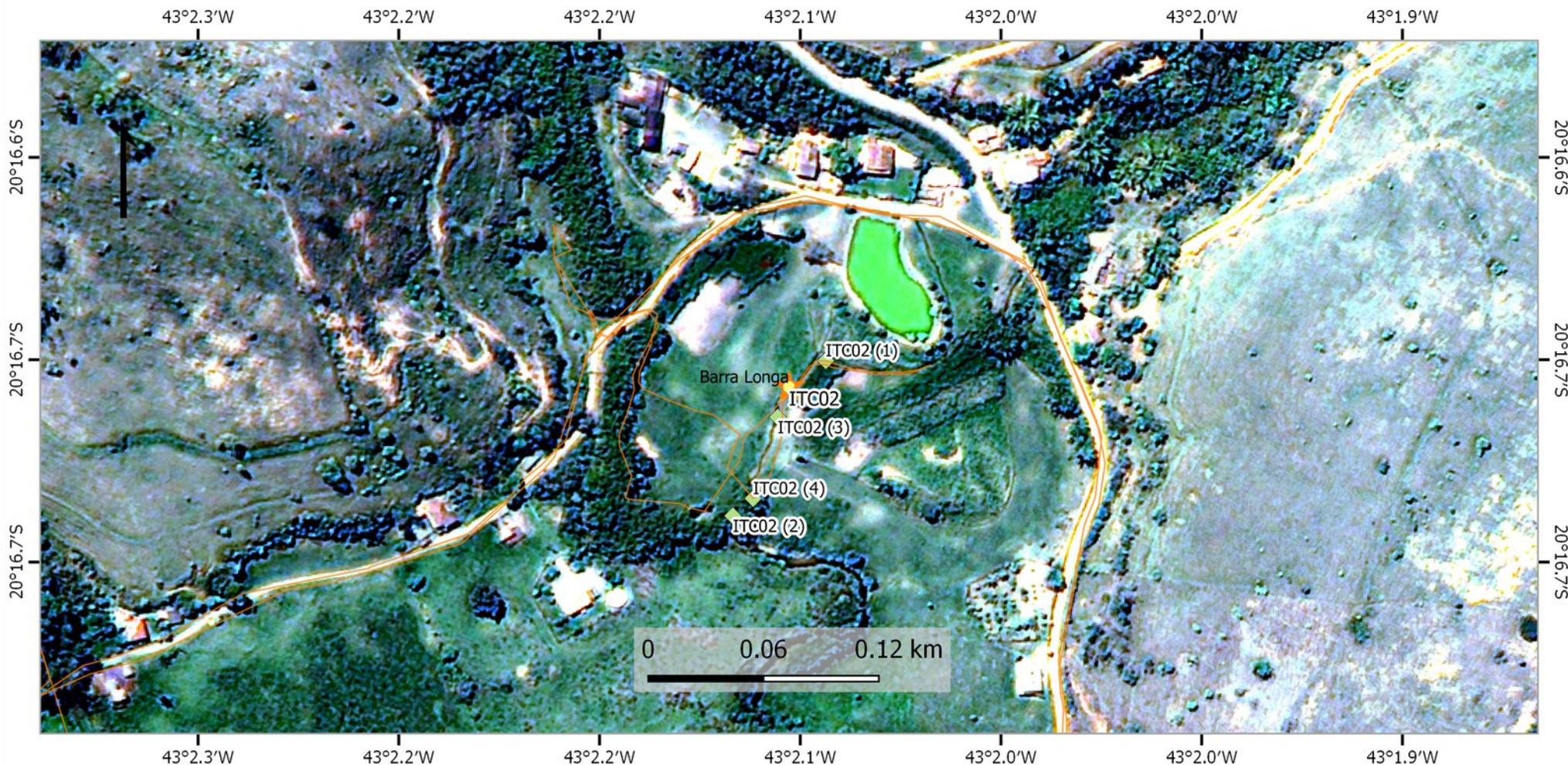




Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Diretoria de Biodiversidade e Florestas - NAP Rio Doce
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: ITC02 - 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: Surubim - Vistoria: 17/11/16

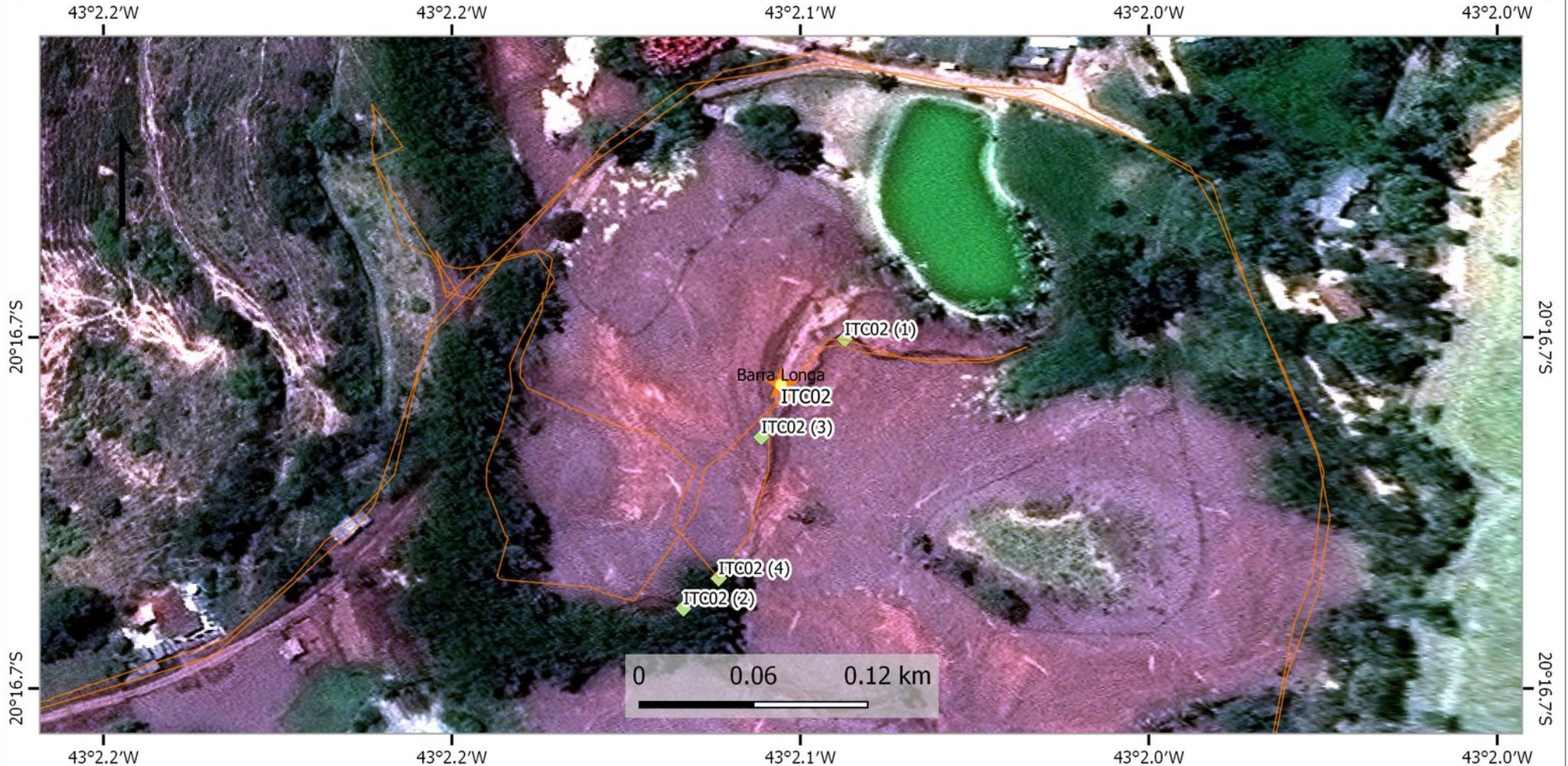
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITC02 - 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: Surubim - Vistoria: 17/11/16

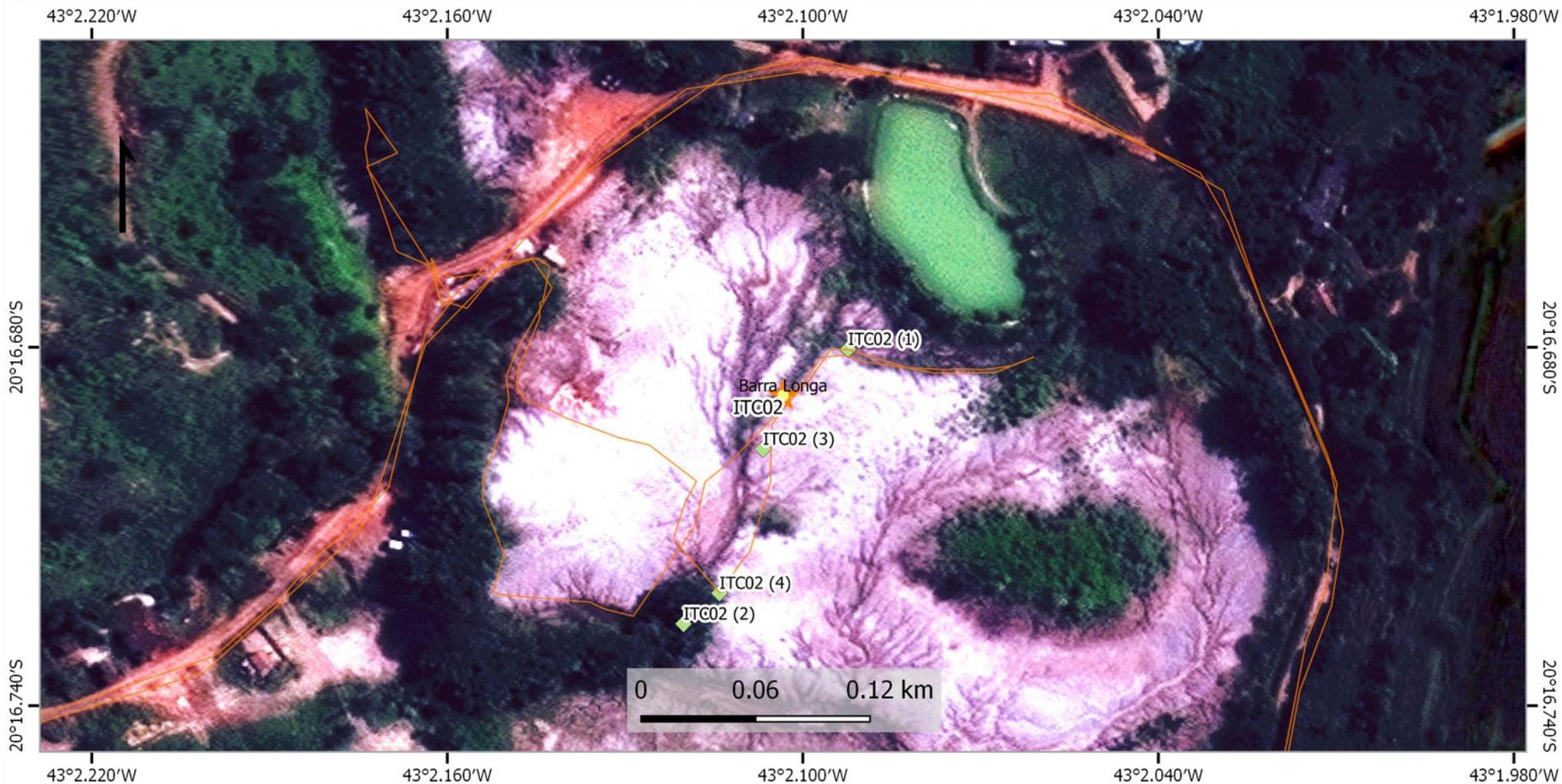
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITC02 - 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: Surubim - 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

ITC 02 – 17/11/2016



ITC 02 (1)- Às margens do tributário constatou-se a presença de espécies herbáceas recolonizando a área afetada .



ITC 012 (2) - No trecho médio a montante, o tributário é cortado por uma estrada sendo constatado neste ponto a presença de manilhas e enrocamentos.



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



ITC 02 (3) –Á área de planície as margens do tributário sendo preparada para a semeadura do mix de sementes em que houve a incorporação do solo ao rejeito.



ITC 02 (4) – O curso do tributário termina na confluência com outro tributário aparentemente denominado de “ITC 02” no qual foram observados enrocamentos.



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: ITCE1 - 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: Surubim - 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: ITCE1 - 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: Surubim - Vistoria: 17/11/16

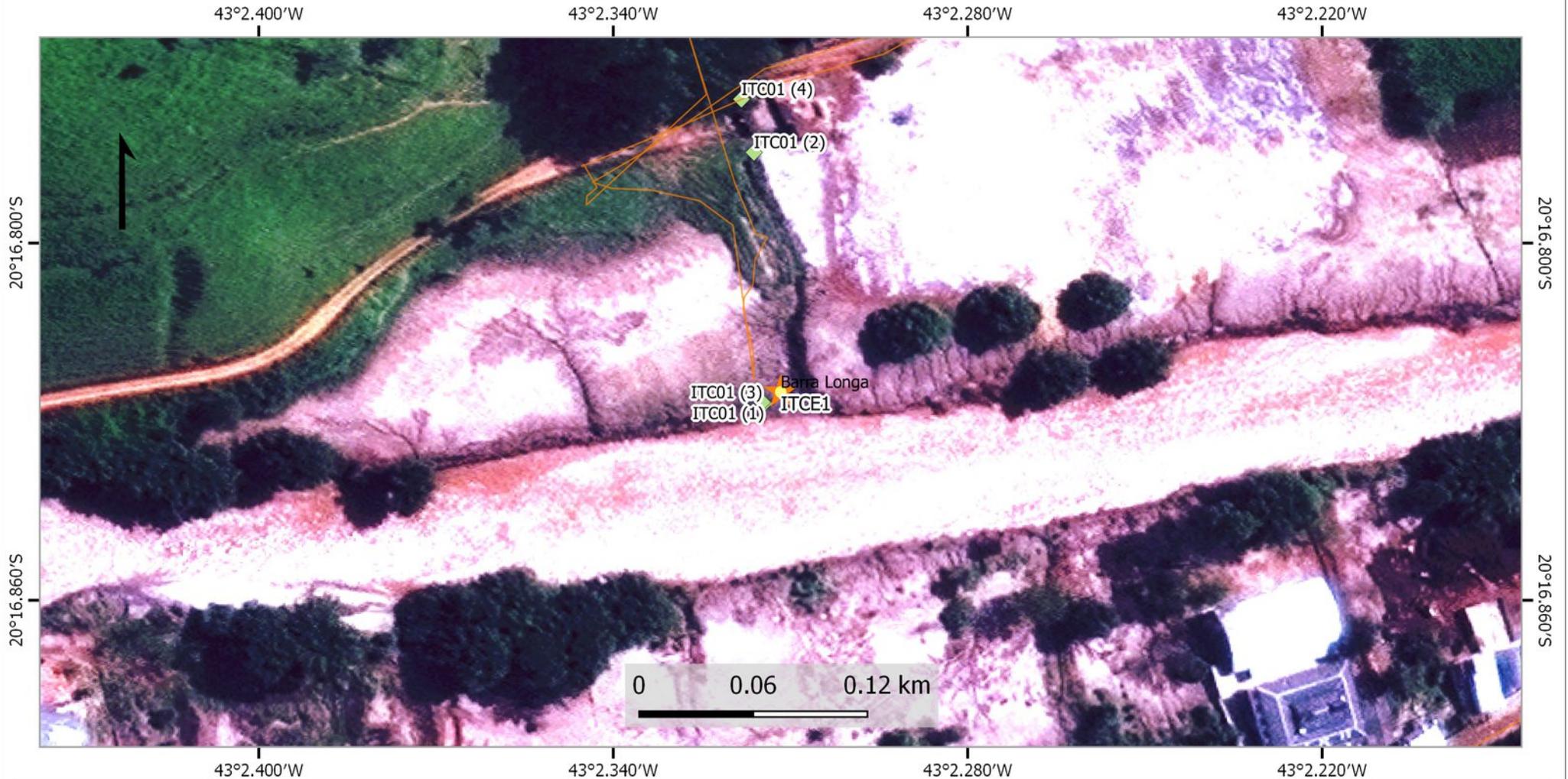
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITCE1 - 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: Surubim - 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

ITCE 01 – 17/11/2016



ITCE 01(1)_ Detalhe do enrocamento presente no encontro do tributário com o rio do Carmo no qual se recomenda o reforço das obras.



