


**RG-04 - INSPEÇÃO PERIÓDICA DE BARRAGENS**

OS 217505

**Revisão: 14/01/2011**

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 \***

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

---

**Inspeção Realizada \***     Sim    Não

**Obs.**  
 Conforme orientações da Geotecnia para a movimentação de material no reservatório foi acordado afastamento do maciço da barragem conforme marcação da topografia de 20 m a 25 m do maciço com profundidade de 1,50 m.

---

**Tipo de Inspeção**

Periódica

Especial

---

**1. SITUAÇÃO DOS ACESSOS**

<p><b>1.1 Conservação Geral *</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> Bom   <input type="radio"/> Regular</p> <p><input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid gray; height: 40px;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável -</p>
<p><b>1.2 Revestimento do piso *</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> Bom   <input type="radio"/> Regular</p> <p><input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid gray; height: 40px;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável -</p>
<p><b>1.3 Taludes *</b></p> <p><input type="radio"/> Bom   <input checked="" type="radio"/> Regular</p> <p><input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">                     vegetação alta                 </div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável -</p>
<p><b>1.4 Dispositivos de drenagem *</b></p> <p><input type="radio"/> Bom   <input checked="" type="radio"/> Regular</p> <p><input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">                     canaletas com sólidos carregados e alta vegetação dificultando a inspeção.                 </div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável -</p>

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		Vegetação nas canaletas na parte
Condições estruturais		x		onde corre água dos drenos ficando empoç

Anomalia  
Programável

2.6 Revestimento vegetal \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Vegetação muito alta na Barragem.

Anomalia  
Programável

2.7 Presença de árvores/animais no maciço \*

Sim  Não

Obs.:

Cupins, formigueiros, gado e capivaras.

Anomalia  
Programável

2.8 Drenagem interna \*

Anomalia	Sim	Não	Obs.:
Assoreamento da saída do dreno/Colóide		X	
Carreamento visível de sólidos		X	
Alteração significativa da vazão		X	
Saturação ao redor do dreno		X	alguns drenos operante outros secos.
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.:

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 sendo danificado pois estão baixo e sem placa	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾
6. (Para o caso de barragens com alteamento para montante)		
<b>CONDIÇÃO DE PRAIA</b>	conforme projeto o espaço é suficiente para atender a 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 se aplica	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾
8. (Sempre que possível, inserir fotos esclarecedoras)		
<b>COMENTÁRIOS GERAIS</b>	Continua a espera da Montagem de 'Spray Bares' na Barragem I.	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▾