



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HÍDRICOS SISEMA
Conselho Estadual de Política Ambiental COPAM
Conselho Estadual de Recursos Hídricos CERH



1. AUTO DE INFRAÇÃO: 200377 / 2019

Lavrado em Substituição ao AI n°:

Vinculado ao: Auto de Fiscalização n° 133904 de 02/10/2019
 Boletim de Ocorrência n°: de / /

2. Auto de Infração possui folha de continuação? SIM NÃO

3. Órgão Responsável pela lavratura:

FEAM IGAM IEF SGRAI SUCFIS PMMG

Local: Diamantina-MG

Dia: 10 / outubro / 2019

Hora: 10 : 46

Nome do Autuado/ Empreendimento:

Anglo American Minérios de Ferro Brasil S/A

Data Nascimento:

Nome da Mãe:

CPF: CNPJ:

02359542/0003-59

Outros:

Endereço do Autuado / Empreendimento : (Correspondência)

Rua Maria Luiza Santiago

Nº. / km:

nº 200

Complemento:

11ª andar

Bairro/Logradouro:

Bairro Santa Lucia

Município:

Belo Horizonte

UF:

MG

CEP: 30.360 - 410

Cx Postal:

Fone: (31) 3516 - 4100

E-mail:

5. Outros Envolvidos/ Responsáveis

Nome do 1º envolvido:

CPF: CNPJ:

Vínculo com o AI Nº:

Nome do 2º envolvido:

CPF: CNPJ:

Vínculo com o AI Nº:

6. Descrição Infração

Desmatar vegetação nativa sem licença ou autorização do órgão ambiental em aproximadamente 0,17 ha de Área de Preservação Permanente.

7. Coordenadas da Infração

Geográficas:

DATUM: WGS SIRGAS 2000

Latitude:

Gráu 18 Min 54 Seg 58,4

Longitude:

Gráu 43 Min 25 Seg 53,53

Planas: UTM

FUSO 22 23 24

X=

(6 dígitos)

Y=

(7 dígitos)

8. Embasamento legal

Artigo

112

Anexo

111

Código

301

Inciso

Alínea

Decreto/ano

Lei / ano

Resolução

DN

Port. Nº

Órgão

9. Atenuantes /Agravantes

Atenuantes

Agravantes

Nº

Artigo/Parág.

Inciso

Alínea

Redução

Nº

Artigo/Parág.

Inciso

Alínea

Aumento

10. Reincidência

Genérica Específica Não foi possível verificar Não se aplica

11. Penalidades Aplicadas (Advertência e Multa) e ERP

Infração	Porte	Penalidade		Valor	<input type="checkbox"/> Acréscimo <input type="checkbox"/> Redução	Valor Total
GRAVÍSSIMA	G	<input type="checkbox"/> Advertência <input checked="" type="checkbox"/> Multa Simples <input type="checkbox"/> Multa Diária		1.500 Ufemgs		1.500 Ufemgs
ERP:	Kg de pescado:	Valor ERP por Kg: R\$		Total: R\$		
Valor total dos Emolumentos de Reposição da Pesca: R\$:						
Valor total das multas: 1.500 Ufemgs (um mil e quinhentas unidades fiscais do Estado de Minas Gerais)						
No caso de advertência, o autuado possui o prazo de..... dias para atender as recomendações constantes no campo 12, sob pena de conversão em multa simples no valor de R\$						

12. Demais penalidades/ Recomendações/ Observações

Foi utilizado o valor inferior da faixa do item "b" do código 301 para fins de cálculo do valor da multa.

13. Depositário

Nome Completo: _____ CPF: _____ CNPJ: _____ RG: _____
Endereço: Rua, Avenida, etc. _____ Nº / km: _____ Bairro / Logradouro: _____ Município: _____
UF: _____ CEP: _____ Fone: _____ Assinatura: _____

O AUTUADO TEM O PRAZO DE ATÉ 20 (VINTE) DIAS DO RECEBIMENTO DO AUTO DE INFRAÇÃO PARA PAGAMENTO DA MULTA OU APRESENTAÇÃO DA DEFESA PARA SUPRAM, NO SEGUINTE ENDEREÇO: Avenida da Saúde, nº 335, Centro Diamantina, MG CEP: 39100-000

14. Assinaturas

01. Servidor: (Nome Legível) MASP: Assinatura do servidor:
Julia Melo Franco Neves Costa 1337497-0 [Assinatura]
02. Autuado/Representante Autuado: (Nome Legível) Função/Vínculo com Autuado: Assinatura do Autuado/Representante Legal

68/809/19



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE
E RECURSOS HIDRICOS - SISEMA
Conselho Estadual de Política Ambiental COPAM
Conselho Estadual de Recursos Hídricos CERH



1. AUTO DE INFRAÇÃO: 200376 / 2019

Lavrado em Substituição ao AI nº:

Vinculado ao: Auto de Fiscalização nº 133907 de 02/10/2019
 Boletim de Ocorrência nº: de

2. Auto de Infração possui folha de continuação? SIM NÃO

3. Órgão Responsável pela lavratura:

