, com equipamentos de segurança.



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: ITS05 - 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: Andirá - 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: ITS05 - 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: Andirá - Vistoria: 21/11/16

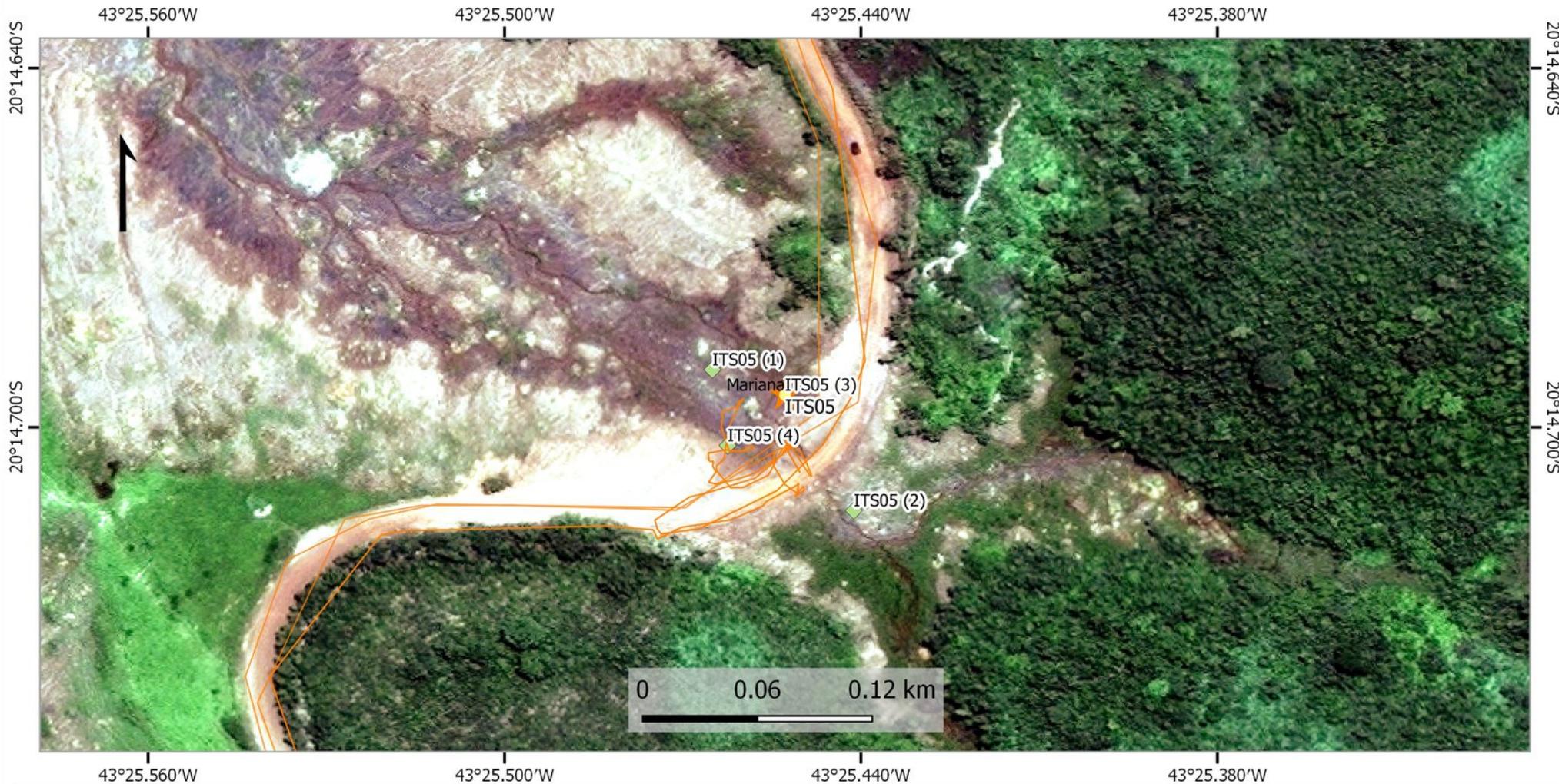
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITS05 - 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: Andirá - 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 05 – 19/11/16



ITS05 (1): Visão geral.



ITS05 (2): Bueiro no talude da via de acesso que corta o tributário.



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



ITS05 (3): Processos erosivos no talude da via de acesso, a jusante.

