

KINROSS Paracatu		Gerência de Barragem		
TANQUE ESPECÍFICO XI INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA		Rev 01	Folha	

REVISÕES

TIPO DE EMISSÃO (TE)	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - PARA COTAÇÃO E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO L - APROVADO	M - APROVADO C/COMENTÁRIOS N - NÃO APROVADO O - CERTIFICADO
-----------------------------	---	--	--	---

EQUIPE DO PROJETO

Profissional	Assinatura
Aprovado por: Leonardo Padula	

1 – INTRODUÇÃO

Recente lei estadual, 23.291 de fevereiro de 2019, no seu artigo nº 14, item VII, alínea (b) determina que sejam apresentadas em site específico, as seguintes informações:

- VII. Disponibilizar, em site eletrônico com livre acesso ao público os seguintes dados:
- a) Informações detalhadas sobre empresas terceirizadas a que se refere parágrafo 1 do artigo 6.
 - b) Resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da barragem, com respectiva ART.

2 – OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar, em relação ao Tanque Específico XI, as leituras realizadas no período de 1 a 31 de agosto de 2019, a avaliação das mesmas e comentário final sobre a condição da barragem.

3 – APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SOBRE CONTRATADAS E DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

Ao longo do ano de 2019, a CIMCOP S/A Engenharia e Construções é a empresa contratada pela Kinross para a execução das obras manutenção no tanque XI. Estas obras de manutenção são executadas ao longo de todo o ano, seguindo plano de trabalho definido pela Kinross. A CIMCOP S/A Engenharia e Construções foi fundada em 1957 e dedica sua história a uma ampla atuação no ramo da construção pesada e civil, com várias obras de barragens realizadas ao longo dos anos. É também certificada pela norma ISSO 9001:2015. Para mais informações acesse www.cimcop.com.br.

Em relação as leituras dos instrumentos, para sua obtenção a Kinross mantém equipe de monitoramento treinada e que segue conjunto de procedimentos apresentados no documento “Manual de Operação, Manutenção e Monitoramento”. A identificação dos instrumentos e registro das leituras estão indicadas na planilha do anexo I.

4 – ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES

- As empresas responsáveis pelos projetos, construção, fiscalização e monitoramento das barragens têm comprovada capacitação técnica e todos registros requeridos pela legislação vigente.
- A análise das leituras dos piezômetros elétricos e medidores de nível d'água indicam a condição segura da estrutura tanque específico XI, porque estão dentro dos valores esperados para a atual condição da barragem.
- O reservatório está coberto com camada de solo.

Atenciosamente,

KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A

ANEXO I
REGISTROS DAS LEITURAS DOS PIEZÔMETROS – TANQUE ESPECÍFICO XI
Agosto/2019

Comentários Gerais
Com base na avaliação dos dados de instrumentação de agosto, as leituras indicam que a barragem está operando conforme o esperado.

Tanque Específico XI Piezômetros de Corda Vibrante		
Instrumento	Leitura	Comentários
TQXI-PE01	735,740	
TQXI-PE02	735,514	
TQXI-PE03	734,820	
TQXI-PE04	735,338	

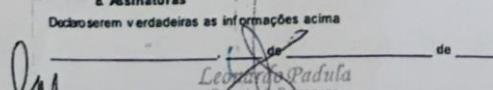
TE XI - Poços de Monitoramento	SECOS

Tanque Específico XI Medidor de Nível d'água		
Instrumento	Leitura	Comentários
TQXI-MNA 01	736,741	
TQXI-MNA 02	736,989	
TQXI-MNA 03	736,665	
TQXI-MNA 04	737,146	

NÍVEL DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DO TANQUE ESPECÍFICO XI : O RESERVATÓRIO ENCONTRA-SE SECO, JÁ FOI COBERTO COM CAMADA DE SOLO.

ANEXO II

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais	Via do Contratante Página 1/1
		ART de Obra ou Serviço 14201900000005102391
<p>1. Responsável Técnico</p> <p>LEONARDO PEREIRA PADULA Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL;</p> <p>RNP: 1412332044 Registro: 04.0.0000063084</p> <hr/> <p>2 Dados do Contrato</p> <p>Contratante: KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A Logradouro: ÁREA RODOVIA 040, KM 36.5</p> <p>Cidade: PARACATU Contrato: Celebrado em: 01/01/2019 Valor: 1,00</p> <p>Bairro: ÁREA RURAL DE PARACATU UF: MG CEP: 38609899</p> <p>Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO</p> <p>CNPJ: 20.346.524/0001-46 N°. 000000</p> <hr/> <p>3 Dados da Obra/Serviço</p> <p>Logradouro: ÁREA RODOVIA 040, KM 36.5 Cidade: PARACATU Data de início: 01/01/2019 Previsão de término: 01/01/2021 Finalidade: AMBIENTAL Proprietário: KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A</p> <p>Nº. 000000 Bairro: ÁREA RURAL DE PARACATU UF: MG CEP: 38609899</p> <p>CNPJ: 20.346.524/0001-46 Quantidade: _____ Unidade: _____</p> <p>4 Atividade Técnica</p> <p>1 - GESTÃO MONITORAMENTO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS 1.00 hh</p> <hr/> <p>5 Observações RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS: PSB, PAEBM, MONITORAMENTO, MANUTENÇÃO, SENDO AS ESTRUTURAS: BARRAGENS EUSTÁQUIO, SANTO ANÔNIO E RESPECTIVAS ESTRUTURAS ASSOCIADAS, TANQUES IXB,X,XI,XII</p> <p>6 Declarações</p> <p>7 Entidade de Classe SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE</p> <p>8 Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informações acima  Leonardo Pereira Padula Gestor de Projetos e Operações de Barragens RNP: 1412332044 Registrado 23960 Antônio Luiz Ribeiro Gerente Sênior de Projetos KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A CNPJ: 20.346.524/0001-46 KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A Valor da ART: 85,96 Registrada em: 18/03/2019 Valor Pago: 85,96 27/03/2019</p> <p>9 Informações</p> <p>- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.</p> <p>- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br.</p> <p>- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.</p> <p>VALOR DA OBRA: R\$ 85,96. ÁREA DE ATUAÇÃO: GEOTECNIA,</p>		
www.crea-mg.org.br 0800.0312732  CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais		