

ANEXO FOTOGRAFICO

**Registro Fotográfico dos Pontos de Monitoramento –
Julho e Outubro/2018**

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R1		377087	9640720	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área estável. Observa-se a exposição de um pequeno trecho de praia. Ausência de processos erosivos na margem que apresenta baixa declividade.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Encosta marginal de baixa declividade, onde se observa zona de praia exposta devido ao período de seca. Área estável, sem presença de processos erosivos. Ponto pode ser retirado da malha amostral.			
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R2		377842	9640195	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia mais exposta, em função do período de vazante da região (menor vazão do rio Xingu). Encosta marginal e baixa declividade, onde não se observa processos erosivos se desenvolvendo. Área estável			
	Vistoria – Outubro / 2018	Zona de praia mais exposta devido ao período de seca. Não são observados processos erosivos se desenvolvendo. Área estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R3 / ENC 17		381877	9635948	Latossolo Vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal que se apresenta estável e sem alterações desde as últimas visitas. Nota-se a presença de blocos de rocha <i>in situ</i> na sua base e sinal de processo erosivo na sua porção superior relacionado à pisoteio de gado. Área aparentemente estável.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R4	384672	9633444	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Talude marginal em solo com sua base mais exposta, em função do período de vazante. Observa-se que o embate de ondas evidencia sinais de erosão na base do talude que são poucos significativos. Localmente, observa-se blocos de rocha dispostos na base.</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R5		385325	9630350	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foram observadas alterações na encosta. Pequena parte da base da encosta visível devido a diminuição do NA, mas sem processos erosivos visíveis que comprometam a estabilidade da encosta.</p>			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Encosta recoberta por vegetação rasteira, com apenas a sua base exposta devido ao período de seca. Não foi observado nenhum sinal de processos erosivos e instabilizatórios em relação as campanhas anteriores. Na base observam-se blocos de rocha expostos.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R8		386021	9626238	Nitossolo Háptico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foi observada nenhuma alteração quanto a estabilidade ou movimento de massa na encosta em relação a última inspeção realizada em maio/2018. Área estável.</p>			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Reassentamento de ribeirão situado próximo a região do Palhal. Área estável sem indícios de erosão ou movimento de terra.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R12		393736	9621552	Nitossolo Háptico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área em processo de revegetação, onde nota-se que não houve desenvolvimento da vegetação na área que o talude encontra-se exposto e que as erosões continuam visíveis mas sem aumento de significância e sem prejudicar a estabilidade da encosta.</p>			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área ainda em processo de revegetação, em virtude das obras realizadas no entorno do STE. Encosta com solo exposto apresentando pequenos sulcos erosivos. Talude exposto devido ao deplecionamento do Reservatório, porém, sem indícios de instabilidade da encosta.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R13		392234	9619028	Nitossolo Háptico Eutrófico	
Descrição – TVR - Mangueiras	Vistoria – Julho / 2018	<p>Talude de solo exposto com declividade elevada, com sinais de erosão por toda sua extensão, as quais não aparentam estar em evolução.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R14	392134	9615944	
Descrição – TVR	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área estável, onde se observa um maior número de blocos in situ devido a diminuição do NA. Encosta encontra-se estável.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R16	398274	9620196		
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Talude não apresentou alteração desde a última visita. Ponto deve ser removido do monitoramento.</p>				
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área nas proximidades do Barramento Pimental. Talude de corte de solo na região do barramento Pimental em boas condições geotécnicas. Ponto deve ser removido do monitoramento.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R18 / ENC19		394600	9627044	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude de corte com solo exposto e inclinação adequada. Sem evidências de ocorrência de processos erosivos e instabilizatórios significativos.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R19 / RB A5		389241	9631626	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área de relocação de ribeirinhos. Observa-se que a encosta é preservada (vegetação arbórea densa) e no pé observa-se solo e alguns blocos de rocha. Não há vestígios de erosão. Talude praticamente submerso.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R20/RB-A9	387797	9634188	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Descrição – Reservatório Xingu</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Área de realocação de ribeirinhos com 4 casas construídas ao longo da encosta marginal do rio Xingu, onde se observa região desmatada, mas sem presença de pontos de erosão nas mesmas. Na beira do rio, locais de acesso para barcos. Plantação de macaxeira da segunda casa na margem do rio, até a terceira e quarta. Encosta de baixa declividade, o que ajuda na estabilização das encostas. Não há indícios de instabilidade nas encostas situadas no entorno das 4 casas.</p>		 	

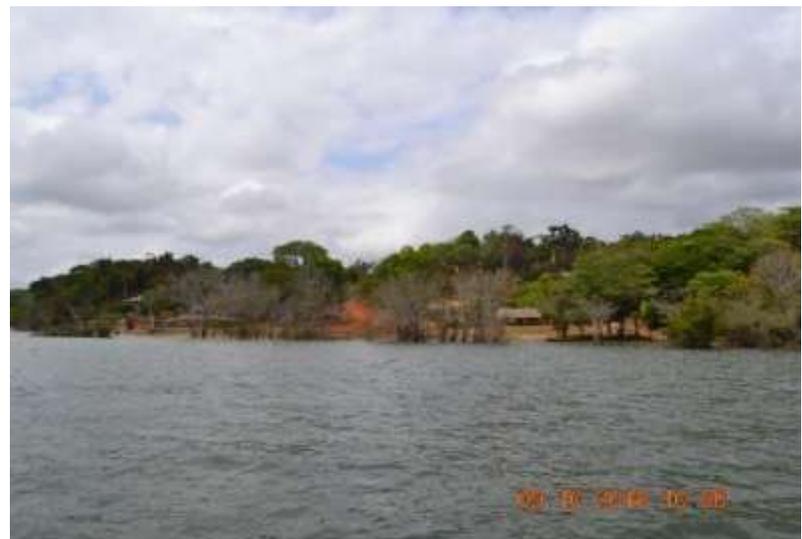
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R20/RB-A9	387797	9634188	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área de realocação de ribeirinhos ao longo da encosta. Encosta de baixa declividade, onde não há indícios de processos erosivos em desenvolvimento.</p>		 	

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R22/ ENC3		382698	9640930	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Nota-se estabilidade da encosta e que não há evolução de processos erosivos.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Talude em solo mais exposto em relação a campanha anterior em julho, devido a diminuição do NA. Não foram observados processos erosivos em evolução.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R23		382570	9641070	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área antropizada. Pequenos sinais de erosão são detectados ao longo da encosta com vegetação rasteira. Não foram observados avanços nas erosões existentes. Encosta apresenta-se estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R24		373046	9645104	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Praia do Massanório. Região de praia estável sem qualquer indício de problemas de erosão ou assoreamento. Não foram observadas alterações na praia ou nas ombreiras de enrocamento. Área estável sem necessidade de contínuo monitoramento. Ponto pode ser retirado da malha amostral.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Ponto localizado na praia artificial do Massanori construída pela Norte Energia. A região encontra-se estável e sem qualquer indício de problemas de erosão ou assoreamento. A encosta existente está afastada da zona de praia. Os dois lados da praia apresentam ombreiras de enrocamento para proteção e isolamento da área. Área estável sem necessidade de contínuo monitoramento. Ponto pode ser retirado da malha amostral.			
					

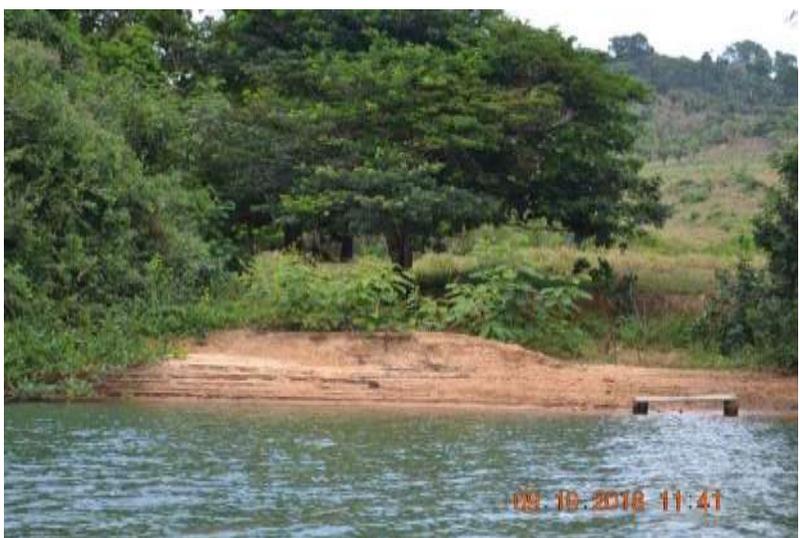
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R25	364225	9642436		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Pequena parte de solo visível devido a diminuição do NA do Rio Xingu. Não foram observados sinais de alteração ou erosão na área. Ponto pode ser retirado da malha amostral.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Parte de solo visível devido a diminuição do NA do Rio Xingu. Não foram observados sinais de alteração ou erosão na área. Presença de balsa de dragagem de areia nas proximidades do ponto. Região muito plana e estável. Ponto pode ser retirado da malha amostral.			
					

