

Ficha de Inspeção

	INREG - FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR	Revisão: 27/12/2012
	OS 296582	Cód. de Treinamento: - Ref.: PRO009429
 QUALIDADE VALE	DIFL - Ferrosos Sul	

Estrutura Ativa *	☒ Sim ☐ Não	Barragem: BARRAGEM I - CFJ
--------------------------	--	-----------------------------------

Data de Inspeção *	30/03/2016 	Inspecionado Por: LUCIANO DE ALMEIDA ROCHA, LUIZ CORDEIRO PEREIRA
---------------------------	---	--

Inspeção Realizada *	☒ Sim ☐ Não	Obs. Verificado presença de formigueiros (cota 937).
-----------------------------	--	--

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			
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			

☐ 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.:

Capina e roçada concluída.

☐ Anomalia

Programável ▼

Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos *

☐ Sim
 ☒ Não

Obs.:

☐ Anomalia

Programável ▼

Presença de vegetação arbustiva *

☐ Sim
 ☒ Não

Obs.:

Capina e roçada concluída.

☐ 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 (cota890) 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☐ 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

Sem anomalias.

☐ Anomalia

Programável ▼

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

Descrição

Praia adequada, ou seja, maior que 150m.

☐ Anomalia

Programável ▼

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

Descrição

Sem anomalias.

☐ Anomalia

Programável ▼

12 - COMENTÁRIOS GERAIS

Descrição

Foram abertos, três "poços" para inspeção visual
orientado pelo projetista.☐ Anomalia

Programável ▼