



**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 **35636** 12015 Folha 2/3

2. AGENDAS: 01 [ ] FEAM 02 [ ] IEF 03 [ ] IGAM Hora: 18:00 Dia: 10 Mês: NOVEMBRO Ano: 2015

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 02. Código: A-05-03-7 03. Classe: 3 04. Porte: G  
 05. Processo nº: 000157/1984/1095/2013 06. Órgão: SUPRAM - CM 07. [ ] Não possui processo  
 08. [ ] Nome do Fiscalizado: Samarco Mineração S.A. 09. [ ] CPF 10.  CNPJ: 16.628.285/0003-23  
 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) 18. Inscrição Estadual - UF  
 19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua Avenida Rodovia  
Mina do Germano - Rodovia MG 129 20. Nº. / KM: Km 117,5 21. Complemento  
 22. Bairro/Logradouro 22. Município: Mariana 24. UF: MG  
 25. CEP: 315.4120.0100 26. Cx Postal 27. Fone: (31) 31559.5010 28. E-mail

6. Local da Fiscalização  
 01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc.  
Mina do Germano - Rodovia MG 129  
 02. Nº. / KM: Km 117,5 03. Complemento 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade  
 05. Município: Mariana / MG 06. CEP: 315.4120.0100 07. Fone: (31) 31559.5010  
 08. Referência do local

Geográficas	DATUM			Latitude			Longitude		
	[ ] SAD 69	[ ] Córrego Alegre		Grav	Minuto	Segundo	Grau	Minuto	Segundo
				<u>20</u>	<u>11</u>	<u>58</u>	<u>43</u>	<u>29</u>	<u>23,5</u>
Planas UTM	FUSO	22	23	24	X=	(6 dígitos)	Y=	(7 dígitos)	

10. Croqui de acesso



*D A Bm 15*

8. Relatório Sucinto

No dia 10 de novembro de 2015, às 11h30min, os Técnicos do Núcleo Emergência Ambiental (NEA) da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) do Estado de Minas Gerais, compareceram à Mina do Germano localizada à Rodovia MG 129 Km 117,5, em Mariana / MG, onde no dia 05/11/2015, ocorreu rompimento de Barragem de Rejeitos.

Neste dia, às 15:00h foi realizada fiscalização na represa Candonga, coordenadas 20°15'07,5"S e 42°53'04"O, localizada na bacia do Rio Doce e a jusante da barragem de rejeitos da SAMARCO Mineração rompida em 05/11/2015. Neste ponto foi observado grande quantidade de acúmulo de galhos e troncos de árvore, sem ser possível precisar a quantidade, que estavam acumulados nas duas margens da represa Candonga por uma extensão de aproximadamente 3 km. Foi possível observar a presença peixes e animais domésticos mortos presos aos galhos e nas margens da represa. Foi observado o acúmulo de lama com formação de espessa camada sobre as duas margens desta represa. A água desta represa apresenta aparente elevada turbidez e coloração avermelhada em toda sua extensão.

O Sr. Guilherme Tuzi Pereira, funcionário do quiosque localizado às margens da represa Candonga, informou que no início da manhã do dia 06/11/2015, o nível da represa já estava abaixo do normal e que, às 06h30min, começou a chegar material da onda de rejeitos, primeiramente a parte líquida por 1 a 2 horas e depois uma lama grossa, sendo que a chegada de material continuou por todo este dia até aproximadamente 17h00min.

O Engenheiro Rodrigo Abreu da empresa SAMARCO Mineração, relatou que o acúmulo de material no local e nas margens da represa pode ter ser devido à perda de velocidade da onda de rejeitos ao encontrar o barragem da UGE Risoleta Neves. Ele informou que o material acumulado estará sendo retirado pela empresa.

No mesmo dia, às 16:30h foi realizada fiscalização na represa da Usina Hidroelétrica Risoleta Neves, localizada à aproximadamente 10 Km à jusante da represa Candonga, coordenadas 20°12'26,5"S e 42°51'15,5"O, onde o Gerente da Usina Sr. Sérgio Rubião Durval, descreveu as ações tomadas após receber comunicado da progressão da onda de lama, na noite do dia 05/11/2015. Primeiramente foi realizado procedimento padrão para casos de enchente com rebaixamento do lago de forma a garantir a operação das comportas e manobra para amortecer a onda e reduzir o impacto sobre a comunidade de Santana do Deserto localizada à aproximadamente 2 km à jusante da UHE. Ele acrescentou que agora o Usina está operando com volume sanitário.

Foi observado que as margens deste lago, por toda a sua extensão, a presença de peixes mortos e que a água deste lago apresenta aparente elevada turbidez e coloração avermelhada, assim como a saída atual das comportas da Usina.

Ficam definidos os seguintes procedimentos à empresa SAMARCO Mineração durante o tratamento emergencial a ser realizado na represa Candonga:

- realizar comunicação a comunidade próxima à represa Candonga sobre as operações a serem realizadas informando principais ações e duração das mesmas.



9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
<u>Erilton José Maia Coelho</u>	<u>1.364.477-4</u>	<u>[Assinatura]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
<u>ROMILDO SILVA JELLENY</u>	<u>1043944-6</u>	<u>[Assinatura]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
Orgão <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	
<u>[Assinatura]</u>	<u>[Assinatura]</u>	

- Relatar imediatamente à Defesa Civil no caso de existência de corpos humanos encontrados durante o processo de limpeza;
- Relatar ao NEA ou a Polícia Militar de Meio Ambiente no caso de existência de animais da fauna silvestre ou ictiológica mortos durante o processo de tratamento emergencial. Realizar quantificação e registro de quantidades e a correta destinação dos mesmos;
- Realizar quantificação e registro de quantidades geradas de resíduos para cada tipo em separado;
- Realizar análise de caracterização da camada de lama depositada a ser retirada com quantificação e destinação apropriada, de acordo com classificação ambiental do resíduo;
- Relatar ao NEA diariamente o andamento dos trabalhos de tratamento emergencial realizados no local;
- Enviar ao NEA, em até 10 dias contados da data de finalização dos trabalhos emergenciais neste local, relatório do processo com registro fotográfico e comprovantes de quantidades de animais e peixes encontrados mortos e de destinação correta dos resíduos gerados.

8. Relatório Sucinto



9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
<u>Edilson José Maia Galvão</u>	<u>1364479-4</u>	<u>[Assinatura]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
<u>RONILDO SILVA VALENTE</u>	<u>100444-6</u>	<u>[Assinatura]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
Orgão <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	
<u>[Assinatura]</u>	<u>[Assinatura]</u>	