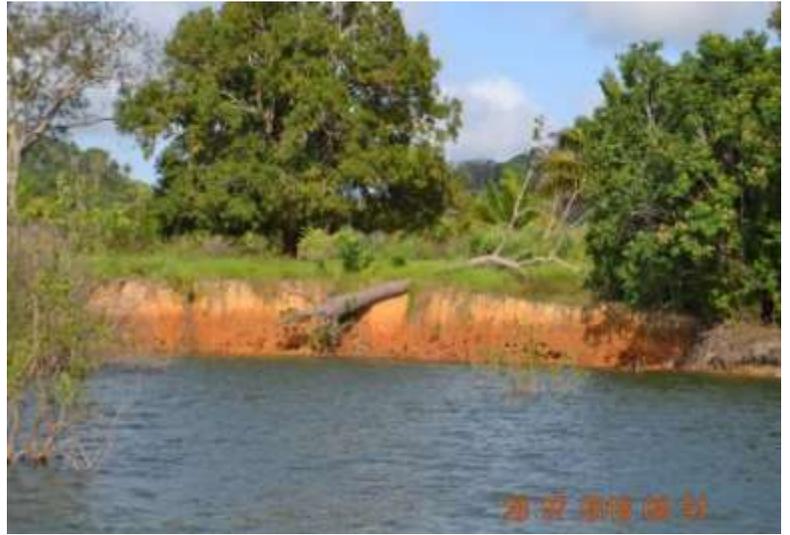
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R26	364635	9640228	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Zona de praia conhecida como Pedral. Sem quaisquer vestígios de erosão. Área estável.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Zona de praia conhecida como Pedral. Sem quaisquer vestígios de erosão. Área estável.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R27		364666	9639925	Latossolo Vermelho distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude de corte vertical feito na encosta para exploração de solo ou para possível construção de algum tipo de estrutura. Material rolado pela encosta se encontra na margem do rio. Sinais claros de remoção vegetal e com material de solo exposto. Solo residual jovem. Deve ser monitorado continuamente.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 28		364710	9639762	Latossolo Vermelho distrófico	
Descrição - Vistoria - Maio / 2018	Local na margem do rio. Talude elevado onde foi feita a drenagem do RUC Pedral. No entorno da obra (escada hidráulica) há solo ainda exposto que deve ser protegido.				
					
Descrição - Vistoria - Julho / 2018	Local na margem do rio. Base do talude mais exposta, onde nota-se o desnível da rampa com o talude natural. Nota-se também dispositivo de drenagem do RUC Pedral, caracterizado por uma escada hidráulica. No entorno há solo ainda exposto.				
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R30		364582	9638804	Latossolo Vermelho Distrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia e talude exposto (altura inferior a 0,5m). Área plana com pouca vegetação preservada. Observa-se uma maior faixa de área devido a diminuição do NA.				
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018					

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R31	363338	9633826	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Aparecimento da praia existente devido a diminuição do NA. Não há evidências de processos erosivos e a vegetação do local permanece inalterada.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área de praia mais exposta devido a diminuição do NA (período de seca). Foram observadas evidências de processos erosivos pouco significativos. Área aparentemente estável.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R32	363038	9633636	Neossolo Flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Nota-se que não houve evolução dos processos erosivos. O talude apresenta cerca de 1,7 m de altura, sendo notada a diminuição do NA, em relação à campanha passada</p>			
		Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude de solo vertical exposto, com sinais de processo erosivo ativo. NA mais baixo em relação à campanha de julho em decorrência da seca. Nota-se que a base do talude mais exposto apresenta sinais de erosão com diversos “buracos” formados pela ação do embate de ondas..</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R33		362458	9629975	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Não foram observadas alterações no talude e na vegetação da área. Há um aumento da pequena área de praia devido a diminuição do NA do Rio Xingu.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R34		361567	9624296	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foram observadas alterações da encosta marginal em relação a última campanha realizada.</p>				
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude mais exposto devido ao rebaixamento do Reservatório em virtude do período de seca. Vestígios de queimadas para a atividade de plantio foram observados. Não foram observados focos de erosão. Presença de ribeirinhos ocupando a margem. Área aparentemente estável.</p>				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R35	364829	9621958	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Zona de praia formada por banco de areia que se apresenta estável sem sinais de erosão.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área de praia com banco de areia exposto. Árvores caídas servem como escala para verifica o rebaixamento do NA do Reservatório, porém, não foram observados evidências de processos erosivos.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R36	366639	9625734	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Talude mais exposto devido a diminuição do NA, onde não foram observadas alterações e nem o surgimento ou desenvolvimento de processos erosivos. Talude estável.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Observa-se talude mais exposto em relação a campanha anterior devido a diminuição do NA. Vegetação de médio e pequeno porte presente no talude. Não foram observadas alterações e nem o surgimento ou desenvolvimento de processos erosivos. Talude estável.</p>			

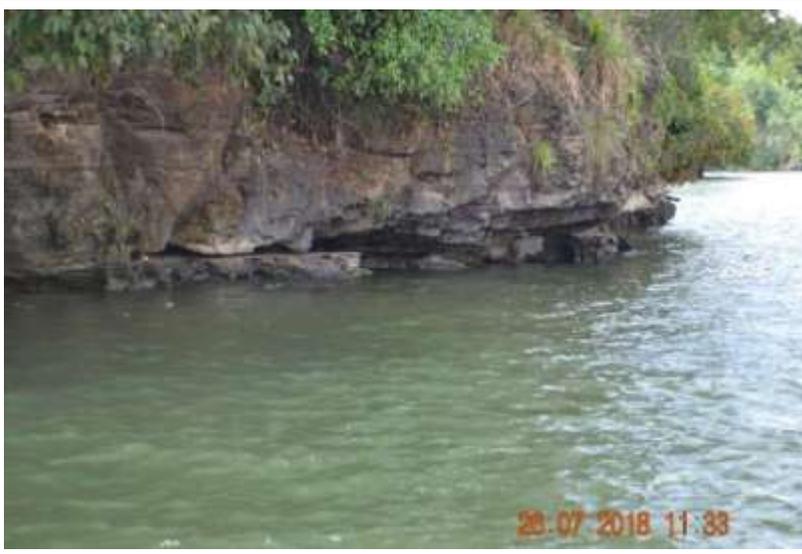
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R37	366907	9627036	Neossolo Flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Observa-se um aumento do talude com o desenvolvimento de um pequeno porto de apoio. Não são observados processos erosivos ativos, com o talude se encontrando estável.</p>			
			Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Ponto localizado na margem direita do rio Xingu onde pode ser observado um pequeno porto de apoio dos moradores local. Não foram observados processos erosivos ativos com o talude aparentemente estável.</p>

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R38		366899	9628552	Neossolo Flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Observa-se uma maior exposição do talude devido a diminuição do NA. Nota-se que não houveram avanços nos processos erosivos e talude encontra-se estável.</p>				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R39	367132	9629364		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Aumento da exposição do talude devido a diminuição do NA. Observa-se a ocorrência de pequenos processos erosivos, principalmente na base do talude, sendo que os mesmos não comprometem a sua estabilidade. Esta situação está relacionada a variação do NA do reservatório.			
					Descrição – Reservatório Xingu

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R40 / ENC 14		367878	9637632	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não há indícios de movimentos de massa, apenas são observados pequenos sulcos erosivos na rampa do acesso até o rio por concentração de águas pluviais. Área não apresentou alterações e se encontra estável.</p>			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>O referido ponto encontra-se localizado em uma fazenda na margem direita do rio Xingu. Observa-se um acesso que vai da margem do rio ao topo do morro, que também é utilizado para embarque / desembarque de gado. Foram observados pequenos sulcos erosivos ao longo da via em decorrência da ação das águas pluviais.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R41	368292	9639756	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Maior exposição do talude devido a diminuição do NA. Com a visibilidade do talude, não foram observados processos erosivos que comprometam a estabilidade da encosta.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Talude mais exposto devido a diminuição do NA em função do período de seca. Não foi identificado problemas relacionados a erosão ou instabilidade. Presença de uma balsa flutuante que serve como base para o criatório de peixe instalado na mesma região.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R42	367854	9640521	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Sem alterações de estabilidade observada. Maior exposição de rochas na sua base devido à diminuição do NA. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R43		367329	9629114	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude verticalizado exposto devido a diminuição do NA do Rio Xingu. São observados pequenos sulcos erosivos sobre toda a extensão do talude, sulcos esses característicos da região que não comprometem a estabilidade do talude				
	Vistoria – Outubro / 2018					Talude exposto devido a diminuição do NA do Reservatório Xingu. Ainda são observados pequenos sulcos erosivos sobre toda a extensão do talude, porém não comprometendo a estabilidade do talude.

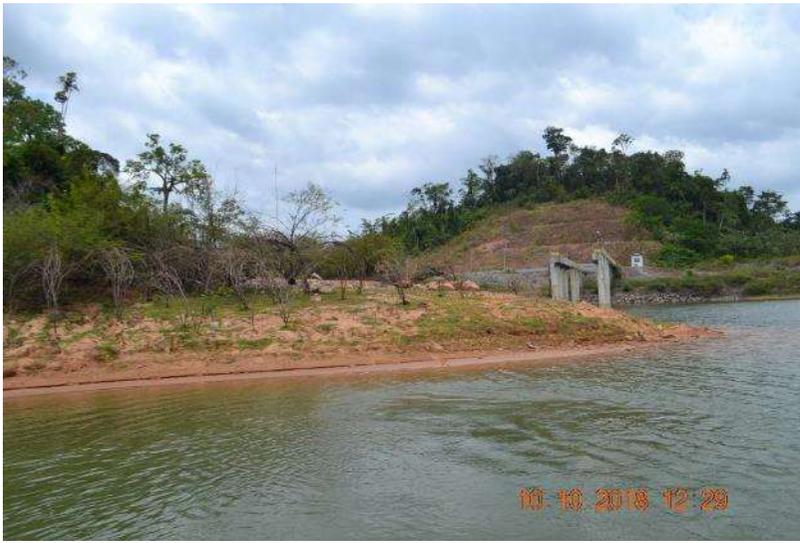
Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R44		367098	9625120	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Pequena parte do talude visível, onde se nota que o local encontra-se estável, sem sinais de erosão e com vegetação preservada.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R45	395158	9626723		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Encosta preservada e pouco exposta. Área bem preservada e estável. Esta caracterização pode ser estendida para toda a encosta na região.			
					Descrição – Reservatório Xingu