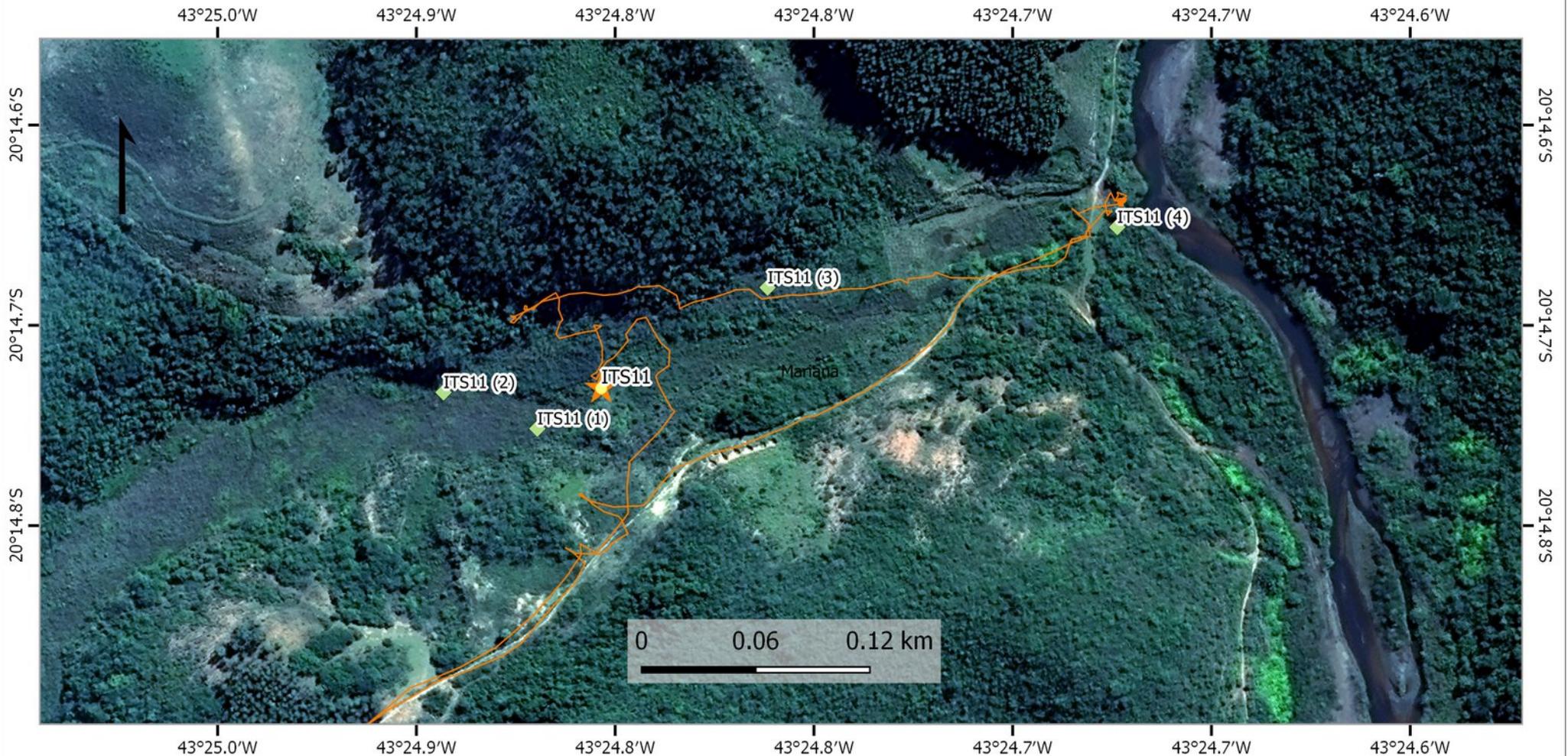


ITS05 (4): Área brejosa.



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: ITS11 - 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: Andirá - Vistoria: 21/11/16

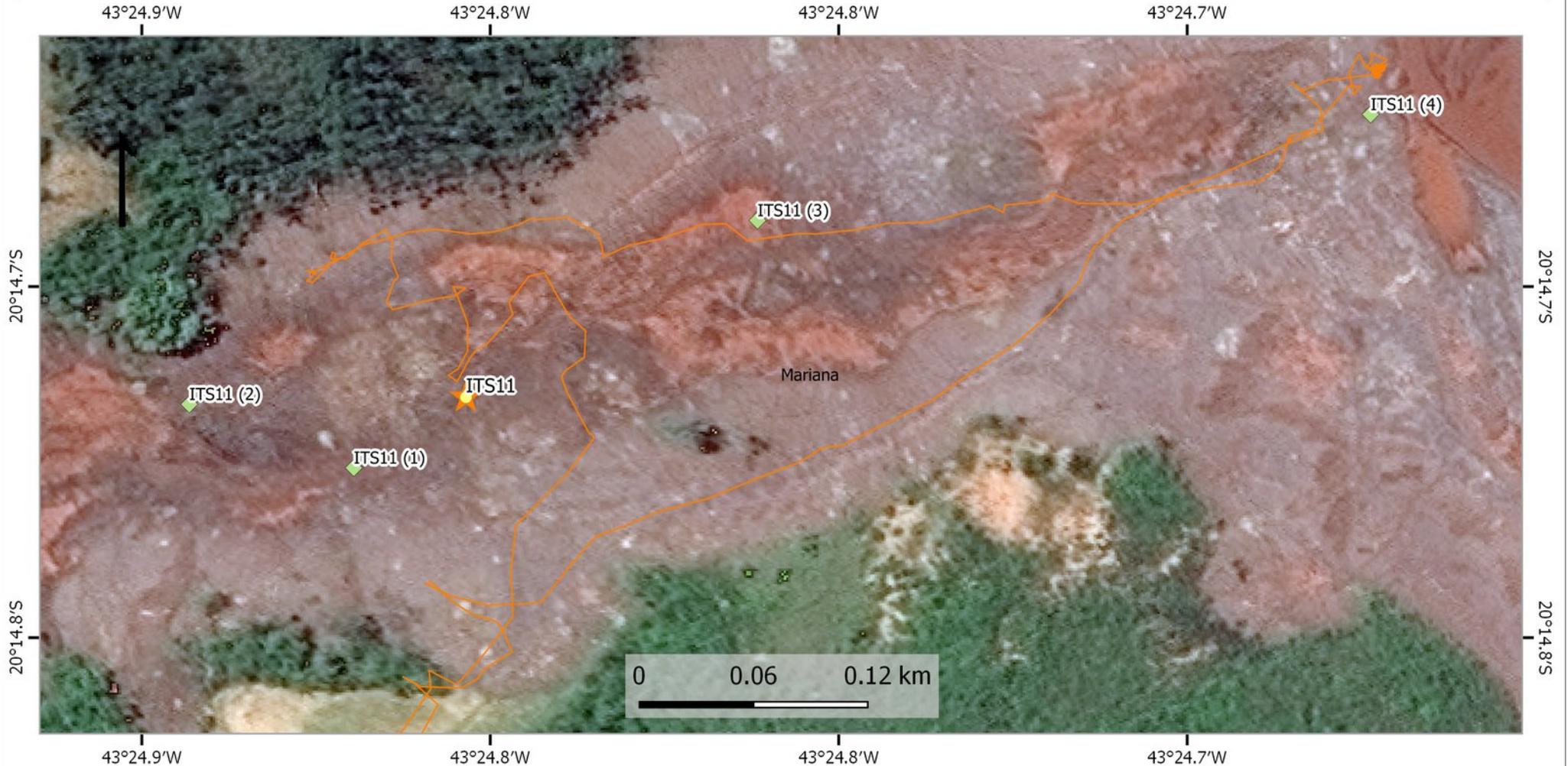
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITS11 - 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: Andirá - Vistoria: 21/11/16