ITCE 01(2)- Aplicação de biomantas ao longo do tributário sobre a qual foi lançada mix de sementes. Na foto em destaque observa-se o enrocamento em pontos de drenagem.



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



ITCE 01(3) -Trecho à montante do tributário onde foi constatado a existência de grandes quantidades de rejeito. Em destaque, o lançamento de esgoto doméstico no curso d' água.

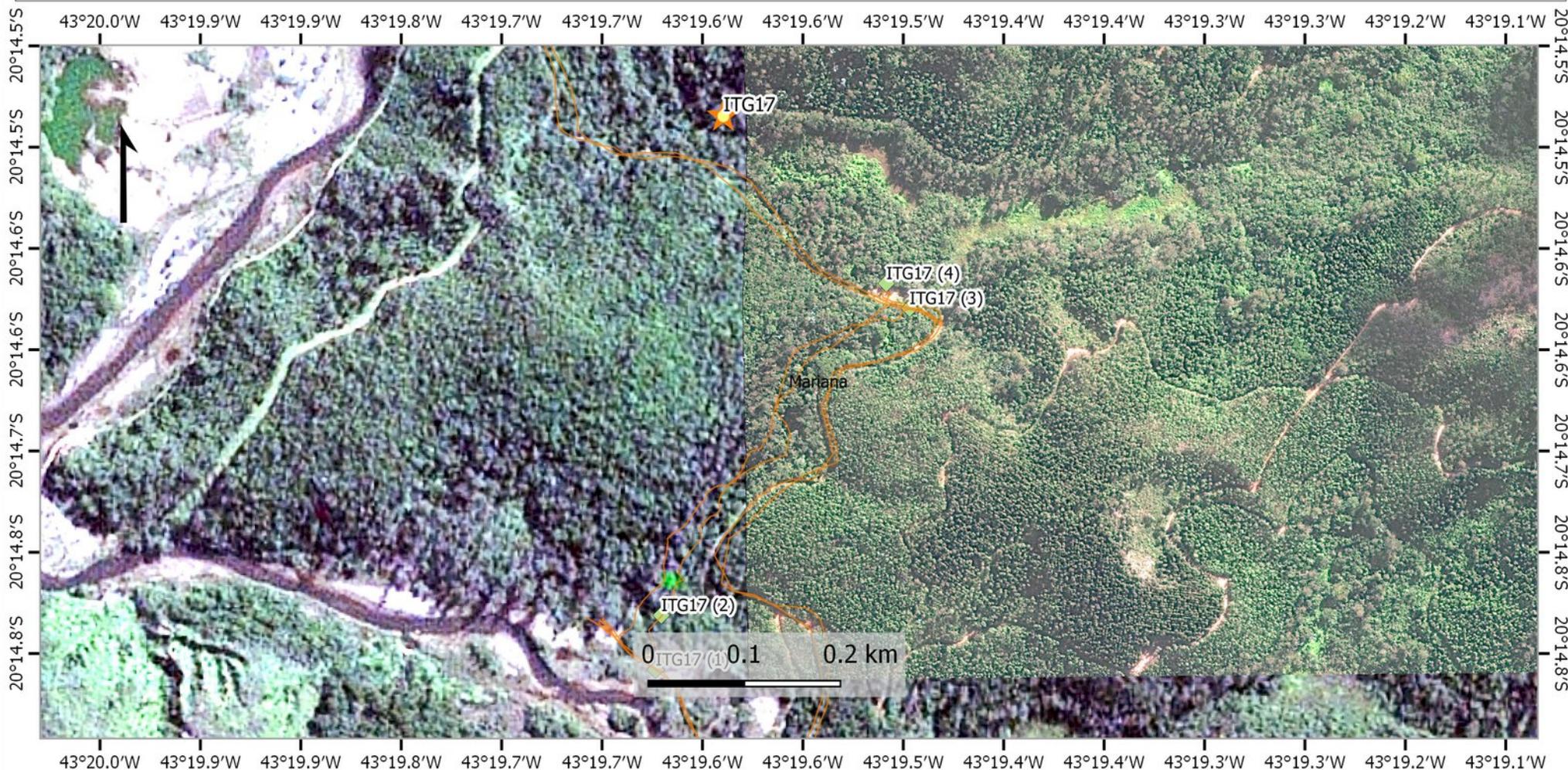


ITCE 01(4) - Área na margem direita do tributário onde o solo se encontra exposto servindo para depósito de materiais utilizados na contenção do rejeito.



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: ITG17 - 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: Surubim - Vistoria: 21/11/16

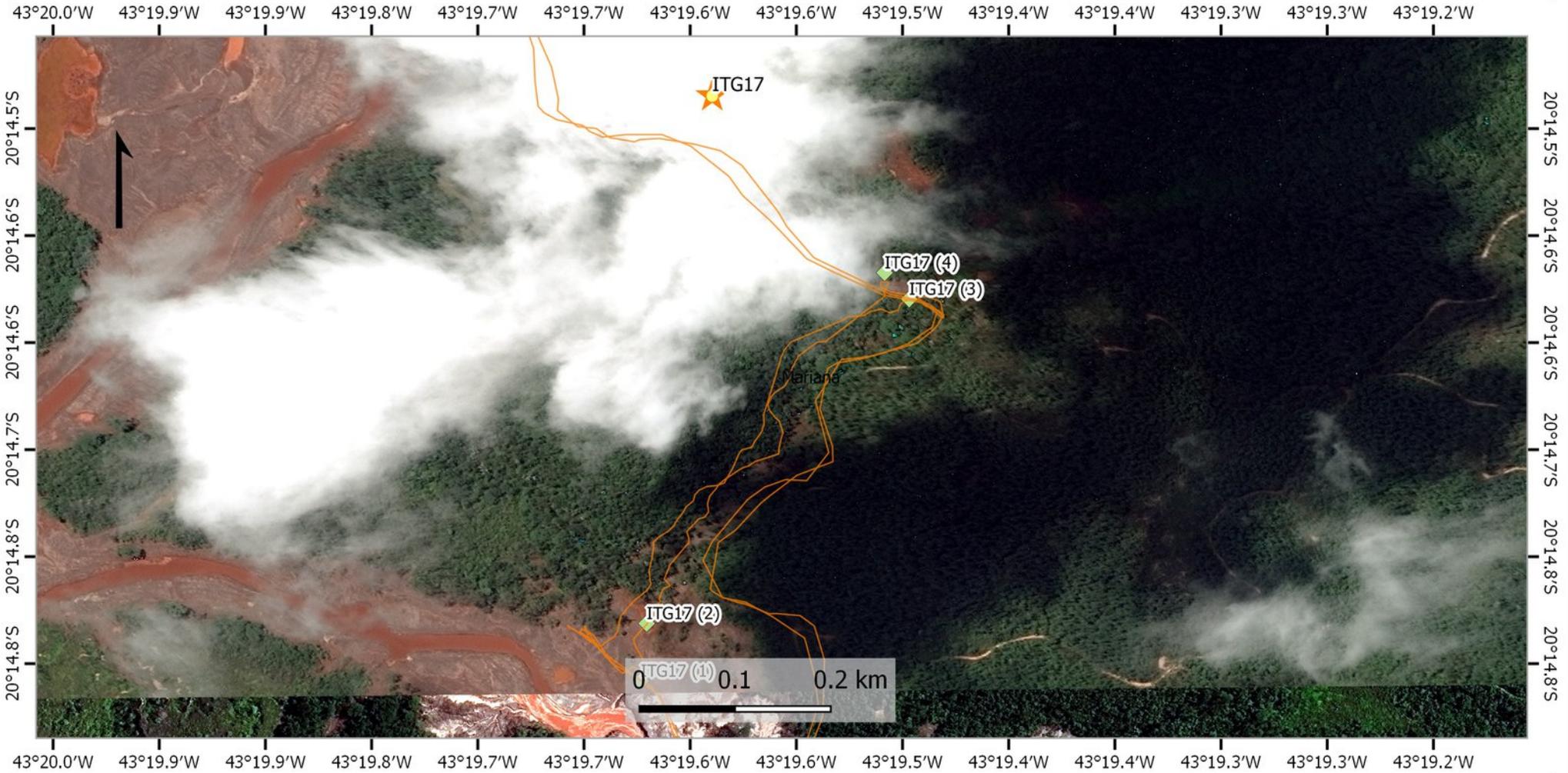
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG17 - 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



1:4,708

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

Equipe: Surubim - 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: ITG17 - Operação Argos, Fase Augias III - Imagem T2

43°19.980'W 43°19.920'W 43°19.860'W 43°19.800'W 43°19.740'W 43°19.680'W 43°19.620'W 43°19.560'W 43°19.500'W 43°19.440'W 43°19.380'W 43°19.320'W 43°19.260'W 43°19.200'W



43°19.980'W 43°19.920'W 43°19.860'W 43°19.800'W 43°19.740'W 43°19.680'W 43°19.620'W 43°19.560'W 43°19.500'W 43°19.440'W 43°19.380'W 43°19.320'W 43°19.260'W 43°19.200'W

Legenda

Pontos a Serem Vistoriados

- Ponto de Vistoria da Equipe
- Outras Equipes

Trilhas de Vistoria

Fotos Campo

- Fotos Associadas ao Ponto
- Outras



1:4,708

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

Equipe: Surubim - 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

ITG 17 – 21/11/2016



ITG 17 (1) - Ao vistoriar a área, a equipe constatou que a única intervenção realizada pela empresa foi o lançamento do mix de sementes sendo que o desenvolvimento da vegetação ocorreu de forma insatisfatória.



ITG 17 (2) – Trecho a jusante do tributário em que a elevada deposição de rejeito na planície de inundação chegou a alterar o curso natural do 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



ITG 17 (3) – Processos de ravinamento presentes na área abrangida pelo novo tributário.

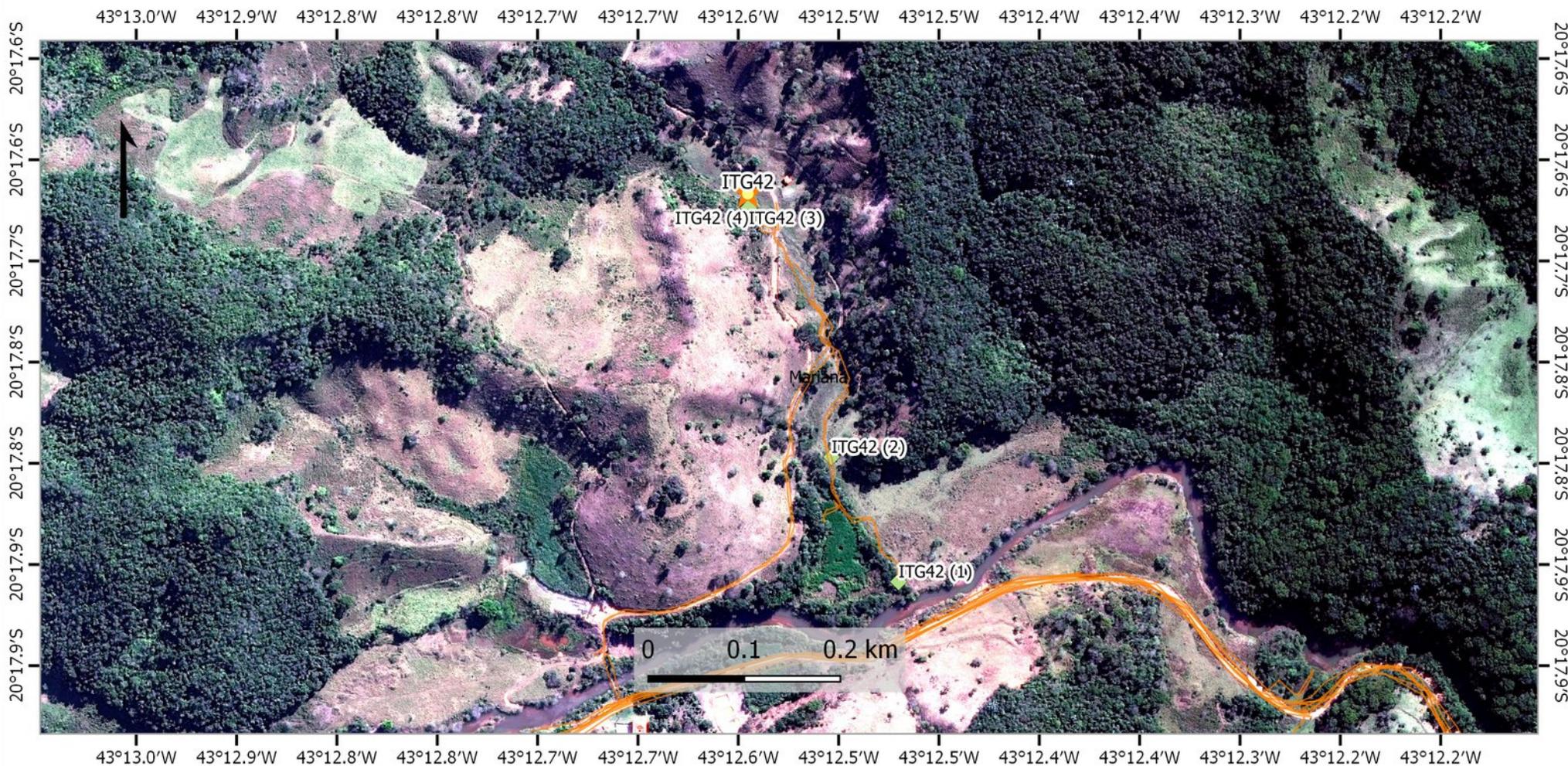


ITG 17 (4) – À montante do tributário, foi observado à margem da estrada, a existência de eucaliptos que se encontram com as raízes expostas na eminência de tombamento.