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R 46		374264	9644700	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude permanece submerso em função da baixa declividade da encosta.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R47 / AI5		364251	9642629	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Pequeno talude em solo sem vestígios de movimentação. Com vegetação sobre o mesmo.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R48	362586		
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p> <p>A margem do igarapé Pannels se apresenta parcialmente submersa, onde em alguns trechos, principalmente embaixo da ponte, há talude exposto com cerca de 2,0 m de altura com pequenos sinais de erosão, porém estável. Área sem vestígios de instabilização.</p>				
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p> <p>Ponto localizado no igarapé Pannels. Suas margens encontram-se parcialmente expostas devido à baixa vazão do corpo hídrico. Presença de vegetação de médio porte e sem problemas de erosão e estabilidade. Área estável.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R49		393213	9620860	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foram observados aumento ou desenvolvimento de processos erosivos. Uma parte superior do talude já houve aumento da vegetação, mas próximo as margens do Rio Xingu não houve desenvolvimento de vegetação.</p>			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Ponto localizado a jusante do STE. Talude exposto em virtude do baixo NA do Trecho de Vazão Reduzida (TVR). Área aparentemente estável, com pequenos sulcos erosivos que são pouco significativos.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R50		392909	9618212 ^a	Neossolo Flúvico	
Descrição – TVR	Vistoria – Julho / 2018	<p>Zona de praia com blocos de rocha exposto por sua extensão. Maior exposição da área de praia devido a diminuição do NA. Não foram observadas alterações ou problemas de estabilidade na área.</p>			
					
Descrição – TVR	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Ponto localizado na pousada das Mangueiras/Analu. Área de praia com presença de blocos rochosos expostos devido ao baixo NA. Área de monitoramento permanente devido a eventos de instabilização já ocorridos devido ao embate de ondas no período de cheia.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R51	389329	9633738		
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Talude permanece submerso. Não foram observadas alterações na estabilidade da região. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>				
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área inundada, com talude submerso, sem qualquer tipo de alteração ao longo ano. Área Estável Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
	R52	389112	9634248		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área de relocação de ribeirinhos na margem do Reservatório Xingu, sem qualquer indício de processos erosivos e instabilizatórios.			
					Descrição – Reservatório Xingu

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R53		385681	9629196	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Maior exposição de talude subvertical devido a diminuição do NA, com sinais de pequenas erosões na sua face, devido ao embate de ondas.</p>			
					<p>Maior exposição do talude subvertical em solo com evidencias de instabilizações, em função do embate de ondas. Foram observados blocos rochosos em pontos dispersos. Ao longo da encosta observa-se uma edificação, evidenciando ação antrópica. Ponto de monitoramento contínuo em virtude das observações elencadas.</p>

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R54	384953	9626445	
<p>Descrição – Reservatório Xingu</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Área de relocação de ribeirinhos com presença de casas construídas na margem do rio Xingu (expansão da realocação de ribeirinhos). Observa-se que não há sinais de erosão significativas em nenhuma destas encostas que, em geral, são de baixa declividade. Áreas aparentemente estáveis.</p>		  	  

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R54	384953	9626445	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Xingu Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área de relocação de ribeirinhos que apresenta as mesmas características observadas na última campanha de julho de 2018. Nota-se apenas que as bases das encostas marginais estão mais expostas devido ao período de seca. Vale destacar que o Ibama indicou um ponto que se encontra na região de abrangência do Ponto R54 que será incorporado ao conjunto de moradias aqui evidenciadas.</p>				
					
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R55		385502	9630896	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háptico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Maior visibilidade do talude, devido a diminuição do NA do reservatório, demonstrando instabilização em sua base, mas não suficiente para comprometer a estabilidade do mesmo.</p>			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude em solo mais exposto devido ao rebaixamento do NA do Reservatório (período de seca). Foi observado sinais de erosão devido ao embate de ondas. Variações da lâmina d'água similares aos períodos antes do enchimento do reservatório. Este ponto corresponde ao Ponto PALHAL 2 indicado pelo Ibama.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
R56		385939	9631527	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área com realocação de ribeirinhos. Encosta recoberta por densa vegetação arbórea, onde sua base apresenta-se relativamente exposta (solo e blocos de rocha).</p>			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Base da encosta marginal mais exposta, com presença de solo e blocos de rocha, devido ao período de seca. Nota-se evidência de erosão na base do talude, em função do embate de ondas. Este ponto corresponde ao Ponto AMADO indicado pelo Ibama.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 4		364897	9639117	Latossolo Vermelho Distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Presença de afloramento de rocha com formação e blocos in situ com densa vegetação recobrimo a encosta. Área estável. Ponto pode retirado da rede de monitoramento.			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Área com afloramento rochoso em toda sua extensão. Talude vertical com vegetação natural preservada. Área estável. Ponto pode retirado da rede de monitoramento.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
ENC 7		363489	9633955	Neossolo Flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foram observadas alterações no ponto em relação à última campanha realizada em maio/2018. Não há vestígios de processos erosivos, sendo a encosta coberta por densa vegetação. Área estável. Nota-se a maior visibilidade dos blocos devido à diminuição do NA. Ponto pode ser retirado da malha amostral.</p>				
						Descrição – Reservatório Xingu

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	ENC 8	363075	9633642	
Descrição – Reservatório Xingu Vistoria – Julho / 2018	<p>Talude com aproximadamente 2,0 m de altura. Talude apresenta estabilidade.</p>			
Descrição – Reservatório Xingu Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude mais exposto devido ao rebaixamento da lâmina d'água. Neste ponto localiza-se a foz de um igarapé que corta a fazenda, entretanto, o talude apresenta estabilidade, com pequenos sinais de erosão superficial pouco significativos.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 10		362747	9629445	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área estável sem qualquer tipo de problema de estabilidade. Área preservada constituída por afloramentos rochosos formando blocos de rocha in situ.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 11		362016	9628424	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude exposto com NA do reservatório elevado expõe apenas um pequeno trecho do mesmo, formando uma pequena praia. Talude pouco acentuado aparentemente estável e em equilíbrio. Solo argiloso totalmente coesivo.			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Talude exposto devido a diminuição do NA do Reservatório, pouco acentuado, formado por solo argiloso e sem vestígios de ocorrência de processos erosivos. Área aparentemente estável			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 12		361493	9624225	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude e blocos rochosos menos expostos devido ao período de cheia. com vegetação arbórea de grande porte preservada com blocos de rocha e afloramentos rochosos observados na base do talude. Não há vestígios de movimentos de massa e processos erosivos. Não se observa material de solo exposto. Área estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 13		365487	9622709	Nitossolo Háptico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Pequeno talude de solo com altura de no máximo 1,5 m, onde não se observam evidências de processos erosivos conforme diagnosticado nas campanhas de vazante e seca de 2017, ressaltando que o reservatório estava com nível mais baixo. Algumas árvores indicam que houve movimentação já que estão inclinadas para dentro do reservatório. Devido a pequena altura e baixa declividade das margens, não há riscos de grandes movimentos de massa e erosão.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 23		388933	9633525	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude submerso devido ao NA do reservatório. O sopé da encosta apresenta afloramento de rocha com blocos in situ inseridos em material de solo. Área estável e preservada.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
ENC 24		389074	9632623	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Encosta com blocos de rocha esparsos no seu pé na margem do rio, com vegetação arbórea de grande e pequeno porte. Não há como observar a encosta devido à vegetação presente. Área aparentemente estável.				
						Descrição – Reservatório Xingu

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
ENC 27		372384	9645157	Neossolo Flúvico		
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não houve alteração no referido ponto. Reforça-se a solicitação da retirada desse ponto da malha de monitoramento.</p>				
						
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude submerso, recoberto por vegetação arbórea de grande porte densa e preservada. Área estável sem qualquer indício de erosão. Reforça-se a solicitação da retirada desse ponto da rede de monitoramento.</p>				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 61		373457	9643859	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Observa-se uma pequena porção da área de praia exposta devido a diminuição do NA. Não evidências de processos erosivos no local que é plano. Sem qualquer alteração visível.</p>			
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Praia parcialmente exposta na região da praia do Daniel em função do período de seca. Observa-se parte da residência que foi demolida para enchimento do Reservatório. Local de baixa declividade, aparentemente estável.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 62/63		377940	9639960	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Talude submerso com vegetação bem preservada e vestígios da mata que foi suprimida para formação do reservatório. Em alguns pontos observa-se a encosta composta por solo que está mascarada pela densa vegetação. Área estável.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Talude praticamente submerso, com uma pequena exposição de solo e com vegetação bem preservada. Não são observadas evidências de erosão. Área aparentemente estável e preservada.			
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
Palhal		383111	9627961	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Região alagada pelo reservatório. Talude submerso devido ao período de cheia. Área estável. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Região do Palhal alagada pelo enchimento do Reservatório. Talude parcialmente exposto devido ao período de seca. Área aparentemente estável. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.			
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
Palhal 2		382917	9628085	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Encosta com presença de uma construção com densa vegetação arbórea recobrimdo o talude. Não há indícios de erosão e verifica-se a presença de blocos de rocha na base da encosta.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Talude parcialmente exposto devido a diminuição do NA. Presença de blocos de rocha na base da encosta. Área aparentemente estável. Ponto pode ser retirado da malha amostral, pois não há qualquer tipo de alteração das condições geotécnicas da área			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
Palhal 2B		381519	9628834	Neossolo Flúvico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Talude de solo verticalizado de altura exposta de 1,0 a 2,0 m de altura recoberto por vegetação de pequeno a médio porte que se apresenta estável, apesar de ter indícios na sua base de sulcos erosivos de pequenas dimensões. Na época de seca o talude fica mais exposto, atualmente parte dele está submerso.</p>			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude de solo verticalizado de altura exposta de 1,0 a 2,0 m, recoberto por vegetação de pequeno a médio porte. Apresenta-se estável apesar de ter indícios na sua base de sulcos erosivos de pequenas dimensões.</p>			
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RX-RB-13		388924	9633945	Neossolo Flúvico/ Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área de relocação de ribeirinhos.com encosta marginal pouco íngreme (declividade baixa) e formado por solo. Sem problemas de erosão ou movimentos de massa.			
					
