



## INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR

Revisão: 27/12/2012

OS 322943

Cód. de Treinamento: -

Ref.: PRO009429



QUALIDADE VALE

DIFL - Ferrosos Sul

Estrutura Ativa \*

 Sim  Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção \*

03/05/2017



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

<p><b>Revestimento Vegetal *</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos *</b></p> <p><input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Presença de vegetação arbustiva *</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Presença de vegetação atentando para o canal de descida d' água para a barragem VI.                 </div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Presença de vegetação arbórea *</b></p> <p><input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Erosões superficiais *</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Erosões profundas (sulcos profundos) *</b></p> <p><input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Depressões profundas *</b></p> <p><input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>

6 - DRENAGEM SUPERFICIAL

<p><b>Estado de limpeza e conservação</b></p> <p><input type="radio"/> Bom <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Canaletas de drenagem superficial assoreadas atendimento ao PPPC.                 </div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>
<p><b>Condições estruturais</b></p> <p><input type="radio"/> Bom <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente</p>	<p><b>Obs.:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Algumas canaletas com concreto danificado e/ou com juntas sem tratamento. Anomalia 125011.                 </div>	<p><input type="checkbox"/> Anomalia</p> <p>Programável ▼</p>

## 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

 Sim  Não

Obs.:

Vegetação arbustiva no talude montante do 10º alçamento ao longo e ao longo da praia barragem I.

 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 alçamento para montante)

Descrição

Conforme recomendado 150m.

 Anomalia

Programável ▼

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

Descrição

Garantir o funcionamento da bomba do reservatório atendimento ao PPPC.



## 12 - COMENTÁRIOS GERAIS

Descrição

Vegetação nos marcos das ombreiras D e E Permite visualizar a marca de distância de