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: ITG42 - 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: Surubim - Vistoria: 19/11/16

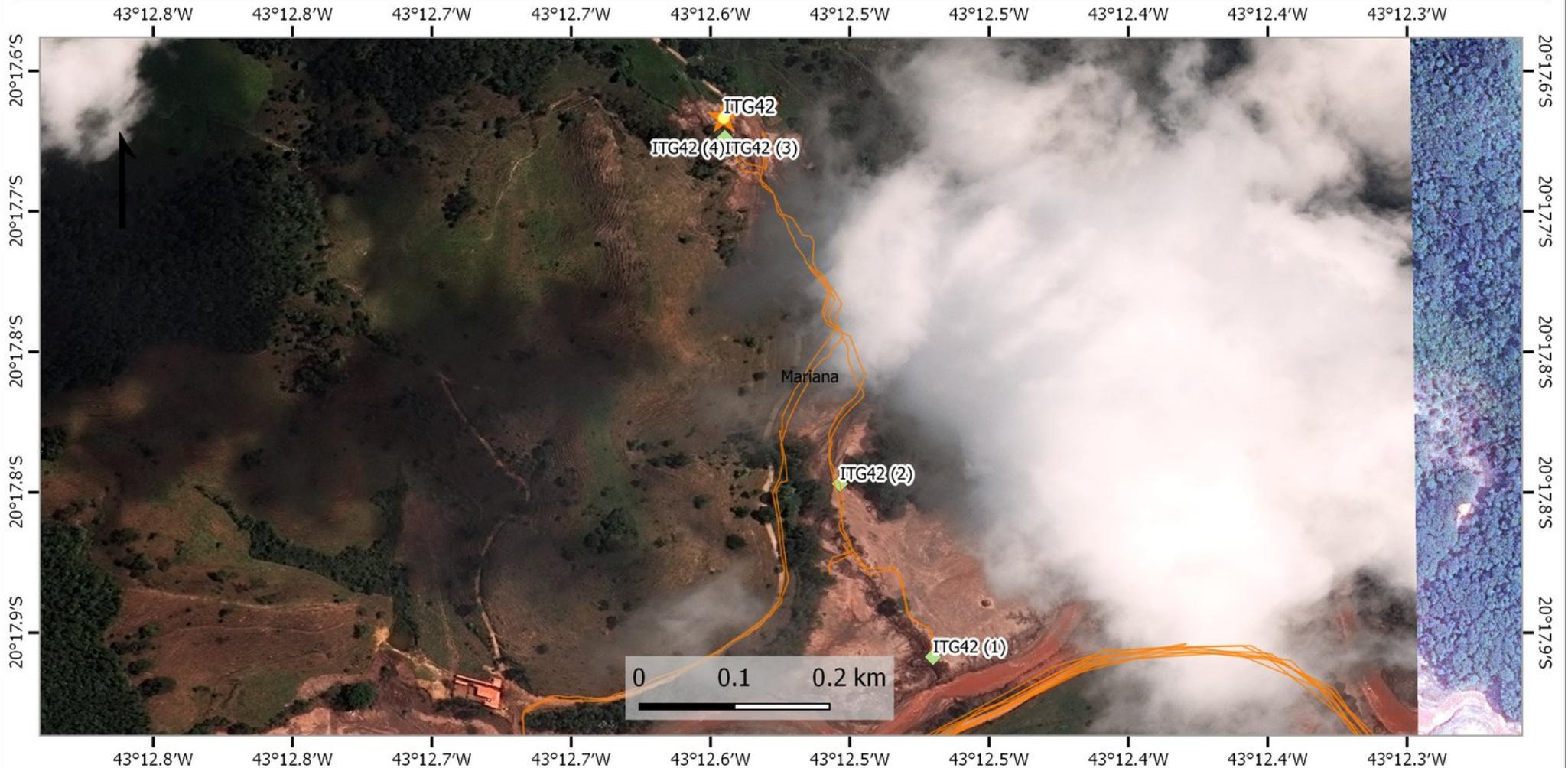
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG42 - 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



1:3,564

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

Equipe: Surubim - Vistoria: 19/11/16

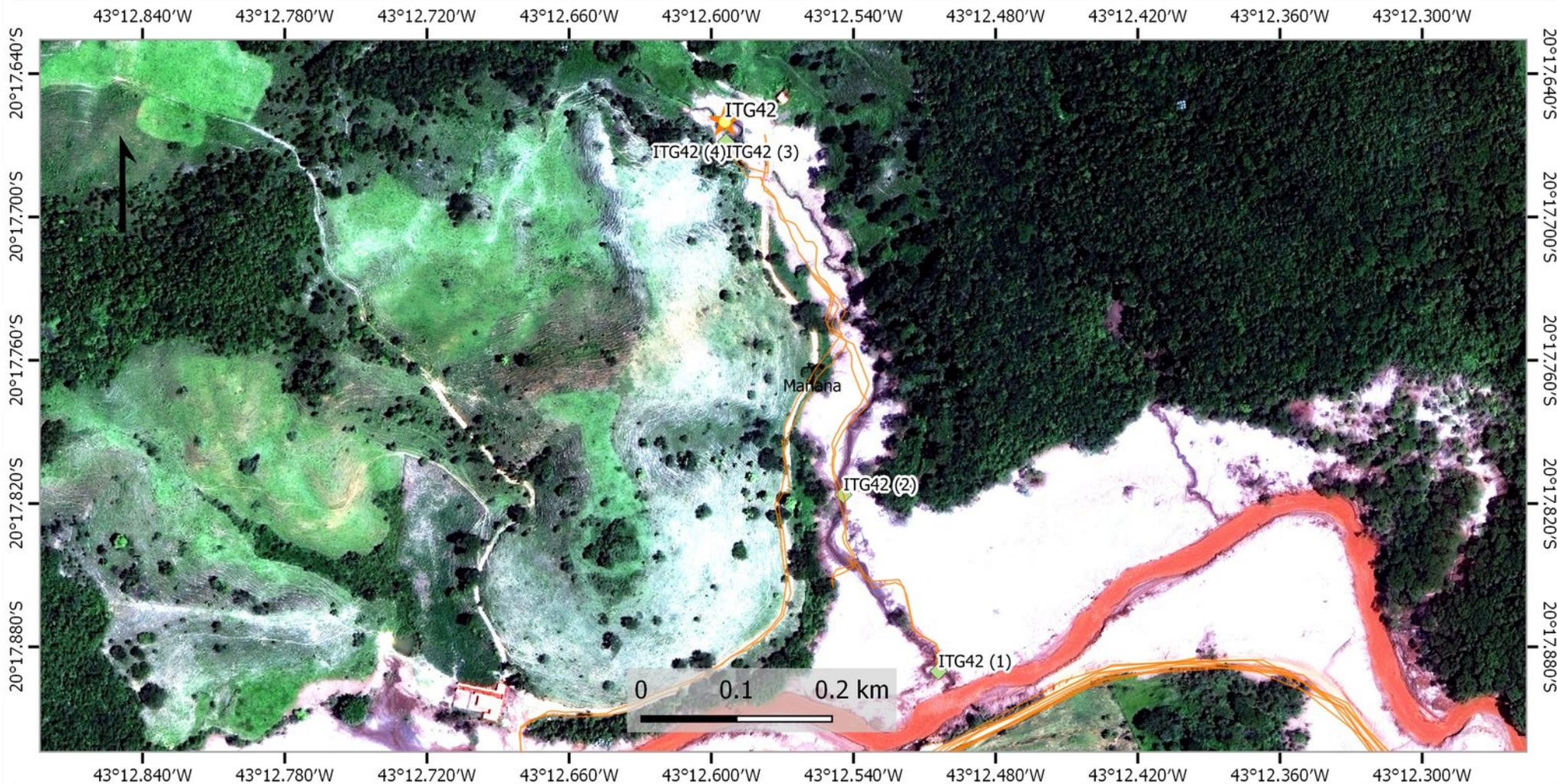
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG42 - 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



1:3,564

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

Equipe: Surubim - 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 42 – 19/11/2016



ITG 42 (1) - Detalhe das intervenções realizadas no leito do tributário onde foi aplicado o enrocamento , biomantas e realizada a semedura do mix o qual se encontra em pleno desenvolvimento.



ITG 42 (2) – Obras de drenagem denominadas de “bigodes” presentes na área vistoriada.



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 42 (3) -Trecho à montante no qual não foram realizadas intervenções por parte da empresa .



ITG 42 (4) – Área de empréstimo presente na área no qual o solo foi retirado para ser incorporado ao solo



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: ITG43 - 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: Surubim - Vistoria: 19/11/16

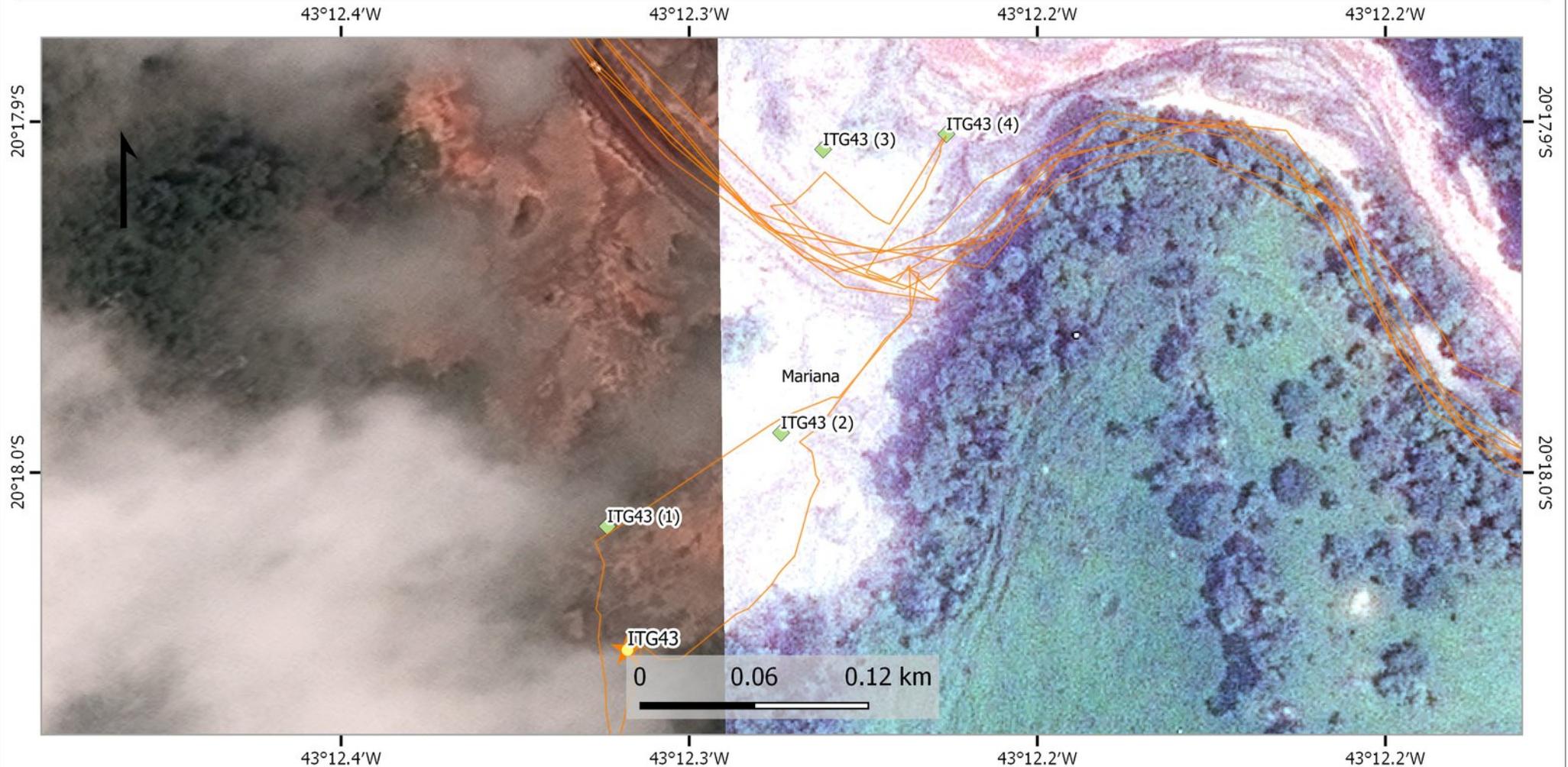
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG43 - 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: Surubim - Vistoria: 19/11/16