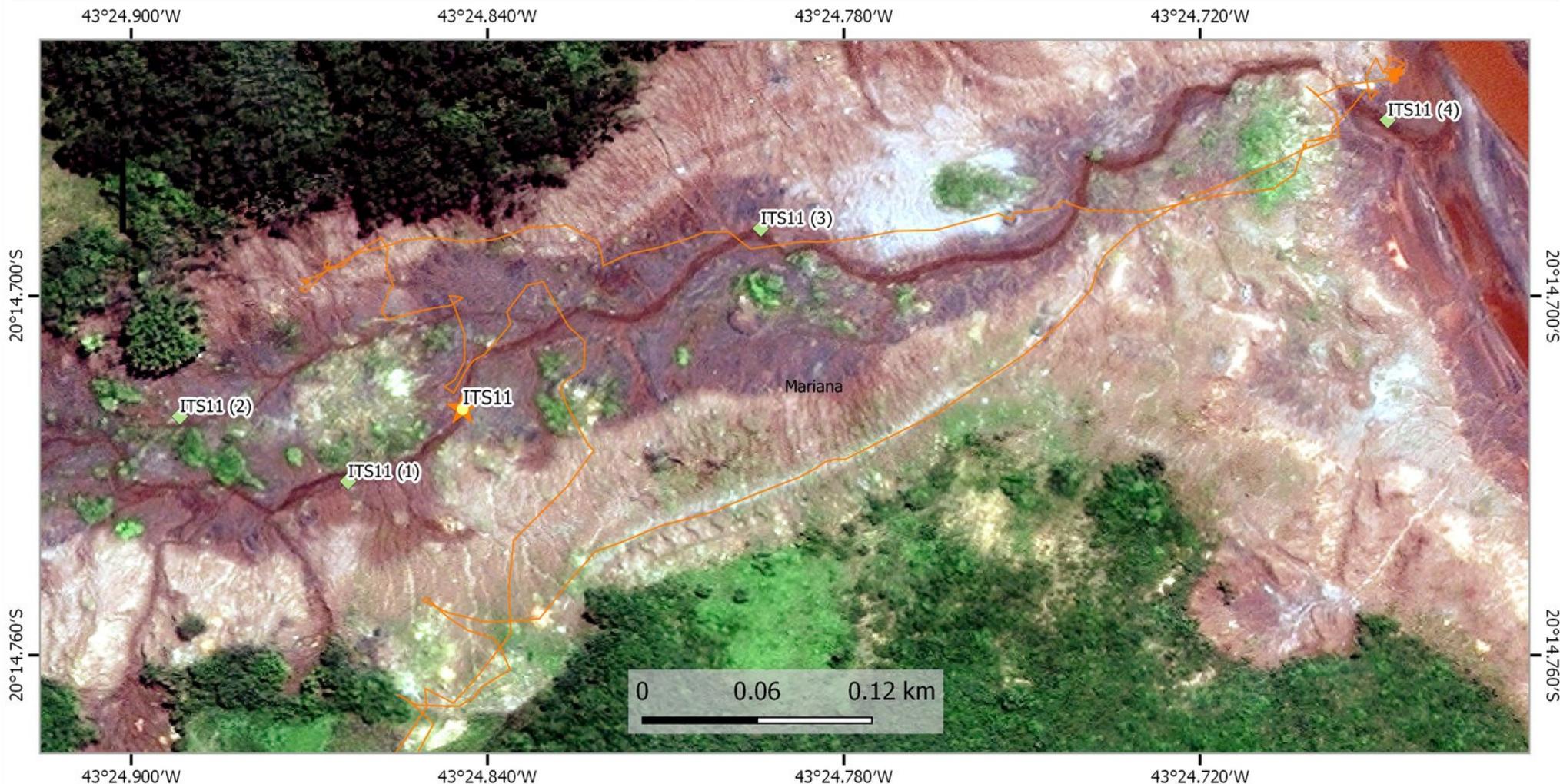
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITS11 - 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: Andirá - 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 11 – 19/11/16



ITS11 (1): Visão geral.



ITS11 (2): Linha de drenagem margeando a planície.



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 Prmanente ao Rio Doce – NAP Doce



ITS11 (3): Linha de drenagem principal enrocada.

