

# Ficha de Inspeção



INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR

Revisão: 27/12/2012

OS 314693

Cód. de Treinamento: -

Ref.: PRO009429



QUALIDADE VALE

DIFL - Ferrosos Sul

Estrutura Ativa \*  Sim  Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção \* 19/12/2016

Inspeccionado Por: MARCELO MAGELA COELHO, MARCOS ROBERTO S SOUZA

Inspeção Realizada \*  Sim  Não

Obs.

Tipo de Inspeção  Periódica  Especial

## 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			Não identificado.
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.:

Anomalia

Programável ▼

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

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

Anomalia

Programável ▼

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					Não identificado.
T2					
T3					

Anomalia

Programável ▼

5 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Deteriorização dos taludes / paramentos

<b>Revestimento Vegetal *</b>	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos *</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Presença de vegetação arbustiva *</b>	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Presença de vegetação arbórea *</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Erosões superficiais *</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Erosões profundas (sulcos profundos) *</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Depressões profundas *</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼

Presença de vegetação arbustiva no talude montante do 10° alteamento.

6 - DRENAGEM SUPERFICIAL

<b>Estado de limpeza e conservação</b>	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Condições estruturais</b>	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼

7 - DRENAGEM INTERNA

<b>Assoreamento da saída do dreno</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Presença de colóide na saída do dreno</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Saturação ao redor do dreno</b>	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼
<b>Medidor de vazão operante</b>	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	<b>Obs.:</b>	<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼

8 - RESERVATÓRIO

Erosões e/ou processos de instabilização

Sim  Não

Obs.:

Anomalia

Programável ▼

Borda livre operacional:

Conforme projeto.

Anomalia

Programável ▼

9 - INSTRUMENTAÇÃO (Listar anomalias quanto a integridade física, identificação, acesso para leitura)

Descrição

Normal.

Anomalia

Programável ▼

10 - CONDIÇÃO DE PRAIA (para barragens com alteamento para montante)

Descrição

Conforme recomendado 150m.

Anomalia

Programável ▼

11 - ADUTORAS DE REJEITO / ÁGUA (listar e observação sobre disposição e/ou adução)

Descrição

Normal sem anomalias.

Anomalia

Programável ▼

12 - COMENTÁRIOS GERAIS

Descrição

Não.

Anomalia

Programável ▼