FEAM IGAM IEF SGRAI SUCFIS PMMG

Local: Diamantina

Dia: 10 / outubro / 2019

Hora: 08 : 53

Nome do Autuado/ Empreendimento:

Anglo American minério de Ferro Brasil S/A

Data Nascimento:

Nome da Mãe:

CPF: CNPJ:

02359542/0003-59

Outros:

Endereço do Autuado / Empreendimento: (Correspondência)

Rua Maria Luiza Santiago

Nº. / km:

nº 200

Complemento:

11º andar

Bairro/Logradouro:

Bairro Santa Lucia

Município:

Belo Horizonte

UF:

MG

CEP: 30360-440

Cx Postal:

Fone: (41) 3516-7100

E-mail:

5. Outros Envolvidos/ Responsáveis

Nome do 1º envolvido:

CPF: CNPJ:

Vínculo com o AI Nº:

Nome do 2º envolvido:

CPF: CNPJ:

Vínculo com o AI Nº:

6. Descrição Infração

causar intencional em local de captação de água (nascente) de moradores da comunidade de Gondo, provocando o desabastecimento, o que prejudicou o bem-estar dos moradores.

7. Coordenadas da Infração

Geográficas:

DATUM:

WGS SIRGAS 2000

Latitude:

38º 54' 58,9"

Longitude:

43º 25' 53,53"

Planas: UTM

FUSO 22 23 24

X=

(6 dígitos)

Y=

(7 dígitos)

8. Embasamento legal

Artigo

Anexo

Código

Inciso

Alínea

Decreto/ano

Lei / ano

Resolução

DN

Port. Nº

Órgão

112

I

116

-

-

47383/18

9. Atenuantes /Agravantes

Atenuantes

Agravantes

Nº

Artigo/Parág.

Inciso

Alínea

Redução

Nº

Artigo/Parág.

Inciso

Alínea

Aumento

10. Reincidência

Genérica Específica Não foi possível verificar Não se aplica

11. Penalidades Aplicadas (Advertência e Multa) e ERP

Infração

Porte

Penalidade

Valor

Acréscimo Redução

Valor Total

GRAVÍSSIMA

G

Advertência Multa Simples Multa Diária

33.750 Ufems

33.750 Ufems

ERP:

Kg de pescado:

Valor ERP por Kg: R\$

Total: R\$

Valor total dos Emolumentos de Reposição da Pesca: R\$ ()

Valor total das multas: 33.750 Ufems (trinta e três mil setecentas e cinquenta unidades fiscais do Estado de Minas Gerais)

No caso de advertência, o autuado possui o prazo de..... dias para atender as recomendações constantes no campo 12, sob pena de conversão em multa simples no valor de R\$ ()

12. Demais penalidades/ Recomendações/ Observações

Promover o abastecimento de água imediato às famílias impactadas. Comprovar à SUPRAM JEA no prazo de 15 (quinze) dias.

13. Depositário

Nome Completo:

CPF:

CNPJ:

RG:

Endereço: Rua, Avenida, etc.

Nº / km:

Bairro / Logradouro :

Município :

UF:

CEP:

Fone:

Assinatura:

O AUTUADO TEM O PRAZO DE ATÉ 20 (VINTE) DIAS DO RECEBIMENTO DO AUTO DE INFRAÇÃO PARA PAGAMENTO DA MULTA OU APRESENTAÇÃO DA DEFESA PARA SUPRAM, NO SEGUINTE ENDEREÇO: Avenida da Saúde nº 335, Bairro Centro Diamantina, MG CEP: 39.100-000

14. Assinaturas

01. Servidor: (Nome Legível)

Julia Melo Franco Neres Costa

MAASP: 1334497-0

Assinatura do servidor:

Costa

02. Autuado/Representante Autuado: (Nome Legível)

Enviado via Correios

Função/Vínculo com Autuado:

Assinatura do Autuado/Representante Legal

681804/19

Local: Diamantina Dia: 10 Mês: outubro Ano: 2019 Hora: 08:53

1. Descrição da Infração: apresentar informação falsa, enganosa ou omissa no processo de LP+LI nº 00572/2007/008/2015 e no processo de DAIA nº 1403.0000210/19.

2. Coordenadas da Infração: Geográficas: DATUM: [] WGS [] SIRGAS 2000 Latitude: Grau 18 Min. 54 Seg. 58.7 Longitude: Grau 43 Min. 25 Seg. 53.53

3. Embasamento legal: Artigo 112 Anexo I Código 128 Inciso - Alínea - Decreto/ano 47383/18 Lei / ano - Resolução - DN - Port. Nº - Órgão -

4. Atenuantes/Agravantes: Atenuantes: N° Artigo/Parág. Inciso Alínea Redução Agravantes: N° Artigo/Parág. Inciso Alínea Aumento

5. Reincidência: [] Genérica [] Específica [] Não foi possível verificar [X] Não se aplica

6. Penalidades Aplicadas (Advertência e Multa) e ERP: Infração GRAVÍSSIMA Porte 9 Penalidade [] Advertência [X] Multa Simples [] Multa Diária Valor 33.750 Ufems Valor Total 33.750 Ufems