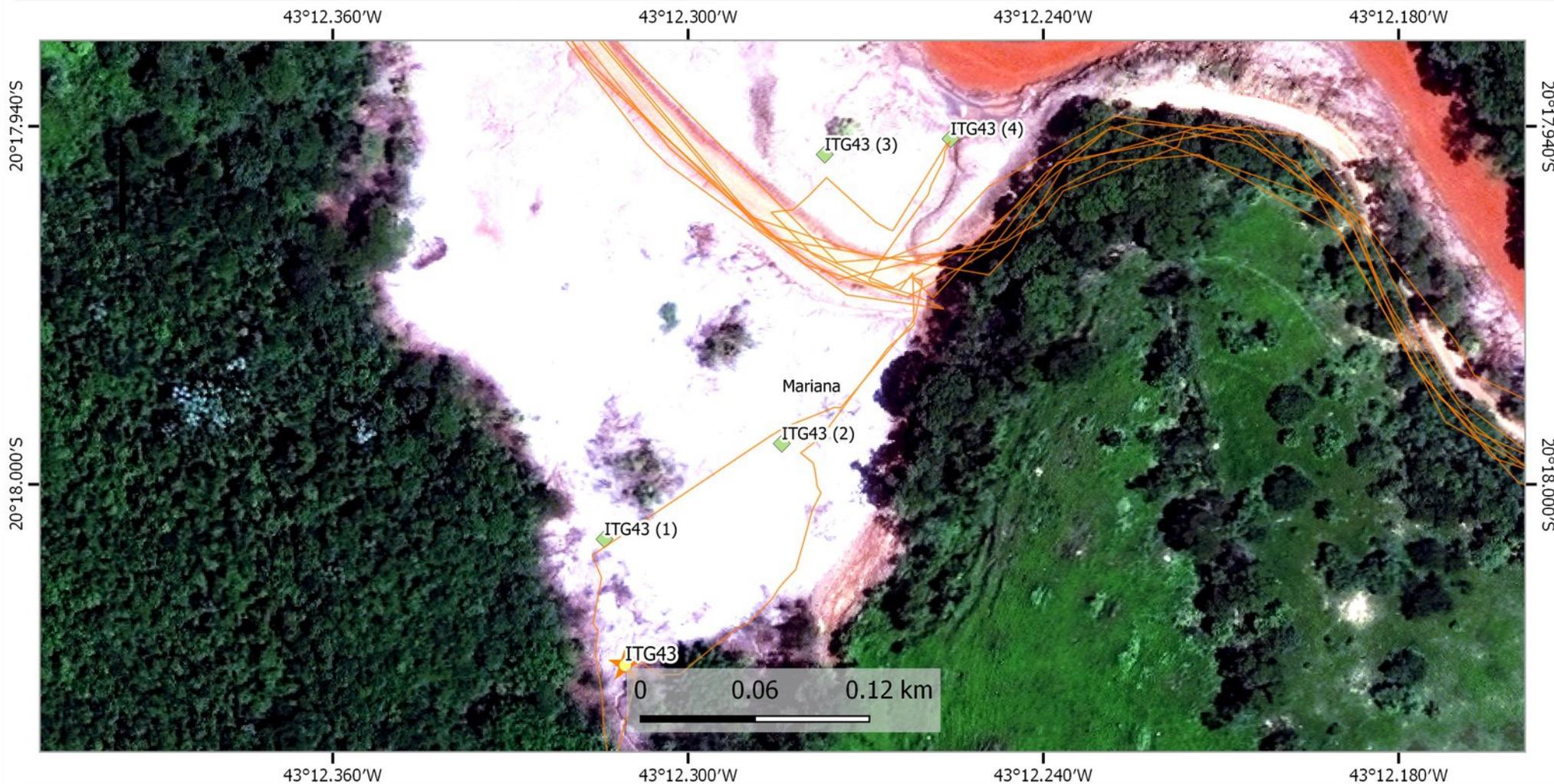
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG43 - 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: Surubim - 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 43 – 19/11/2016



ITG 43 (1) – Durante a vistoria foi constatado o assoreamento das calhas de drenagem.



ITG 43 (2)- Trecho à montante do tributário no qual o desenvolvimento do mix de sementes ocorreu de forma insatisfatória .



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 43 (3) –Durante a vistoria foi constatado o assoreamento dos enrocamentos presentes na área .



ITG 43 (4) – Em parte da área onde foram utilizadas biomantas constatou-se a regeneração parcial.



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: ITG44 - 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: Surubim - Vistoria: 19/11/16

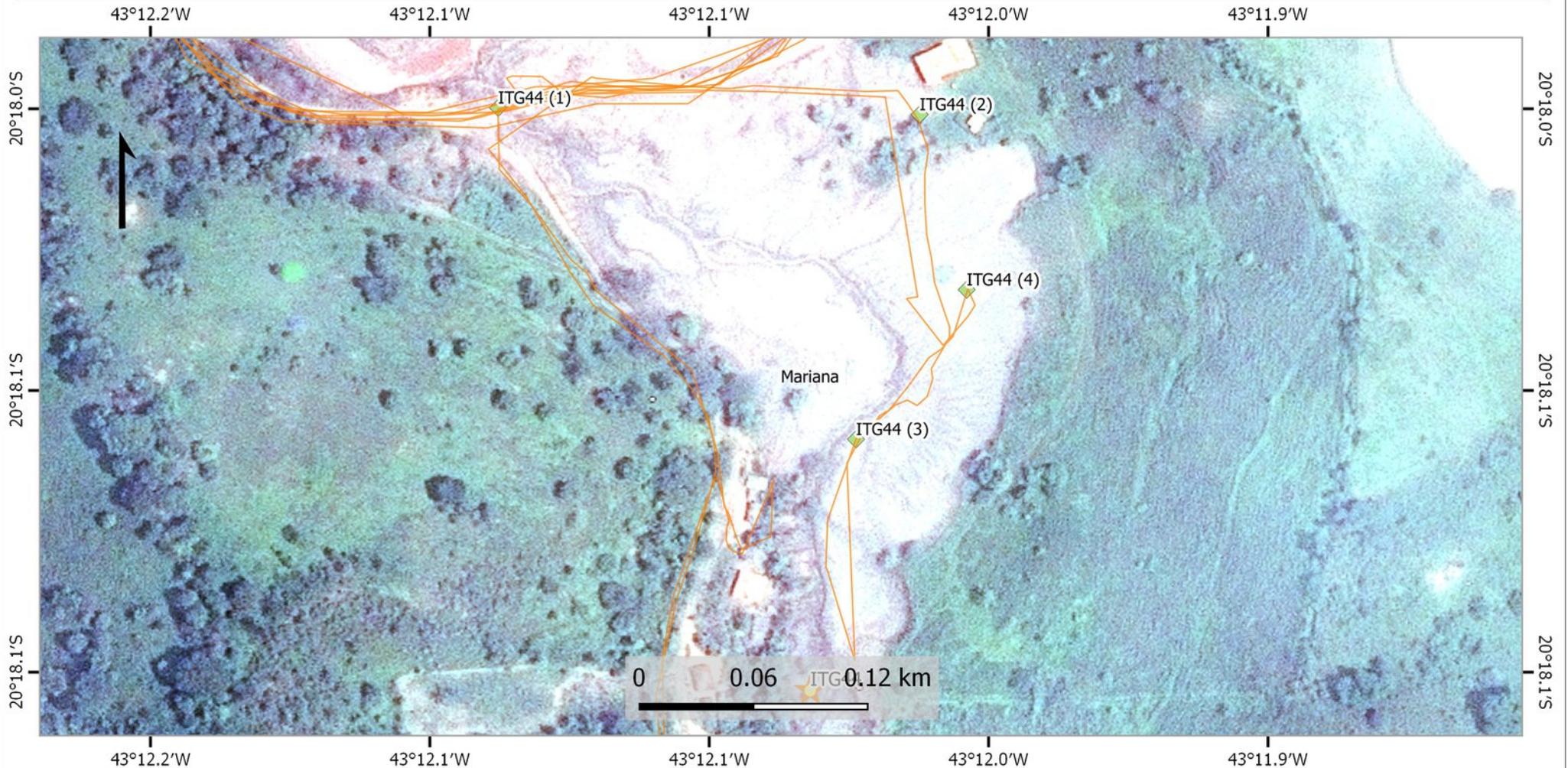
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG44 - 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



1:1,777

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

Equipe: Surubim - Vistoria: 19/11/16

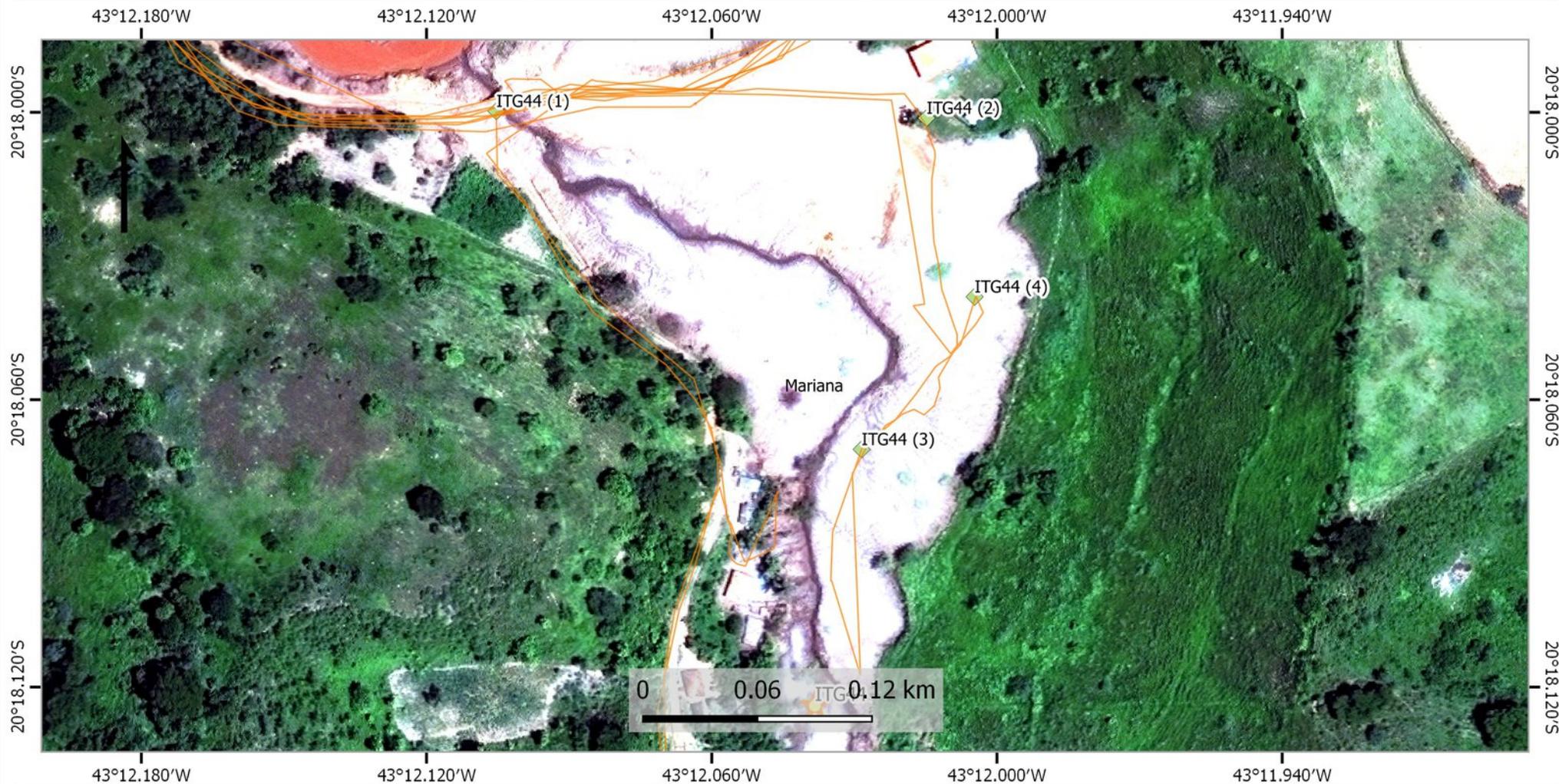
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG44 - 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



1:1,777

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

Equipe: Surubim - 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 44 – 19/11/2016



ITG 44 (1) - Durante a vistoria verificou-se a presença de áreas de empréstimo no qual há incorporação do solo provenientes dessas áreas ao rejeito.



ITG 44 (2)- Evidenciou-se durante a vistoria a presença de solo exposto no entorno.



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 44 (3) – À montante do tributário observa-se a implantação do sistema de drenagem composto por enrocamentos e “bigodes” bem com a implantação de biomantas sobre a qual a vegetação encontra-se regenerando .



ITG 44 (4) – Na margem direita do tributário observou-se a presença de ravinas permeando a



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: ITG46 - 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: Surubim - Vistoria: 18/11/16

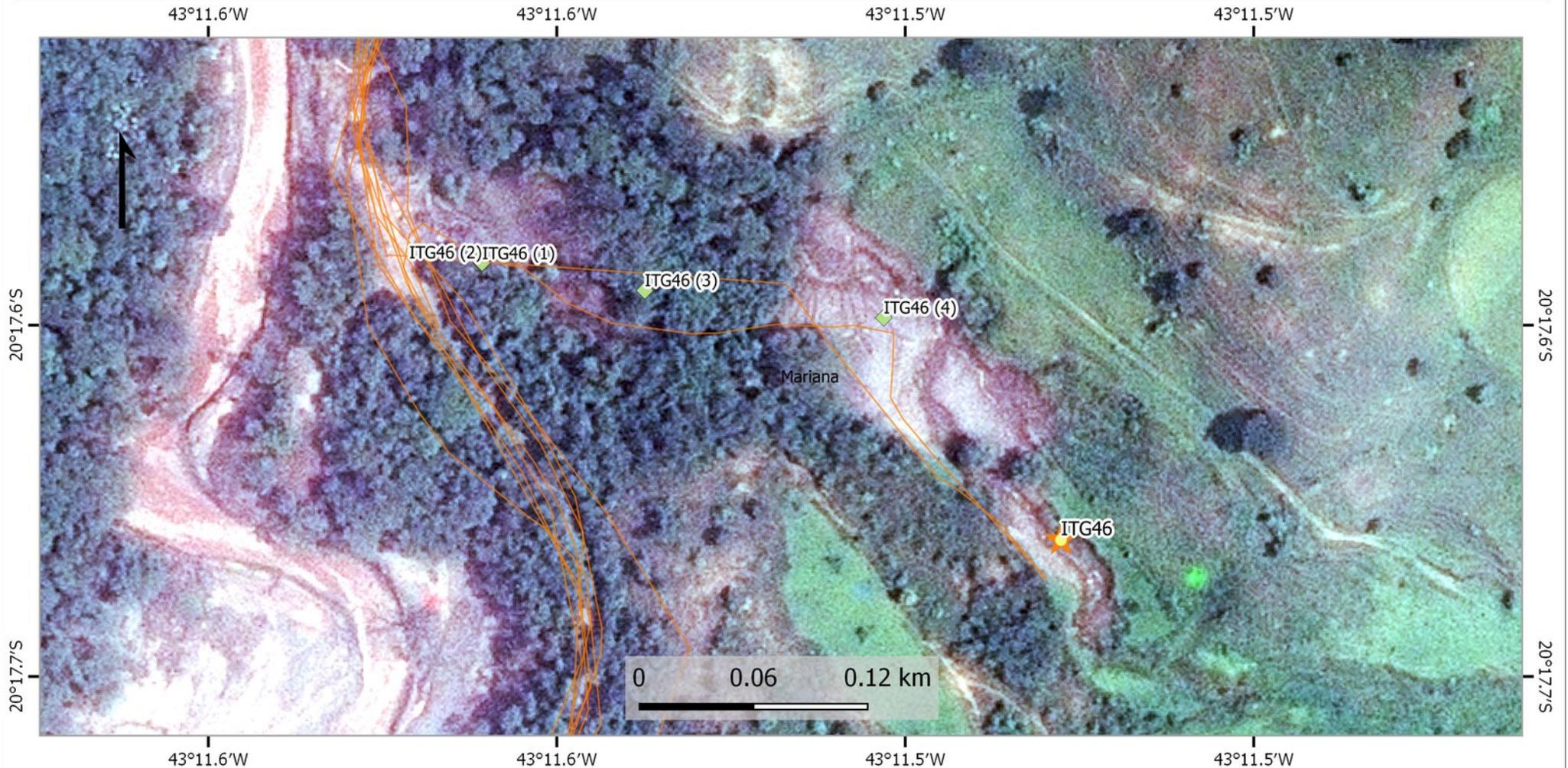
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG46 - 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: Surubim - 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: ITG46 - 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: Surubim - 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

ITG46 – 18/11/2016



ITG46 (1) _ Detalhe do leito do tributário onde foi aplicado o enrocamento no qual não se observou nenhum tipo de falha aparente.



