

<div>GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</div> <div>SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - SISEMA</div> <div>Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM</div> <div>Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH</div>		<div>1. AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 108156</div> <div>120 JS Folha 1/3</div>		<div>2. AGENDAS: 01 X FEAM 02 X IEF 03 X IGAM</div> <div>Horas: 09:45 Dia: 11 Mês: dezembro Ano: 2015</div>		<div>3. Motivação: [ ] Denúncia [ ] Ministério Público [ ] Poder Judiciário [ ] Operações Especiais do CGFAL [ ] SUPRAM [ ] COPAM/CRH X Rotina</div>		<div>4. Finalidade</div> <div>FEAM: [ ] Condicionantes [ ] Licenciamento [ ] AAF X Emergência Ambiental [ ] Acompanhamento de projeto [ ] Outros</div> <div>IEF: [ ] Fauna [ ] Pesca [ ] DAIA [ ] Reserva Legal [ ] DCC [ ] APP [ ] Danos em áreas protegidas X Outros</div> <div>IGAM: [ ] Outorga X Outros</div>		<div>01. Atividade de Contingência de Resíduos Sólidos</div> <div>02. Código 7-05-06-7</div> <div>03. Classe 6</div> <div>04. Porte 6</div> <div>05. Processo nº 0035/1984</div> <div>06. Orgão: SUPRAM CM</div> <div>07. [ ] Não possui processo</div> <div>08. [X] Nome do Fiscalizado SAMARCO MIRENAGÃO S.A.</div> <div>09. [ ] CPF 10. [X] CNPJ 16.628.283/003-23</div> <div>11. RG 12. CNH-UF</div> <div>13. [ ] RGP [ ] Tit. Eleitoral</div> <div>14. Placa do veículo - UF 15. RENAVAM</div> <div>16. Nº e tipo do documento ambiental</div> <div>17. Nome Fantasia (Pessoa Jurídica) SAMARCO MIRENAGÃO</div> <div>18. Inscrição Estadual - UF</div> <div>19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua, Avenida, Rodovia</div> <div>20. Nº. / KM</div> <div>21. Complemento</div> <div>22. Bairro/Logradouro 22. Município Mariana</div> <div>23. CEP 3154210-010</div> <div>24. UF MG</div> <div>25. CEP 3154210-010</div> <div>26. Cx Postal 27. Fone:</div> <div>28. E-mail</div> <div>01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc</div> <div>02. Nº. / KM</div> <div>03. Complemento</div> <div>04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade Centro</div> <div>05. Município</div> <div>06. CEP 31521510-01010</div> <div>07. Fone</div> <div>08. Referência do local Captação de Água Bruta do Rio Doce para Abastecimento DO MUNICÍPIO</div> <div>09. Geográficas DATUM SAD 69</div> <div>10. Planas UTM FUSO 22</div> <div>11. Croqui de acesso</div>		<div>07</div> <div>01. Assinatura do Agente Fiscalizador</div> <div>02. Assinatura do Fiscalizado</div>	
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--