7. Demais penalidades/Recomendações/Observações: No processo de licenciamento o projeto não contemplou a ação de abertura de acesso para este, consequentemente, não foram avaliados possíveis impactos aos usuários de recursos hídricos e impactos ao meio físico. No processo de DAIA não foi declarada a existência da nascente, mas sendo requerida inter-

8. Depositário: Nome Completo: [] CPF: [] CNPJ: [] RG: Endereço: Rua, Avenida, etc. Nº / km: Bairro / Logradouro: Município: UF: CEP: Fone: Assinatura:

9. Descrição da Infração

10. Coordenadas da Infração: Geográficas: DATUM: [] WGS [] SIRGAS 2000 Latitude: Grau Min. Seg. Longitude: Grau Min. Seg.

11. Embasamento legal: Artigo Anexo Código Inciso Alínea Decreto/ano Lei / ano Resolução DN Port. Nº Órgão

12. Atenuantes/Agravantes: Atenuantes: N° Artigo/Parág. Inciso Alínea Redução Agravantes: N° Artigo/Parág. Inciso Alínea Aumento

13. Reincidência: [] Genérica [] Específica [] Não foi possível verificar [] Não se aplica

14. Penalidades Aplicadas (Advertência e Multa) e ERP: Infração Porte Penalidade [] Advertência [] Multa Simples [] Multa Diária Valor Valor Total

15. Demais penalidades/Recomendações/Observações

16. Depositário: Nome Completo: [] CPF: [] CNPJ: [] RG: Endereço: Rua, Avenida, etc. Nº / km: Bairro / Logradouro: Município: UF: CEP: Fone: Assinatura:

17. Assinaturas: 01. Servidor: (Nome Legível) Juliana Melo Franco Nunes Costa MASP: 1337497-70 Assinatura do servidor: Costa 02. Autuado/Representante Autuado: (Nome Legível) Função/Vínculo com Autuado: Assinatura do Autuado/Representante Legal:



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE – SISEMA
Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM
Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH



1. AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 133907 /20 19 Folha 1/3

2. AGENDAS: 01 FEAM 02 IEF 03 IGAM Hora: 10:20 Dia: 02 Mês: outubro Ano: 2019

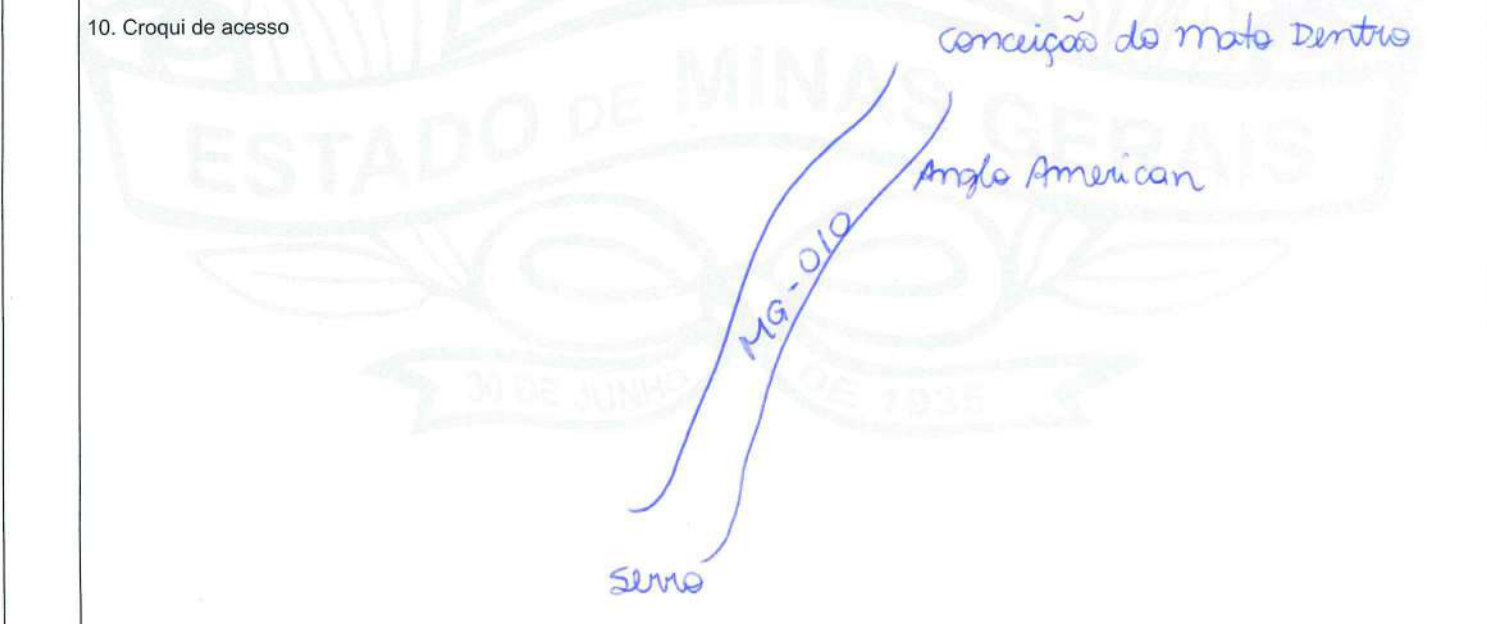
3. Motivação: Denúncia Ministério Público Poder Judiciário Operações Especiais do CGFAI SUPRAM COPAM/CRH Rotina

