	<b>PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA</b>	<b>AUDITORIA TÉCNICA DE SEGURANÇA – FASE V</b>	
<b>TÍTULO</b> <b>COMPLEXO PARAOPEBA – MINA CÓRREGO DO FEIJÃO</b> <b>BARRAGEM I</b> <b>DNPM Nº 416/12</b> <b>DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE / 2014</b>		<b>Nº VALE</b>	<b>PÁGINA</b> <b>2/3</b>
		<b>Nº PIMENTA DE ÁVILA</b> <b>RD-375-DL-37396-00</b>	<b>REV.</b> <b>-</b>

Ano base: **2014**

Empreendedor: **VALE**

Nome da Estrutura: **Barragem I**

Processos DNPM Associados à Barragem:

Classificação quanto ao Risco e Dano Potencial Associado: **Baixo/Alto**


Município/ UF: **Brumadinho/MG**

Data da Última Inspeção: **22/04/2014**

Declaro, para fins de acompanhamento e comprovação junto ao Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), que realizei Inspeção de Segurança Regular de Barragem na estrutura acima especificada, conforme Relatório de Inspeção de Segurança Regular de Barragem (documento referência RD-375-RL-37368), elaborado em agosto de 2014, de modo que atesto a estabilidade da mesma em consonância com a Lei Federal n.º 12.334, de 20 de setembro de 2010, e Portarias DNPM vigentes.

De acordo com a inspeção realizada, dados de monitoramento e análises de documentos disponibilizados, constata-se que a Barragem I, na data da inspeção (22/04/14), encontra-se adequada quanto à estabilidade física do maciço e dimensionamento de suas estruturas hidráulicas.

Nova Lima, ..... de **05 SET. 2014** de 2014

  
.....  
**Joaquim Pimenta de Ávila**  
**Engenheiro Civil e Geotécnico**  
**CREA-SP 31442/D**



**PIMENTA DE AVILA  
CONSULTORIA LTDA**

**AUDITORIA TÉCNICA DE  
SEGURANÇA – FASE V**

<b>TÍTULO</b> <b>COMPLEXO PARAPEBA – MINA CÓRREGO DO FEIJÃO</b> <b>BARRAGEM I</b> <b>DNPM Nº 416/12</b> <b>DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE / 2014</b>	<b>Nº VALE</b>	<b>PÁGINA</b>
	<b>Nº PIMENTA DE ÁVILA</b> <b>RD-375-DL-37396-00</b>	<b>3/3</b> <b>REV.</b> <b>-</b>

**ANEXO A – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART CREA-MG**  
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via da Obra/Serviço  
 Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**1420140000001965429**

1. Responsável Técnico

**JOAQUIM PIMENTA DE AVILA**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL;** RNP: 2606155807  
 Registro: 06.0.0000031442

Empresa contratada: **PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA** Registro: 18769

2. Dados do Contrato

Contratante: **VALE S.A** CNPJ: 33.592.510/0005-88  
 Logradouro: **FAZENDA CORREGO DO FEIJÃO S/N° - MINA CORREGO DO F** Nº: 000000  
 Complemento: **COMPLEXO PARAOPEBAS** Bairro: **ETC ALBERTO FLORES**  
 Cidade: **BRUMADINHO** UF:MG CEP: 35460000  
 Contrato: **5900002831 (2359998)** Celebrado em: **25/10/2013**  
 Valor **3.444.639,21** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**  
 Ação institucional: **CONVÊNIO DO CREA**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **FAZENDA CORREGO DO FEIJÃO S/N° - MINA CORREGO DO FEIJÃO** Nº: 000000  
 Complemento: **COMPLEXO PARAOPEBAS** Bairro: **ETC ALBERTO FLORES**  
 Cidade: **BRUMADINHO** UF:MG CEP: 35460000  
 Data de início: **25/10/2013** Previsão de término: **01/09/2014**  
 Finalidade: **OUTRO**  
 Proprietário: **VALE S.A** CNPJ: 33.592.510/0005-88

4. Atividade Técnica

Atividade Técnica	Quantidade:	Unidade:
1 - CONSULTORIA		
AUDITORIA, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR / LAUDO TÉCNICO DA BARRAGEM I - 2014 - RD-375-RL-37368...**

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
**SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GER**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima de **05 SET. 2014** de

**JOAQUIM PIMENTA DE AVILA** RNP: 2606155807  
**VALE S.A** CNPJ: 33.592.510/0005-88

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
 - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ 3.444.639,21. ÁREA DE ATUAÇÃO: GEOTECNIA,

Valor da ART: 63,64 Registrada em: 13/08/2014 Valor Pago: 63,64 Nosso Número: 000000001993507



CARACTERÍSTICAS DO DOCUMENTO																							
Título do Documento: Complexo Paraopeba – Mina Córrego do Feijão – Barragem I– DNPM Nº 416/12 – Declaração de Condição de Estabilidade /2014																							
DENOMINAÇÃO MAGNÉTICA																							
Pimenta de Ávila											Cliente												
RD-375-DL-37396-00																							
APÊNDICES/ ANEXOS																							
Descrição											Código Magnético												
											Pimenta de Ávila						Cliente						
Anexo A – Anotação de Responsabilidade Técnica											-						-						
Instruções para preenchimento do quadro abaixo.																							
Revisão 0A: Marcar o número total de páginas do documento.																							
A partir da revisão 0B:																							
* SEM REPAGINAÇÃO: Marcar somente a folha que sofreu alteração de conteúdo técnico.																							
* COM REPAGINAÇÃO: Marcar a folha que sofreu alteração de conteúdo técnico e todas posteriores a esta.																							
Rev.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pag.	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Pag.	A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	x											02	x										
03	x											04											
05												06											
07												08											
09												10											
11												12											
13												14											
15												16											
17												18											
19												20											
21												22											
23												24											
25												26											
27												28											
Rev.	Data	Emissor				Verificador				Descrição das Revisões													
0A	07/08/14	CBG				JB				Emissão para comentários do cliente													
00	01/09/14	LHE				JB				Documento aprovado													
Nome do Aprovador											Assinatura do Aprovador												
Joaquim Pimenta de Ávila																							