CONTINUAÇÃO DO AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 108356 /2015		Folha 1/3																					
<p>Em decorrência do rompimento de barragens de rejeito de mineração da empresa SAMARCO em Mariana-MG, em atendimento a demandas da Subsecretaria de Fiscalização Ambiental (SUCFIS) e do Ministério Público de Minas Gerais (MPMG), foi realizada Operação Extraordinária – Rio Doce nos municípios atingidos com o objetivo de dimensionar os danos ambientais que subsidiarão providências futuras. O município de GALILÉIA foi fiscalizado no dia 27 de novembro de 2015. A equipe de fiscalização foi composta pelos seguintes servidores: Anibal Souza Felipe da Silva - MASP: 1.373.449-6, Neide Lourenço de Deus – MASP: 1.311.090-3 e Tuana Morena Marques Santos - MASP:1.311.051-5.</p> <p>Considerando os quesitos propostos pela SUCFIS e MPMG e ainda o disposto na Lei de Crimes Ambientais e Decreto Estadual nº 44.844/08, foram fiscalizados cinco pontos ao longo do Rio Doce no município sendo os P1: Captação de água para abastecimento de Galiléia (19° 0'28.50"S e 41°32'24.78"O), P2: Estação de Tratamento de Água (ETA) / Galiléia (19° 0'24.90"S e 41°32'21.70"O), P3: Propriedade do Sr. Bruno (19°3'52.30"S e 41°31'13.00"O"), P4: Propriedade do Sr. Romualdo (19° 5'37.90"S e 41°30'45.20"O) e P5: Captação de água; abastecimento São Vitor/Gov. Valadares (18°53'20.40"S e 41°42'19.70"O). Foi realizada no município de Galiléia, a partir das 09:00h do dia 27/11/2015, uma reunião na Câmara dos Vereadores, em que estiveram presentes 28 pessoas, representantes do Executivo Municipal, inclusive o Procurador do Município, do Legislativo, do SAAE, da Promotoria de Justiça, Pescadores Profissionais, ribeirinhos, dentre outros, a partir da qual foram elencados os pontos de vistoria. Foi constatado o seguinte:</p> <p>Segundo dados obtidos na reunião de instalação dos trabalhos no município de Galiléia, os danos ao meio ambiente iniciaram-se a partir do dia 08/11. No entanto, o corte do abastecimento de água ocorreu a partir do dia 12/11, uma vez que o município depende exclusivamente da captação do Rio Doce. A captação normalmente era de 19L/s e o consumo na cidade de 1,5 milhão de litros/dia. Houve desabastecimento completo de água no município de Galiléia desde o dia 12/11/2015. O município é abastecido por captação realizada no Rio Doce, no ponto de coordenadas 19°0'28.50"S e 41°32'24.78"O. Em fiscalização ao local de captação e à ETA de Galiléia (coordenadas 19°0'24.90"S e 41°32'21.70"O), a equipe de fiscalização constatou que a estrutura de tratamento é precária e está sendo modernizada pela SAMARCO, já como consequência da intervenção do Ministério Público Estadual na busca de solução para os problemas críticos do município. Como parte da solução para a instalação de fontes alternativas de captação de água em Galiléia, foram instalados dois poços artesanais próximo à ETA nos pontos de coordenadas 19°0'25.90"S e 41°32'21.60"O e 19°0'24.60"S e 41°32'22.80"O. A SAMARCO está também auxiliando na elaboração de testes com o polímero FLONEX, a fim de tentar retomar o abastecimento de água potável à população. Uma das reivindicações do município é de que a SAMARCO custeie um estudo de viabilidade técnica para a captação de água em uma nascente situada próxima à cidade.</p> <p>Ainda com relação à captação de água no município de Galiléia, a equipe de fiscalização vistoriou a ETA localizada no ponto de coordenadas 18°53'20.40"S e 41°42'19.70"O, quase na divisa com o município de Governador Valadares.</p>																							
<div>9. Assinaturas</div> <table><tr><td>01. Servidor (Nome legível)</td><td>02. Servidor (Nome legível)</td><td>03. Servidor (Nome legível)</td><td>Assinatura</td></tr><tr><td>Orção <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM</td><td>Orção <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input checked="" type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM</td><td>Orção <input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM</td><td>Assinatura</td></tr><tr><td>04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)</td><td colspan="3">Assinatura</td></tr><tr><td colspan="4">Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização</td></tr><tr><td colspan="4">Função / Vínculo com o Empreendimento</td></tr></table>				01. Servidor (Nome legível)	02. Servidor (Nome legível)	03. Servidor (Nome legível)	Assinatura	Orção <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	Orção <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input checked="" type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	Orção <input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	Assinatura	04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Assinatura			Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização				Função / Vínculo com o Empreendimento			
01. Servidor (Nome legível)	02. Servidor (Nome legível)	03. Servidor (Nome legível)	Assinatura																				
Orção <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	Orção <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input checked="" type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	Orção <input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM	Assinatura																				
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Assinatura																						
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização																							
Função / Vínculo com o Empreendimento																							
<div>8. Relatório Sucinto</div>																							