ITG46 (2)- Em alguns trechos do tributário foram realizadas obras de contenção com paliçadas.



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



ITG46 (3) - Trecho no qual foi implantado sistema de drenagem com a aplicação de biomantas e sementeira do mix de sementes que se encontra bem desenvolvidos.

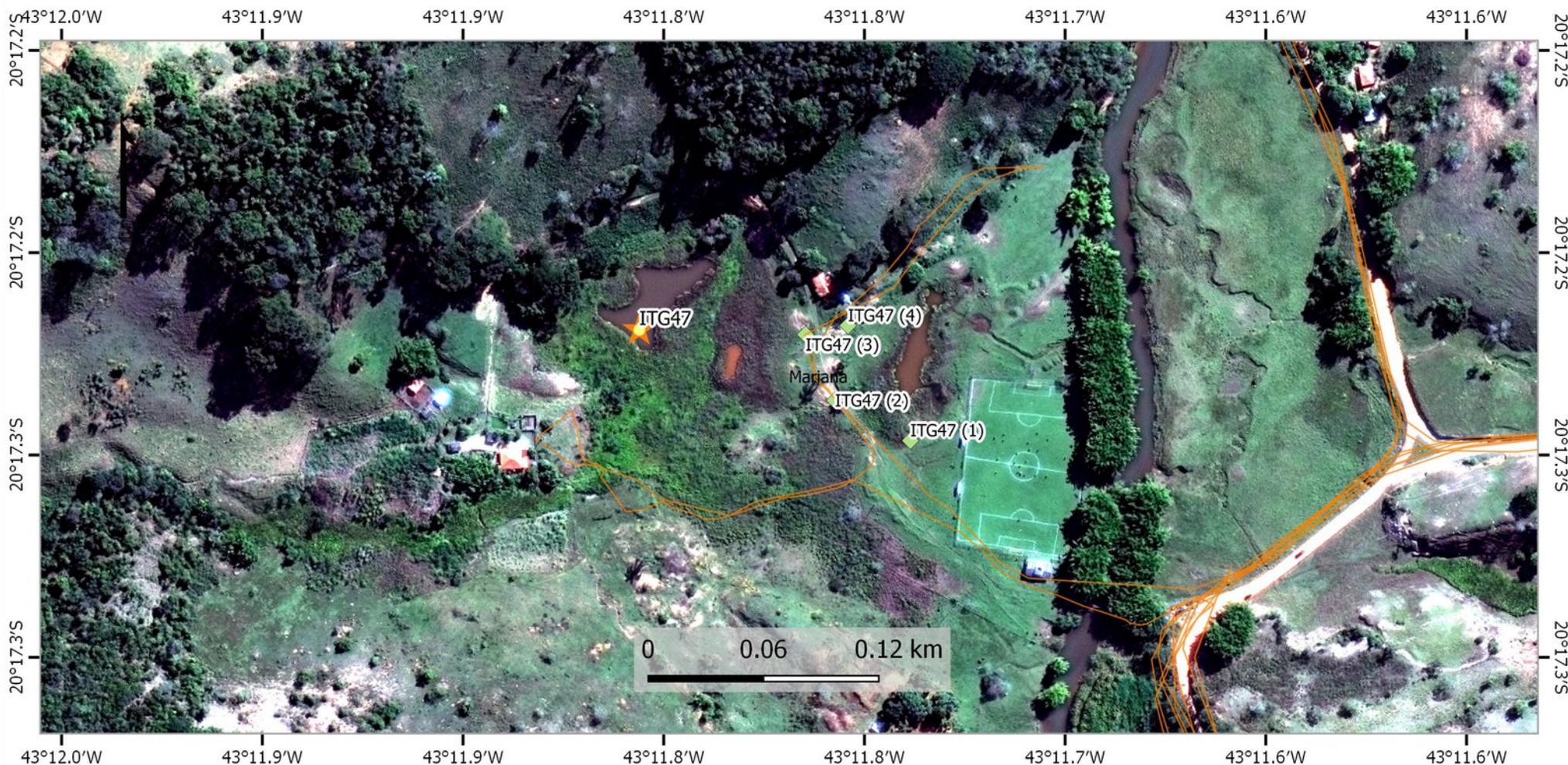


ITG46 (4) - Área localizada na margem esquerda do tributário onde se observa o desenvolvimento do mix de sementes de forma insatisfatória com a presença de solo exposto.



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: ITG47 - 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: Surubim - Vistoria: 18/11/16

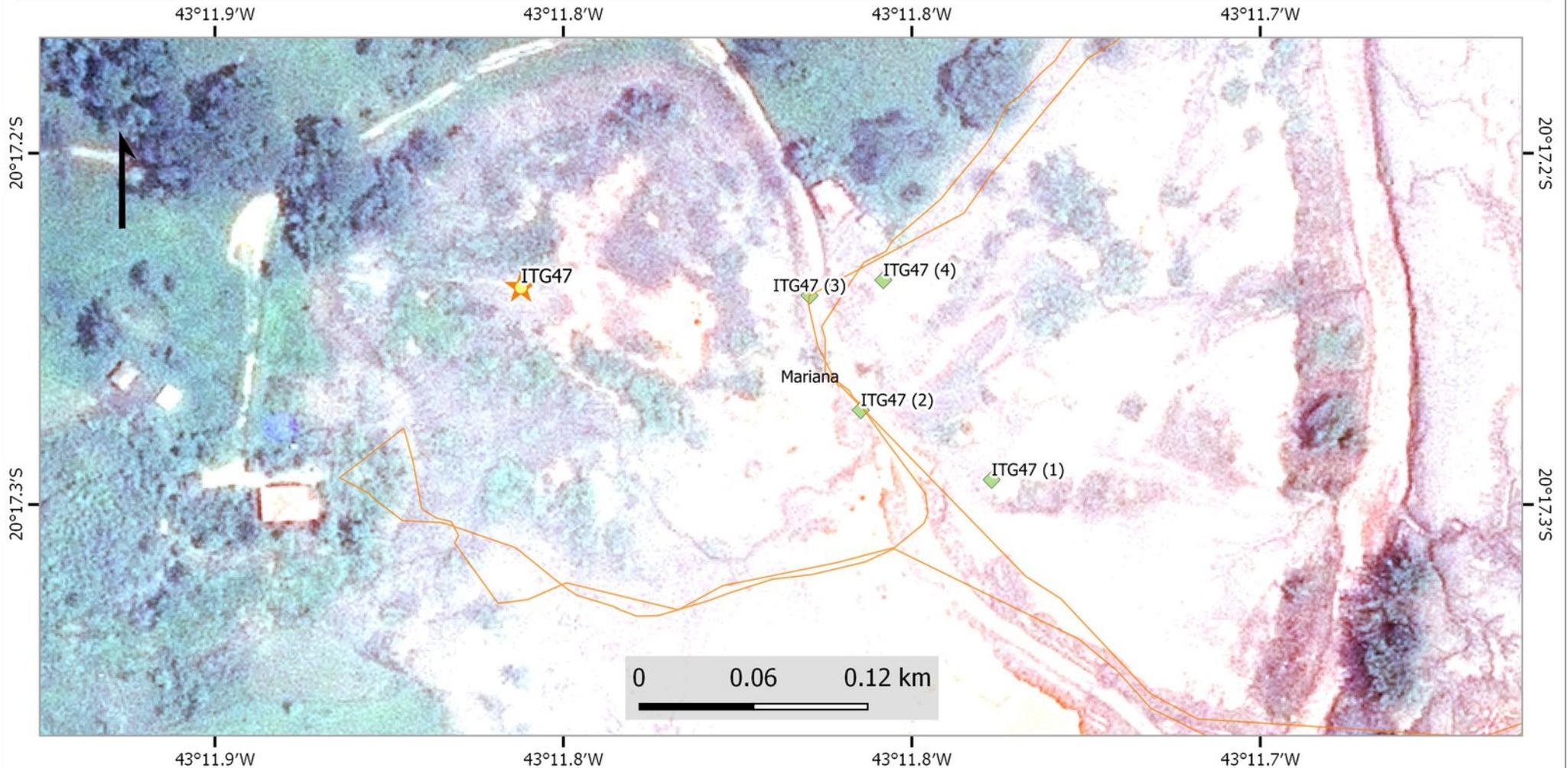
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG47 - 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: Surubim - Vistoria: 18/11/16

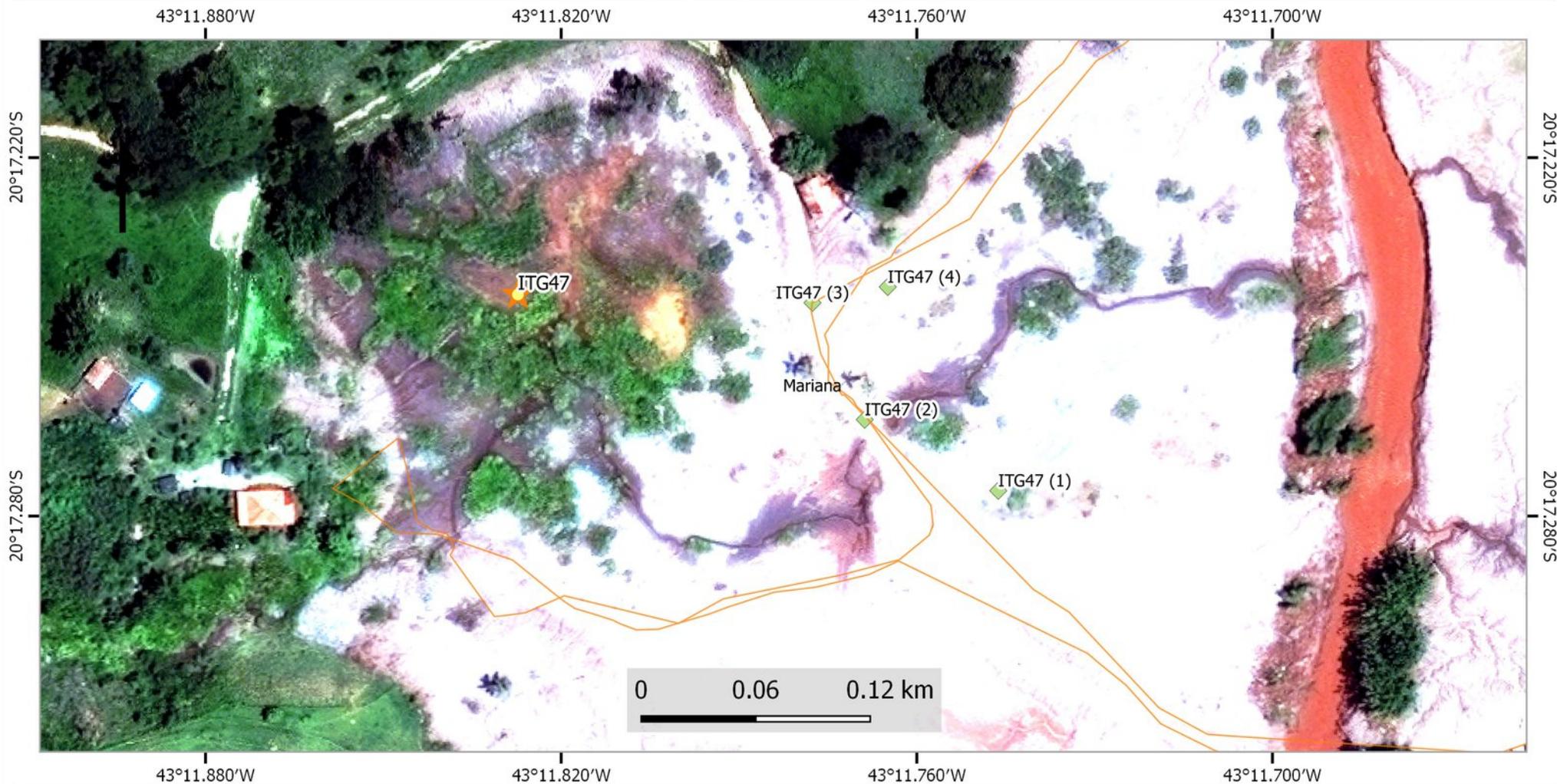
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: ITG47 - 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: Surubim - 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

ITG 47 – 18/11/2016



ITG 47 (1) – Planície de inundação localizada às margens do tributário com a presença de grande deposição de rejeito. Em destaque, o sistema de drenagem composto por canaletas as quais se encontravam assoreadas.



ITG 47 (2) – No momento da vistoria realizada pela equipe Surubim observou-se a aplicação de biomanta no leito do 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



ITG 47 (3)– Área onde se localizam três lagoas as quais foram soterradas e cobertas pelo rejeito.



