

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

MARCOS ROBERTO Silva DE SOUZA -

Ficha de Inspeção de Segurança Regular de Barragem				
Código:	FISR_2018_B_S_nova	Código de Treinamento:		Código de Referência:
Departamento:	Diretoria de Operações Ferrosos Sul, Centro Oeste e Manganês	Tipo de ficha de inspeção:	FIR - Fichas de Inspeção Regular	Tipo de estrutura:
Responsável:	MARCOS ROBERTO Silva DE SOUZA	Descrição:	Ficha de Inspeção de Segurança Regular de Barragem	
Estrutura:	B1 - I	Data de inspeção:	07-18-2018 11:50 AM	Revisão:
Ordem de serviço:	165186	Responsável pelo monitoramento:	MARCELO MAGELA COELHO, RENATO VIEIRA CALDEIRA, MARCOS ROBERTO Silva DE SOUZA, MAURO MARCUS SINICIO ABIB	
INFORMAÇÕES DA VISTORIA				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Barragem Ativa	Yes	No		
Observações		No		
Revestimento Vegetal	<input checked="" type="radio"/> Controlado/ausente em alteamento <input type="radio"/> Gramínea necessitando de poda <input type="radio"/> Arbustiva e/ou arbórea <input type="radio"/> Ausente sem alteamento	No		Revestimento vegetal controlado nos taludes.
Presença de insetos / animais	No	No		
Drenagem superficial adequada?	No	No		ANOMALIA 25485 AINDA ESTÁ PENDENTE EM CAMPO.
INSTRUMENTAÇÃO				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Listar anomalias quanto a integridade física, identificação, acesso para leitura		No		
ESTADO DE CONSERVAÇÃO DA VISTORIA				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Confiabilidade das Estruturas Extravasoras	<input checked="" type="radio"/> Estruturas civis bem mantidas e em operação normal /barragem sem necessidade de estruturas extravasoras (0) <input type="radio"/> Estruturas com problemas identificados e medidas corretivas em implantação (3) <input type="radio"/> Estruturas com problemas identificados e sem implantação das medidas corretivas necessárias (6) <input type="radio"/> Estruturas com problemas identificados, com redução de capacidade vertente e sem medidas corretivas (10)	No		
Percolação	<input type="radio"/> Percolação totalmente controlada pelo sistema de drenagem (0) <input checked="" type="radio"/> Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes e ombreiras estáveis e monitorados (3) <input type="radio"/> Umidade ou surgência nas áreas de jusante, paramentos, taludes ou ombreiras sem implantação das medidas corretivas necessárias (6) <input type="radio"/> Surgência nas áreas de jusante com carreamento de material ou com vazão crescente ou infiltração do material contido, com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (10)	No		ANOMALIA 25484 : Umidade identificada em ambos os lados da canaleta de drenagem. Obs.: ANOMALIA 25398 Umidade no pé do talude na ombreira direita, primeira berma sendo monitorada visivelmente, a umidade continua.
Deformações e Recalques	<input checked="" type="radio"/> Não existem deformações e recalques com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (0) <input type="radio"/> Existência de trincas e abatimentos com medidas corretivas em implantação (2) <input type="radio"/> Existência de trincas e abatimentos sem implantação das medidas corretivas necessárias (6) <input type="radio"/> Existência de trincas, abatimentos ou escorregamentos, com potencial de comprometimento da segurança da estrutura (10)	No		
Deterioração dos Taludes / Paramentos	<input type="radio"/> Não existe deterioração de taludes e paramentos (0) <input checked="" type="radio"/> Falhas na proteção dos taludes e paramentos, presença de vegetação arbustiva (2) <input type="radio"/> Erosões superficiais, ferragem exposta, presença de vegetação arbórea, sem implantação das medidas corretivas necessárias . (6) <input type="radio"/> Depressões acentuadas nos taludes, escorregamentos, sulcos profundos de erosão, com potencial de comprometimento da segurança da estrutura. (10)	No		Falha no revestimento onde foi realizado obra na canaleta. ANOMALIA: 25397
SITUAÇÃO DOS ACESSOS À ESTRUTURA				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Conservação geral	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		
Condições do piso	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		
Taludes	<input checked="" type="radio"/> Bom <input type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA

MARCOS ROBERTO Silva DE SOUZA -

Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Dispositivos de drenagem	<input type="radio"/> Bom <input checked="" type="radio"/> Regular <input type="radio"/> Deficiente	No		ANOMALIA 23072 : AINDA PENDENTE EM CAMPO.
<b>CONDIÇÃO DE PRAIA</b>				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Observações		No		ANOMALIA; 25396 "Região do reservatório/ Praia de rejeito tomada por vegetação" começou a ser roçada na data de 17/07/2018.
<b>ADUTORAS DE REJEITO / ÁGUA</b>				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Disposição e/ou adução (Observações)		No		Garantir o funcionamento da bomba do reservatório para controle do nível de água.
<b>DRENAGEM INTERNA</b>				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Assoreamento da saída do dreno	No	No		ANOMALIA 25491 - CONCLUÍDA- MEDIDOR DE VAZÃO DRENO DE FUNDO PARCIALMETE ASSOREADO.
Presença de colóide na saída do dreno	No	No		
Saturação ao redor do dreno	No	No		
Medidor de vazão operante	Yes	No		Medidor de vazão operante , realizado as leituras com balde graduado de 18 L.
<b>RESERVATÓRIO</b>				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Erosões e/ou processos de instabilização	No	No		
Borda livre operacional (Observações)		No		Borda livre operacional conforme projeto.
<b>COMENTÁRIOS GERAIS</b>				
Campo	Valor	Anomalia	Relevância	Observação
Observações		No		ANOMALIA 25486 : Vários pontos de umidade identificado na face do primeiro talude, ombreira direita.

Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção



Foto da Inspeção