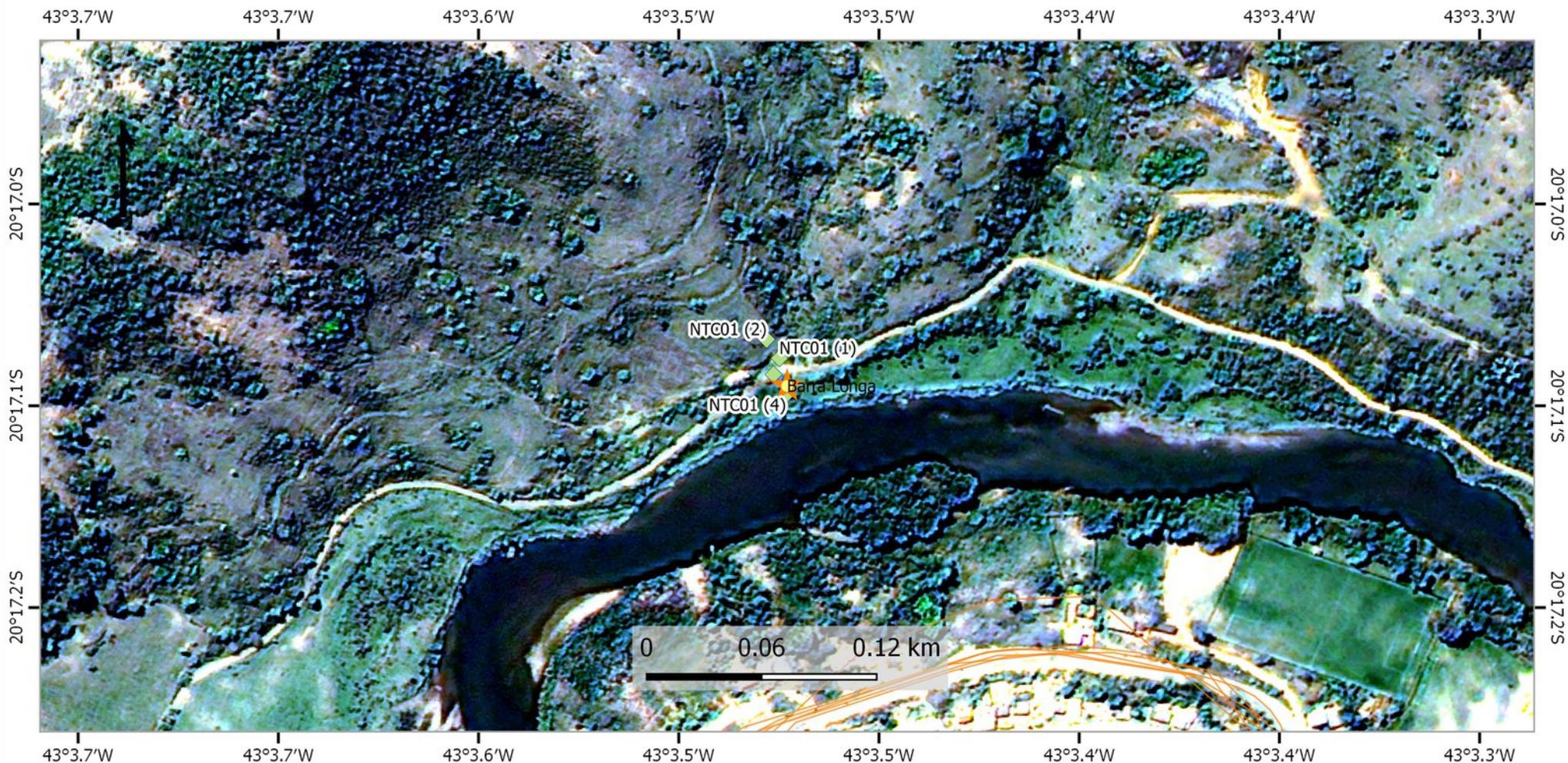


ITS11 (4): Foz semiobstruída.



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: NTC01 - 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: Andirá - Vistoria: 17/11/16

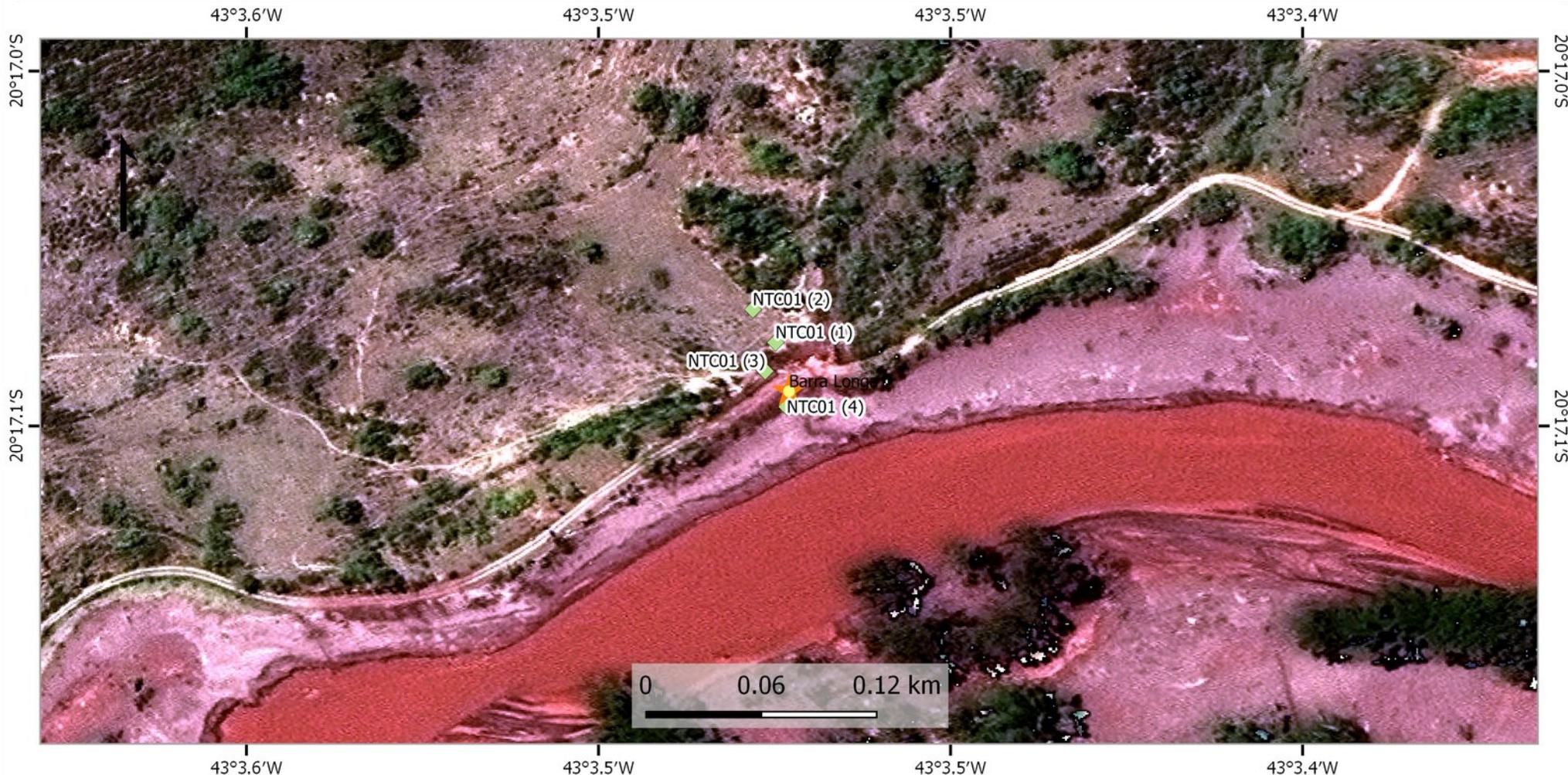
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTC01 - 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: Andirá - 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: NTC01 - 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: Andirá - 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 01 – 17/11/16



NTC01 (1): Taludes ravinados.



NTC01 (2): Visão geral da área.



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



NTC01 (3): Represamento devido a drenagem insatisfatória.

