



INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR

Revisão: 27/12/2012

OS 318845

Cód. de Treinamento: -

Ref.: PRO009429



QUALIDADE VALE

DIFL - Ferrosos Sul

Estrutura Ativa * Sim Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção * 09/03/2017

Inspecionado Por: MARCELO MAGELA COELHO, MARCOS ROBERTO S SOUZA

Inspeção Realizada * Sim Não

Tipo de Inspeção Periódica Especial

Obs.

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.:

Falta de Revestimento no Piso criando erosão no acesso a Barragem I. (Acesso parte natural).

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

Revestimento Vegetal *	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
			Programável ▾
Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos *	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
			Programável ▾
Presença de vegetação arbustiva *	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	Obs.:	
		Presença de vegetação arbustiva no talude do 9º alteamento.	
Presença de vegetação arbórea *	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
			Programável ▾
Erosões superficiais *	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
			Programável ▾
Erosões profundas (sulcos profundos) *	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
			Programável ▾
Depressões profundas *	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
			Programável ▾

6 - DRENAGEM SUPERFICIAL

Estado de limpeza e conservação	<input type="radio"/> Bom <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
		Canaletas abaixo da praça de equilíbrio onde encontra as saídas dos DHP mais constantes assoreada.	
Condições estruturais	<input type="radio"/> Bom <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	Obs.:	<input type="checkbox"/> Anomalia
		Algumas canaletas com concreto danificado e/ou com juntas sem tratamento. Anomalia 125011.	Programável ▾

7 - DRENAGEM INTERNA

Assoreamento da saída do dreno

Sim Não

Obs.:

Presença de vegetação ao longo do dreno de fundo da Barragem I.



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 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

Normal sem anomalias.

Anomalia

Programável ▾

12 - COMENTÁRIOS GERAIS

Descrição

Presença de cupins e formigueiros. Anomalia 124521.

Anomalia

Programável ▾