ITG 47 (4) - Presença de áreas de empréstimo onde o solo foi retirado para ser incorporado ao 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: NTC03 - 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: Surubim - Vistoria: 17/11/16

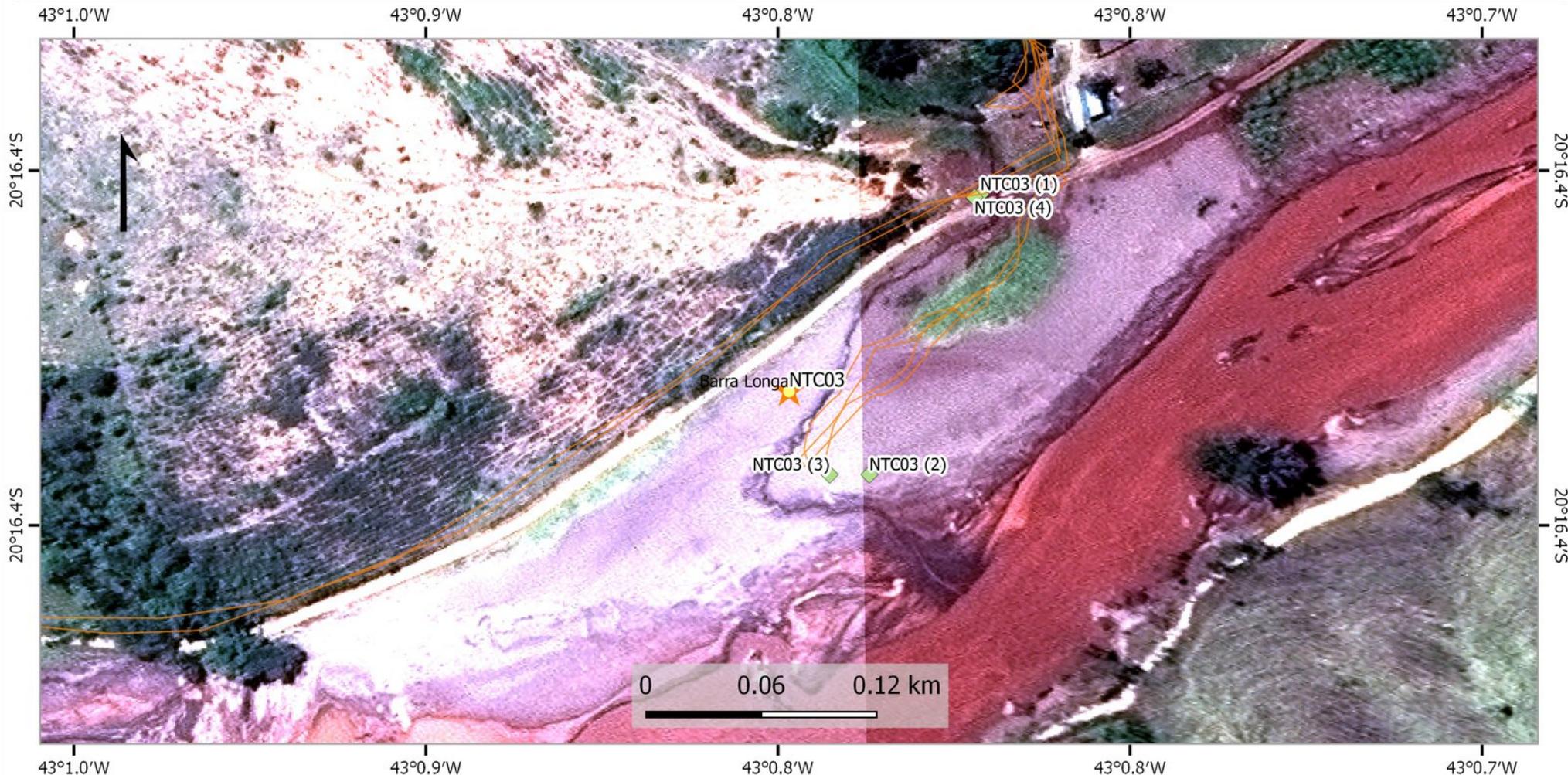
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTC03 - 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: Surubim - Vistoria: 17/11/16

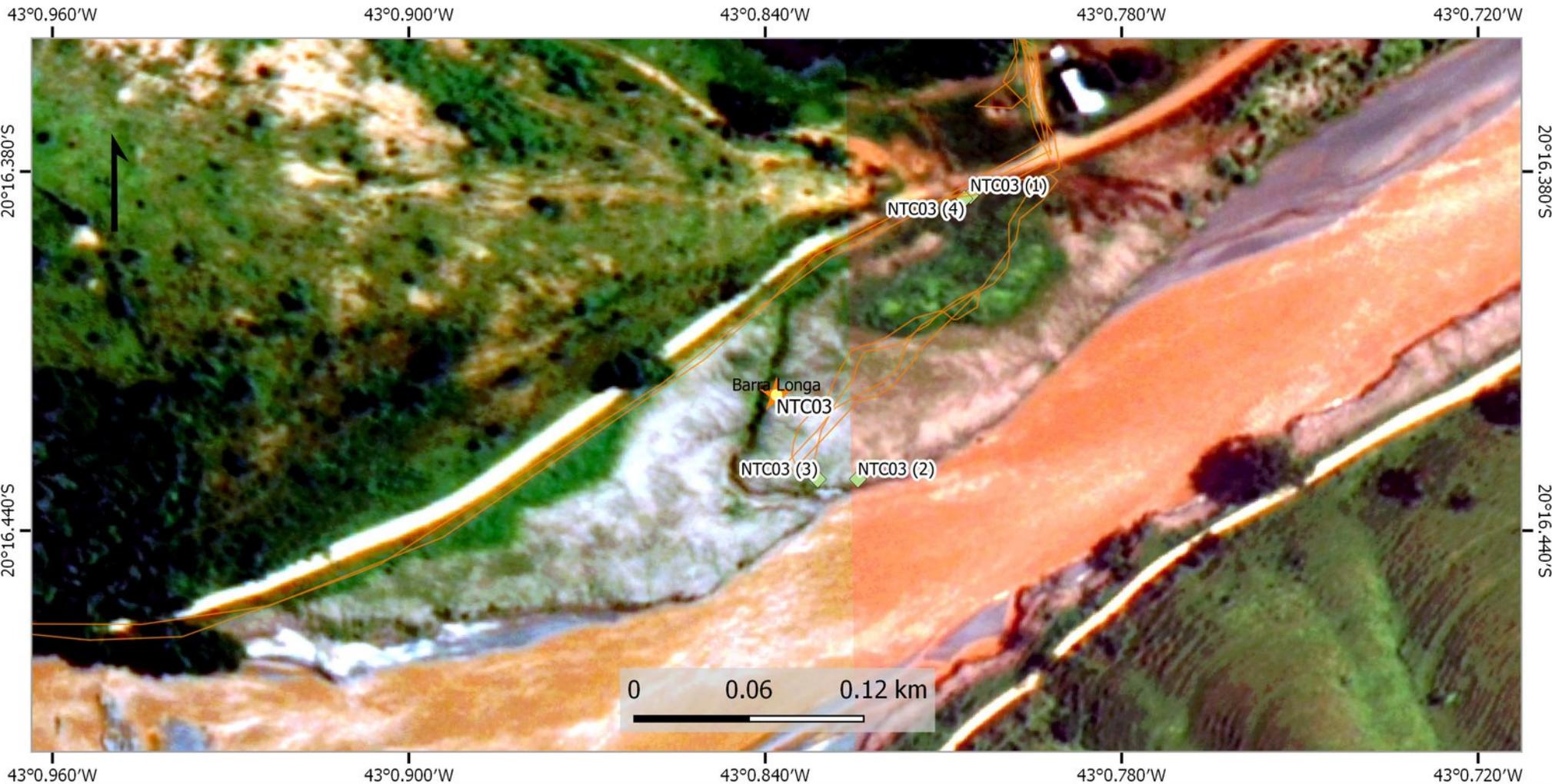
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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
Superintendencia de Mato Grosso

Mapa: NTC03 - 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: Surubim - 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 03 – 17/11/2016



NTC 03 (1) - Área a montante do tributário onde não houve a deposição de rejeitos.



NTC 03 (2) – Ponto de confluência do tributário com a calha do rio do Carmo no qual não foram observadas intervenções por parte da empresa.



NTC 03 (3)– Na foto destaca-se a planície de inundação onde observou-se que houve uma incorporação de solo ao rejeito com posterior lançamento de mix de sementes.

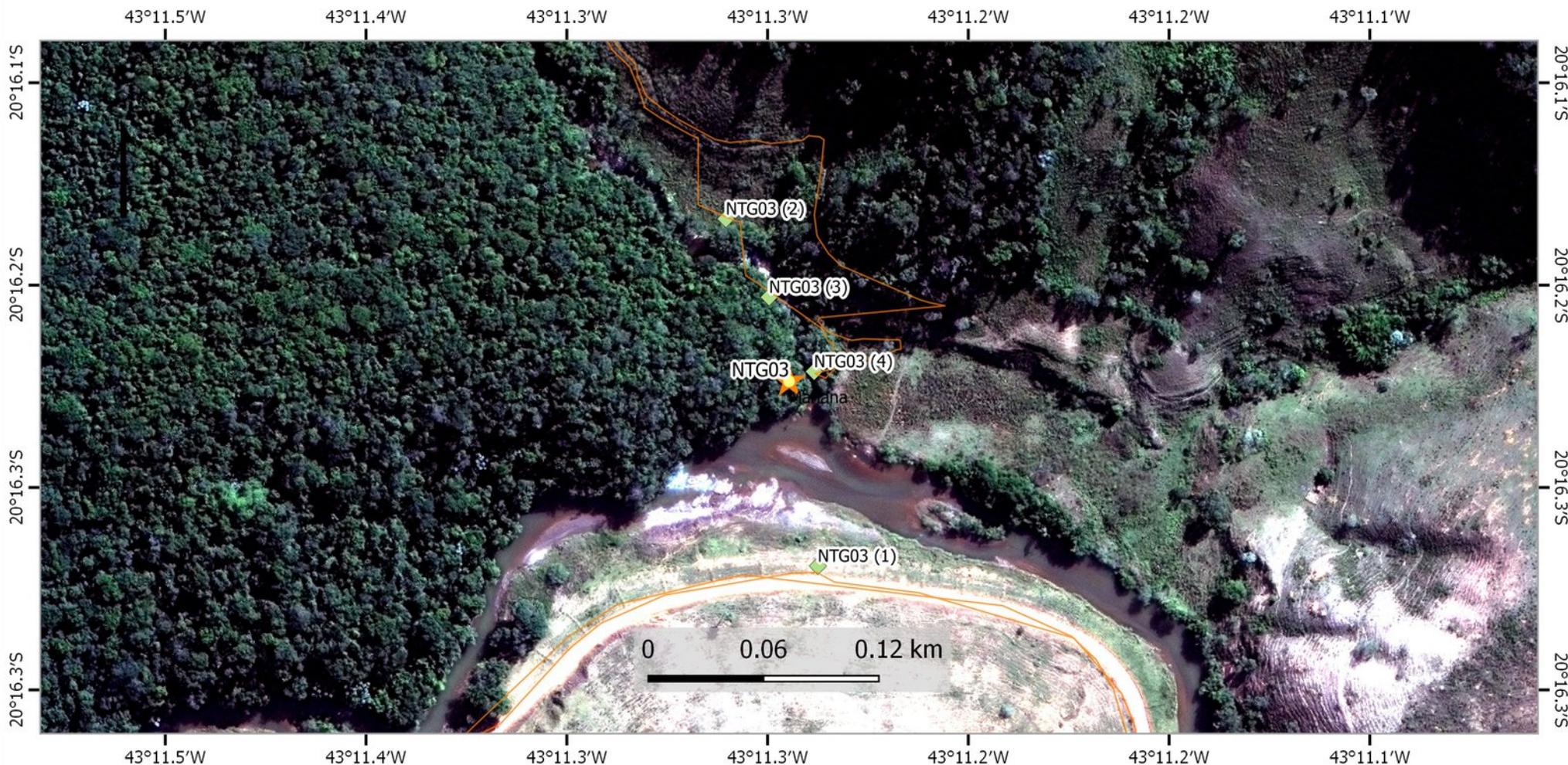


NTC 03 (4)- Durante a vistoria constatou-se que o desenvolvimento do mix foi insatisfatório com boa parte do solo exposto e com processos de ravinamento em andamento.



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: NTG03 - 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: Surubim - Vistoria: 18/11/16

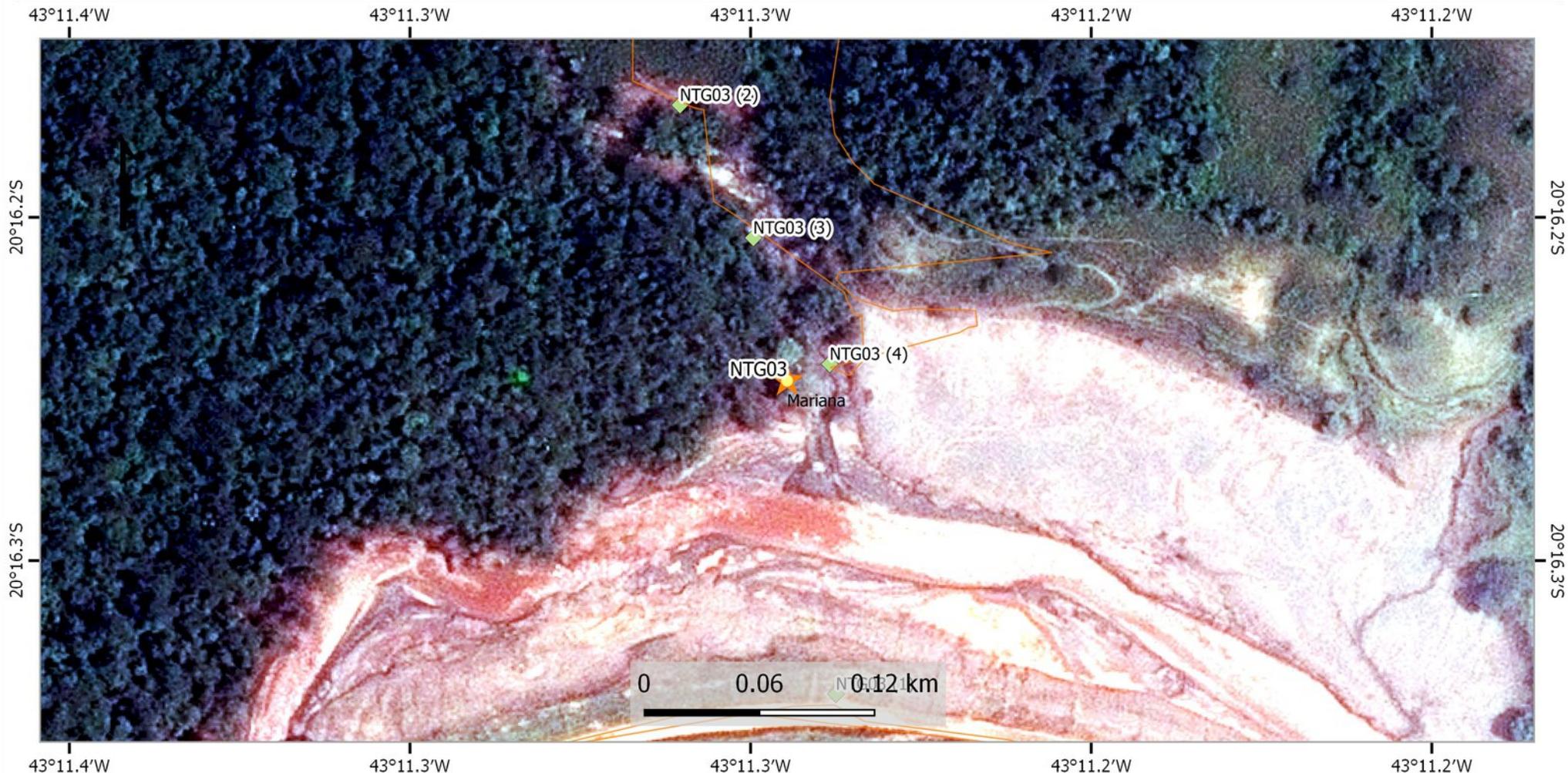
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG03 - 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