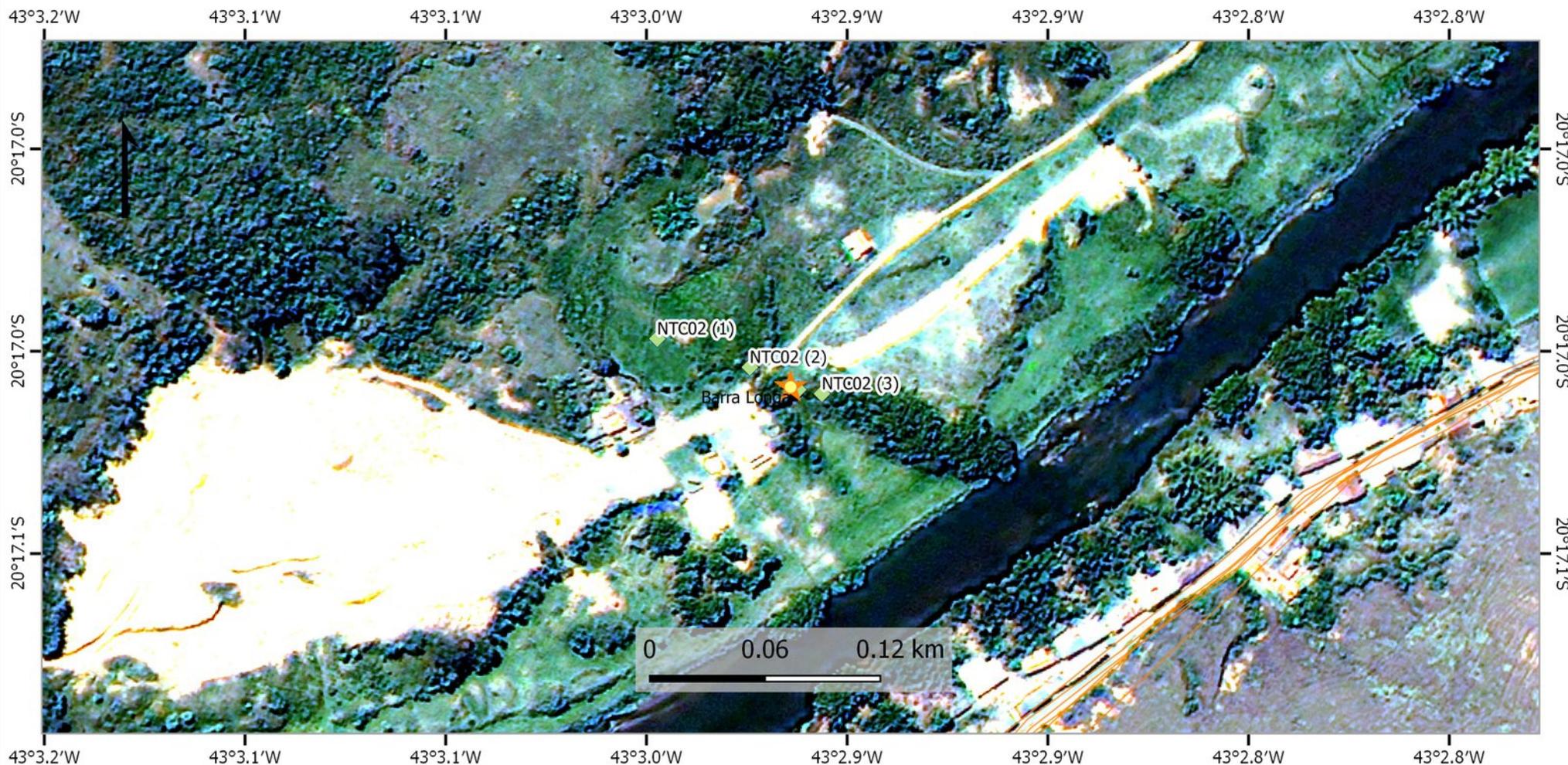


NTC01 (4): Foz do tributário obstruída.



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: NTC02 - 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: Andirá - 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: NTC02 - 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: Andirá - 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: NTC02 - 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: Andirá - 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 02 – 17/11/16



NTC02 (1): Visão geral do ponto.



NTC02 (2): Solo oriundo de área de empréstimo.



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



NTC02 (3): Nascente em área brejosa.



NTC02 (4): Foz do tributário semiobstruída.



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: NTC04 - 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: Andirá - Vistoria: 17/11/16

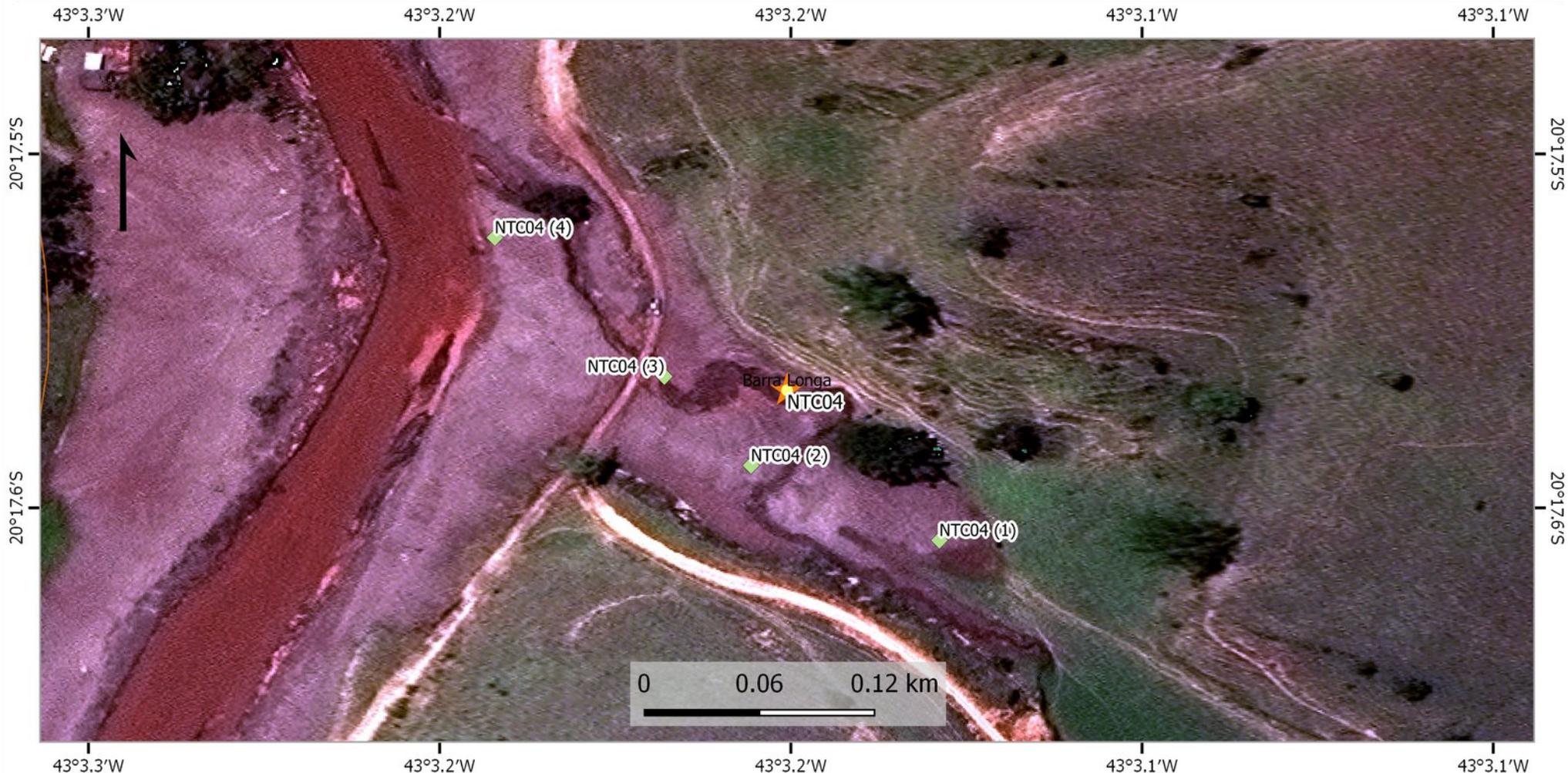
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTC04 - 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: Andirá - Vistoria: 17/11/16

