



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: 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 Resíduos 02. Código: A-05-03-7 03. Classe: 3 04. Porte: 6
05. Processo n.º: 00015/1984/1095/2013 06. Órgão: SUPRAM-CM 07. Não possui processo
08. Nome do Fiscalizado: Samarco Mineração S.A. 09. CPF 10. CNPJ: 16.628.281/0003-23
11. RG. 12. CNH-UF 13. RGP Tit. Eleitoral
14. Placa do veículo - UF 15. RENAVAL 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: 315420-900 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: 315420.900 07. Fone: (31) 31559.5000
08. Referência do local

Geográficas DATUM SAD 69 Córrego Alegre
Planas UTM FUSO 22 23 24 X= | | | | | (6 dígitos) Y= | | | | | (7 dígitos)
Latitude: Grau 20 Minuto 11 Segundo 58
Longitude: Grau 43 Minuto 29 Segundo 235

10. Croqui de acesso

07 01. Assinatura do Agente Fiscalizador: [Signature] 02. Assinatura do Fiscalizado: [Signature] 13 nov 15

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 interventores 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 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.

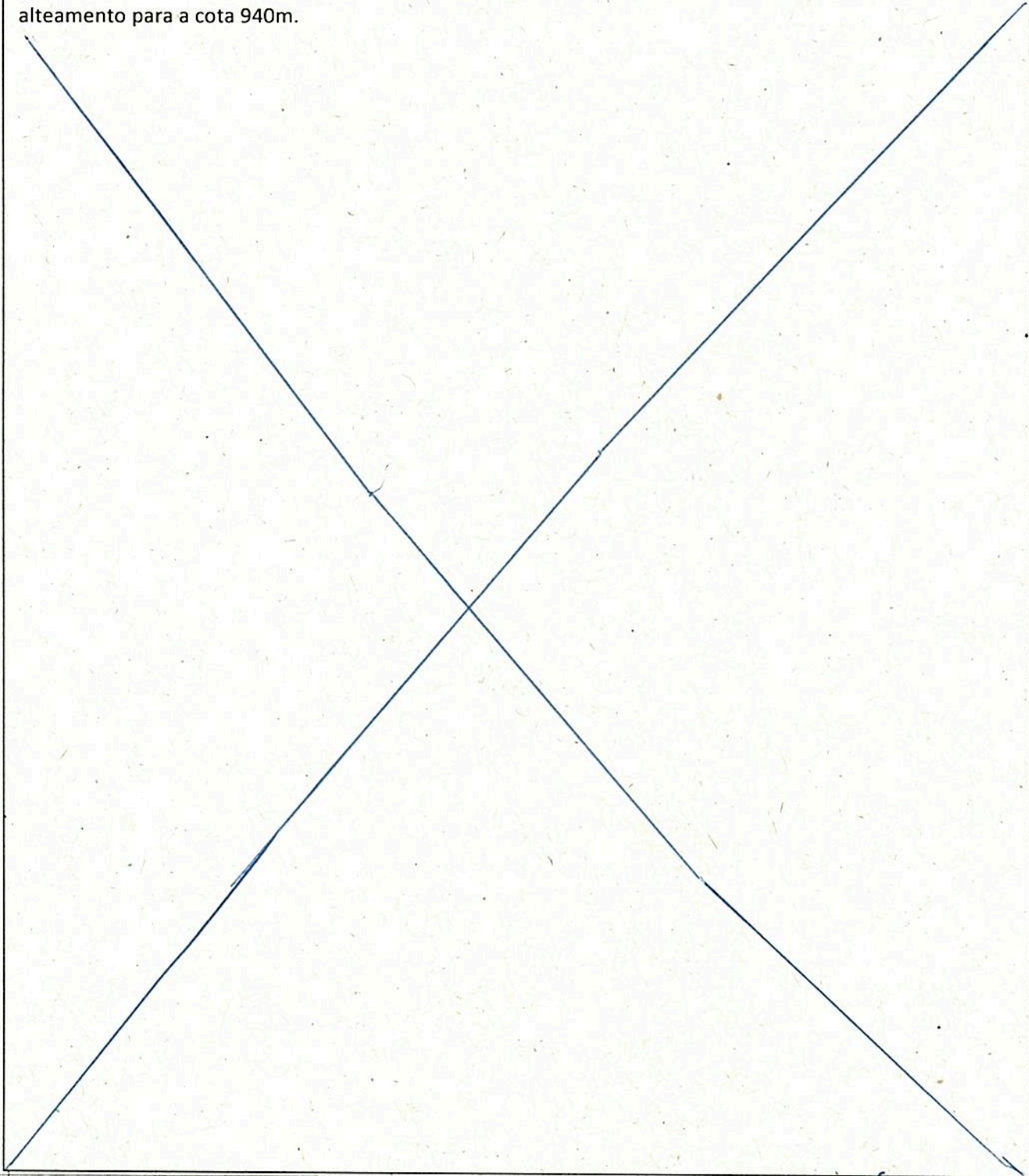
O sr Germano, representante da empresa informou que as estruturas remanescentes são inspecionadas diariamente por meio de drones e que foram instalados 3 radares nestas estruturas. Além disso, um outro radar está sendo instalado na barragem Germano. Informou também que alguns equipamentos de monitoramento 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	
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	
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	
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	
Marcos Perdigão	Gerente Geral	
Assinatura		
	- Recebido - 13/11/15	

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)	Milton Olavo de Vasconcelos	MASP	7108871-3	Assinatura	<i>[Signature]</i>
Orgão	<input checked="" type="checkbox"/> SEMAD	<input type="checkbox"/> FEAM	<input type="checkbox"/> IEF	<input type="checkbox"/> IGAM	
02. Servidor (Nome legível)	WANDERLENE FERREIRA NACIF	MASP	1275849-6	Assinatura	<i>[Signature]</i>
Orgão	<input checked="" type="checkbox"/> SEMAD	<input type="checkbox"/> FEAM	<input type="checkbox"/> IEF	<input type="checkbox"/> IGAM	
03. Servidor (Nome legível)	ANTONIO CARLOS ROSA	MASP	1.043.740-8	Assinatura	<i>[Signature]</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)	MARCO PERDIGAO	Função / Vínculo com o Empreendimento	<i>[Signature]</i>		
Assinatura	<i>[Signature]</i>	Recebido 13/04/15			