

**Ficha de Inspeção**

**INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR**

Revisão: 27/12/2012

OS 301643

Cód. de Treinamento: -  
Ref.: PRO009429

QUALIDADE VALE

DIFL - Ferrosos Sul

---

**Estrutura Ativa \***  Sim  Não

**Barragem:** BARRAGEM I - CFJ

---

**Data de Inspeção \*** 06/06/2016

**Inspeccionado Por:** LUCIANO DE ALMEIDA ROCHA, LUIZ CORDEIRO PEREIRA

---

**Inspeção Realizada \***  Sim  Não

**Tipo de Inspeção**

Periódica

Especial

**Obs.**

Foram implantados novos instrumentos na barragem, aguardando identificação e cadastro no Geotec III

---

**1 - SITUAÇÃO DOS ACESSOS À ESTRUTURA**

**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 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Confiabilidade das estruturas extravasoras**

**Manutenção das estruturas civis \***  Bom  Regular  Deficiente  Não se Aplica

**Obs.:**

Anomalia  Programável

**Redução capacidade extravasora-problemas/obstrução \***  Sim  Não

**Obs.:**

Anomalia  Programável

---

**3 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Percolação**

**Umidade ou surgências identificadas \***  Sim  Não

**Obs.:**

Anomalia  Programável

**Surgência(s) de água identificada(s)**

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

Anomalia  Programável

**Alteração significativa da vazão \***  Sim  Não

**Obs.:**

Anomalia  Programável

**Infiltração do material contido \***  Sim  Não

**Obs.:**

Anomalia  Programável

4 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Deformações e recalques

Deformação(s) e/ou recalque(s) \*  Sim  Não Obs.: Foi verificada pequena depressão na praça 895, prejudicando a drenagem superficial.  Anomalia  Programável

Deformação(s) e/ou recalque(s) identificado(s)

Local	Depressão/Abatimento	Recalque	Obs.:
Crista			
Bermas			
Taludes			

Trinca(s) e/ou abatimento(s) \*  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Trinca(s) e/ou abatimento(s) identificado(s)

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

5 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Deteriorização dos taludes / paramentos

Revestimento Vegetal \*  Bom  Regular  Deficiente Obs.: Capina e roçada realizada.  Anomalia  Programável

Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos \*  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Presença de vegetação arbustiva \*  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Presença de vegetação arbórea \*  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Erosões superficiais \*  Sim  Não Obs.: Continua pequena erosão na face do talude nível 915 próximo ao INA 01.  Anomalia  Programável

Erosões profundas (sulcos profundos) \*  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Depressões profundas \*  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

6 - DRENAGEM SUPERFICIAL

Estado de limpeza e conservação  Bom  Regular  Deficiente Obs.: Limpeza das canaletas de drenagem em andamento. (Anomalia 115672).  Anomalia  Programável

Condições estruturais  Bom  Regular  Deficiente Obs.: Verificado trinca na parede da descida d'água (cota 890) e também descida d'água (880)  Anomalia  Programável

7 - DRENAGEM INTERNA

Assoreamento da saída do dreno  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Presença de colóide na saída do dreno  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Saturação ao redor do dreno  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

Medidor de vazão operante  Sim  Não Obs.:  Anomalia  Programável

8 - RESERVATÓRIO			
Erosões e/ou processos de instabilização	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	Obs.: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
Borda livre operacional:	<input type="text" value="Conforme recomendação."/>		<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
9 - INSTRUMENTAÇÃO (Listar anomalias quanto a integridade física, identificação, acesso para leitura)			
Descrição	<input type="text" value="Sem anomalias."/>		<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
10 - CONDIÇÃO DE PRAIA (para barragens com alteamento para montante)			
Descrição	<input type="text" value="Praia adequada, ou seja, maior que 150m."/>		<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
11 - ADUTORAS DE REJEITO / ÁGUA (listar e observação sobre disposiçõ e/ou adução)			
Descrição	<input type="text" value="Sem anomalias."/>		<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
12 - COMENTÁRIOS GERAIS			
Descrição	<input type="text" value="."/>		<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼

[Imprimir](#)

[Voltar](#)

bcrumbaugh@deloitte.com  
Portal Brumadinho/26:03:2019  
CONFIDENTIAL