CONTINUAÇÃO DO AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 308156 /2015		Folha 1/3																	
<p>Esta ETA capta 90.000L/dia e abastece o distrito de São Vitor e nela foram constatados contêineres do polímero FLONEX, distribuído pela SAMARCO, sendo utilizado normalmente no tratamento da água fornecida àquele distrito. Foi constatado que o lodo da retrolavagem da ETA é lançado novamente no rio, contendo o polímero. A equipe foi recebida pelo funcionário do SAAE, o Sr. Francisco Nunes Filho, CPF: 103.720.986-90. No que tange à interferência negativa do evento sobre as atividades sociais e econômicas, houve relatos na reunião com os munícipes de Galiléia, de que há vários produtores ribeirinhos atingidos, em sítios e fazendas em que houve, inclusive, a morte de gado bovino e equino após o consumo da água contaminada do rio Doce.</p> <p>O Sr. Warley Alves dos Santos, CPF: 079.544.726-47, RG: MG 14829036, vaqueiro da propriedade do Sr. Romualdo Coelho, relatou à equipe de fiscalização durante visita <i>in loco</i> que foi necessária a remoção de animais de áreas contíguas ao Rio Doce, a fim de evitar o consumo da água por eles, haja vista ter havido em propriedades vizinhas a morte de animais que beberam da água. A propriedade está localizada na BR-259 entre os Km 95 e 91, em torno da coordenada 19°5'37.90"S e 41°30'45.20"O, há cerca de 5 km do limite entre os municípios de Galiléia e Conselheiro Pena, já neste. Problema semelhante foi constatado na propriedade do produtor rural vizinho, o Sr. Bruno Cardoso Ferreira Glória, CPF: 077.251.306-67, localizada na BR-259, KM95-94, a três KM da divisa entre Galiléia e Conselheiro Pena, aonde o proprietário relatou ter tido prejuízos elevados com a construção de mais de um quilômetro de cerca para que o gado não tivesse acesso ao rio Doce, com a paralisação da irrigação de culturas como milho, frutíferas e capineiras de capim Colônião e Cameroon Roxo e também com a perfuração de um poço artesiano que está sendo utilizado para dar água ao gado e também para fornecimento para vizinhos que ficaram sem água.</p> <p>O Sr. Jackson Rosa Ferreira relatou que houve morte de duas vacas e de um cavalo na propriedade do Sr. Douglas, após beberem água com lama. Já o Sr. Lélito Pereira da Silva, relatou prejuízo à população da localidade de São Tome do rio Doce devido ao impedimento do fornecimento de água tratada e ainda pela degradação da qualidade da água, a qual passou a ter cheiro de ovo podre devido à mortandade de peixes observada na região. Alega que as comunidades da zona rural de São Tome do Rio Doce e de Tumiritinga estão em situação precária de abastecimento de água potável e que a água potável distribuída pela SAMARCO não está chegando até eles. Outro problema relatado pelos produtores rurais de Galiléia é que a irrigação com água proveniente do rio Doce estava totalmente comprometida, já que a água com lama entope os bicos aspersores desse equipamento e a água contaminada poderia contaminar alimentos e o próprio solo.</p> <p>Além disso, foi relatado pela Sra. Laurinha Alves Fernandes, Secretária Municipal de Educação, grande prejuízo às atividades escolares em Galiléia em decorrência da interrupção no fornecimento de água potável no município. Segundo a Secretária, houve suspensão das atividades das creches por uma semana (integralmente), as outras atividades escolares funcionaram em meio período; e o transporte escolar também foi afetado na zona rural. Com relação à saúde, houve interrupção de 10 dias nos atendimentos das equipes de PSF prejudicando a população e as metas da administração pública de atendimento.</p>																			
<p>9. Assinaturas</p> <table><tr><td>01. Servidor (Nome legível)</td><td>Assinatura</td><td>02. Servidor (Nome legível)</td><td>Assinatura</td></tr><tr><td>03. Servidor (Nome legível)</td><td>Assinatura</td><td>03. Servidor (Nome legível)</td><td>Assinatura</td></tr><tr><td>Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td><td></td><td>Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td><td></td></tr><tr><td>04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)</td><td>Função / Vínculo com o Empreendimento</td><td colspan="2">Assinatura</td></tr></table>				01. Servidor (Nome legível)	Assinatura	02. Servidor (Nome legível)	Assinatura	03. Servidor (Nome legível)	Assinatura	03. Servidor (Nome legível)	Assinatura	Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função / Vínculo com o Empreendimento	Assinatura	
01. Servidor (Nome legível)	Assinatura	02. Servidor (Nome legível)	Assinatura																
03. Servidor (Nome legível)	Assinatura	03. Servidor (Nome legível)	Assinatura																
Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM																	
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função / Vínculo com o Empreendimento	Assinatura																	