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	Em função do período de seca, verifica-se que a encosta marginal está mais exposta, com as mesmas características observadas na campanha de julho/2018.			
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A1		392392	9628044	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de realocação de ribeirinhos em encosta marginal em solo alaranjado. Pequena parte do talude está exposto. Vegetação rasteira e presença ainda de árvores de grande porte. Área estável. Exposição de solo na margem.</p>			
	Vistoria – Outubro / 2018				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A2		390335	9629172	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área com relocação de ribeirinhos. Encosta marginal estável e de baixa declividade com solo alaranjado.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A3		390448	9630325	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de realocação de ribeirão. Situação idêntica aos pontos anteriores. Área de encosta marginal em terreno de solo estável e de baixa declividade. Blocos de rocha esparsos com vegetação rasteira. Área estável.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A4		389180	9631198	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área de realocação de ribeirinhos em encosta plana e estável nas margens do rio Xingu, sem sinais de desenvolvimento de processos erosivos. Área estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A6		388784	9633120	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área com realocação de ribeirinhos. Encosta marginal pouco íngreme, com presença de blocos de rocha e pequenos afloramentos. Área de encosta recoberta por vegetação rasteira. Sem vestígios de erosão. Área aparentemente estável.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A7		389603	9634042	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área com relocação de ribeirinhos. Mesma situação dos pontos anteriores, com encosta em solo ocupada, sem indícios de erosão. Entretanto, a sua declividade é um pouco maior que os outros pontos. Área estável.			
					

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RB-A8	389540	9634578	
Descrição – Reservatório Xingu Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de reassentamento. A situação é similar ao que é visto em toda a região. Área de expansão de ocupação, sem vestígios de erosão. Plantação de macaxeira.</p>			
				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A8	389540	9634578	Nitossolo Háplico Eutrófico	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Descrição – Reservatório Xingu</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área com relocação de ribeirinhos, sem vestígios de erosão e com declividade baixa. Área aparentemente estável.</p>		
				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A10		387609	9634975	Neossolo Flúvico/Nitossolo Háptico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área com relocação de ribeirinhos. Encosta pouco íngreme, formado por solo recoberto por vegetação rasteira. Existem alguns blocos de rocha in situ. Sem problemas de estabilidade. Acerca de 300 m, mais uma encosta com presença de uma moradia isolada em encosta sem vestígios de erosão.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 1/ENC 31		411730	9656175	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – TRV (Captação de Água)	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de captação de água do sítio Belo Monte. Encosta protegida com enrocamento, totalmente estável, sem qualquer risco. Está paralisada a captação. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>			
					
Descrição – TRV (Captação de Água)	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área da antiga captação de água que atendia o canteiro de Belo Monte. Encosta protegida com enrocamento, totalmente estável, sem qualquer risco. Foi observado a retirada da escada gradeada que era utilizada para a realização de manutenção na bomba de captação. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 2		412172	9655618	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Talude em solo exposto para acesso de pescadores ao rio. Não há sinais significativos de erosão. Área estável.			
					
Descrição – TRV	Vistoria – Outubro / 2018	Talude em solo mais exposto em função do período de seca, que serve como acesso de pescadores ao rio. Não foi observado sinais significativos de erosão. Área estável.			
					

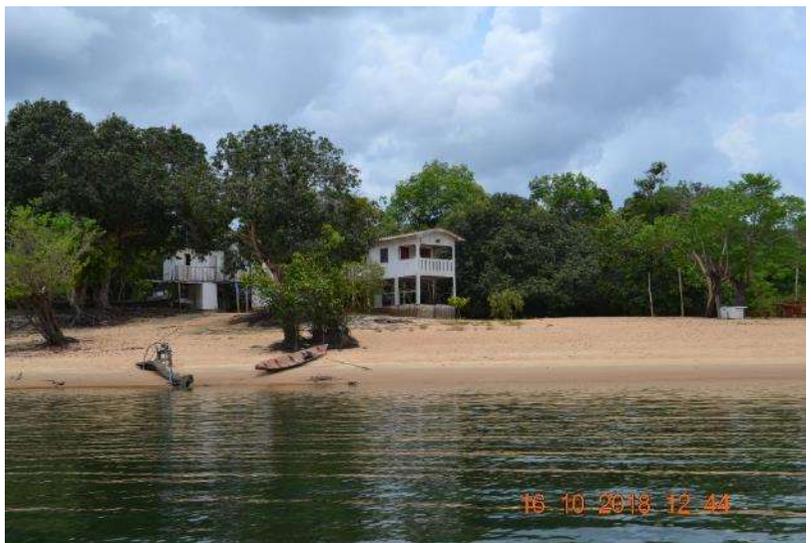
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	CS 3	413225	9655312	
Descrição – TRV (Canal de Fuga) Vistoria – Julho / 2018	<p>Encosta parcialmente submersa devido ao período de cheia, com sinais de erosão, de pequenas dimensões, por toda sua extensão.</p>			
Descrição – TRV (Canal de Fuga) Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude verticalizado com solo exposto devido ao período de seca, com sinais de erosão, de pequenas dimensões, por toda sua extensão. Área de monitoramento contínuo para verificar o possível aumento do processo erosivo.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 4		415930	9657345	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga)	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia praticamente submersa, onde a encosta é formada por solo alaranjado com pequenos sinais de erosão com uma construção local. Área ocupada.			
	Vistoria – Outubro / 2018				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 5		415054	9657328	Latossolo Vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga)	Vistoria – Julho / 2018	Área de continuidade do CS 6 formado por solo e afloramento rochoso, onde há um deslizamento de solo e rocha alterada.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Talude exposto com presença de blocos rochosos, onde há sinal de movimentação de solo e rocha alterada na encosta (exposição do solo). Sem alterações em relação a última campanha.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 6		414530	9657339	Latossolo Vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga)	Vistoria – Julho / 2018	Grande extensão de afloramento rochoso arenítico ao longo da margem com vegetação preservada. Em um ponto específico observa-se material de solo movimentado sobre afloramento de rocha (colúvio). Área plenamente preservada. Observa-se em alguns pontos árvores deslocadas associadas ao movimento do solo sendo um processo natural não relacionado ao empreendimento.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Talude rochoso de arenito verticalizado e recoberto por densa vegetação de médio porte. Observa-se em alguns pontos árvores deslocadas associadas ao movimento do solo situado no topo do afloramento rochoso, sendo um processo que não está relacionado ao empreendimento e sim às precipitações pluviais e embate de ondas por ocasião das flutuações sazonais, incluindo influência da maré.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
CS 7	414075	9657357	Neossolo Flúvico		
<p>Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga)</p>	<p>Vistoria – Julho / 2018</p> <p>Rampa de acesso, com pequeno trecho do talude de solo exposto, onde se observa que a vegetação está se regenerando. Área estável, sem sinais de erosão.</p>				
		<p>Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga)</p>	<p>Vistoria – Outubro / 2018</p> <p>Rampa de acesso a propriedade com talude de solo exposto, não apresentando qualquer tipo de alteração em relação à campanha de julho de 2018. Área aparentemente estável.</p>		

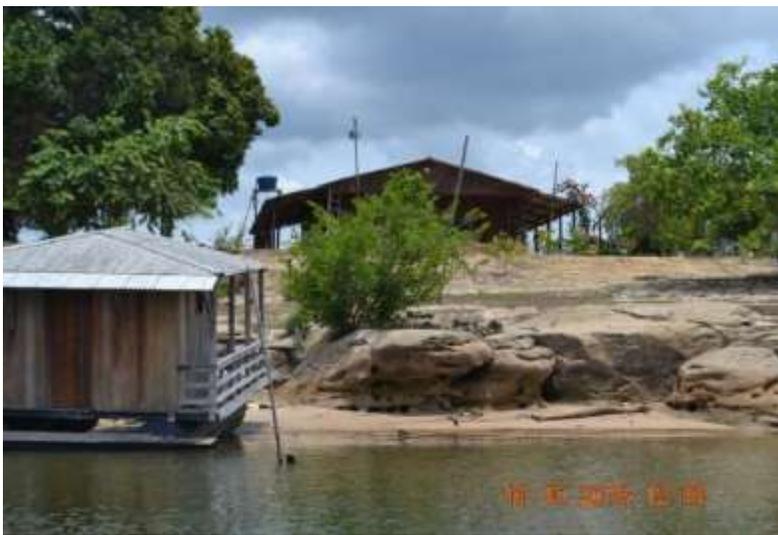
Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 8		412791	9657307	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga)	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia exposta que não apresenta qualquer tipo de problema geotécnico. A exposição está relacionada à variação do NA do rio Xingu, incluindo influências da maré. Área estável.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Não foi observado alterações em relação a campanha anterior. Zona de praia exposta que não apresenta qualquer tipo de problema geotécnico. A exposição está relacionada à variação do NA do rio Xingu, incluindo influência da maré. Área estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 9		410599	9659359	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal de solo alaranjado com grande parte de sua extensão submersa que se caracteriza por ser um local de desembarque de embarcações. Pequeno atracadouro natural. Área estável.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
CS 10	410085	9659656	Neossolo Flúvico		
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018		<p>Zona de praia submersa e talude exposto e erodido pelo fluxo de água superficial. Declividade da encosta é bem mais acentuada, praticamente vertical em alguns pontos. Talude formado por solo de coloração variegada a alaranjada. Presença de uma drenagem natural. Desenvolvimento de processos erosivos no talude exposto de altura de até 2,5 m. A praia é formada por solo arenoso/areia.</p>		
					

