

TANQUE ESPECÍFICO XI
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E
NÍVEL DE ÁGUA

Rev
01

Folha
REV.
B

Nº KINROSS PARACATU

KRP-25-GG-601-G-012-DG

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
----------------------------	---	--	--	---

Rev.	TE	Descrição	Por	Rev.	Ver.	Apr.	Data
A	A	Preliminar				LPP	23/4/19
B	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 31 DE MAIO DE 2019				LPP	12/06/19
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 30 DE JUNHO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 31 DE JULHO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 31 DE AGOSTO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 30 DE SETEMBRO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 31 DE OUTUBRO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 30 DE NOVEMBRO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 31 DE DEZEMBRO DE 2019					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 31 DE JANEIRO DE 2020					
C	C	Atualização de informações PERÍODO DE REFERÊNCIA: 1 A 29 DE FEVEREIRO DE 2020					

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 29 de Fevereiro de 2020, 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

No mês de fevereiro de 2020 a TRANSAMIGOS TRANSPORTES E SERVICOS LTDA é a empresa contratada pela Kinross para obras de manutenção no Tanque Específico XI. Estas obras de manutenção são executadas seguindo plano de trabalho definido pela Kinross. A TRANSAMIGOS TRANSPORTES E SERVICOS LTDA foi fundada em 1977 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. Para mais informações acesse www.transamigos.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
Fevereiro/2020

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

Tanque Específico XI Piezômetros de Corda Vibrante		
Instrumento	Leitura	Comentários
TQXI-PE01	735,55	
TQXI-PE02	735,76	
TQXI-PE03	734,8	
TQXI-PE04	736,09	

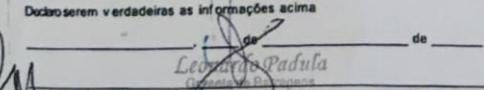
TE XI - Poços de Monitoramento	SECOS
--------------------------------	-------

Tanque Específico XI Medidor de Nível d'água		
Instrumento	Leitura	Comentários
TQXI-MNA 01	736,74	
TQXI-MNA 02	736,99	
TQXI-MNA 03	736,67	
TQXI-MNA 04	737,44	

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 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 CREA-MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais	<i>Via do Contratante</i> <i>Página 1/1</i>
1. Responsável Técnico LEONARDO PEREIRA PADULA Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL;		ART de Obra ou Serviço 14201900000005102391
2. Dados do Contrato Contratante: KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A Logradouro: ÁREA RODOVIA 040, KM 36.5 Cidade: PARACATU Contrato: Valor: 1,00		RNP: 1412332044 Registro: 04.0.0000063084 CNPJ: 20.346.524/0001-46 Nº: 000000 Bairro: ÁREA RURAL DE PARACATU UF: MG CEP: 38609899
3. Dados da Obra/Serviço 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		Nº: 000000 Bairro: ÁREA RURAL DE PARACATU UF: MG CEP: 38609899 CNPJ: 20.346.524/0001-46 Quantidade: 1.00 Unidade: hh
4. Atividade Técnica 1 - GESTÃO MONITORAMENTO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS		
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>		
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		
6. Declarações		
7. Entidade de Classe SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE		
8. Assinaturas Doutrarem verdadeiras as informações acima		
 Leonardo Padula Engenheiro Civil LEONARDO PEREIRA PADULA Contratante: KINROSS BRASIL MINERAÇÃO S/A Valor Pago: R\$ 85,96 Registrado: 23960 27/03/2019		
9. Informações <ul style="list-style-type: none"> - A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br. - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. VALOR DA OBRA: R\$ 85,96. ÁREA DE ATUAÇÃO: GEOTECNIA.		
 www.crea-mg.org.br 0800.0312732 Nosso Número: 000000004961070		