CONTINUAÇÃO DO AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 508556 /2015		Folha 1/3
<p>Além disso, segundo relatos também colhidos na reunião, foram notificados 38 casos de diarreia após a crise hídrica ter-se instalado na cidade. Também com relação à saúde, há grande preocupação de parte da sociedade com relação ao destino final das garrafas plásticas nas quais está sendo distribuída a água mineral para consumo da população.</p> <p>É de notório conhecimento que a lama de rejeitos oriunda do rompimento da barragem de Fundão, da SAMARCO, afetou muito desfavoravelmente todo o ecossistema presente no Rio Doce, principalmente com a drástica diminuição de oxigênio dissolvido presente na água e aumento da turbidez, que dentre outros fatores, provocou uma mortandade de peixes em massa no rio, além de afetar a flora aquática, a qual teve dificultada a realização da fotossíntese. De acordo com a análise da qualidade das águas superficiais do Rio Doce no Estado de Minas Gerais, disponibilizada pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) em relatório coletas diárias foram iniciadas no município de Tumiritinga a partir do dia 10/11/2015 na Estação de Monitoramento de código RD053. Uma vez que Tumiritinga faz divisa com Galiléia através do Rio Doce, esses parâmetros serão utilizados como referência no monitoramento da qualidade da água também no município de Galiléia. De acordo com o relatório, até o dia 10/11, os valores de turbidez estiveram em conformidade com o limite legal e bem abaixo do esperado para a série histórica. No entanto, a partir do dia 11/11, a onda de rejeitos alterou esse parâmetro atingindo 3.264 (NTU), quando o limite estabelecido pela DN 01/08 é de 100 (NTU). De acordo com o relatório, esse aumento da turbidez a partir do dia 11/11/2015 atingiu seu pico no município no dia 12/11/2015 (74.160 NTU). Esses valores foram sendo reduzidos até o dia 16/11 (924,0 NTU), quando voltou a aumentar nos três dias seguintes (média 270,2 NTU) atingindo, no dia 20/11 – data da última aferição do relatório – o valor de 7.207,0 NTU. Em todos os casos, a partir do dia 11/11, os valores ainda estavam muito acima do limite legal estabelecido.</p> <p>Os teores de oxigênio dissolvidos (mg/L), cujo limite mínimo legal (5mg/L) é definido pela DN 01/08 e cuja média histórica observada no Doce gira entre 7,5 e 8,0 mg/L, teve seus valores muito reduzidos nos municípios mais à montante do Doce. No município de Tumiritinga/Galiléia, iniciou-se uma depleção drástica desses valores a partir do dia 12/11 quando, os valores de Oxigênio Dissolvido passaram de 5,51 mg/L (11/11) para 0,5 mg/L, pico negativo desse parâmetro neste ponto de avaliação. Já com base no segundo relatório do IGAM, pode-se constatar que no dia 14/11 foi atingido um valor de OD de 6,2 mg/L e, a partir daí, o menor valor obtido foi 5,00 mg/L no dia 18/11. A data da última aferição do relatório foi dia 20/11. Com relação aos sólidos totais (mg/L), cuja média histórica era de 107,6mg/L no ponto RD053, um aumento foi observado a partir de 11/11/2015, com pico em 12/11/2015 (30.270,00mg/L). Metais como Ferro, Manganês e Alumínio alcançaram picos muito acima do limite permitido (7,13, 31,41 e 8,25 mg/L, respectivamente), considerando seus limites de 0,30, 0,10 e 0,10mg/L. Níveis de Chumbo também foram observados em quantidades até 29 vezes superiores ao limites permitidos na água monitorada na Estação RD0053. Tais alterações somadas, em um primeiro momento, causaram a morte de milhares de peixes ao longo do Doce por falta de oxigênio dissolvido, durante a piracema, o que pode ter ocasionado um severo "gargalo genético" relacionado às populações da ictiofauna residente, em especial à ictiofauna nativa.</p>		
<b>9. Assinaturas</b>		
01. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
02. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
03. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função / Vínculo com o Empreendimento	Assinatura
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		
Órgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		



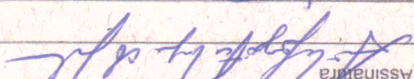

CONTINUAÇÃO DO AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 508156 /2015		Folha 1/3																																					
<p>Quantidades elevadas de metais na água de bebida estão relacionadas a casos de neuropatias e outras patologias agudas em animais que consomem essa água (inclusive humanos), ocasionando potencialmente o óbito de animais silvestres e domésticos.</p> <p>Não foram identificadas áreas urbanas e rurais que tornaram-se impróprias para a ocupação humana. No entanto, foi relatado que houve interrupção no atendimento dos Postos de Saúde e do atendimento domiciliar no município, em função da realocação de pessoas para o fornecimento de água à população. Houve o lançamento de milhões de m³ de rejeitos de minério de ferro na calha do rio. Os padrões de lançamento são estabelecidos pela Resolução CONAMA 357/2005 e Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 01/2008. As vedações dependem do enquadramento do curso hídrico.</p> <p>O município de Galiléia está inserido nos domínios do Bioma Mata Atlântica, sendo os pontos fiscalizados próximos à fragmentos de floresta estacional semi-decidual em estágio inicial a médio de regeneração natural. No entanto, esta vegetação não foi atingida. Não houve destruição ou danificação de vegetação considerada de preservação permanente, mesmo que em formação, no trecho vistoriado e o agente não impediu ou dificultou a regeneração natural de florestas e demais formas de vegetação. Ainda assim, uma vez que as espécies dispersam sementes em épocas diferenciadas e considerando o bioma em que está inserido o município e a diversidade de espécies, certamente a intervenção ocorreu durante o período de dispersão de semente de alguma espécie. Os fatos ocorreram num período em que o rio Doce se encontrava em uma pronunciada escassez hídrica. Em Galiléia, o agente não causou dano direto ou indireto às Unidades de Conservação ou às suas zonas de amortecimento.</p> <p>De acordo com o Relatório apresentado pela empresa Brandt Meio Ambiente LTDA, por força da Notificação nº 030214/2015 lavrada pelo NUFIS-LM, não foram recolhidos em Galiléia exemplares de nenhuma espécie ameaçada. O carregamento de sedimentos provocado pelo rompimento da Barragem de Fundão alterou a qualidade dos recursos hídricos, em especial do Rio Doce (Classe 2), o que provocou a mortandade da fauna aquática. No Estado de Minas Gerais os padrões de lançamento de efluentes são regidos pela DN COPAM/CERH nº 01/08 e na Esfera Federal pela resolução CONAMA 357/05. Como agravante a este fato, a mortandade se deu durante o período da Piracema (Portaria IEF 155/2011), que compreende período de defeso à ictiofauna da bacia do Doce. Considerando que houve registros de mortandade de peixes em toda a extensão do Rio Doce, a extensão da mortandade no município foi mensurada de acordo com os limites do município de Galiléia com o Rio Doce, sendo então as coordenadas de início 18°53'5.96"S e 41°42'32.16"O e as de fim 19° 2'10.98"S e 41°31'51.36"O, perfazendo uma extensão total de 29,91 quilômetros.</p> <p>Especificamente no município de Galiléia não foi realizada essa mensuração por nenhum órgão oficial. A empresa Brandt Meio Ambiente LTDA, no entanto, realizou mensurações em prestação de serviço à SAMARCO. De acordo com o Relatório, a biomassa de carcaças de peixe total recolhida em Galiléia [[Galiléia a Conselheiro Pena]] foi 175,5 Kg entre os dias 20 e 28/11/2015.</p>																																							
<div>9. Assinaturas</div> <table><tr><td>01. Servidor (Nome legível)</td><td>MA SP</td><td>Assinatura</td><td>01. Servidor (Nome legível)</td></tr><tr><td>Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td><td>153347.6</td><td></td><td>Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td></tr><tr><td>02. Servidor (Nome legível)</td><td>MA SP</td><td>Assinatura</td><td>02. Servidor (Nome legível)</td></tr><tr><td>Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td><td>1311051.5</td><td></td><td>Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td></tr><tr><td>03. Servidor (Nome legível)</td><td>MA SP</td><td>Assinatura</td><td>03. Servidor (Nome legível)</td></tr><tr><td>Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td><td></td><td></td><td>Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM</td></tr><tr><td colspan="4">Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização</td></tr><tr><td colspan="2">04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)</td><td colspan="2">Função / Vínculo com o Empreendimento</td></tr><tr><td colspan="2">Assinatura</td><td colspan="2">Assinatura</td></tr></table>				01. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura	01. Servidor (Nome legível)	Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	153347.6		Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	02. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura	02. Servidor (Nome legível)	Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	1311051.5		Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	03. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura	03. Servidor (Nome legível)	Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM			Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização				04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)		Função / Vínculo com o Empreendimento		Assinatura		Assinatura	
01. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura	01. Servidor (Nome legível)																																				
Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	153347.6		Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM																																				
02. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura	02. Servidor (Nome legível)																																				
Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM	1311051.5		Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM																																				
03. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura	03. Servidor (Nome legível)																																				
Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM			Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM																																				
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização																																							
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)		Função / Vínculo com o Empreendimento																																					
Assinatura		Assinatura																																					
<div>8. Relatório Sucinto</div>																																							





