



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 **92886** /20 **15** Folha 2/3

2. AGENDAS: 01  FEAM 02  IEF 03  IGAM Hora: **01:54** Dia: **13** Mês: **11** Ano: **2013**

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 Resíduos** 02. Código: **A-05-03-7** 03. Classe: **3** 04. Porte: **6**  
05. Processo nº: **00015/1984/095/2013** 06. Órgão: **SUPRAM-CM** 07.  Não possui processo  
08.  Nome do Fiscalizado: **Samarco Mineração S.A.** 09.  CPF 10.  CNPJ: **16.628.281/0003-23**  
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: **315.4120-9000** 26. Cx Postal 27. Fone: **(31) 31559.5000** 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: **315.4120-9000** 07. Fone: **(31) 31559.5000**  
08. Referência do local  
Geográficas DATUM  SAD 69  Córrego Alegre Latitude Grau **20** Minuto **11** Segundo **58** Longitude Grau **43** Minuto **29** Segundo **235**  
Planas UTM FUSO 22 23 24 X= (6 dígitos) Y= (7 dígitos)

10. Croqui de acesso



*Handwritten signature: A Brous*



8. Relatório Sucinto

No dia nove de novembro de dois mil e quinze foi realizada uma fiscalização na Mineração Samarco S/A pelos servidores Antonio Carlos Rosa, Wanderlene Nacif e Milton Olavo de Paiva Franco para avaliar os danos causados pelo rompimento da Barragem de rejeito de Minério do Fundão. A equipe da Diretoria de Prevenção e Emergência Ambiental se reuniu com o sr Álvaro Pereira para, Engenheiro de Segurança da empresa Samarco, para obterem informações acerca das providências que estão sendo tomadas pela empresa para proteger a população a jusante das barragens em caso de rompimento das estruturas remanescentes. O sr Álvaro informou que atualmente ficam 2 funcionários no mirante em frente à barragem observando qualquer movimentação de massa. Estes funcionários deverão alertar via rádio outros dois funcionários que estão em carros com sirene próximo à Comunidade de Bento Rodrigues. Informou também que está sendo desenvolvido um sistema automático ligado aos radares instalados nas estruturas remanescentes para acionamento das sirenes localizadas em todas as comunidades existentes a jusante do empreendimento até o município de Barra Longa, em caso de movimentação de massa. A previsão é de que este sistema seja concluído até o dia 16/11. Atualmente esse sistema provisório de comunicação é feito por meio de rádio e 02 celulares de operadoras diferentes em 05 veículos com sirene distribuídos ao longo desse "percurso", 24 horas por dia. O servidor Antônio Carlos Rosa, orientou os representantes da empresa a realizar simulados com as comunidades e demais intervenores neste momento, a fim de que o Plano de Alerta tenha efetividade, considerando os contextos já estabelecidos na gestão desta catástrofe. O servidor solicitou que fosse encaminhado à Diretoria de Prevenção e Emergência Ambiental o cronograma de instalação e implantação do Plano de Alerta considerando o pior cenário passível de ocorrer neste empreendimento. O servidor solicitou também que assim que estabelecido o plano, cada atividade desenvolvida e realizada junto às comunidades e todos os elementos envolvidos neste processo sejam previamente comunicados à esta Diretoria através do e-mail [emergencia.ambiental@meioambiente.mg.gov.br](mailto:emergencia.ambiental@meioambiente.mg.gov.br) e também pelos telefones (31) 3915-1235; 3915-1234; (31)99822-3947; 99825-3947 e 99819-2947 (inclusive para fins de teste de comunicação de acidente). Deverão ser encaminhados a esta Diretoria os relatórios, inclusive com registro fotográfico das atividades desenvolvidas, num prazo máximo de 05 dias úteis após a realização dos simulados.

O sr Germano, representante da empresa informou que as estruturas remanescentes são inspecionadas diariamente por meio de drones e que foram instalados 3 radares nestas estruturas. Além disso, um outro radar está sendo instalado na barragem Germano. Informou também que alguns equipamentos de monitoramento foram perdidos por ocasião do evento. Segundo o representante da empresa, a instrumentação indica uma deformação residual no dique da Selinha, sem no entanto apresentar grande evolução. A empresa providenciará transporte de blocos para reforço e recuperação das estruturas dos diques Selinha, Sela e Tulipa, que estão com fator de segurança abaixo do exigido. Ele informou ainda que a barragem Germano está intacta em sua superfície e que no dreno de fundo se observa a saída de água límpida. No entanto, não foi possível ainda acessar o local para determinar o volume drenado. De acordo com o Sr Germano, o maior risco de rompimento está associado ao dique Selinha, que é formado em sua maior parte, de rejeito arenoso e que não se sabe se o seu comportamento em caso de rompimento será