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 10	410085	9659656	Neossolo Flúvico	
<p style="text-align: center;">Descrição – TRV</p> <p style="text-align: center;">Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Zona de praia mais exposta devido ao período de seca. Além disso, presença de um talude formado por solo de coloração variegada a alaranjada. A referida praia é formada por material arenoso. Presença de uma drenagem natural, com desenvolvimento de processos erosivos no talude exposto.</p>			
				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 11		409772	9659920	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal similar ao ponto ENC35 com as mesmas características. No local a vegetação de médio porte é um pouco mais densa. Solo residual jovem cor variegada a alaranjada.			
Descrição – TRV	Vistoria – Outubro / 2018	Talude em solo com declividade média e com blocos rochosos presentes de maneira esparsa. Aparentemente sem alteração em termos de estabilidade em relação à inspeção anterior. Área estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 12/ENC 36		409326	9660735	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal em solo exposto com baixa declividade. Presença de afloramentos de rocha arenítica expostos. A zona de praia aqui existente está submersa. Área estável. Árvores esparsas e vegetação rasteira predominante (área desmatada).			
	Vistoria – Outubro / 2018	Encosta marginal em solo exposto com baixa declividade. Presença de afloramentos de rocha arenítica. Zona de praia exposta sem ocorrência de processos erosivos em desenvolvimento			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 13		409098	9662090	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV (Comunidade Bambu)	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia parcialmente submersa, sendo um pequeno trecho de talude exposto de 0,5 m de altura (horizonte A). Não há indícios de processos erosivos significativos.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Zona de praia mais exposta em relação ao monitoramento anterior devido ao rebaixamento do NA do rio Xingu. Não há indícios de processos erosivos significativos.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 14		409023	9662709	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	<p>Zona de praia submersa e parte de um pequeno talude praticamente exposto (comunidade Bambu). O solo exposto é formado por solo residual jovem, cor variegada, com sinais de pequenos sulcos erosivos, mas estável. Área desmatada para atracadouro de barco, em função da escola existente na margem do rio na comunidade Bambu.</p>			
		<p>Zona de praia e pequeno talude em solo mais expostos devido ao período de seca da região (rebaixamento do NA do rio Xingu). Pequeno talude formado por solo residual com sinais de sulcos erosivos, devido às variações sazonais do NA.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 15		409020	9663052	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	<p>Zona de praia submersa e pequena porção do talude exposto de solo com claros sinais de erosão, mas que não causam maiores problemas. Baixa declividade do terreno. Vegetação predominantemente rasteira com árvores de médio e pequeno porte e raras de grande porte.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 16		409016	9663278	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia submersa em função do NA elevado do rio Xingu, com um pequeno pedaço do talude exposto. Presença no local de uma casa. Área desmatada na beira do rio com árvores de grande porte esparsas e vegetação rasteira/gramínea predominante. Não há sinais de processos erosivos significativos. Área estável.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Zona de praia e talude mais expostos devido ao rebaixamento do NA (período de seca). Observam-se processos erosivos (buracos no talude), possivelmente por ação de animais.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 17/ENC 39		409327	9665434	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia submersa e talude pouco exposto, onde a área é bem degradada. Não há indícios de problemas de estabilidade. Declividade é pouco acentuada. Mais à frente, cerca de 80 m, observa-se encosta marginal em solo que possui acesso a uma casa. Solo exposto com pequenos sulcos erosivos.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Zona de praia e talude expostos devido ao período de seca. Não há indícios de problemas de estabilidade. Declividade é pouco acentuada. Solo exposto com pequenos sulcos erosivos, devido às variações do NA, inclusive por influência das marés			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 18		408838	9666163	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia submersa devido ao NA do rio Xingu estar alto. Apenas um trecho do talude se. Vegetação rasteira no local e ao redor árvores de pequeno a grande porte. Presença de pequenos sulcos erosivos no talude.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
CS 19		408259	9666683	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico		
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Encosta de solo amarelado exposta com presença de duas casas. A zona de praia encontra-se submersa. Pequenos sinais de erosão, mas a área se encontra estável.				
	Vistoria – Outubro / 2018	Encosta de solo amarelado exposta com blocos de rocha expostos e árvores de pequeno porte. Pequenos sinais de erosão, mas a área se encontra estável.				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 20		407758	9667109	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	<p>Encosta em solo vermelho, onde na sua base foi construída uma estrutura de embarcadouro de gado. Solo exposto com alguma vegetação arbórea preservada na margem. Área antropizada. Presença de alguns sulcos erosivos indicando fluxo de águas pluviais no trecho da estrutura. O solo não está tão exposto devido ao NA elevado.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 21		407104	9667822	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de propriedade rural com zona de praia pouco exposta, onde a encosta apresenta baixa declividade. Solo exposto sem indícios significativos de erosões. Área estável.</p>			
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área de propriedade rural com talude mais exposto devido ao rebaixamento do NA. Sem alterações em relação ao monitoramento anterior. Área estável.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
CS 22		413523	9657292	Neossolo Flúvico		
Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga) Vistoria – Julho / 2018	<p>Blocos de rocha estão submersos devido ao NA alto do rio Xingu. Margem com densa vegetação preservada. Área estável.</p>					
		Descrição – TRV (Margem Oposta ao Canal de Fuga) Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área com blocos de rocha parcialmente expostos devido ao rebaixamento do NA. Margem com densa vegetação preservada. Área estável. Este ponto pode ser retirado da malha amostral do PBA 10.3.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
CS 23		410933	9657399	Neossolo Flúvico		
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Rampa de acesso ao rio, em encosta desmatada, com solo parcialmente exposto de cor alaranjada e com pequenos sinais de erosão pouco significativos. Esta área funcionava como um porto alternativo, não relacionado ao empreendimento. Área estável.				
						
Descrição – TRV	Vistoria – Outubro / 2018	Encosta desmatada que corresponde a um pequeno porto de atracadouro de pequenas embarcações, sem vínculo com o empreendimento. Solo exposto de cor alaranjada e com pequenos sinais de erosão pouco significativos. Pequenos blocos de rocha foram visualizados. Área aparentemente estável.				

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
CS 24		414385	9655616	Cambissolo Háplico distrófico (eutrófico)	
Descrição – Montante do Canal de Fuga	Vistoria – Julho / 2018	No local não está mais ocorrendo a dragagem da areia para deposição na margem esquerda do rio. A praia já está formada. Área estável. Monitoramento será continuado no âmbito do PBA 3.1 e PRAD (PBA 3.2).			
	Vistoria – Outubro / 2018	No local não está mais ocorrendo a dragagem da areia para deposição na margem esquerda do rio. A praia já está formada. Área estável. Monitoramento será continuado no âmbito do PACI (PBA 3.1) e PRAD (PBA 3.2). Ponto deverá ser retirado da rede de monitoramento			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 28		405329	9665592	Latossolo Vermelho-amarelo distrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal de solo de cor creme exposto, enquanto o afloramento rochoso ali existente está submerso. Área aparentemente estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 29		408251	9661259	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	<p>Encosta em solo de baixa declividade com acesso a margem desmatada. A encosta está praticamente submersa com pequena porção exposta.. Indícios de pequenos sulcos erosivos pouco significativos.</p>			
					<p>Talude em solo parcialmente exposto com vegetação de pequeno porte em seu entorno. Indícios de pequenos sulcos erosivos pouco significativos e buracos por ação de animais.</p>

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 30		408187	9659194	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia exposta em terreno de baixa declividade, sem evidência de processos erosivos em desenvolvimento.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 32		412117	9655603	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – TRV (Braço a Jusante do Canal de Fuga)	Vistoria – Julho / 2018	<p>Similar ao ponto anterior (CS2). Área que é utilizada por pescadores para aportar. Talude está praticamente submerso, com um pequeno trecho exposto que não chega a 1,0 m de altura. Ao lado do igarapé Santo Antônio.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 33		412924	9655361	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV (Canal de Fuga)	Vistoria – Julho / 2018	Encosta próxima a Casa de Força de Belo Monte com solo exposto, com potencial de risco à erosão.			
	Vistoria – Outubro / 2018			Área de potencial risco à erosão devido à movimentação no terreno durante as atividades da obra. Presença de um pequeno porto de embarque para pequenas embarcações com solo alaranjado e de textura arenosa, o qual pode ser carregado. Talude mais exposto em relação à última campanha devido ao período de seca.	

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 34		410464	9659393	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	<p>Afloramento rochoso de rocha arenítica com faturamento vertical recoberto por densa vegetação. Área estável, sem qualquer problema geotécnico. A praia está submersa devido ao NA elevado do rio Xingu. Área estável. Ponto que pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 35		409674	9660122	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal de solo, com baixa declividade, onde a zona de praia está submersa. Área desmatada com predominância de vegetação composta por gramíneas. Área estável.			
					

