

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 M³.

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 ▼