9. Assinaturas

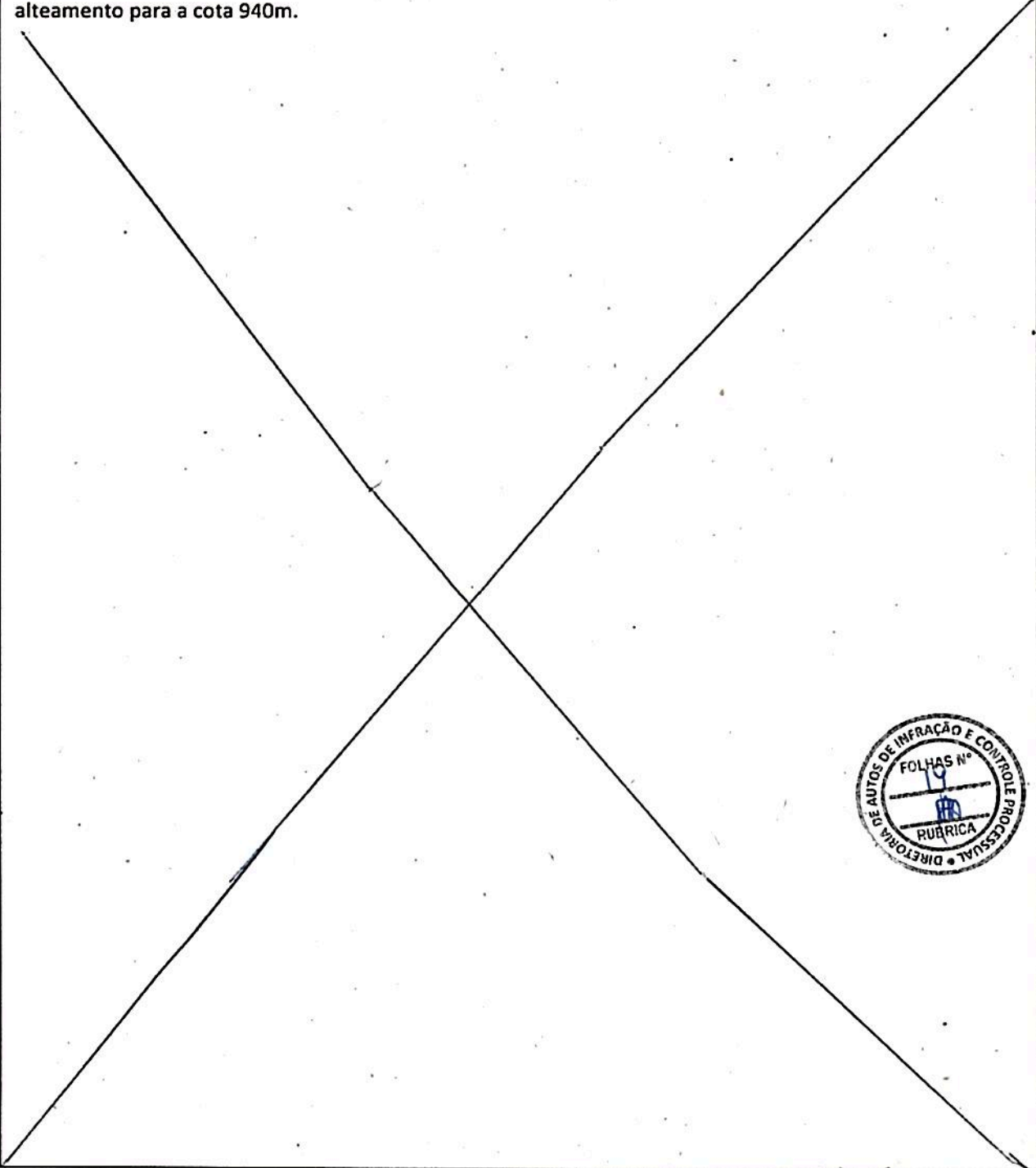
01. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
Milton Olavo de Paiva Franco	110 8871-3	<i>[Assinatura]</i>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
WANDERLENE FERREIRA NACIF	1275849-6	<i>[Assinatura]</i>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
ANTONIO CARLOS ROSA	1043.740-8	<i>[Assinatura]</i>
Orgão <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
Germano	Gerente Geral	
Assinatura		





tão fluido quanto ao da barragem do Fundão. Perguntado sobre o alteamento da barragem, o representante da empresa informou que o projeto havido sido aprovado e que não haviam iniciado as obras do referido alteamento para a cota 940m.

8. Relatório Sucinto



9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
<u>Milton OLAVO DA VEIGA FRAZÃO</u>	<u>710.8871-3</u>	<u>[Signature]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
<u>WANDERLENE FERREIRA NACIF</u>	<u>127.5849-6</u>	<u>[Signature]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		
03. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
<u>ANTONIO CARLOS ROSA</u>	<u>1.043.740-8</u>	<u>[Signature]</u>
Orgão <input checked="" type="checkbox"/> SEMAD [ ] FEAM [ ] IEF [ ] IGAM		

Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização

04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	Função / Vínculo com o Emprego
<u>MARCOS PERDIGÃO</u>	<u>[Signature]</u>
Assinatura	