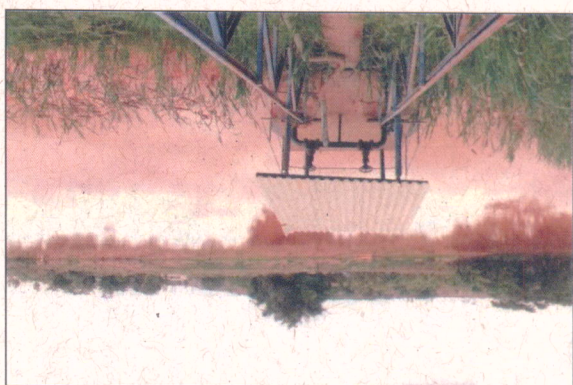


## 9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	Mônica Souza Falcão da Silva		MA SP	1373442-6	Assinatura	
02. Servidor (Nome legível)	Wagner Moreira Vargas Santos		MA SP	1311051-5	Assinatura	
Órgão [ ] SEMAD	[ ] FEAM	[ ] IEF	[ ] IGAM			
03. Servidor (Nome legível)			MA SP	Assinatura		
Órgão [ ] SEMAD	[ ] FEAM	<input checked="" type="checkbox"/> IEF	[ ] IGAM			
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização		Função / Vínculo com o Empreendimento			
Assinatura						

## 8. Relatório Sucinto

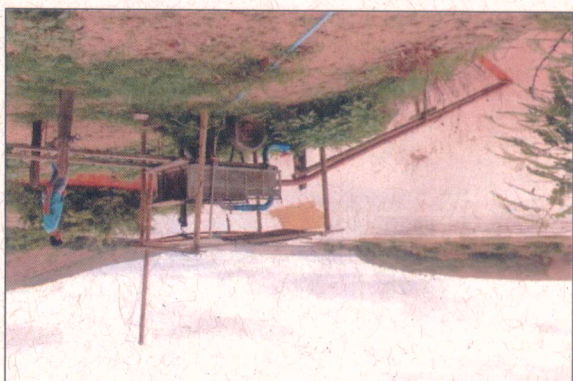
Captação em Galiléia, para São Vitor (GV)