4. Finalidade
 FEAM: Condicionantes Licenciamento AAF Emergência Ambiental Acompanhamento de projeto Outros
 IEF: Fauna Pesca DAIA Reserva Legal DCC APP Danos em áreas protegidas Outros
 IGAM: Outorga Outros

5. Identificação
 01. Atividade: Barragem de contenção de rejeitos da mineração 02. Código: A-05-03-7 03. Classe: 6 04. Porte: G
 05. Processo nº: 00472/2007/016/2019 06. Órgão:
 08. Nome do Fiscalizado: Anglo American Minérios de Ferro Brasil S/A 09. CPF 10. CNPJ: 02359542/0003-59
 11. RG: 12. CNH-UF: 13. RGP Tit. Eleitoral
 14. Placa do veículo - UF: 15. RENAVAM: 16. Nº e tipo do documento ambiental
 17. Nome Fantasia (Pessoa Jurídica): Projeto Minas-Rio/Mina do Sapo 18. Inscrição Estadual - UF: MG
 19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua, Avenida, Rodovia: Rua Maria Luiza Santiago 20. Nº. / KM: nº 200 21. Complemento: 11º andar
 22. Bairro/Logradouro: Bairro Santa Lúcia 22. Município: Belo Horizonte 24. UF: MG
 25. CEP: 31031610-7410 26. Cx Postal 27. Fone: (31) 35116-7110 28. E-mail

6. Local da Fiscalização
 01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc.: Rodovia MG-010 - Fazenda Jardim
 02. Nº. / KM: S/N 03. Complemento: Zona rural 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade: São Sebastião do Bom Sucesso
 05. Município: Conceição do Mato Dentro 06. CEP: 358610-010 07. Fone: () | | | - | | |
 08. Referência do local: Comunidade do Sapo (São Sebastião do Bom Sucesso)

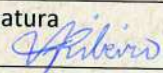
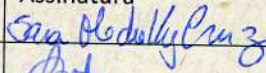
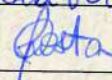
Geográficas	DATUM <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre	Latitude			Longitude												
		Grau	Minuto	Segundo	Grau	Minuto	Segundo										
Planas UTM	FUSO 22 <u>K</u> 24	X=	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	Y=	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>9</u>	<u>5</u>




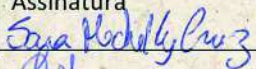
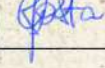
Relatório Sucinto Nos dias 23 a 25 de setembro de 2019 realizou-se vistoria técnica no empreendimento Anglo American Minério de Ferro Brasil S/A – Expansão da Mina do Sapo, PA nº 00472/2007/016/2019, para subsidiar a análise do processo administrativo para licença de operação para o alteamento da barragem de rejeitos, a expansão de pilha de estéril; o atendimento a denúncias realizadas por moradores da face oeste da serra do Sapo (comunidade de Gondó) e, a avaliação *in loco* dos impactos sofridos pelas comunidades. O primeiro dia da vistoria foi dedicado à visita aos moradores do Gondó, dentre os quais há autores de denúncias ao NUDEN (SEMAD), PMMG e MPMG. No segundo dia houve visita ao empreendimento e no terceiro, aos locais de assentamento dos realocados no âmbito do Subprograma de Negociação Opcional. Durante a vistoria constatou-se o que segue:

Dia 23/09:

- Observou-se que a comunidade de Gondó possui vias de acesso comum em bom estado de conservação. A maioria das casas é de alvenaria, sendo que foram observados o plantio de hortaliças e criações na maioria das propriedades. Alguns moradores foram encontrados durante a vistoria e fizeram alguns relatos à equipe técnica da SUPRAM: De uma maneira geral os impactos mais relatados pelos moradores contactados desta comunidade estão relacionados à poeira, ruídos da operação da mina e à diminuição da vazão hídrica nas fontes de uso nas propriedades (geralmente captadas em nascentes, algumas delas localizadas em propriedade da Anglo American). Foi verificado, de fato, uma quantidade expressiva de pó depositada nas superfícies dos imóveis. Relatou-se a necessidade de limpeza muito frequente das casas e a preocupação com a própria saúde, porém, no que tange à poeira, o mais preocupante para os moradores é quando esse incômodo impacta nas suas atividades produtivas e/ou econômicas, como quando os particulados depositados nas folhas das hortaliças provocam a morte das plantas nas hortas ou quando prejudicam a qualidade dos produtos a serem comercializados (um exemplo citado por um morador que vendia queijo é a poeira acumulando no queijo durante o processo de moldagem, prensagem e cura). Em relação ao barulho, é possível ouvir os ruídos de operação da mina na maior parte das residências durante o dia, porém, de forma tênue. Segundo os residentes, o incômodo maior é durante a noite/madrugada, quando os ruídos se tornam bem mais audíveis. Também disseram que os piores ruídos são os devidos a atividades de perfuração, oriundos de martelotes e perfuratrizes. À noite relataram, também, incômodo gerado pela luminosidade devido a posição de algumas casas em relação ao empreendimento. No tocante à questão da água, é preciso avaliar caso a caso. Alguns moradores são usuários de nascentes localizadas em alta vertente da face oeste da Serra do Sapo, com captação individual ou em grupo, enquanto outros moradores possuem captação de outras fontes, como o Sr. Estanislau, cuja água provém de um açude em sua propriedade, localizada em outra vertente. Todos os moradores reclamaram de redução na quantidade de água, independente da fonte. Alguns ainda se queixaram da qualidade, dizendo que a água está “suja de minério”. Em uma propriedade foi relatado a instalação de caixa d’água pela Anglo American, outro morador relatou comprar água mineral para consumo humano. Os moradores cujas propriedades fazem divisa com as áreas Anglo reclamaram da falta de aceiros entre as propriedades.
- Houve um evento de desmonte na mina da Anglo na ocasião em que a equipe se encontrava na região do Gondó. A detonação, que estava agendada para 15:30h, ocorreu às 15:32h e foi precedida de um alarme sonoro às 15h. Após o ruído de explosão, dois estrondos, houve levante visível de poeira por alguns metros e o vento a direcionou lateralmente para o sêntido da comunidade. Depois de cinco minutos a nuvem de poeira não era mais visível. Durante a detonação havia uma equipe de monitoramento na região.

9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura 
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM			
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização			
04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento		


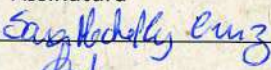
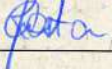
- A equipe se direcionou ao ponto de coordenadas geográficas 18°54'59,70"S/43°25'55,32"O, a pedido dos moradores para verificar a situação de uma nascente que abastece 4 famílias (Elena Saldanha, Jardel de Souza, Silvestre Saldanha, Roberto Saldanha) de Gondó. Essa nascente se encontra na alta vertente da face oeste da serra do Sapo, área dentro da ADA licenciada do empreendimento Anglo American. Nesse local foi aberta uma estrada. Para a instalação desse acesso a empresa precisou intervir no sistema de captação de água dos moradores (localização das caixas coletoras e armazenadoras de água e tubulação), sendo relatado que essa intervenção ocorreu sem aviso prévio aos mesmos. Os usuários se queixam que desde o ocorrido a quantidade de água captada está muito reduzida, insuficiente às famílias atendidas e que a qualidade da água também está comprometida, devido à movimentação de terra no entorno. Durante a vistoria foi verificado que de fato, as caixas coletoras estavam com nível de água muito baixo. Identificou-se na nascente responsável por abastecer moradores do Gondó que foi instalado uma caixa d'água com tela que recebe a água direta da nascente e distribui para outras duas caixas instaladas abaixo da estrada aberta, essas caixas estão atrás de paliçadas, ou seja, caso ocorra deslizamentos haverá desabastecimento das famílias. Próximo da nascente observou-se que a caixa d'água utilizada anteriormente foi soterrada estando deformada e com uma água barrenta em seu interior. Foi verificado, próximo a esse ponto (coordenadas 18°54'59,25"S/43°25'55,32"O), que a instalação recente do acesso deixou encostas expostas, com material fino e desagregado e que, embora haja trabalhos de aplicação de biomantas e utilização de bidim em paliçadas, encostas ainda se mostram instáveis diante dos altos taludes em exposição íngreme, tendo como agravante a proximidade com as chuvas. A empresa deve tomar providências o mais urgente possível no sentido de estabilizar as encostas previamente ao período chuvoso e evitar novos eventos de carreamentos de sedimentos vertente abaixo.
 - A empresa informou que obteve autorização para intervenção ambiental através de DAIA (Nº 37411-D) para abrir um acesso circundando a porção mais alta da vertente, com objetivo de instalar dispositivos de contenção do material que eventualmente se desprende do topo da serra com a operação da mina e desce pela face oeste.
 - Apesar de haver relatos de terem contato fácil com representantes do empreendimento e receberem visitas quando solicitado, os moradores demonstraram pouco conhecimento sobre intervenções autorizadas na face oeste, monitoramentos realizados e medidas mitigatórias adotadas relatando dúvidas em relação a, por exemplo, abertura da estrada na face oeste, pontos de monitoramento da água e vibração, possibilidade da água está sendo contaminada por óleo e minério além de não terem resposta a suas reclamações e problemas. Um morador relatou dúvidas quanto à efetividade dos monitoramentos em relação especificamente ao monitoramento de recursos hídricos, foi dito que a empresa faz coleta de água em cursos d'água não utilizados pelos moradores, o que não poderia fornecer resposta sobre a qualidade da água consumida pelos usuários. Foi relatado que foram feitos relatórios sobre trincas nas casas e não foram entregues os resultados aos moradores. De uma maneira geral, manifestaram desejo de conhecer os resultados dos monitoramentos e pontos de coleta de dados e se sentem excluídos das iniciativas da empresa e sem resposta/solução para seus problemas.
 - Foi relatado que foi promovida reunião sobre acessória técnica com convite a todos os moradores, os moradores encontrados durante a vistoria relataram ter participado da reunião e estarem aguardando novas informações. Foi possível ver o convite da reunião que ainda estava pregado na casa onde ocorreu.
- Dia 24/09:

