

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

MARCELO MAGELA COELHO -

FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR							
Código:	INREG	Código de Treinamento:	-	Código de Referência:	PRO009429		
Departamento:	Diretoria de Operações Ferrosos Sul, Centro Oeste e Manganês	Tipo de ficha de inspeção:	FIR - Fichas de Inspeção Regular	Tipo de estrutura:	Barragem		
Responsável:	MARCELO MAGELA COELHO	Descrição:	FICHA DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR				
Estrutura:	B1 - I	Data de inspeção:	04-04-2018 15:00 PM	Revisão:	05-08-2018 19:02 PM		
Ordem de serviço:	160698	Responsável pelo monitoramento:	MARCELO MAGELA COELHO, RENATO VIEIRA CALDEIRA, MARCOS ROBERTO SILVA DE SOUZA				
1 - SITUAÇÃO DOS ACESSOS À ESTRUTURA							
Campo	Valor				Anomalia	Relevância	Observação
1.1 - Conservação Geral	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente				No		
1.2 - Revestimento do Piso	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente				No		
1.3 - Taludes	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente				No		
1.4 - Dispositivos de drenagem	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente				No		
2 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Confiabilidade das estruturas extravasoras							
Campo	Valor				Anomalia	Relevância	Observação
Manutenção das estruturas civis	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente <input type="radio"/> Não se Aplica				No		
Redução capacidade extravasora-problemas/obstrução	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não				No		Redução capacidade extravasora vegetação próximo a tulipa.
3 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Percolação							
Campo	Valor				Anomalia	Relevância	Observação
Umidade ou surgências identificadas	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não				No		Umidade identificada na face do talude próximo ao (DHP 01) Barragem I CFJ.
Surgência(s) de água identificada(s)	Surgência	Local	Carreamento visível de sólidos	Obs.:			
	S1			Não identificada.	No		
	S2			Não identificada.	No		
	S3			Não identificada.	No		
Alteração significativa da vazão	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não				No		Umidade identificada na face do talude ao lado da canaleta no segundo alçamento ombreira esquerda.
Infiltração do material contido	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não				No		Não identificada.
4 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Deformações e recalques							
Campo	Valor				Anomalia	Relevância	Observação
Deformação(s) e/ou recalque(s)	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não				No		Não identificada.
Deformação(s) e/ou recalque(s) identificado(s)	Local	Depressão/Abatimento	Recalque	Obs.:			
	Crista			Não identificada.	No		
	Bermas			Não identificada.	No		
	Taludes			Não identificada.	No		
Trinca(s) e/ou abatimento(s)	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não				No		

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

MARCELO MAGELA COELHO -

Campo	Valor						Anomalia	Relevância	Observação
	Trinca	Comp. (m)	Abert(mm)	Longitud.	Transv.	Obs.:			
Trinca(s) e/ou abatimento(s) identificado(s)	T1					Não identificada.	No		
	T2					Não identificada.	No		
	T3					Não identificada.	No		

5 - ESTADO DE CONSERVAÇÃO: Deteriorização dos taludes / paramentos

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Revestimento Vegetal	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		
Falha na proteção dos taludes e/ou paramentos	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Presença de vegetação arbustiva	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Presença de vegetação arbórea	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Erosões superficiais	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Erosões profundas (sulcos profundos)	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Depressões profundas	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		

6 - DRENAGEM SUPERFICIAL

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Estado de limpeza e conservação	<input type="radio"/> Bom <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		Canaleta na ombreira direita parcialmente obstruída.
Condições estruturais	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		

7 - DRENAGEM INTERNA

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Assoreamento da saída do dreno	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Presença de colóide na saída do dreno	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Saturação ao redor do dreno	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		
Medidor de vazão operante	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	No		Medidor de vazão operante.

8 - RESERVATÓRIO

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Erosões e/ou processos de instabilização	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não	No		Não identificada.
Borda livre operacional:		No		

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

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Descrição		No		

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

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Descrição		No		

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

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Descrição		No		

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

MARCELO MAGELA COELHO -

12 - COMENTÁRIOS GERAIS				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Descrição		No		

bcrumbaugh@deloitte.com
Portal Brumadinho/26:03:2019 14:48
CONFIDENTIAL

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

MARCELO MAGELA COELHO -

bcrumbaugh@deloitte.com
Portal Brumadinho/26:03:2019 14:48
CONFIDENTIAL