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 37		409015	9662521	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia e taludes submersos com ocupação rural. A água está na altura do terreno plano onde se observam algumas estruturas construídas. Área sem qualquer tipo de problema geotécnico.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 38		408976	9663102	Neossolo Flúvico	
Descrição – TRV	Vistoria – Julho / 2018	Zona de praia totalmente submersa e uma pequena parte do talude de solo exposto. Moradia situada na margem do rio. Área bem antropizada. Pequenos sulcos erosivos observados mas sem problemas de estabilização.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI 1	417139	9651188	
Descrição –Travessão 55 Vistoria –Julho / 2018	<p>Talude de corte de estrada com cobertura vegetal que não está correlacionado diretamente com a implantação do empreendimento. Nenhuma alteração foi observada no talude em relação a última campanha realizada em maio de 2018. Área estável, sendo que este ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>			
	<p>Talude de corte situado no Travessão 55 formado por solo residual maduro, cor alaranjada e parcialmente recoberto por vegetação. Na base, presença de blocos depositados para evitar processos erosivos devido ao fluxo de água superficial. Área estável. Ponto que deve ser retirado da rede de monitoramento.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI 3	406456	9656013	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico	
Descrição – Travessão 45 Vistoria – Julho / 2018	<p>Pequeno talude de corte formado por material arenoso inconsolidado que está sendo carregado pelas águas pluviais em época de chuva. Situação tem sido monitorada continuamente sem maiores evoluções. Entrada de terra não associada ao empreendimento. Apesar da situação não se vê necessidade de implantação de medidas mitigadoras já que é uma situação local sem associação com o empreendimento. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>			
				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI 3	406456	9656013	Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico		
<p>Descrição – Travessão 45</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Talude de corte localizado as margens do Travessão 45 (Cobra choca) formado por material arenoso inconsolidado que está sendo carreado pelas águas pluviais em época de chuva. Situação tem sido monitorada continuamente sem maiores evoluções. Entrada de terra não associada ao empreendimento. Apesar da situação não se vê necessidade de implantação de medidas mitigadoras já que é uma situação local sem associação com o empreendimento. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento por não estar associado ao empreendimento.</p>				
					

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI 4	401766	9630903	Nitossolo Háplico Eutrófico		
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p>	<p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Área estável, sem evidências de processos erosivos. Ponto pode ser excluído.</p>			
			<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p>	<p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área estável, sem evidências de processos erosivos. Ponto pode ser excluído da malha amostral.</p>

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI5/ENC25		394788	9628395	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Vertedouro de Enchimento do Canal de Derivação	Vistoria – Julho / 2018	<p>Detalhe do talude de corte situado na entrada do canal de derivação com solo exposto e base enrocada.</p>			
					
Descrição – Vertedouro de Enchimento do Canal de Derivação	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude localizado na entrada do canal de derivação com solo exposto e base enrocada. Sem alterações das suas condições geotécnicas em relação as últimas campanhas de campo. Área aparentemente estável.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI6	395908	9633683	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Canal de Derivação	Vistoria – Julho / 2018	Talude das margens do canal de derivação, não apresentando indícios de instabilização.			
			Descrição – Canal de Derivação	Vistoria – Outubro / 2018	Talude de corte as margens do Canal de Derivação, onde sua base é protegida com enrocamento. Não há indícios de instabilização do talude. Área estável.

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	R17	396597	9634374	
<p>Descrição – Canal de Derivação</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Maior desenvolvimento de vegetação na parte intermediária do talude. Não houve desenvolvimento na parte superior. Talude não apresenta processos erosivos em desenvolvimento que alterem a estabilidade do talude.</p>			
<p>Descrição – Canal de Derivação</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Talude de corte do canal de derivação com solo exposto na parte superior e enrocamento na sua base. Faixa no centro do talude exposto, porém grande parte recoberto por gramínea. Drenagem superficial implantada. O talude se mantém estável. Declividade adequada. Medidas de engenharia se mostram adequadas.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI8	398211	9634788	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Canal de Derivação	Vistoria – Julho / 2018	<p>Nota-se trabalho contínuo para a cobertura do talude com biomanta. Área que foi recoberta com solo compactado apresenta estabilidade, não sido alterada desde a visita anterior. Talude apresenta-se estável, mesmo onde não foi observado o desenvolvimento da vegetação.</p>			
			Descrição – Canal de Derivação	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude de corte com implantação de biomanta e preenchimento dos sulcos erosivos com material de solo compactado para sua reconformação. Escada hidráulica de drenagem superficial implantado. Talude se apresenta estável. Durante a vistoria de campo estavam sendo realizadas ações corretivas no talude em solo.</p>

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
64/RI9/ENC60		403813	9635511	Latossolo Vermelho Amarelo Distrófico	
Descrição – Canal de Derivação/Reservatório Intermediário Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de pedreira onde foi realizada a recuperação das áreas adjacentes com revegetação. Área estável. Ponto coincidente com o Ponto 64 relativo ao PRAD</p>				
		Descrição – Canal de Derivação/Reservatório Intermediário Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área de pedreira onde foi realizada a recuperação das áreas adjacentes com revegetação. Base do talude enrocada. Área estável. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI10	412107	9630954	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Julho / 2018	<p>Área das ombreiras direita e esquerda do Dique 29 que se apresenta cobertura vegetal por toda sua extensão, não havendo solo exposto. Além disso, não há sinais de processos erosivos no dique. Área estável</p>				
	Descrição – Canal de Derivação/Reservatório Intermediário Vistoria – Outubro / 2018	<p>Em função do período de seca, observa-se solo exposto nas duas ombreiras do Dique 29, em função da variação do NA do reservatório. Sem sinais de erosão. Área estável. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI11		411943	9631844	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área referente ao Dique 28, onde as encostas nas suas ombreiras direita e esquerda se apresentam revegetadas e sem sinais de ocorrência de processos erosivos. Área estável, sendo que este ponto pode ser retirado da rede de monitoramento. Desenvolvimento da vegetação continua ocorrendo na área.</p>			
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Em função da época de seca, observa-se a exposição da base das encostas das ombreiras formada por solo, sem sinais de processos erosivos. Situação normal em função da variação do NA do reservatório. Área estável, sendo que este ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
R112	414264	9634654	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho 2018	<p>Não foram observadas alterações na área que comprometesse a estabilidade do dique 19E. Já nas proximidades, observa-se um talude subvertical em solo exposto recoberto por vegetação que aparentemente se apresenta estável, sem sinais de erosão.</p>			
		Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Não foram observadas alterações em relação a campanha realizada em julho de 2018, apenas o talude em solo se apresenta mais exposto devido ao rebaixamento do NA na época de seca. Área aparentemente estável.</p>	

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
11/R113		414520	9635365	Nitossolo Háplico Eutrófico		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Houve uma regeneração em parte da encosta, mas ainda são encontradas partes de solo exposto. Não foram observados nos sulcos erosivos, processos que comprometam a estabilidade do talude. Área estável.</p>				
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Antiga área de empréstimo (ponto coincidente com o ponto 11 do PBA 3.2). O ponto encontra-se em uma ilha onde foi realizado o PRAD em novembro de 2017, já sendo observados indícios da regeneração vegetal. Apesar de terem sido feitos serviços de correção dos processos erosivos, observa-se na sua base, alguns sulcos erosivos localizados. O monitoramento deve ser continuado para verificação da recuperação desta área.</p>				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI14	416946	9636695	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foram observadas alterações na área que comprometam a estabilidade da encosta onde há um antigo acesso com solo exposto. O dique 19B próximo ao ponto não apresenta sinais de erosão nas suas ombreiras. Área aparentemente estável.</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
9/RI15/ENC43		416965	9637972	Nitossolo Háptico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto coincidente com o Ponto 9 do PRAD (Dique 14G), onde já foram implementadas ações de recuperação da área, tais como: revegetação e dispositivos de drenagem. Não há área de solo exposto, apenas uma pequena via de acesso que chega no reservatório em bom estado de conservação. Área aparentemente estável, com as margens preservadas (local fora do ponto).</p>			
					
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Em função do período de seca, a encosta no entorno do Dique 14G apresenta-se com sua base exposta, mas sem evidências de processos erosivos em evolução. O restante da encosta se mantém com as mesmas características geotécnicas observadas na campanha anterior. Área estável e recuperada, ponto que pode ser retirado da malha amostral (Ponto coincidente com o ponto 9 do PRAD – PBA 3.2)</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI16	416956	9638327	
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Julho / 2018	<p>Extenso talude com solo exposto apresentando sinais de sulcos erosivos se desenvolvendo. Além disso, observa-se que sua base está ficando exposta devido ao rebaixamento do NA do reservatório, com sinais de erosão pelo embate de ondas. Área onde se deve estabelecer medidas de recuperação.</p>			
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Outubro / 2018	<p>Situação similar ao que foi observado na campanha de julho de 2018, com a base do talude mais exposta devido ao período de seca. Área onde se deve estabelecer medidas de recuperação.</p>			

