

# Ficha de Inspeção



INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR

Revisão: 27/12/2012

OS 305784

Cód. de Treinamento: -

Ref.: PRO009429



QUALIDADE VALE

DIFL - Ferrosos Sul

Estrutura Ativa \*  Sim  Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção \* 01/08/2016

Inspeccionado 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.:

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.:

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			

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					
T2					
T3					

Anomalia

Programável ▼

5 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Deteriorização dos taludes / paramentos

Revestimento Vegetal \*

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável ▼

Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos \*

Sim  Não

Obs.:

Anomalia

Programável ▼

Presença de vegetação arbustiva \*

Sim  Não

Obs.:

Presença de vegetação arbustiva nos taludes anomalia 115076.

Anomalia

Programável ▼

Presença de vegetação arbórea \*

Sim  Não

Obs.:

Anomalia

Programável ▼

Erosões superficiais \*

Sim  Não

Obs.:

Pequena erosão na face do talude nível 915 próximo ao INA 01 anomalia 119371.

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.:

Anomalia

Programável ▼

Condições estruturais

Bom  Regular  
 Deficiente

Obs.:

Anomalia

Programável ▼

#### 7 - DRENAGEM INTERNA

**Assoreamento da saída do dreno**

Sim  Não

**Obs.:**

Início de um (Caminho Seguro) ao acesso do medidor de vazão com material permeável.

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.:**

Medidor operante feito com vazão em balde graduado de 18 litros em M<sup>3</sup>.

Anomalia

Programável ▼

#### 8 - RESERVATÓRIO

**Erosões e/ou processos de instabilização**

Sim  Não

**Obs.:**

Anomalia

Programável ▼

**Borda livre operacional:**

Conforme recomendação.

Anomalia

Programável ▼

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

**Descrição**

Implantados novos instrumentos na barragem, aguardando identificação e cadastro no Geotec

Anomalia

Programável ▼

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

**Descrição**

Praia adequada, ou seja, maior que 150m. Formação de (lastro) adequando a praia de rejeito.

Anomalia

Programável ▼

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

**Descrição**

Sem anomalias.

Anomalia

Programável ▼

#### 12 - COMENTÁRIOS GERAIS

**Descrição**

Presença de cupins e gados na estrutura da Barragem I. Anomalias 118624,118630.

Anomalia

Programável ▼