

Ficha de Inspeção

INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR

Revisão: 27/12/2012

OS 300941

Cód. de Treinamento: -
Ref.: PRO009429

QUALIDADE VALE

DIFL - Ferrosos Sul

Estrutura Ativa * Sim Não

Barragem: BARRAGEM I - CFJ

Data de Inspeção * 27/05/2016

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="Os poços para inspeção visual orientado pelo projetista foram fechados."/>		<input type="checkbox"/> Anomalia Programável ▼

[Imprimir](#)

[Voltar](#)

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