


6º RELATÓRIO CONSOLIDADO DE ANDAMENTO DO PBA E DO ATENDIMENTO
DE CONDICIONANTES



CAPÍTULO 2 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL


**Anexo 10.3 – 5 – Registro Fotográfico dos Pontos de
Monitoramento**





ANEXO FOTOGRAFICO



Anexo 10.3. – 5 – Registro Fotográfico dos Pontos de Monitoramento – Inspeções Trimestrais 08 (janeiro/2014) e 09 (abril/2014)

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI 01	417139	9651188	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável. Nota-se que a gramínea plantada para contenção do talude já está estabilizada. Manter o acompanhamento dos sulcos erosivos formados às margens da estrada.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Em relação à vistoria anterior, a gramínea apresenta maior porte. Talude estabilizado. Sulcos erosivos são visíveis na pista, o que pode comprometer no futuro a estabilidade geral desta área.</p>		





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI 02	416923	9644984	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Manter o acompanhamento dos sulcos erosivos formados principalmente na parte interna da curva, devido ao escoamento superficial da água da chuva.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude aparentemente estável. Manter o acompanhamento dos sulcos erosivos formados devido ao escoamento superficial da água da chuva. . Sulcos erosivos são visíveis na pista, o que pode comprometer no futuro a estabilidade geral desta área.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	RI 03	406456	9656013		Latossolo vermelho-amarelo distrófico
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Apesar da fragilidade do terreno, devido a sua composição arenosa, o mesmo mantém-se aparentemente estável. Mesmo assim, deve-se manter o acompanhamento da área.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude aparentemente estável. Manter o monitoramento, devido à fragilidade do material arenoso e inconsolidado. Sulcos erosivos são visíveis na pista, o que pode comprometer no futuro a estabilidade geral desta área.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		RI 04	401766		
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, e vegetação mais desenvolvida.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 41	416434	9640740	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)		
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área com movimentação de terra, para abertura de via de acesso. Terreno bastante arenoso, o que aumenta a necessidade de monitoramento.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Ainda há movimentação de terra no local, portanto deve-se manter o monitoramento para se verificar as condições geotécnicas futuras.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.				
	Vistoria – abril/2014					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		416965	9637972	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável. Nota-se a colocação de blocos rochosos para contenção do talude, às margens da via.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Observa-se que os blocos rochosos implantados estão de fato ajudando a manter estável o talude, mas o monitoramento deverá ser continuado para se observar variações futuras dos condicionantes locais.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.				
	Vistoria – abril/2014					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
ENC 45		416540		9634468			Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área ainda em observação, mantendo-se o monitoramento dos processos erosivos em pleno desenvolvimento no talude às margens da via, devido ao escoamento superficial das águas pluviais.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Em relação a vistoria anterior, nota-se a vegetação mais densa e desenvolvida. Entretanto, sulcos erosivos são visíveis na pista, o que pode comprometer no futuro a estabilidade geral desta área.</p>					




Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 46		416770	9632752	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável. Nota-se apenas um adensamento na cobertura vegetal.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, mas com via sem nenhum tipo de proteção ou sistema de drenagem pluvial.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 47		415107	9632955	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável. Nota-se apenas o adensamento na cobertura vegetal.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, mas com via sem nenhum tipo de proteção ou sistema de drenagem pluvial, o que justifica a continuidade do monitoramento nesta área (monitoramento realizado pelo PCAI e PRAD).</p>			





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	ENC 48	413299	9634003	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>		





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 49		407247	9640248	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.			
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 50		407357	9640066	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.			
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
ENC 51		407502	9639255	Nitossolo háplico eutrófico			
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.					
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		407876	9636589	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.			
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.			





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	ENC 53	408534	9634996	
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável em relação a última vistoria. Porém, como ainda há movimentação de terra, mantém-se em observação.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Aparentemente não há mais movimentação de terra; a via de circulação já foi implantada e a área está aparentemente estável. Mas, com elevada susceptibilidade de desenvolvimento de sulcos erosivos pela total ausência de sistemas de proteção superficial ou drenagem pluvial. Deve continuar a ser monitorada.</p>		




Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
ENC 54		408870	9630334	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)		
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.				
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
ENC 60		403813	9635511	Latossolo Vermelho Amarelo Distrófico		
Descrição - Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável em relação a última vistoria. Porém, mantém-se em observação.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Porém, como os taludes ainda estão em solo exposto, o monitoramento será continuado. Sulcos erosivos são plenamente visíveis em pontos localizados do talude.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 01		377087	9640720	Neossolo flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável. Nota-se a redução da zona de praia, devido ao aumento do nível do rio.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Em relação à vistoria anterior, observa-se que o nível do rio elevou-se ainda mais, encobrindo toda a zona de praia.</p>			



Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		377940	9639960	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Diminuição da zona de praia, devido à elevação do nível do rio, considerando que já se iniciou o período chuvoso na região.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Em relação à vistoria anterior, observa-se que o nível do rio elevou-se ainda mais, encobrendo boa parte do talude.</p>			





		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		R 03 / ENC 17		381877	9635948	Latossolo vermelho-amarelo distrófico		
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável. Porém, mantém-se o monitoramento do processo erosivo identificado na encosta desse morro, devido ao trilheiro formado pela passagem de gado no pasto.</p>						
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, porém em constante monitoramento, pela ausência, desde a primeira vistoria no local, de sistema drenante ou proteção superficial, e constante efeito antrópico de deterioração das condições superficiais</p>						





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		384672	9633444	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Elevação do nível do Rio Xingu, diminuindo a zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Nota-se uma significativa elevação do nível do rio, sendo possível visualizar apenas o telhado da pequena casa fora da água. Zona aparentemente estável.</p>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		385325	9630350	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Talude aparentemente estável, mesmo com a elevação de nível do Rio Xingu, havendo apenas uma diminuição significativa da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia e sujeito a erodibilidade e desbarrancamentos localizados (com assoreamento do reservatório) na época de seca.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		385388	9628386	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, notando-se apenas a elevação do nível do rio, o que não permite a visualização dos blocos de rochas.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>O rio apresenta um nível ainda mais elevado, porém a área aparenta estar estável.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		385451	9626798	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Margem aparentemente estável, mesmo com a elevação de nível do Rio Xingu, havendo apenas uma redução na exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas a redução da zona de praia.				
	Vistoria – abril/2014	Devido à elevação do nível do rio, o talude e a zona de praia encontram-se submersos.				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas a redução da zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se submersa.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		R 10	391985	9624116	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas a redução da zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, talude e a zona de praia, assim como o marco instalado, encontram-se submersos. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		392651	9623154	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos de rocha.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso.</p>			



Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R 12	393736	9621552	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas a redução da zona de praia.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se submersa.</p>		





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		R 13	392234	9619028	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas a redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		R 14	392134	9615944	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso.</p>				





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R 15	391642	9613048	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, o que não permite a visualização dos blocos rochosos.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>		



Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		398274	9620196	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Este ponto refere-se a ensecadeira provisória de montante da barragem de Pimental. Área aparentemente estável em relação à última vistoria, mas mantém-se em monitoramento.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Este ponto refere-se a ensecadeira provisória de montante da barragem de Pimental. Área aparentemente estável em relação à última vistoria, mas mantém-se em monitoramento. Notam-se claramente os sulcos de erosão linear, localizados no talude, que podem se expandir em função da ausência de drenagem pluvial da pista ou de proteção superficial da margem.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		R 17	397652	9623814	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos de rocha.</p>			
	Vistoria – abril/2014				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
							R 18 / ENC 19
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área de interferência da obra, próximo ao Canal de Derivação, aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos de rocha, ao pé do talude.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Nota-se que houve retirada de vegetação em uma das faces do morro, tornando seu talude mais susceptível aos processos erosivos. Sendo assim, seu monitoramento deve ser continuado.</p>					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		R 19	389241	9631626	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, o que apenas impossibilita a visualização dos blocos de rocha, e reduz a zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Nota-se apenas uma maior redução na zona de praia, devido ao aumento significativo do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos de rocha.				
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável. Nota-se apenas uma maior redução na zona de praia, devido ao aumento significativo do nível do rio.				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		386786	9636184	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do Rio Xingu.			
	Vistoria – abril/2014				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		382698	9640930	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se submersa.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		382570	9641070	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, mas com a presença de zonas localizadas de baixo nível de vegetação e maior susceptibilidade a problemas geotécnicos.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		373046	9645104	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se submersa.</p>			





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R 25	364225	9642436	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se submersa.</p>		





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		364635	9640228	Cambissolo háptico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se reduzida e parte da choupana submersa, em função da baixa declividade do terreno praticamente não há suscetibilidade à erosão.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		364656	9639956		
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos de rocha.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		R 28	364764	9639658	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e da zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia encontra-se reduzida e parte da choupana submersa, em função da baixa declividade do terreno praticamente não há suscetibilidade à erosão.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		364858	9639138	Latossolo vermelho distrófico		
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, os blocos rochosos encontram-se submersos.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		364582	9638804	Latossolo vermelho distrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, o que reduz a exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude e a zona de praia encontram-se submersos.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		363338	9633826	Neossolo flúvico		
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos de rocha. Afluente do Rio Xingu.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude e a zona de praia encontram-se submersos. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				



Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		363075	9633642	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		362458	9629975	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		361493	9624225	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, o que diminui a exposição dos blocos rochosos e do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude e os blocos rochosos encontram-se submersos.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		364829	9621958	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, a zona de praia e o talude encontram-se submersos.</p>			



Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 36		366639	9625734	Neossolo flúvico	
Descrição - Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, apenas inviabilizando a visualização dos blocos rochosos e reduzindo a exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso.</p>			




Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		366907	9627036	Neossolo flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, reduzindo a exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 38		366899	9628552	Neossolo flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas a redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 39		367132	9629364	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
						R 40 / ENC 14
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, embora sejam visíveis em pontos localizados do talude regiões afetadas por ação antrópica.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.				
	Vistoria – abril/2014					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		367854	9640521	Latossolo vermelho-amarelo distrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos e das cavidades.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, os blocos rochosos encontram-se submersos.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 43		367329	9629114	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R 44	367098	9625120		Nitossolo háplico eutrófico
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, causando a redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, o talude encontra-se submerso.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
ENC 02		384318	9640883	Plintossolo Pétrico Concrecionário			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.					
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		382690	9640953	Latossolo vermelho-amarelo distrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia. Mantém-se o monitoramento da encosta íngreme.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável embora sejam notadas regiões localizadas com baixo nível de vegetação, logo mais susceptíveis aos efeitos erosivos de ações externas.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
							ENC 04
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, os blocos rochosos encontram-se submersos.</p>					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		364518	9636981	Latossolo vermelho distrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		364285	9636447	Cambissolo háplico distrófico (eutrófico)		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		363489	9633955	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, o que causa uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Blocos rochosos submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		363038	9633636			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos e do talude. Afluente do Rio Xingu.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude submerso devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		362747	9629445	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude submerso devido à elevação do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		362016	9628424	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude e blocos rochosos submersos devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 12		361567	9624296	Neossolo flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável.			
	Vistoria – abril/2014	Área aparentemente estável.			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		365487	9622709	Nitossolo háplico eutrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Zona de praia e talude submersos devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		377573	9640372	Latossolo vermelho-amarelo distrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		382569	9635597	Latossolo vermelho-amarelo distrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos. Mantém-se o monitoramento da encosta.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável embora se note uma zona com baixo nível de vegetação, afetada por ação antrópica.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
ENC 20		386968	9636105	Neossolo flúvico			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, o que diminui a exposição dos blocos rochosos.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Blocos rochosos totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Blocos rochosos totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				


Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		386597	9635549	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		388933	9633525	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		389074	9632623	Nitossolo háplico eutrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Blocos rochosos totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				






Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		394788	9628395	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área em observação, já que nota-se a formação de talude, devido a implantação de via de acesso para as obras da barragem.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Em relação à vistoria anterior, área aparentemente estável, notando-se apenas a elevação do nível do rio. Manter o monitoramento do talude. Novamente nota-se a ausência de drenagem pluvial e proteção superficial do talude existente, o que pode torná-lo susceptível a efeitos de intempéries externas.</p>				



Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		391101	9624903	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, inviabilizando a visualização dos blocos rochosos e reduzindo a zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Blocos rochosos e zona de praia totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		372384	9645157	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, inviabilizando a visualização dos blocos rochosos.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Blocos rochosos totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				




Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		373457	9643859	Neossolo flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Talude e zona de praia totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 62 / 63		377842	9640195	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Blocos rochosos totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		AI 05	364251	9642629	Neossolo flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude. Marco levemente inclinado e com sua base submersa.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio. Marco não localizado.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio.</p>				
	Vistoria – abril/2014					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>				



		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		CS 03		413225	9655312	Neossolo flúvico	
Descrição – Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área com movimentação de terra e exposição de solo, devido às obras da barragem.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estabilizada, após a devida contenção do talude com fragmentos de rocha.</p>					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		415930	9657345			
Descrição – região a montante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área em observação, já que nota-se um leve aumento na erosão instalada nessa encosta pela ação das chuvas, não estando relacionada as intervenções da obra, ressaltando que a mesma já estava ali instalada no início do monitoramento.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Nota-se que a erosão instalada na encosta ainda segue em evolução. Monitoramento em continuidade.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
Descrição – região a montante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude. Mantém-se em observação.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, notando-se um aumento do nível do rio em relação à vistoria anterior. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		CS 06		414530	9657339	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – região a montante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos rochosos.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos blocos rochosos, devido ao aumento do nível do rio.</p>					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		CS 07	414075	9657357	
Descrição – Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Em relação à vistoria anterior, nota-se elevação do nível do rio, diminuindo ainda mais a exposição do talude. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
		CS 08		412791	9657307	Neossolo flúvico			
Descrição – Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da zona de praia.</p>							
	Vistoria – abril/2014								



