



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 **46719** /20 **15** Folha 3/3

2. AGENDAS: 01 FEAM 02 IEF 03 IGAM Hora: **16:30** Dia: **07** Mês: **Julho** 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: **Lavra e Beneficiamento de Minério de Fe** 02. Código: **A-05.03-7** 03. Classe: **6** 04. Porte: **G**
 05. Processo nº: **015/1984** 06. Órgão: _____ 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): **Samarco Mineração S.A.** 18. Inscrição Estadual - UF: _____
 19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua, Avenida, Rodovia: **Rua do Germano - Rodovia MG-129** 20. Nº. / KM: **Km. 11,5** 21. Complemento: _____
 22. Bairro/Logradouro: _____ 22. Município: **Maripá** 24. UF: **MG**
 25. CEP: **315.420-000** 26. Cx Postal: **22** 27. Fone: **(31) 31519-510110** 28. E-mail: **daviely@samarco.com**

6. Local da Fiscalização
 01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc.: **Rua do Germano**
 02. Nº. / KM: **Km 11,5** 03. Complemento: **Rodovia MG-129** 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade: _____
 05. Município: **Maripá** 06. CEP: **315.420-000** 07. Fone: () | | | - | | |
 08. Referência do local: _____

Geográficas	DATUM			Latitude			Longitude									
	[] SAD 69	[] Córrego Alegre		Grau	Minuto	Segundo	Grau	Minuto	Segundo							
Planas UTM	FUSO	22	23	24	X=					(6 dígitos)	Y=					(7 dígitos)

10. Croqui de acesso

ESTADO DE MINAS GERAIS
 30 DE JUNHO DE 1935

07 01. Assinatura do Agente Fiscalizador 02. Assinatura do Fiscalizado

em fiscalização realizada na SAMARCO MINERAÇÃO S.A. para verificação das condições de operação das estruturas de barramento tendo a relatar:

Dique 1 da Barragem Fundação construído em aterro homogêneo de solo saprolítico compactado foi revestido com uma camada protetora de solo argiloso. E sobre seu talude de montante foi implantado um tapete drenante inclinado, composto por materiais granulares justapostos e granularreticularmente transicionados entre si.

Em 2012 a Samarco construiu um novo sistema extravasor, constituído de duas galerias em PEAD com aproximadamente 1,20m de diâmetro e em 2013 decidiu-se por tamponar as galerias Principal e Secundária. Verificou-se em campo que o Dique 2 atualmente encontra-se completamente submerso em rejeito, sendo assim, não fazendo mais parte de inspeção de segurança. De acordo com a auditoria ano base 2014, a mencionada estrutura (Barragem Fundação) encontrava-se em condições adequadas de segurança.

Dique B2 (Barragem da Pilha de Estéril João Amador) Possui cerca de 40,0 m de comprimento, 20,0 m de altura. Foi projetado pela Geostrutural e é todo em enrocamento, dentro do conceito de dique filtrante. O dique possui um rebouço na sua parte central com 12,0 m de largura de base que funciona como vertedouro. O reservatório apresenta-se parcialmente assoreado. De acordo com a avaliação de segurança apresentada a brecha existente na crista que atua como vertedouro tem capacidade de passar a cheia e a superfície do enrocamento possui blocos com dimensões adequadas para garantir a segurança do dique.

Dique B3 (Barragem da Pilha de Estéril João Amador) Executado em concreto, com enbloque de seção retangular (11,50 m de largura, 2,0 m de altura e 5,20 m de comprimento). Limal de descarga em degraus e laçia de dissipação em blocos. A mencionada estrutura, de acordo com a inspeção realizada em Setembro de 2014 e análise dos documentos disponibilizados, encontrava-se em condições adequadas de segurança no que diz respeito à estabilidade física do maciço e dimensionamento das estruturas hidráulicas.

8. Relatório Sucinto

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
Márcio Marcelo de Souza	1.178141.6	<i>[Assinatura]</i>
Órgão <input type="checkbox"/> SEMAD <input checked="" type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	MASP	Assinatura
Órgão <input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)	MASP	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	
Daniel Rodrigues Silva	Gerente Geotecnia e Hidrogeologia	
Assinatura	<i>[Assinatura]</i>	