1:1,470

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

Equipe: Surubim - Vistoria: 18/11/16

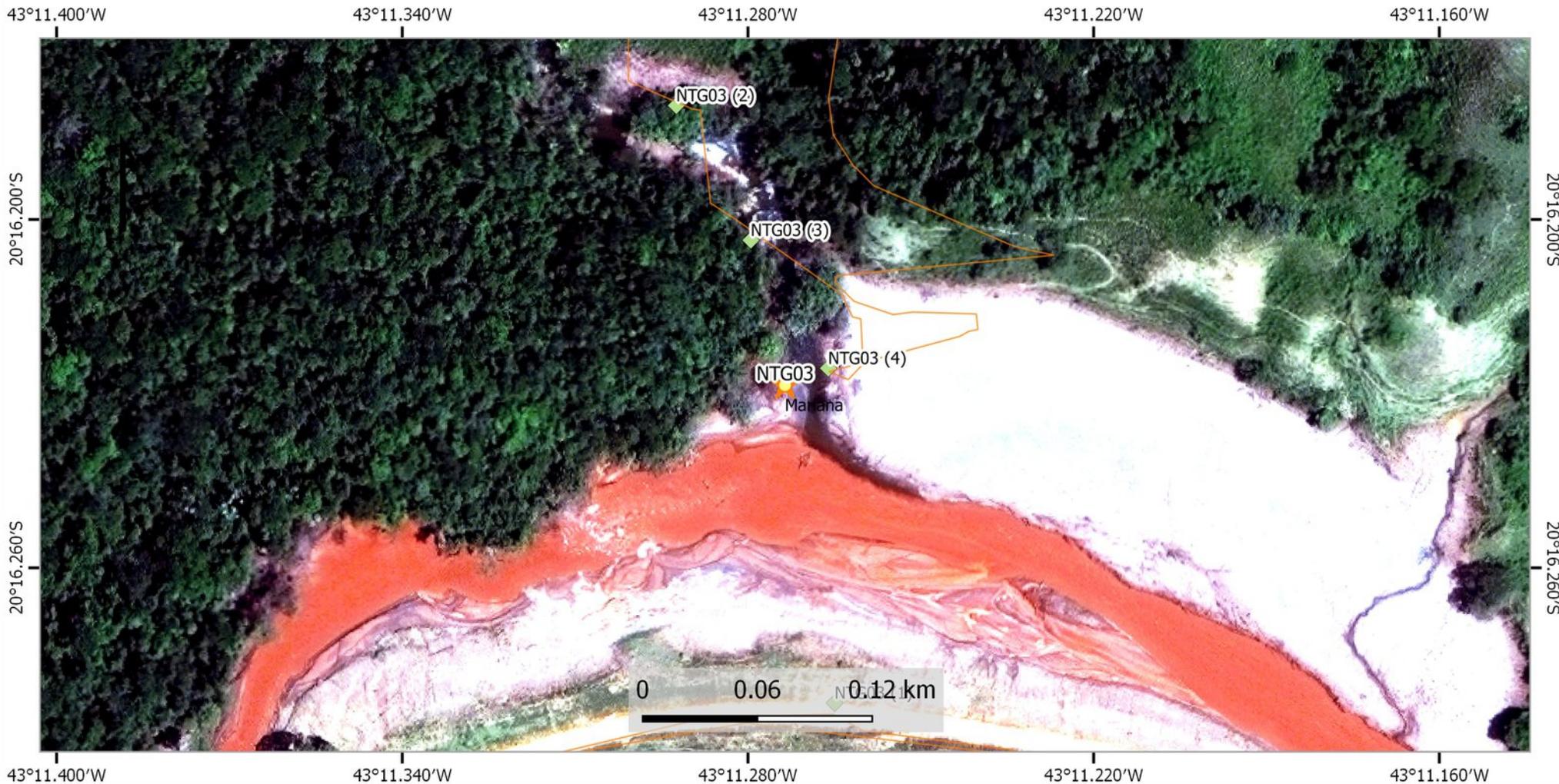
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG03 - 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



1:1,470

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

Equipe: Surubim - 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 03 – 18/11/2016



NTG 03 (1) – Enrocamento na calha do tributário construída com pedras retiradas do leito do rio.



NTG 03 (2) – Às margens do tributário observam-se processos erosivos sobre a grande camada de rejeito depositada na 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



NTG 03 (3) - No detalhe, o cercamento da área atravessando o leito do tributário.



NTG 03(4)- Presença de solo exposto com grande quantidade de material lenhoso ainda presente na área.



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: NTG14 - 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: Surubim - Vistoria: 21/11/16

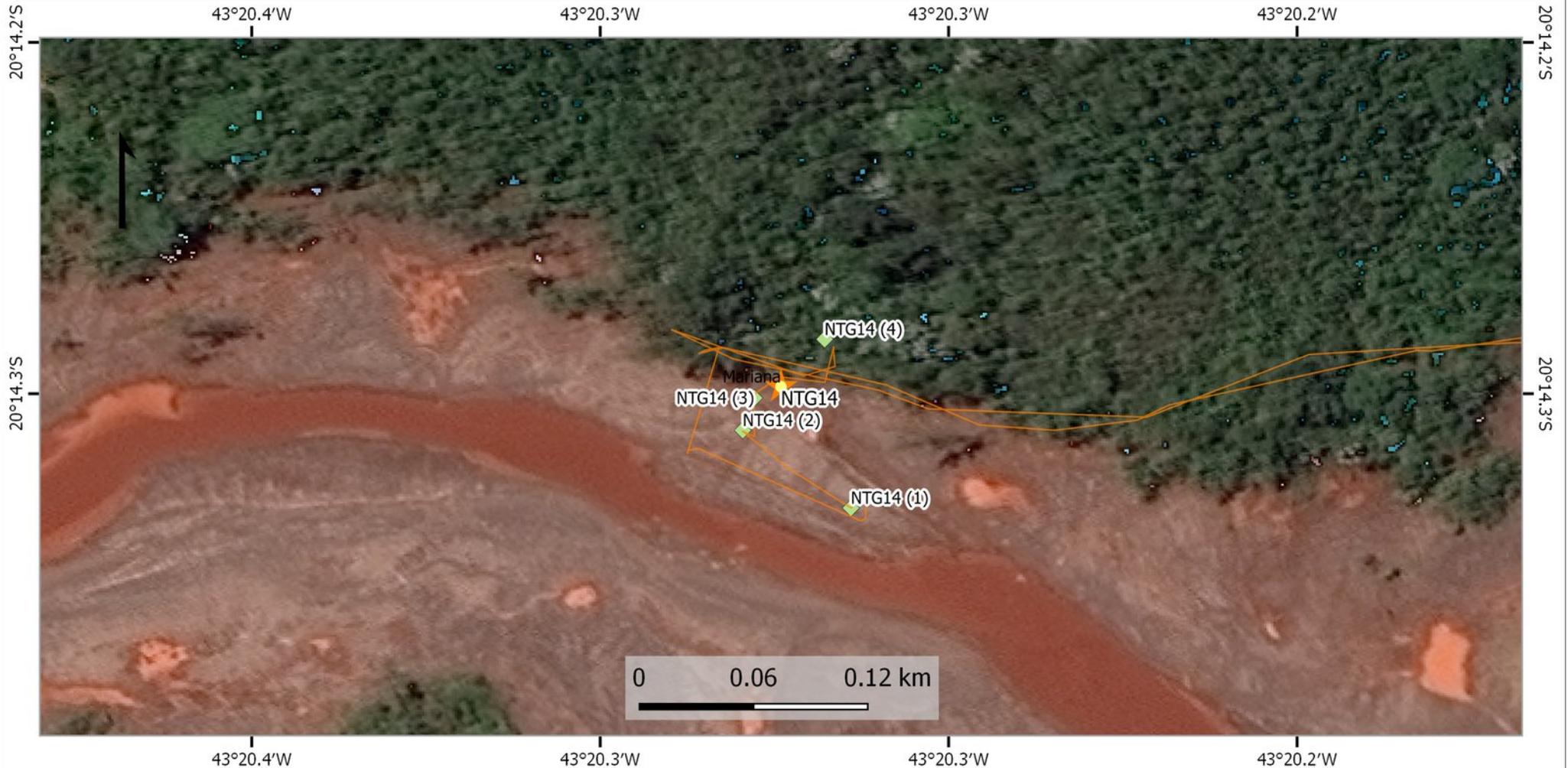
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG14 - 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: Surubim - Vistoria: 21/11/16

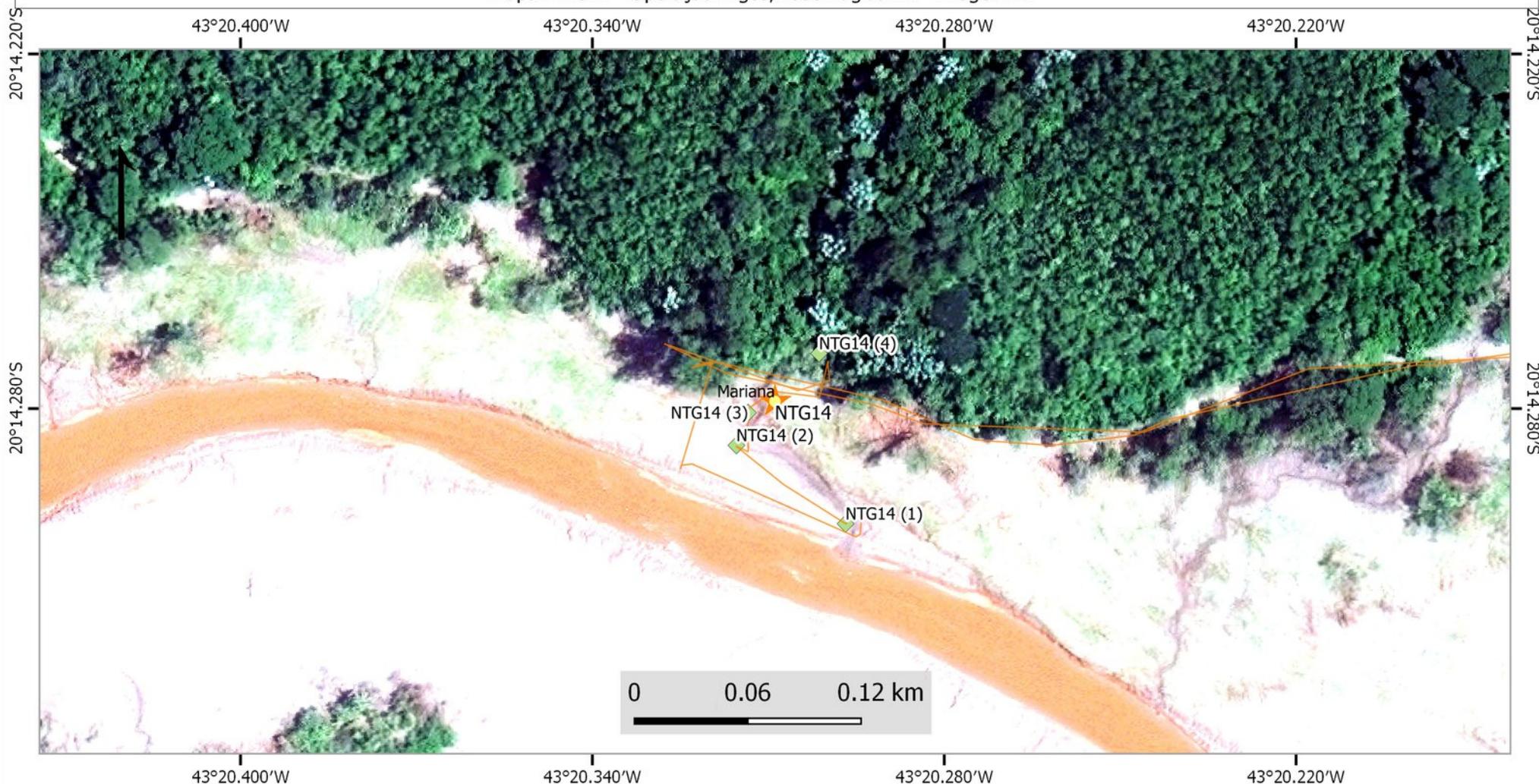
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG14 - 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: Surubim - 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 14 – 21/11/2016



NTG 14 (1) - Ao vistoriar a área, a equipe constatou que a única intervenção realizada pela empresa foi o lançamento do mix de sementes sendo que o desenvolvimento da vegetação ocorreu de forma insatisfatória.



NTG 14 (2) – Trecho a jusante do tributário em que a elevada deposição de rejeito na planície de inundação chegou a alterar o curso natural do 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



NTG 14 (3) – Processos de ravinamento presentes na área abrangida pelo novo tributário.



NTG 14 (4) – À montante do tributário, foi observado à margem da estrada, a existência de eucaliptos que se encontram com as raízes expostas na eminência de tombamento.