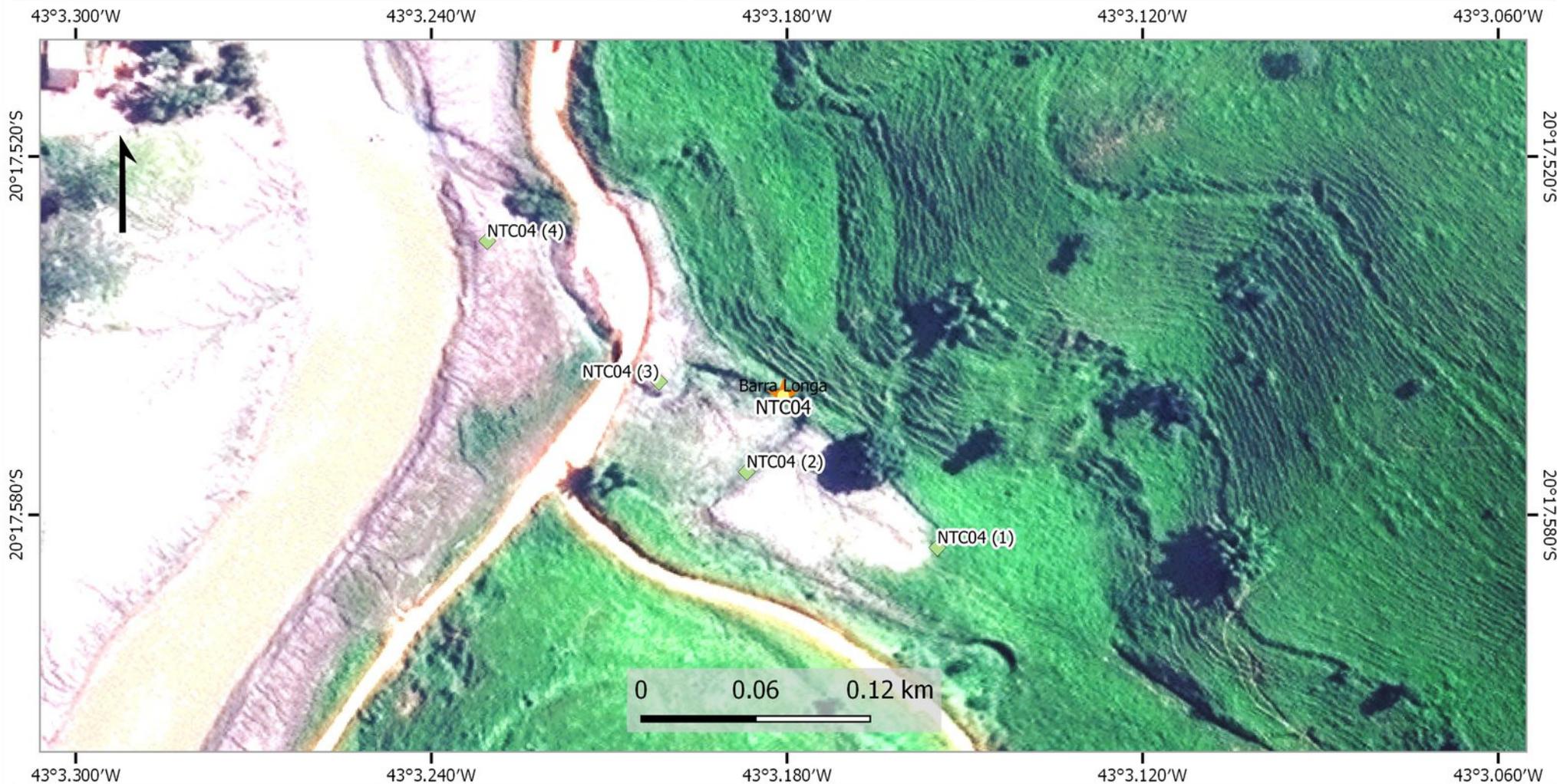
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTC04 - 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: Andirá - 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 04 – 17/11/16



NTC04 (1): Taludes marginais ravinados.



NTC04 (2): Planície de inundação.



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



NTC04 (3): Necessidade de retaludamento.



NTC04 (4): Foz do tributário semiobstruída.