		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
		CS 09		410599	9659359	Neossolo flúvico			
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>							
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude submerso devido à elevação do nível do rio.</p>							





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e da zona de praia.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Diminuição do talude e da zona de praia devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				



		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
		CS 11		409772	9659920	Neossolo flúvico			
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>							
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude e zona de praia totalmente submersos devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>							





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 12/ENC 36		409326	9660735	Neossolo flúvico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e dos afloramentos rochosos.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Afloramento rochoso totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>			


		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		CS 13		409098	9662090	Neossolo flúvico		
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e da zona de praia.</p>						
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude e zona de praia totalmente submersos devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>						





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.				
	Vistoria – abril/2014					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	CS 16	409016	9663278	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>		





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		409327	9665434		
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, zona de praia e talude diminuídos. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
			CS 18	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>		
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>		

		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		CS 19		408259	9666683	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Em relação à vistoria anterior, talude reduzido ainda mais devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>					





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		CS 20	407758	9667109	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude. Mantém-se a encosta em observação.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável, observando-se ainda uma redução da exposição do talude, devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 21		407104	9667822	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Exposição do talude reduzida devido à elevação do nível do rio. Nota-se áreas sujeitas a ação antrópica, próxima à margem do rio.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		413523	9657292	Neossolo fluvico	
Descrição – Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição dos blocos rochosos.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estável. Blocos rochosos submersos devido à elevação do nível do rio.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 23		410933	9657399	Neossolo Flúvico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio. Mantém-se em observação, já que o solo continua exposto sem nenhuma proteção e/ou contenção.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio. Atracadouro privativo em funcionamento. Manter o monitoramento. Exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			





		Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		CS 24		409015 9648578		Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Ponto em observação. Nota-se que alguns dispositivos de drenagem estão sendo instalados, porém, há um processo erosivo em desenvolvimento na porção mais baixa do terreno, devido ao escoamento superficial das águas pluviais.</p>						
	Vistoria – abril/2014	<p>Nota-se que área vem se estabilizando mais a cada vistoria, considerando as ações de contenção implantadas no corte de estrada. A vegetação está se desenvolvendo no talude abaixo da estrada, o que favorece a sustentação do terreno. Entretanto é visível a falta de drenagem superficial e proteção extensiva dos taludes, que ainda se encontram susceptíveis a problemas de ordem geotécnica.</p>						





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS
		CS 25	406900	9648104	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável em relação à vistoria anterior, porém mantém-se em observação, já que há um talude formado pelo corte da estrada totalmente exposto até o momento.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude exposto com processos erosivos ativos. Nota-se a tentativa de contenção com a aplicação de fragmentos rochosos nos pontos mais críticos do terreno. Manter o monitoramento. Zona já susceptível a processos erosivos e com desenvolvimento de instabilizações localizadas de talude com rupturas planares de solo. Necessita urgente intervenção de engenharia.</p>				





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 28		405329	9665592	Latossolo vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Zona de praia totalmente submersa devido à elevação do nível do rio.</p>			





Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 29		408251	9661259	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude e da zona de praia.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Zona de praia e talude totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>			



		Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		ENC 32	412117	9655603	Nitossolo háplico eutrófico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Talude totalmente submerso devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
		412924	9655361		
Descrição – Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área em observação, notando-se que houve nova movimentação de terra e que o solo encontra-se totalmente exposto.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Área aparentemente estabilizada, após a devida contenção do talude com enrocamento de rocha. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo		FOTOGRAFIAS	
ENC 34		410464	9659393	Neossolo flúvico			
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do afloramento rochoso.</p>					
	Vistoria – abril/2014	<p>Devido à elevação do nível do rio, os afloramentos rochosos estão ainda menos expostos.</p>					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Zona de praia e talude totalmente submersos devido à elevação do nível do rio. Trata-se de típico exemplo em que o talude e a margem do rio fica estável na época de cheia.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
ENC 37		409015	9662521	Neossolo flúvico		
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>				
	Vistoria – abril/2014	<p>Zona de praia e talude totalmente submersos devido à elevação do nível do rio.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 38		408976	9663102	Neossolo flúvico	
Descrição – região a jusante do Canal de Fuga	Vistoria – janeiro/2014	<p>Área aparentemente estável, mesmo com a elevação do nível do rio, notando-se apenas uma redução da exposição do talude.</p>			
	Vistoria – abril/2014	<p>Em relação à vistoria anterior, talude ainda mais reduzido devido à elevação do nível do rio.</p>		