9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	Recebi à 1ª via deste Auto de Fiscalização		
04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento		
Assinatura			

- Na Anglo American foi verificada a conclusão das obras de implantação do alteamento da barragem até a cota 689 metros, incluindo a instrumentação de monitoramento do talude. Foi informado que o enchimento do reservatório só tem previsão de alcançar essa cota no período chuvoso de 2020/2021.
- Durante o período chuvoso estimaram que irão reduzir o ritmo das obras com paralisação possivelmente durante dois meses e estavam sendo executadas as medidas preventivas de danos ambientais que são proteção taludes com hidro-semeadura e drenagens.
- Foram visitadas algumas atividades integrantes do PRAD realizadas na face oeste, como implantação de diques de pedras em cursos d'água na baixa vertente e reforço com paliçadas. Na porção alta da vertente, próximo ao local do acesso implantado, foram verificadas algumas encostas estabilizadas com mantas e gramíneas.
- Foi vistoriado local onde ocorreu acidente ambiental fora da poligonal de intervenção autorizada. Houve desmoronamento devido a fortes chuvas intervindo em corpo d'água sendo o incidente comunicado ao órgão ambiental e emitido DAIA e a área está em recuperação.
- Para chegar à face oeste da serra através do empreendimento atravessou-se a mina em operação. Em alguns pontos foi verificada a utilização de polímeros que confere coloração verde aos sedimentos expostos, esse polímero tem como objetivo reduzir a emissão de particulados. Essa técnica deverá ter seu uso ampliado, especialmente no período seco, uma vez que as medidas mitigadoras implantadas até o momento não têm sido suficientes tendo sido verificado grande acúmulo de poeira nas moradias em Gondó. Nesse dia de vistoria não houve evento de desmonte na mina, mas as atividades em operação evidenciavam o material particulado em suspensão sendo direcionado pelos ventos com predominância oriunda do Leste.
- Foi possível observar, ao longo de toda a Serra do Sapo e no interior de propriedade da Anglo American, as consequências do incêndio que ocorreu três dias antes à vistoria, que atingiu grandes proporções, inclusive áreas de compensação e reserva legal.

Dia 25/09:

- Foram visitadas três famílias que foram relocadas de acordo com o Subprograma De Negociação Opcional, de forma geral, essas famílias demonstraram satisfação com o processo de negociação, mudança e com nova moradia, com algumas ressalvas quanto a percepção de valores e tempo para conclusão. A visita foi realizada junto a equipe da Anglo American sendo que estes não participavam da conversa com os moradores. Todos os moradores visitados receberam bem os representantes do empreendimento demonstrando boa convivência. Nas visitas foi reforçado que, a partir da ação da Assessoria Técnica Independente, caso seja realizada alguma alteração nos critérios do PNO, todas as pessoas que já tenham assinado contrato terão direito, automaticamente, à readequação.
- As famílias visitadas estão em diferentes contextos: uma família optou por residência em área urbana de Conceição do Mato Dentro, outra optou por residência no Jardim Bouganville (casas construídas pela Anglo American no período do início da implantação Step 1 com objetivo de abrigar os funcionários) e outra que optou por propriedade rural próxima ao município. Estes moradores têm perfis distintos sendo: moradora do Jardim Bouganville é jovem, casada, sem filhos com objetivo empreendedor sendo por isso assessorada para a manutenção e crescimento do seu negócio de venda de bolos e futuramente marmitex, tendo sido apresentado durante a vistoria o cartão de visita e um carro plotado com a marca. Buscando a boa convivência entre os moradores são realizadas, por iniciativa de programas do empreendimento, ações de integração como caminhadas e feiras, objetivando formação futura de uma Associação de

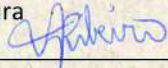
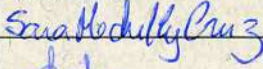
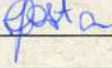
9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinicius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		
	04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento	
	Assinatura		

Bairro. No Bouganville, os benefícios aplicados aos moradores funcionários são estendidos aos relocados como a detetização das casas. Foi relatado que há uma boa relação entre moradores funcionários e moradores realocados para o bairro, uma vez que estes últimos, além da convivência ainda acabam por estabelecer algum tipo de prestação de serviços como o fornecimento de alimentos e serviços domésticos (babá, diarista).

- Outra família realocada, desta feita para região mais próxima do centro da cidade, é composta por uma senhora idosa e seu filho adulto, que escolheram a casa de acordo com seus anseios (casa pequena, fácil de limpar, próxima a posto de saúde em rua tranquila) sendo o imóvel aprovado para compra após inspeção criteriosa da equipe de PNO, com acompanhamento da Defensoria Pública e outras entidades municipais de apoio. Foi relatado pela moradora que recebeu apoio para mudança assim como vem recebendo tudo que foi determinado no acordo como as cestas básicas que classificou como "muito boas". Foi relatado também, que mesmo após a mudança, ainda visita os amigos do SAPO, mesmo aqueles que foram realocados, mantendo os laços afetivos.


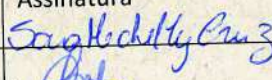
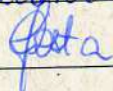
- A família realocada para propriedade rural é composta por um casal que possuía restaurante no SAPO além da propriedade sem fins comerciais. Este casal escolheu a propriedade que já conheciam, fizeram toda a negociação, que durou 9 meses e ao final, a compra foi aprovada pela empresa. A propriedade está localizada próxima à Conceição do Mato Dentro. Os moradores têm intenção de produzir olerícolas, criar peixes e pesque-pague, transformar a propriedade em pousada rural com restaurante atendendo por demanda. Atualmente, já produzem olerícolas que vendem em Conceição do Mato Dentro e doam a escolas e hospitais, o restaurante atende às atividades da Anglo quando demandado, têm uma área de pasto arrendada e há diversas obras estruturais sendo realizadas para alcançar o objetivo. Foi relatado pelos representantes do empreendedor que, para aprovação das propriedades que não pertenciam a Anglo, são realizadas vistorias criteriosas. Havendo problemas estruturais, a escolha do morador da comunidade é rejeitada, o que já aconteceu mais de uma vez. No caso da fazenda em questão, foi necessária adequação do sistema elétrico para aprovação. A família está participando do programa de reestruturação produtiva.

- Foram visitadas, também, a Fazenda Piraquara e Fazenda Alves Simão Lavrinha. Na fazenda Piraquara houve reassentamento do PNF e devido haver duas casas prontas e 13 glebas disponíveis estas estão sendo ofertadas para relocação no PNO, as propriedades são abastecidas por captação em curso d'água ou poço artesiano. Nessa fazenda há uma família (casal e filho) oriunda do PNO que não estava em casa no momento da visita, foi possível observar que a casa é de alvenaria, possui poço artesiano e está ligado à rede de energia elétrica. A Fazenda Alves Simão Lavrinha, pertencente à Anglo American, está localizada no município de Congonhas do Norte. Devido a esta localização em outro município, estão sendo realizadas reuniões periódicas com representantes da prefeitura para avaliar projetos, impactos e soluções conjuntas visando amenizar os eventuais impactos devido ao fluxo populacional que poderá ser gerado. Para definição desta área como passível de receber moradores, foi realizado o estudo de vizinhança e de serviços públicos, sendo a área classificada pelo empreendedor como apta a ser ofertada aos participantes do PNO, cuja adesão é voluntária. Um grupo familiar já teria feito a opção de ir para o local. A construção das casas iniciou em novembro de 2018, sendo os lotes ofertados de, no mínimo, 3ha. As casas contarão com toda a infraestrutura básica (água, luz, fossa séptica, acesso e cercamento). A fazenda está a 8km da sede do município e próxima a uma comunidade agroecológica. Há sinal de telefonia móvel apenas em alguns pontos. Não há previsão de área comum o que seria interessante para integração dos moradores. Foi possível visitar uma das casas prontas em companhia do responsável pelas obras de infraestrutura que explicou detalhes construtivos que seguem os padrões propostos dentro do PNO. O local parece adequado para movimentação de núcleos populacionais, tendo aspecto de um condomínio


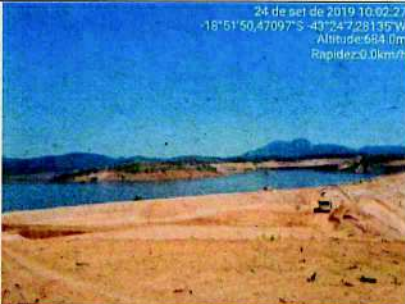






9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MA SP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MA SP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MA SP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MA SP 1337497-0	Assinatura 
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM			
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização			
04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento		
Assinatura			

rural. A a maior parte do solo é coberta por pastagem, devendo o processo de negociação atentar a área útil para aqueles que planejam desenvolver produção agropecuária ou outros usos quanto à preservação de APP, uma vez que há curso d'água atravessando a propriedade. Haviam obras no momento da visita sendo informado que as casas serão construídas de acordo com a demanda, para 2019 está prevista a mudança de 10 famílias.