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: NTG04 - 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: Andirá - Vistoria: 18/11/16

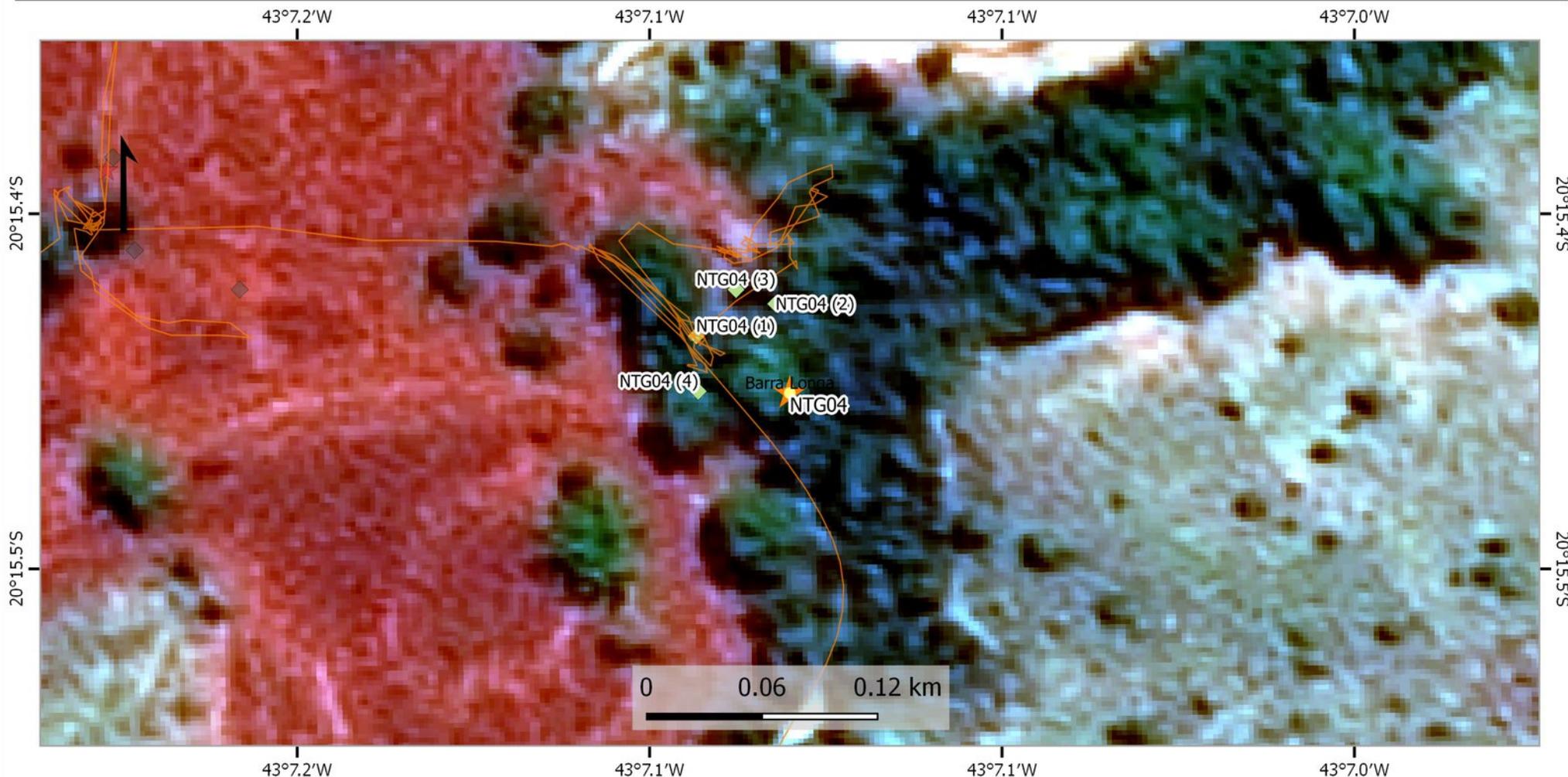
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG04 - 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: Andirá - 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: NTG04 - 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: Andirá - 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 04 – 18/11/16



NTG04 (1): Visão geral da área.



NTG04 (2): Enrocamento e ausência de turbidez



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



NTG04 (3): Evolução da revegetação (mix de sementes).



NTG04 (4): Drenagem da área afetada (estrada).



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: NTG10 - 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: Andirá - Vistoria: 18/11/16

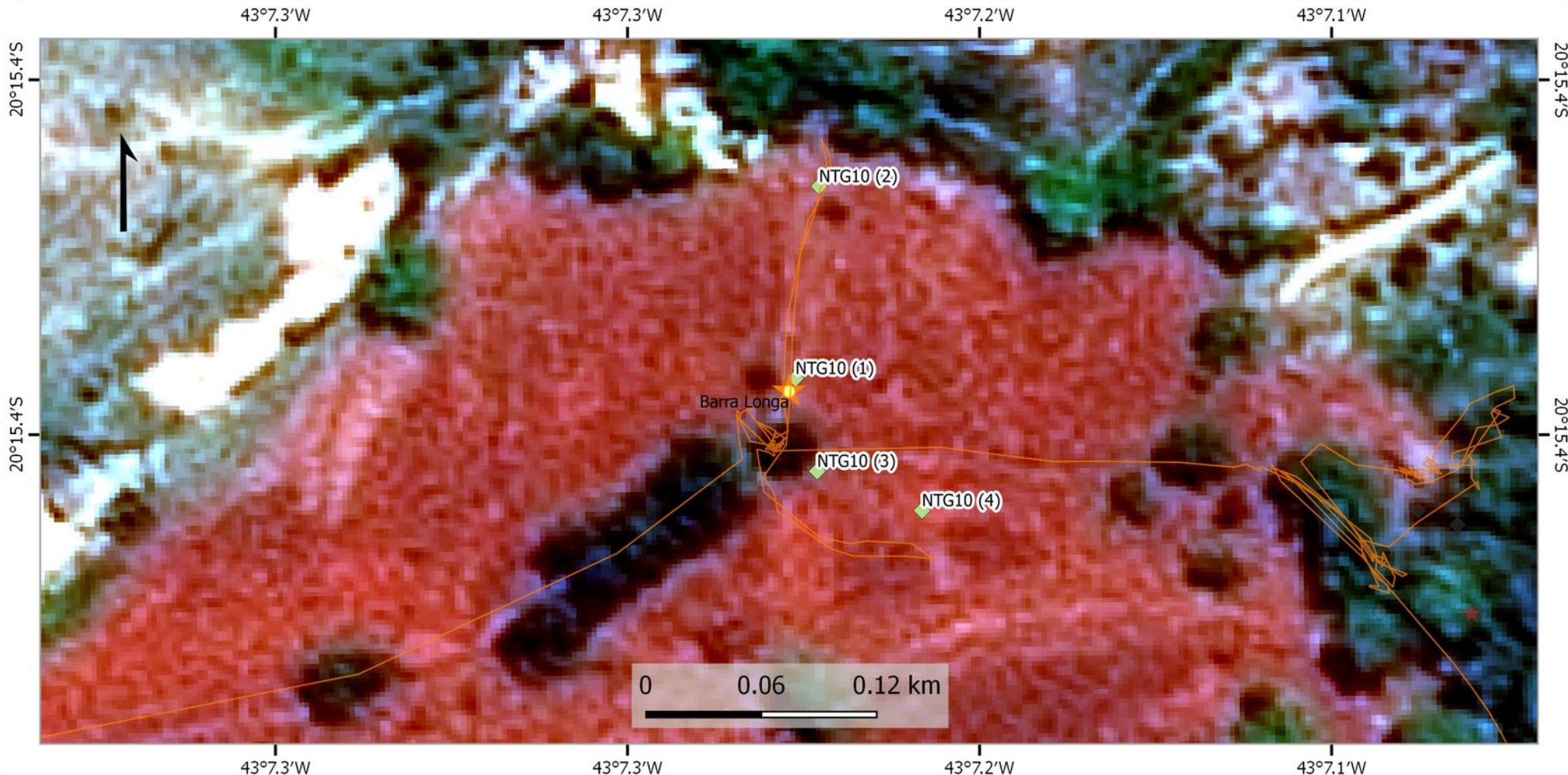
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG10 - 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: Andirá - 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: NTG10 - 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: Andirá - 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 10 – 18/11/16