Desabastecimento de água na zona rural



PONT 04: Propriedade do Sr. Romualdo



Ponto 3: Propriedade do Sr. Bruno - continuação

Água captada no Doce, pré-tratamento



**PONTO 5:** Captação de água; abastecimento São Vitor/Gov. Valadares

Captação de morador ribeirinho suspensa



Captação suspensa: irrigação e dessedentação do gado

CONTINUAÇÃO DO AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº \_\_\_\_\_

955805

120

5



## 8. Relatório Sucinto

**GALLIÉIA**



PONTO 5: Captação de água, abastecimento São Vitor/Gov. Valadares - continuação

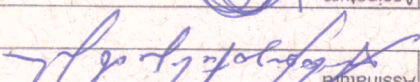

Polímero FLONEX da SAMARCO

ETA em Galiléia para abastecimento de São Vitor.



Reunião de instalação dos trabalhos da equipe de fiscalização da SEMAD com a comunidade, em Galiléia

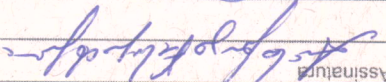

## 9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	Enriquez Souza Felipe da Silva		MA SP	132549-6	Assinatura	
02. Servidor (Nome legível)	Ivone Moreira Marques Santos		MA SP	1311051-5	Assinatura	
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD	<input type="checkbox"/> FEAM	<input checked="" type="checkbox"/> IEF	<input type="checkbox"/> IGAM			
03. Servidor (Nome legível)			MA SP	Assinatura		
Órgão <input 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						



## 8. Relatório Sucinto

## 9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	Simão Souza, Felipe da Silva		MA SP	1523447-6	Assinatura	
02. Servidor (Nome legível)	Tiana Moreira Marques Santos		MA SP	13110815	Assinatura	
03. Servidor (Nome legível)	Tiana Moreira Marques Santos		MA SP		Assinatura	
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização					
Assinatura						

Lista de presença - Reunião para discussão dos danos ambientais causados pelo rompimento da barragem em Mariana

Galileia, 27 de novembro

1) Thana Morena Marques - IEF - 2101-7550

2) REGATO DE OLIVEIRA COSTA, Sérgio - meio ambiente

3) Eduardo Rodrigues Carlos Diretor

4) Jaime Gomes do EARM PRES. CAMARA

5) JUANES DA SILVA Lima (JUBRA)

6) Bruno Cardoso Junior Jhon

7) Movimento Estudantil - Associação Municipal de Educação

8) Paulo Ribeiro de Aguiar - Coordenador Jurídico

9) Joel Pereira Rufino

10) ~~João Pereira da Silva~~

11) ~~João Pereira da Silva~~

12) Gemilda Pereira

13) Chomilton da Silva Rocha

14) Yedou Santos dos Anjos

15) Carlos Marques Pereira

16) Emanuel Antunes

17) Joaquim da Rocha Silva

18) ~~João dos Santos Silva~~

19) Genuíno da Silva Neto - SAAE



CONTINUAÇÃO DO AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 408156 120 15

Folha 1/3

8. Relatório Sucinto

SEBRAE

20 Juarez Pereira Barcelos Junior (funcionario Comarca dos Vereadores)

21 Wagner Jose Ferreira

22 Daniel Amorim da Silva - (Comandante PM (Colheira))

23 Raul Brumkin Muniz: promoto de quate

24 Acacildo Fernandes Tilly Proc. Genl do

25 Jhon G. Lima

26 Carlos Teixeira Valadarez

27 - Rui de Boremto de Moura

28 - Juarez Pereira Barcelos Junior - SEMAD (NUS LM)

Advertencia

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível) André Augusto Felipe da Silva MASP 1333442.6 Assinatura [assinatura]

Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM

02. Servidor (Nome legível) Luana Moreira Moraes Simões MASP 1311051.5 Assinatura [assinatura]

Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM

03. Servidor (Nome legível) MASP Assinatura

Orgão [ ] SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM

Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização

04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível) Função / Vínculo com o Empreendimento Assinatura