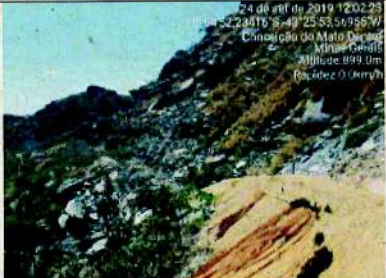





- Foi realizada reunião com Isadora Camargos – Cordenadora RCC, Maria Anália Costa – Analista de relacionamento de comunidades, Ricardo Teodoro Analista de Reassentamento, Adriano Ramos - Coordenador de reassentamentos e Henrique Oliveira para esclarecimentos sobre Programa de Reestruturação Produtiva, Programa de Convivência denúncias no Gondó e referentes a propriedade de Deise Guerra Andrade Carneiro denominada fazenda Samambaia.
- Quanto a denúncia da senhora Deise Guerra Andrade Carneiro na propriedade denominada fazenda Samambaia, os representantes do empreendimento disseram não haver nenhuma negociação em andamento e que já houve oferta da propriedade pelo proprietário no passado. Não foi possível identificar com precisão a localização da propriedade, dessa forma entraremos em contato com o escritório de advocacia que enviou a denúncia para termos coordenadas exatas para vistoria.
- Quanto aos programas os representantes explicaram que foi adotada nova forma de análise de vulnerabilidade com detalhamento psicossocial, está havendo acompanhamento da assistente social da prefeitura nas comunidades e no SAPO atuação da Assessoria técnica tem acompanhado o processo de negociação de três famílias.
- Quanto aos moradores do Gondó foram discutidas questões relacionadas ao acúmulo de material particulado que está causando receio aos moradores quanto à própria saúde e quanto a qualidade dos produtos, uma vez que se trata de produtores rurais, em sua maioria, de queijos e hortaliças, sobre a falta de esclarecimento da população quanto aos impactos e medidas mitigatórias adotadas pela empresa, alterações no volume e qualidade da água, principalmente, em relação aos usuários de água de nascentes no interior de propriedade da Anglo American. Foram levantadas como possíveis soluções: análise do problema e orientação dos produtores por meio do Programa de Reestruturação Produtiva com apoio da Emater e buscar soluções coletivas. Quanto a disponibilidade de água foi proposta a melhoria no sistema de captação dentro da propriedade da Anglo. Os impactos são oriundos da operação da cava e serão analisados de acordo com o exposto, considerando os estudos que subsidiaram o licenciamento, as denúncias e vistoria realizada a fim buscar uma solução.

9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		
	04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento	
	Assinatura		

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	
Figura 1. Talude da barragem em alteamento	Figura 2. Lago da barragem de rejeitos
	
Figura 3. Vista da ombreira direita da barragem	Figura 4. Detonação vista da face oeste
	
Figura 5. Vista da face oeste da Serra do Sapo	Figura 6. Vista da porção recuperada da face oeste da Serra do Sapo
	
Figura 7. Poeira gerada mesmo em período sem detonação	Figura 8. Interior cava com aplicação de polímero para reduzir poeira

9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MAASP 1379695-8	Assinatura <i>F. Diniz Ribeiro</i>
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MAASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MAASP 1364596-5	Assinatura <i>Sara Michelly Cruz</i>
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MAASP 1337497-0	Assinatura <i>J. Melo</i>
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		
04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento		
Assinatura			

	
	
	
	
<p>Figura 15. Caixa d'água soterrada</p>	<p>Figura 16. Alteração de captação dos usuarios de Gondó com instalação de nova caixa d'água com tela</p>


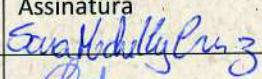
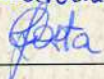
9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		
	04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento	
	Assinatura		



Figura 17. Instalação de novas caixas d'água de recepção e distribuição



Figura 18. Volume de água nas caixas no momento da vistoria



Figura 19. Dique de contenção em curso de água na face oeste da serra do Sapo.






Figura 20. Casa da família relocada rural para propriedade de escolha


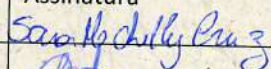
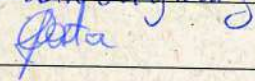


Figura 21. Plantio e tanque de peixes na propriedade da família relocada



9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura <i>Fernando</i>
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura <i>Sara Michelly Cruz</i>
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura <i>Júlia</i>
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM			
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização			
04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento		
Assinatura			

Figura 22. Casa em Simão Lavrinhas	Figura 23. Interior da casa com fogão a lenha e lâmpadas de led
	
Figura 24. Vista da área de Simao Lavrinhas	Figura 25. Propriedade da família realocada em Piraquara
	
Figura 26. Carro da família realocada para Jardim Bounganville	

9. Assinaturas	01 Servidor (Nome legível) Fernando Vinícius Diniz Ribeiro	MASP 1379695-8	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	02 Servidor (Nome legível) Adriano Tostes	MASP	Assinatura
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	03 Servidor (Nome legível) Sara Michelly Cruz	MASP 1364596-5	Assinatura 
	04 Servidor (Nome legível) Júlia Melo Franco Neves Costa	MASP 1337497-0	Assinatura 
	Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		
	04 Fiscalizado/Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função/Vínculo com o Empreendimento	
	Assinatura		