



RG-04 - INSPEÇÃO PERIÓDICA DE BARRAGENS

Revisão: 14/01/2011

OS 224952

Cód. de Treinamento: -

Ref.: PRO 106 GAGHL



QUALIDADE

VALE

DIFL - DEPARTAMENTO DE FERROSOS SUL

Estrutura Ativa \*

Sim  Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção \*

02/08/2013

Inspeccionado Por: CANDIDA DA S M FERNANDES, MARCELO MAGELA COELHO

Inspeção Realizada \*

Sim  Não

Obs.

No Final do mês de Julho foi realizada fiscalização pelo órgão público FEAM.A instalação dos spray bares na crista da barragem continua atrasado,a disposição de rejeito na ombreira esquerda.

Tipo de Inspeção

Periódica  
 Especial

1. SITUAÇÃO DOS ACESSOS

1.1 Conservação Geral \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

1.2 Revestimento do piso \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

1.3 Taludes \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

1.4 Dispositivos de drenagem \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável

2- MACIÇO DA BARRAGEM/OMBREIRAS

2.1 Trincas Identificadas

Trinca	Comp. (m)	Abert(mm)	Longitud.	Transv.	Obs.:
T1					Não identificados
T2					
T3					

Anomalia

Programável ▾

2.2 Recalques identificados

Local	Depressão/Abatimento	Recalque	Obs.:
Crista			Não identificados
Bermas			
Taludes			

Anomalia

Programável ▾

2.3 Surgência d'água identificada

Surgência	Local	Carreamento visível de sólidos	Obs.:
S1			Não identificados
S2			
S3			

Anomalia

Programável ▾

2.4 Erosões superficiais \*

Sim  Não

Obs.:

Anomalia

Programável ▾

2.5 Drenagem superficial

	Bom	Regular	Deficiente	Obs.:
Estado de limpeza		x		coberta por vegetação
Condições estruturais		x		algumas quebradas

Anomalia

Programável ▾

2.6 Revestimento vegetal \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável ▾

2.7 Presença de árvores/animais no maciço \*

Sim  Não

Obs.:

Cupins, formigueiros, gado e capivaras, maiores no taludes

Anomalia

Programável ▾

2.8 Drenagem interna \*

Anomalia	Sim	Não	Obs.:
Assoreamento da saída do dreno/Colóide		X	foi realizado limpeza no pé da barragem
Carreamento visível de sólidos		X	visualizando a drenagem interna
Alteração significativa da vazão		X	fluxo de água com grande volume.
Saturação ao redor do dreno		X	
Medidor de vazão operante		x	

Anomalia

Programável ▾

3. RESERVATÓRIO

Presença de erosões no reservatório \*

Sim  Não

Obs.:

Anomalia

Programável ▾

4. EXTRAVASORES

Obstrução do canal/tulipa \*

Sim  Não

Obs.:

Aguardando o tamponamento da antiga.

Anomalia

Programável ▾

Danos nas estruturas \*

Sim  Não

Obs.:

Anomalia

Programável ▾

5. (Listar anomalias com a integridade física, identificação, danos, acesso para leitura)		
<b>INSTRUMENTAÇÃO</b>	Instrumentos escondidos na vegetação.	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾
6. (Para o caso de barragens com alteamento para montante)		
<b>CONDIÇÃO DE PRAIA</b>	Praia com distância de 100m.	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾
7. (Listar anomalias e observações sobre disposição e/ou adução)		
<b>ADUTORAS DE REJEITO/ÁGUA</b>	Não foram identificadas novas anomalias	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾
8. (Sempre que possível, inserir fotos esclarecedoras)		
<b>COMENTÁRIOS GERAIS</b>	As anomalias encontram no Geotec	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