



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 CGAI [ ] 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: 6  
05. Processo nº: 00015/1984/1095/2013 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 112,5 21. Complemento  
22. Bairro/Logradouro: Mariana 22. Município: Mariana 24. UF: MG  
25. CEP: 3154210-010 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 112,5 03. Complemento 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade  
05. Município: Mariana / MG 06. CEP: 3154210-010 07. Fone: (31) 31559.5010  
08. Referência do local  
Geográficas DATUM [ ] SAD 69 [ ] Córrego Alegre Latitude Graus 20 Minuto 11 Segundo 58 Longitude Graus 43 Minuto 29 Segundo 23,5  
Planas UTM FUSO 22 23 24 X= (6 dígitos) Y= (7 dígitos)

10. Croqui de acesso

07 01. Assinatura do Agente Fiscalizador

02. Assinatura do Fiscalizado



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 sido devido à perda de velocidade da onda de rejeitos ao encontrar a 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 a 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.

8. Relatório Sucinto

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	MASSP	Assinatura
<u>Edilson José Maia Coelho</u>	<u>1.364.479-4</u>	<u>[Assinatura]</u>
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MASSP	Assinatura
<u>RONILDO SILVA VALENTE</u>	<u>1043944-6</u>	<u>[Assinatura]</u>
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)	MASSP	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	
<u>RONILDO PEREIRA</u>	<u>Gerente Geral</u>	
Assinatura		<u>13 nov 15</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
Edilson José Maia (copiado)	1364479-1	Edilson José Maia
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MA SP	Assinatura
RONILDO SILVA VALENTE	1013944-6	R. S. Valente
Órgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input 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	
MARCO PERDUELO	Gerente Local	
Assinatura		
		13 nov 15