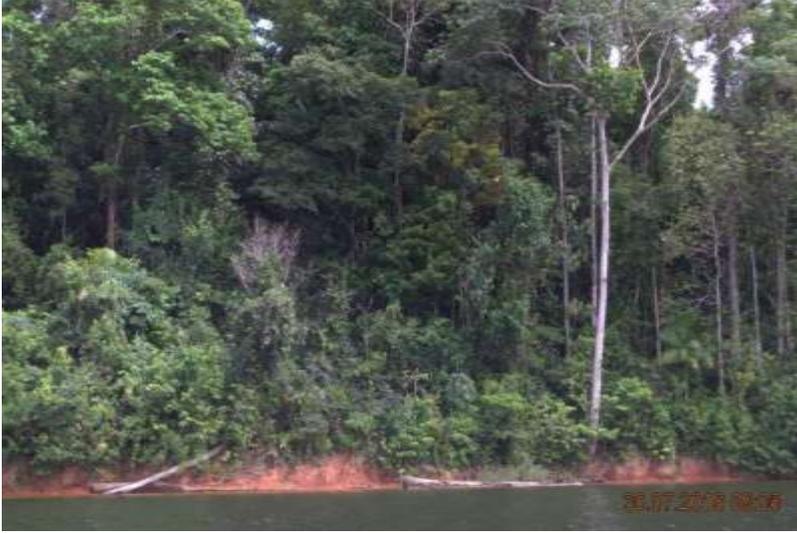
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI17	418373	9638838	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área referente ao Dique 14C. As encostas das ombreiras do referido dique estão em boas condições geotécnicas, com cobertura vegetal e enrocamento, apesar de apresentar alguns pontos com solo exposto. Área aparentemente estável.</p>			
			Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Dique 14C (Igarapé Cajueiro). As ombreiras do referido dique estão estáveis sem indícios de erosão e movimentação. Base das encostas mais expostas devido ao período de seca. Área estável e recuperada.</p>

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
2/R118	417293	9639932	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área próxima aos diques 13 e 14A. Ponto coincidente com o Ponto 2 do PRAD. Observa-se que as ombreiras dos diques estão estáveis com enrocamento na base e parte superior revegetada. Não há indícios de processos que comprometam a estabilidade da encosta. Área estável e recuperada.</p>		
		<p>Área próxima aos diques 13 e 14A. Ponto coincidente com o Ponto 2 do PRAD – PBA 3.2. Condição geotécnica da área sem alterações em relação a última campanha realizada em julho de 2018. Área estável e recuperada. Este ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
23/R119		416458	9641323	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área da antiga pedreira (ponto coincidente com o Ponto 23 do PRAD) Observa-se ao redor da pedreira que a parte superior da encosta está ficando recoberta por vegetação rasteira. Afloramento rochoso são observados ao longo da encosta. Entretanto ao lado da pedreira, presença de talude de solo residual jovem exposto com sinais de erosão significativos. Presença de muito material solto. Não há evidências de movimentos de massa, mas o ponto requer atenção.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
16/RI20		416900	9643482	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área situada na ombreira esquerda do Dique 11. É possível observar melhor o talude, devido a diminuição do NA. Não há evidências de processos erosivos ativos na área. Entretanto, cerca de 100 m a frente, há um antigo acesso existente com taludes verticalizados em solo com sinas de pequenas erosões superficiais que não comprometem a estabilidade dos referidos taludes.</p>			
					
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Observa-se que a base da encosta está mais exposta devido ao período de seca. Ponto coincidente com o ponto 16 do PRAD – PBA 3.2, referente à ombreira esquerda do Dique 11. Antigo acesso com taludes verticalizados às margens do reservatório. Há sinais de material de solo movimentado.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
15/RI21	416852	9644530	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Área referente ao Dique 10B (ponto coincidente com o ponto 15 do PRAD – PBA 3.2). Não foram observadas alterações, tanto na ombreira esquerda quanto na ombreira direita do dique em relação a última campanha. Área em processo de regeneração e aparentemente estável.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área do Dique 10B (ponto coincidente com o ponto 15 do PRAD – PBA 3.2), com a base de suas encostas nas ombreiras direita e esquerda mais expostas devido ao período de seca. Área no entorno em regeneração. Área estável, sendo que este ponto pode ser retirado da rede de monitoramento do PBA 10.3.</p>			

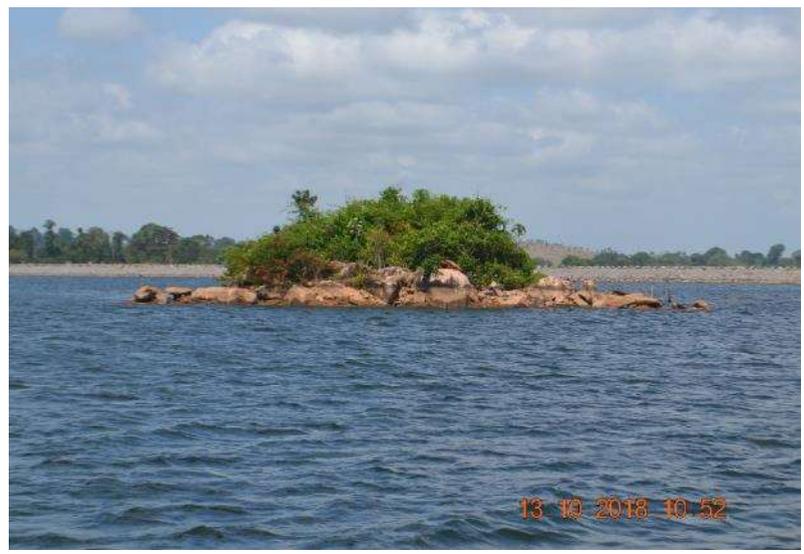
Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI22	415296	9645269	
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Julho / 2018	<p>Base do talude verticalizado em solo exposto, sem sinais de processos erosivos se desenvolvendo. Área bastante preservada, onde a variação do NA expõe mais ou menos a base do talude sem problemas de estabilidade. Considera-se este ponto estável que pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>			
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Outubro / 2018	<p>Base do talude mais exposto em função do período de seca, formando uma pequena praia. Área estável e sujeita a essa variação durante todo o ano. Considera-se que este ponto está estável, podendo ser removido da rede de monitoramento.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI23	414726	9645177	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Maior visibilidade do talude que reflete a variação do NA do reservatório. Solo alaranjado sem sinais de movimento de massa e processos erosivos. Área preservada com vegetação arbórea abundante. Em alguns pontos blocos de rocha. Área estável.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
32/RI24	413614	9646880	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário/Canal de Transposição	Vistoria – Julho / 2018	<p>Taludes de canal de transposição (CTCA), onde suas bases se apresentam enrocadas. Além disso, com revegetação realizada que está se desenvolvendo por toda a extensão dos mesmos.</p> <p>Talude direito (direção do fluxo) composto por 2 bancadas, com blocos de rocha esparsos e sem sinais de erosão.</p> <p>Do outro lado, o talude esquerdo é bem maior que o direito, cortado em bancadas (4 bancadas). Inclinação bem mais acentuada com presença de erosões consideráveis ao longo do mesmo, principalmente na primeira bancada. Observa-se drenagem superficial instalada. Verifica-se necessidade de ações corretivas e pontuais no referido talude.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	413614	9646880	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário/Canal de Transposição Vistoria – Outubro / 2018	<p>Taludes do canal de transposição CTCA (ponto coincidente com o ponto 32 do PRAD – PBA 3.2), taludes com base enrocada, implantação de canaletas de drenagem, início do processo de revegetação.</p>			 
	<p>Talude direito (direção do fluxo) composto por 2 bancadas, com blocos de rocha esparsos e sem sinais de erosão.</p> <p>Do outro lado, o talude esquerdo é bem maior que o direito, cortado em bancadas (4 bancadas). Inclinação bem mais acentuada com presença de erosões consideráveis ao longo do mesmo, principalmente na primeira bancada. Observa-se drenagem superficial instalada. Necessidade de medidas corretivas ao longo do talude, em função de erosões significativas existentes.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	412908	9652844	Nitossolo Háplico Eutrófico	
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p>	<p>Talude em solo apresenta base exposta de solo, com pequenos sinais de erosão pouco significativos. Restante da região bem preservada. Área aparentemente estável.</p>			
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área próxima à BVSA (Ponto coincidente com o ponto 25 do PBA 3.2), Talude de solo mais exposto devido ao período de seca, com formação e pequena praia. Pequenos sinais de erosão devido ao embate de ondas na base da encosta junto a praia, mas sem denotar riscos. O restante da encosta apresenta vegetação bem preservada sem problemas de estabilidade.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI26	412507	9650856	
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Julho / 2018	<p>Área estável formada por afloramentos rochosos e blocos formados in situ. Não foram observadas alterações.</p>			
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Outubro / 2018	<p>Antiga área de exploração de rocha. Formou-se uma ilha em área parcialmente emersa. Área estável formada por afloramentos rochosos e blocos soltos. Ponto que pode ser removido da rede amostral</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
33/R127		411384	9648675	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Ponto coincidente com o Ponto 33 do PRAD. Não foram observadas alterações nos acessos ou novos indícios de erosão ao longo da encosta monitorada, que apresenta solo exposto em pontos específicos.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI28	411672	9648383	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Talude subvertical de solo exposto que vem sofrendo processo erosivo por ação de embate de ondas.		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
39/R129		411496	9647926	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Antiga área de exploração AE-9 que está parcialmente submersa. Local corresponde ao Canal CTSA com base do talude enrocada e porção superior com cobertura vegetal em formação. Entretanto, nas laterais do talude observa-se solo exposto com sinais de processos erosivos se desenvolvendo.</p>			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
34/R130		409755	9648938	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto coincidente ao Ponto 34 do PRAD – PBA 3.2, relacionado ao Dique 1C. Encosta marginal parcialmente exposta formada por solo que está sendo protegido por gramínea resultante da revegetação. Área aparentemente estável, com a base do talude apresentando pequenas erosões superficiais que não são significativas.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI31	409575	9647819	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Nota-se erosão superficial se desenvolvendo ao longo de talude, mas não foram observadas alterações que possam acarretar riscos a estabilidade do talude. Maior parte do talude visível devido a diminuição do NA do reservatório.</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
35/RI32		408837	9648358	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Evolução da regeneração da área, não sendo observada instabilidade na área.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	408259	9648378	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Dique 1A - Não foram notados processos erosivos no local. Área estável. Pouco desenvolvimento de vegetação na área em regeneração.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI34	407858	9648009	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Não foram observadas ações mitigadoras ocorrendo. Os pequenos sulcos erosivos continuam presentes em solo exposto e compõem a encosta monitorada.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	407329	9648086	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Área estável e antropizada. Vale destacar que a margem apresenta declividade baixa junto ao rio.		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI36	410620	9645377	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Maior exposição do talude devido a diminuição do NA do Reservatório. Não foi possível observar erosões que comprometam estabilidade da encosta.</p>		
				