NTG10 (1): Visão geral.



NTG10 (2): Fragmento florestal.



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



NTG10 (3): Evolução da revegetação (mix de sementes).



NTG10 (4): Foz semi-obstruída.



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: NTG13 - 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: Andirá - Vistoria: 18/11/16

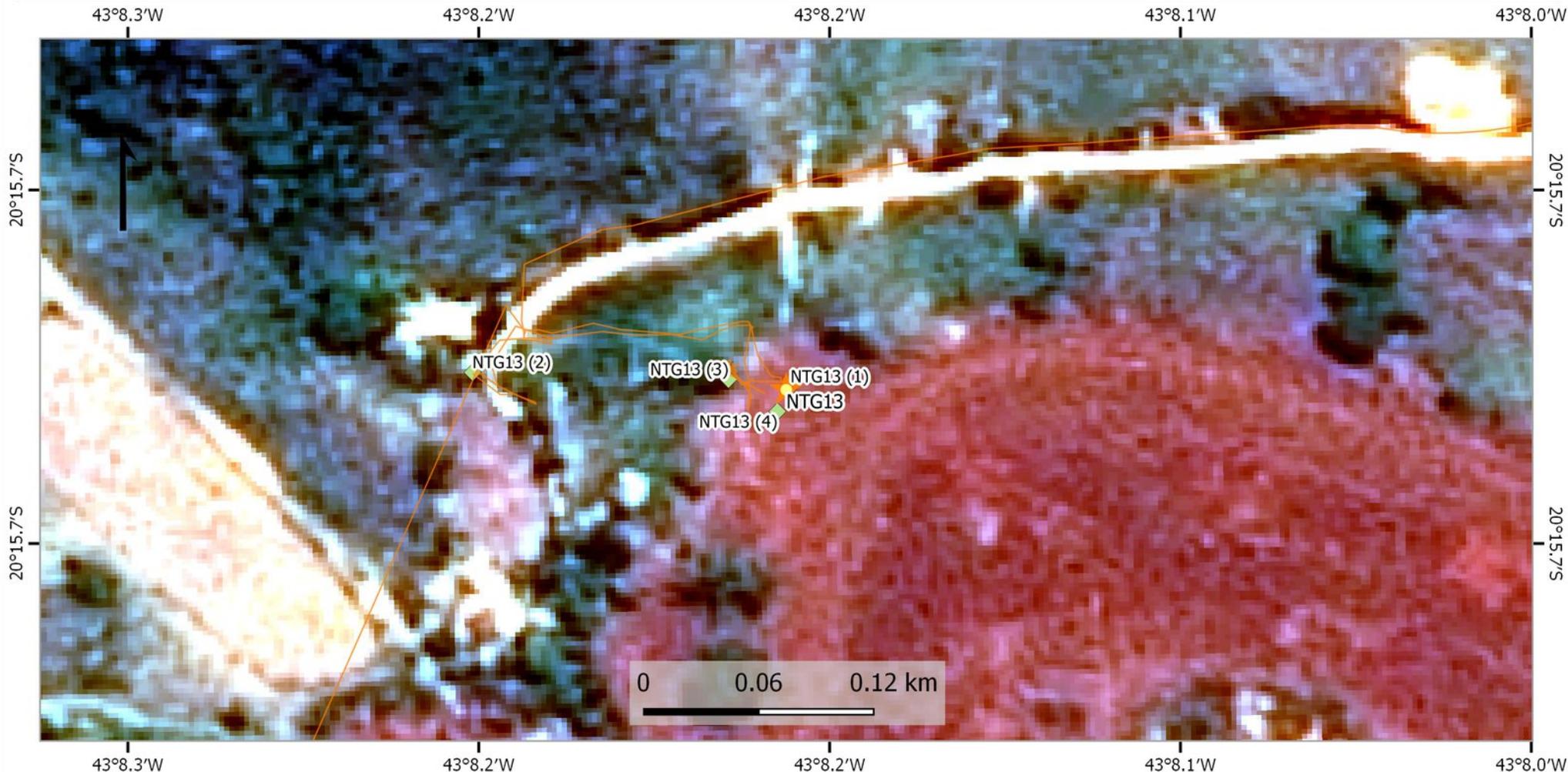
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG13 - 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: Andirá - 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: NTG13 - 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: Andirá - 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 13 – 18/11/16



NTG13 (1): Cercamento da área.



NTG13 (2): Trecho a montante, na estrada.



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



NTG13 (3): Linha de drenagem, seca.



NTG13 (4): Foz aparentemente obstruída.