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: NTG15 - 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: Surubim - Vistoria: 21/11/16

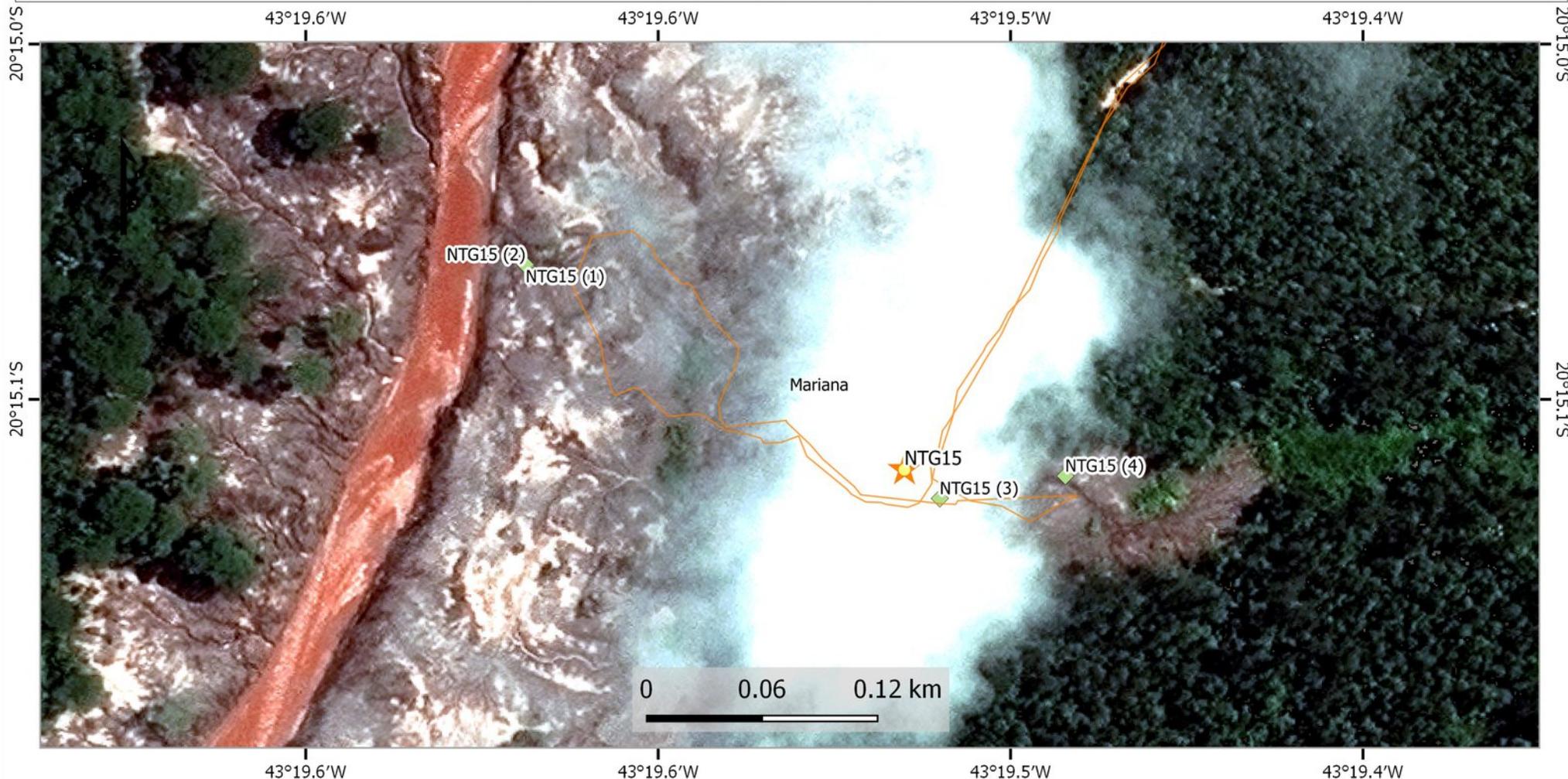
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG15 - 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: Surubim - Vistoria: 21/11/16

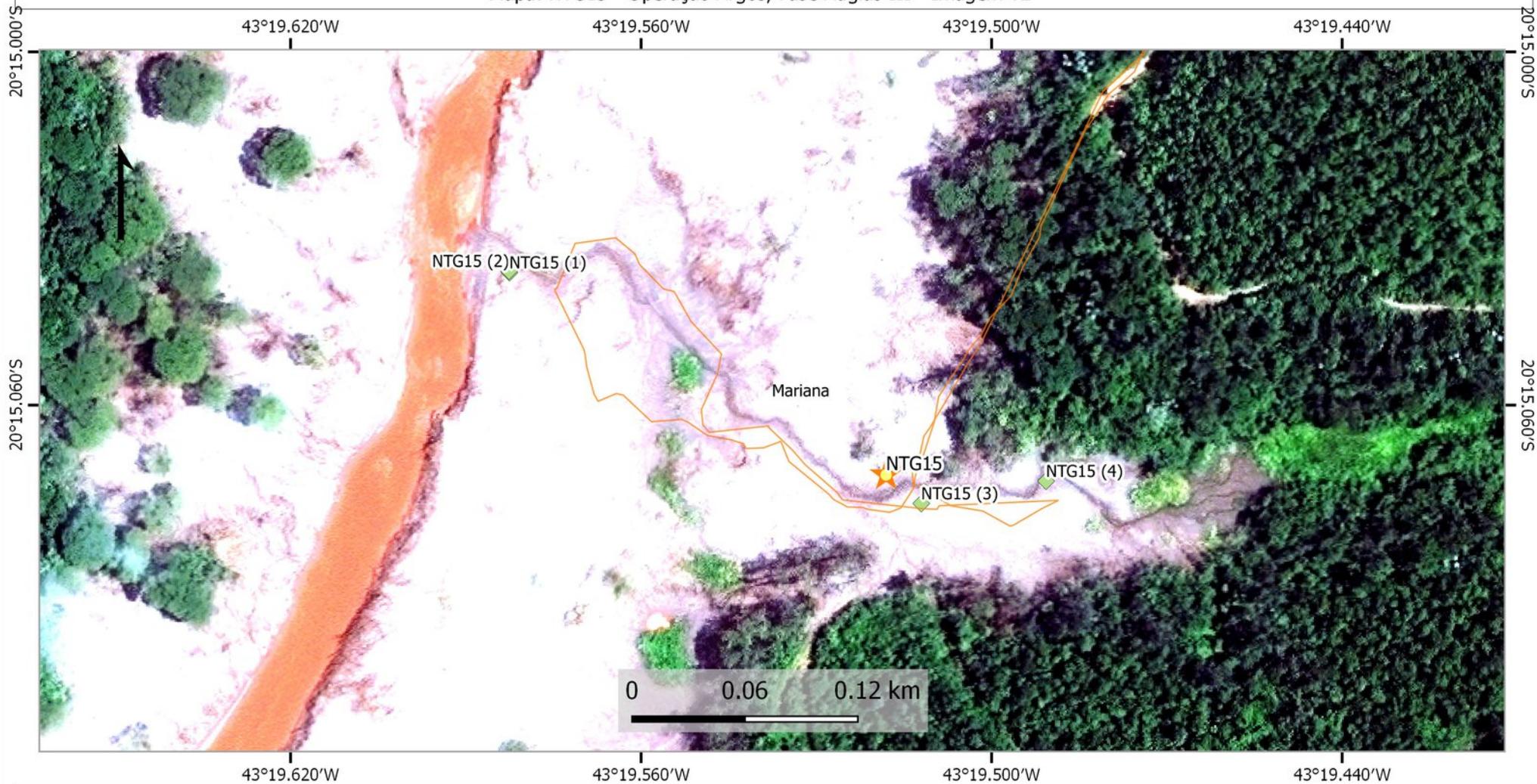
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG15 - 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: Surubim - 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 15 – 21/11/2016



NTG 15 (1) – Confluência do tributário como o rio Gualaxo do Norte onde se observou grande deposição de rejeito e a predominância de processos erosivos



NTG 15 (2) – Ponto de confluência do tributário com a calha do rio do Carmo no qual não foram observadas intervenções por parte da empresa.



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 15 (3) – Na foto destaca-se a planície de inundação onde observou-se que houve uma incorporação de solo ao rejeito com posterior lançamento de mix de sementes.



NTG 15 (4) - Durante a vistoria constatou-se que o desenvolvimento do mix foi insatisfatório com boa parte do solo exposto e com processos de ravinamento em andamento.



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: NTG20 - 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: Surubim - Vistoria: 19/11/16

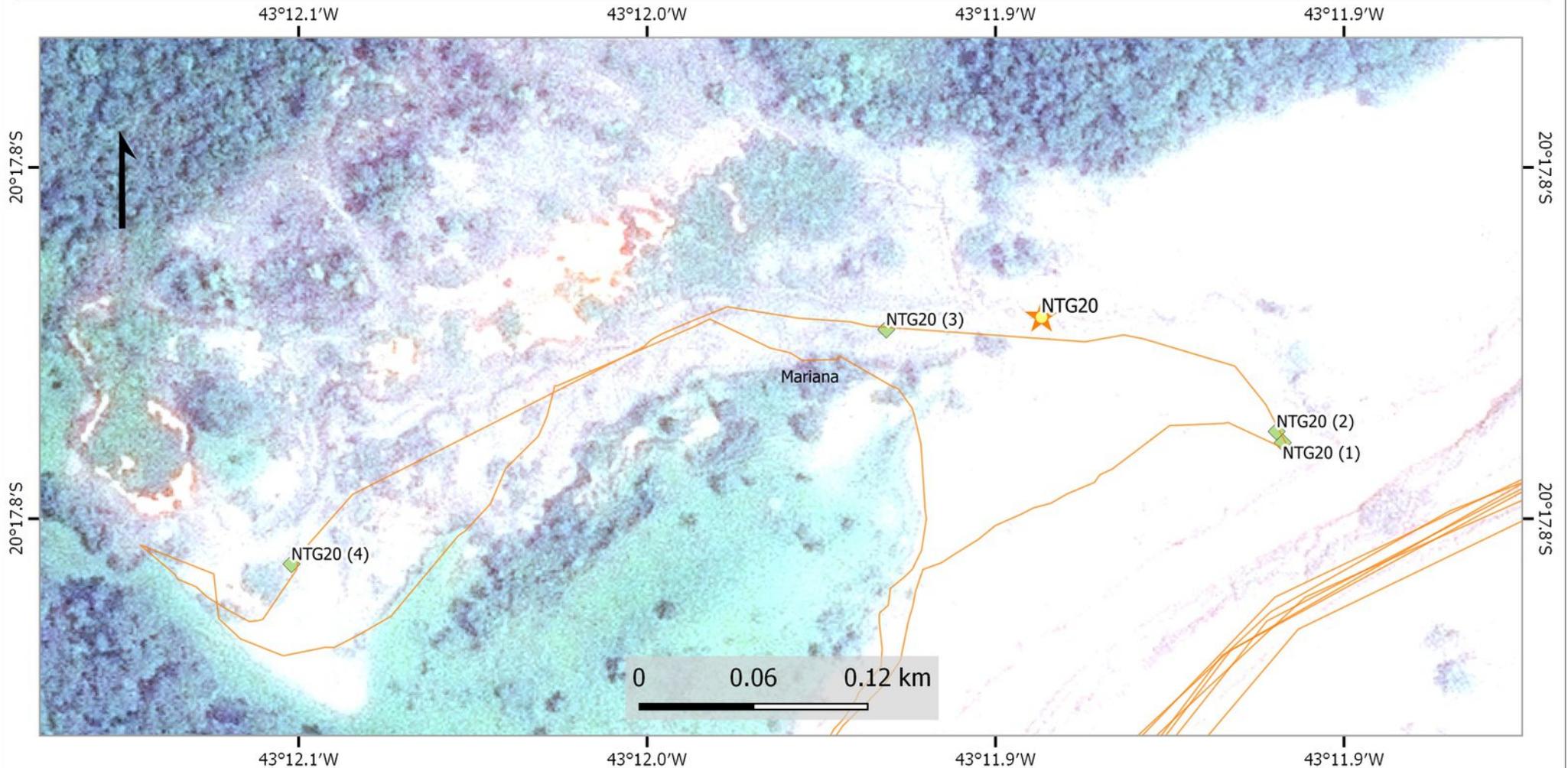
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG20 - 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: Surubim - Vistoria: 19/11/16

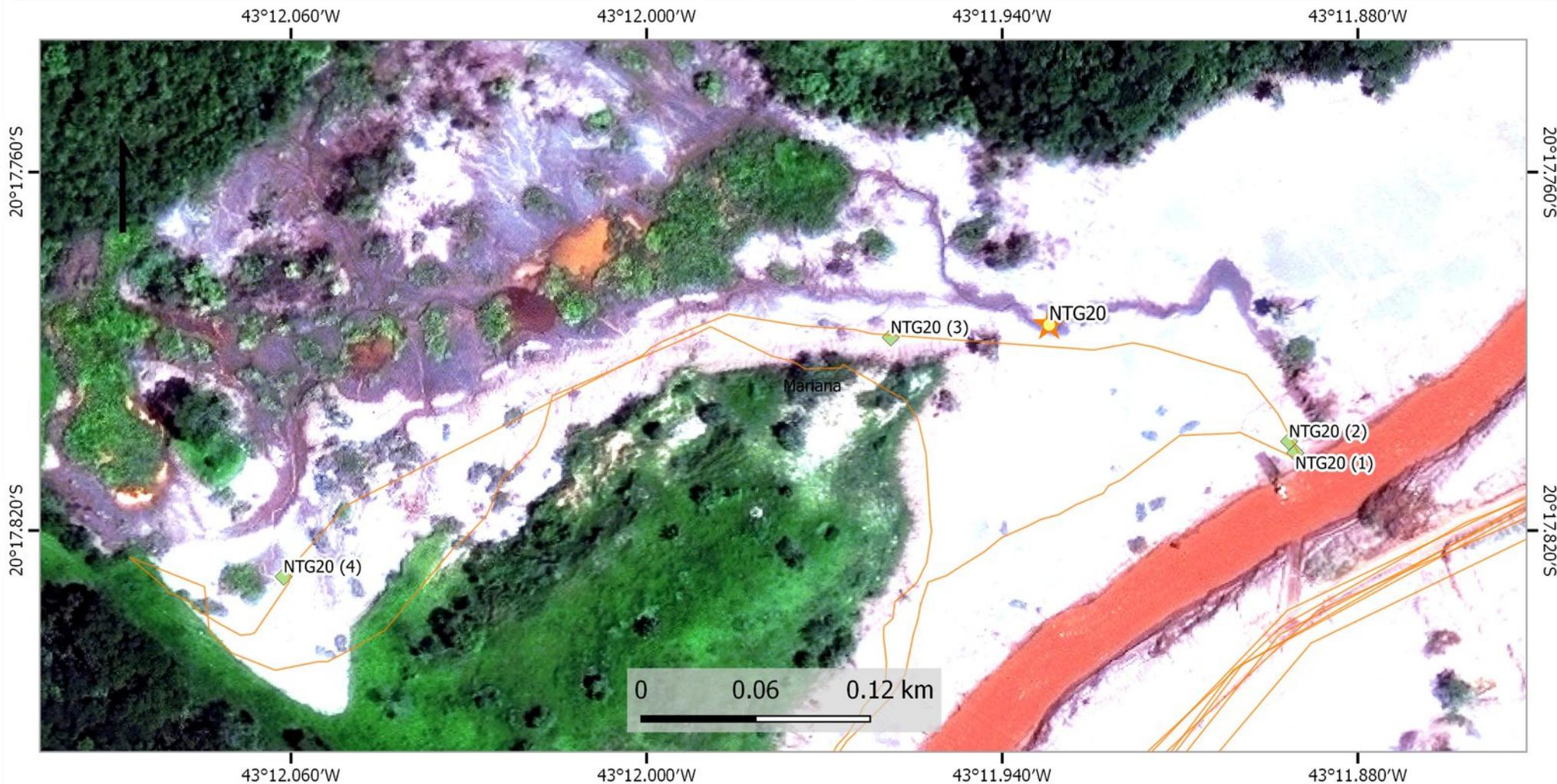
Elaborado por: Escritório Regional de Alta Floresta/MT

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: NTG20 - 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: Surubim - 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 20 – 19/11/2016



NTG 20 (1) – Durante a vistoria observou-se que estavam em andamento obras de enrocamento da calha, de construção de ombreiras, de aplicação de biomantas.



NTG 20 (2) – Presença de área de empréstimo na qual o solo foi retirado para ser incorporado ao 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



NTG 20 (3) – Construção de canaletas na margem direita do tributário.



NTG 20 (4) – Planície de inundação adjacente ao tributário, descaracterizada pela deposição de rejeito.