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude em solo mais exposto na sua base, em função do período de seca, com pequenos sinais de erosão. Ponto sujeito as variações do NA do reservatório.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI37	409511	9645136	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Área não apresentou alterações. Apresenta estabilidade geotécnica, apesar de apresentar solo exposto e talude verticalizado em solo.		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI38		409350	9644060	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Área aparentemente estável sem evidências de processos instabilizatórios e erosivos, com cobertura vegetal protegendo a encosta. Na base nota-se uma pequena exposição de solo.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Pequeno talude de solo exposto devido ao rebaixamento do NA. Maior parte da encosta está recoberta por gramínea, evidenciando área de pastagem. Área estável sem evidências de processos instabilizatórios.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI39	411924	9643275	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área bem preservada com vegetação. Não há evidências de riscos. Apenas observa-se uma pequena porção de solo exposto. Base da encosta começa a ficar mais exposta devido a diminuição do NA do reservatório. Área aparentemente estável.</p>			
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude com sua base em solo exposta devido a diminuição do NA, com declividade baixa e sem evidências de erosão. Área bem preservada com vegetação de pequeno e médio porte. Área aparentemente estável.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI40	413187	9641834	
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Julho / 2018	<p>Supõe-se que este talude exposto faz parte de um antigo acesso existente, devido a boa proteção da vegetação e nenhum indicio de movimentação de massa, o talude apresenta estabilidade. Sua base, formada por solo, apresenta-se exposta.</p>			
Descrição – Reservatório Intermediário Vistoria – Outubro / 2018	<p>Pequeno talude de solo vermelho-amarelo exposto na margem com média declividade, enquanto a maior parte da encosta é recoberta por densa vegetação (solo protegido). Talude exposto devido a diminuição do NA, formando uma pequena área de acúmulo de sedimentos. Área aparentemente estável.</p>			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI41	414128	9639543	
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p> <p>Vistoria – Julho / 2018</p> <p>Antiga via de acesso desativada. Área estável, onde o talude não apresenta problemas geotécnicos, apesar de apresentar face verticalizada e formado por solo exposto, principalmente na época de seca.</p>				
<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p> <p>Vistoria – Outubro / 2018</p> <p>Talude em antiga via de acesso existente, que está praticamente submerso com apenas um pequeno trecho de solo exposto devido ao rebaixamento do NA.. Área aparentemente estável.</p>				

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI42	413350	9640038	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Maior exposição do talude, devido a diminuição do NA. Não foram observadas alterações que possam comprometer a estabilidade do talude.</p>		

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
	RI43	411183	9639226	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Pequeno avanço da vegetação sobre a área da antiga estrada de acesso ao reservatório. Não há talude exposto devido ao período de cheia. Área em processo de regeneração, porém o monitoramento deverá ser continuado para avaliação futura das condições geotécnicas e aplicabilidade de ações no contexto do PRAD – PBA 3.2.</p>		
				
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Antiga via de acesso às margens do reservatório que está sendo tomada pela vegetação (área em regeneração). Encosta marginal na maior parte preservada, sem riscos de processos erosivos. Área aparentemente estável. Monitoramento deve ser continuado para avaliação futura das condições geotécnicas e verificação da necessidade ou não de aplicações de ações no contexto do PRAD – PBA 3.2.</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI44/ENC53		408534	9634996	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Talude de corte com solo parcialmente exposto e base enrocada. Não foram observadas alterações e indícios de erosão significativos quando comparados com as últimas campanhas. Área aparentemente estável.			
					
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	Talude com solo exposto recoberto por vegetação rasteira. Não há indícios de erosão. Base com enrocamento de pequeno porte. Deverá ser monitorado no contexto do PRAD – PBA 3.2.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS	
RI45	406729	9635010	Neossolo Flúvico		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Talude menos exposto devido ao período de cheia. Não foram observados processos instabilizatórios que possam comprometer o talude.			
			Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	Talude com pequena porção de solo exposto em corte de estrada (antiga Leste-Oeste). Presença de blocos de rocha ao longo da margem. Não há evidências de processos erosivos. Área estável.

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI46/CS24		409015	9648578	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Área estável de talude de corte de estrada com regeneração vegetal ao longo de sua extensão.			
					
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	Área estável de talude de corte de estrada com regeneração vegetal ao longo de sua extensão. Ponto que poderá ser removido da rede de monitoramento.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RI47/CS25		406900	9648104	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Intermediário (Acesso) Vistoria – Julho / 2018	<p>Encosta formada por solo recoberta por vegetação de gramínea com indícios de sulcos erosivos se desenvolvendo na parte inferior.</p> <p>Na parte superior presença de pequenos acessos na própria encosta. Na estrada de acesso principal existe enrocamento na base. A principal encosta do talude subvertical da estrada encontra-se totalmente recoberto por gramínea.</p>				

Descrição – Reservatório Intermediário (Acesso)	Vistoria – Outubro / 2018	Encosta formada por solo, contendo um talude de corte relacionado a via de acesso existente. Durante a visita, estavam sendo realizadas obras de melhorias na via de acesso, com colocação de enrocamento na valeta de drenagem ali existente no pé do referido talude para melhoria do escoamento das águas pluviais, evitando o possível desenvolvimento de processos erosivos. Ponto que está associado ao PRAD – PBA 3.2.			
		Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)	Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 45	416540 9634468	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)			
Descrição – Reservatório	Vistoria – Julho / 2018	Taludes de corte em um trecho do Travessão 55 totalmente estável, com suas valetas laterais preenchidas com blocos de rocha para evitar o desenvolvimento de processos erosivos pelo escoamento das águas pluviais. Ponto que deve ser removido da rede amostral.			

<p>Descrição – Reservatório Intermediário</p>	<p>Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Área sem alteração em relação às últimas inspeções realizadas, consolidando que a área monitorada se encontra estável. Ponto pode ser removido da rede amostral do PBA 10.3.</p>	 <p>18-10-2018 05:10</p>	 <p>18-10-2018 05:10</p>
---	----------------------------------	---	--	---

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 46		416770	9632752	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Continua sem acesso ao local. Entretanto ressalta-se que a área era considerada estável há algum tempo, sendo que o ponto poderia ser retirado da malha amostral desde outubro de 2017.			
	Vistoria – Outubro / 2018	Área sem acesso. Entretanto, em função das condições geotécnicas observadas anteriormente, quando havia acesso, esse ponto pode ser removido da malha amostral.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 47	415107	9632955	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário (acesso Leste-Oeste) Vistoria – Julho / 2018	Pequenos sulcos erosivos observados na beira da estrada em função do fluxo de águas pluviais. Não foram observados evolução dos sulcos erosivos que possam prejudicar o acesso. Este ponto pode ser removido da malha amostral do PBA 10.3.			
Descrição – Reservatório Intermediário (acesso Leste-Oeste) Vistoria – Outubro / 2018	Situação similar a observada na campanha de julho de 2018. Não ocorreu evolução dos processos erosivos, sendo natural o escoamento das águas pluviais nas margens da via de acesso. As condições do acesso são boas. Área estável que pode ser removida da rede amostral do PBA 10.3.			

Ponto	Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 48	413299	9634003	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	<p>Pátio de madeira situado à margem do reservatório em encosta marginal de baixa declividade e recoberta por vegetação rasteira. Área em regeneração. Ponto que pode ser excluído da rede de monitoramento.</p>		
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Encosta marginal mais exposta devido ao período de seca, sem sinais de processos erosivos em desenvolvimento. Situação normal em função da variação do NA do reservatório. Área estável. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
ENC 54		408870	9630334	Cambissolo Háplico Distrófico (Eutrófico)	
Descrição – Reservatório Intermediário	Vistoria – Julho / 2018	Área estável. Encosta marginal recoberta por densa vegetação. Não há vestígios de ocorrência de processos erosivos. Ponto deve ser removido da rede de monitoramento.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A11		390183	9634052	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Encosta marginal com relocação de ribeirinhos, que se apresenta mais exposta em relação a campanha de maio de 2018. Não se observa o desenvolvimento de processos erosivos, já que há vegetação recobrendo parte da encosta. Área estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A12		389711	9631287	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	Área de relocação de ribeirinhos em encosta marginal de baixa declividade, sem processos erosivos em desenvolvimento. Área aparentemente estável.			

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A13		391144	9628909	Nitossolo Háplico eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de relocação de ribeirinhos situada em encosta marginal com baixa declividade e caracterizada por solo, plantação de macaxeira e duas casas construídas, Ausência de processos erosivos em desenvolvimento. Área aparentemente estável.</p>			
					

Ponto incorporado ao PBA 10.3 na campanha de outubro de 2018 – Área de relocação de ribeirinhos:

Ponto		Coordenadas UTM (fuso 22)		Solo	FOTOGRAFIAS
RB-A14		390455	9633975	Nitossolo Háplico Eutrófico	
Descrição – Reservatório Xingu	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Na campanha de outubro de 2018 foi identificada uma nova área de relocação de ribeirinhos com presença de 2 edificações. Encosta marginal, formando uma praia, com baixa declividade e estável.</p>			