













## ANEXO FOTOGRAFICO


---

**Registro Fotográfico dos pontos visitados, em Julho/2018 e Outubro/2018, referentes às áreas contempladas no PRAD (PBA 3.2)**

ID	Local	X	Y
BF5	Sítio Belo Monte	413.187	9.654.928
Vistoria – Julho / 2018	<p>Em relação à abril/2017 se observa que a vegetação está bem mais adensada, restando poucos locais com pequenas porções de solo exposto.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Observa-se ausência de vegetação na área em destaque em decorrência do período de seca na região. Área aparentemente estável.</p>		

ID	Local	X	Y
BF5A	Sítio Belo Monte	413.267	9.655.161
Vistoria – Julho / 2018	Em relação ao ano de 2017, não foram observadas alterações, além da movimentação de terra. Presença de material de solo exposto, sinais de sulcos erosivos, sendo que a área futuramente deverá ser recuperada.		
Vistoria – Outubro / 2018	A área do bota-fora 5A continua com as mesmas características geotécnicas observadas nas últimas campanhas. Nota-se extensa área de material de solo exposto que ainda não sofreu qualquer tipo de recuperação.		

ID	Local	X	Y
BF4	Sítio Belo Monte	415.161	9.654.720
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área já recuperada, sendo que seu acesso está impedido. Ponto que deve ser removido da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área já recuperada, sendo que seu acesso está impedido. Ponto que deve ser removido da rede de monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
BFLD-J	Sítio Belo Monte	414.520	9.653.416
Vistoria – Julho / 2018	<p>Talude revegetado com gramíneas e sem sinais de processos erosivos. Área aparentemente estável e sem alterações em relação ao monitoramento anterior.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área aparentemente estável e sem alterações em relação ao monitoramento anterior.</p>		





ID	Local	X	Y
1	Sítio Bela Vista	417.071	9.638.360
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto próximo ao ponto RI16 do PBA 10.3. Acesso à ombreira do dique 14F, em processo de revegetação. Área estável</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Ponto próximo ao ponto RI16 do PBA 10.3. Acesso à ombreira do dique 14F, em processo de revegetação, talude parcialmente exposto devido ao período de seca.</p>		

ID	Local	X	Y
2 / RI18	Sítio Bela Vista	417.293	9.639.932
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto coincidente com o ponto RI18 do PBA 10.3. Porção superior do talude revegetada com gramíneas e a base foi enrocada. Maior densidade de gramíneas na porção superior.</p>		
	<p>Ponto coincidente com o ponto RI 18 do PBA 10.3. Área de apoio próxima os Diques 13 e 14ª. Porção superior do talude revegetada com gramíneas e a base foi enrocada. Maior densidade de gramíneas na porção superior. Área aparentemente estável.</p>		

ID	Local	X	Y
3	Sítio Bela Vista	416.678	9.640.243
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área a jusante do dique 13, onde se observa a face do seu talude totalmente revestida com cobertura vegetal e dispositivos de drenagem. Área estável e recuperada, sem sinais de presença de processos erosivos. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Sem alterações em relação as observações feitas na campanha de julho de 2018. Área a jusante do dique 13 totalmente estável e recuperada. Ratifica-se a solicitação de retirada deste ponto da rede de monitoramento.</p>		



ID	Local	X	Y
4	Dique 14C/Sítio Bela Vista	418.876	9.639.184
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área a jusante do Dique 14C que foi totalmente recuperada na execução do PRAD, a partir de serviços de terraplenagem do terreno, conformação de taludes, revegetação e implementação de dispositivos de drenagem. Pontos que haviam solo exposto foram recobertos com enrocamento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área a jusante do dique 14C com a fase de seu talude totalmente recoberto com vegetação e gramíneas, sendo que a porção que havia solo exposto foi recoberta com enrocamento. Área estável. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
5	Dique 14B/Sítio Bela Vista	418.727	9.639.722
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução (drenos implantados, taludes revegetados com gramíneas). Foram colocados blocos de rocha nas laterais da via de acesso e como forma de contenção nos locais com solo exposto.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude revegetado, aparentemente estável. Ombreira do dique que no monitoramento anterior apresentava solo parcialmente exposto, encontra-se revegetado.</p> <p>Atividade do PRAD em execução (drenos implantados, taludes revegetados com gramíneas). Foram colocados blocos de rocha nas laterais da via de acesso.</p>		

ID	Local	X	Y
6	Dique 14D/Sítio Bela Vista	418.727	9.639.722
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução (drenos implantados, taludes revegetados com gramíneas).		
		Vistoria – Outubro / 2018	Talude aparentemente estável, com maior densidade de gramíneas. Ombreira do dique com porções de solo exposto.

ID	Local	X	Y
7	Dique 14A/Sítio Bela Vista	417.865	9.640.036
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução (drenos implantados, taludes em processo de revegetação com gramíneas). Foram colocados blocos de rocha nas laterais da via de acesso. Área aparentemente estável.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Atividade do PRAD em execução com drenos implantados, taludes em processo de revegetação com gramíneas. Área aparentemente estável e sem alterações em relação ao monitoramento anterior.</p>		



ID	Local	X	Y
8	Dique 14F/Sítio Bela Vista	417.370	9.638.021
Vistoria – Julho / 2018	Atividade do PRAD execução, drenos implantados e taludes em processo de revegetação por gramíneas. Área aparentemente estável.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Talude aparentemente estável. Ainda há porções de solo exposto na base do talude e próximo à ombreira do dique com pequenos blocos de rocha dispersos.


ID	Local	X	Y
9 / RI15 / ENC43	Dique 14G/Sítio Bela Vista	416.965	9.637.972
Vistoria – Julho / 2018	<p>Via de acesso em sua maior parte submersa devido ao enchimento do Reservatório. Algumas pequenas porções ainda apresentam solo exposto.</p> <p>PRAD em execução (drenos implantados, taludes revegetados por gramíneas). Ponto coincidente com o ponto RI15/ENC43 do PBA 10.3.</p>		
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Atividade do PRAD em execução com drenos implantados e taludes revegetados por gramíneas. Ponto coincidente com o ponto RI15/ENC43 do PBA 10.3. Área aparentemente estável.</p>	

ID	Local	X	Y
10	Dique 19C/Sítio Bela Vista	415.718	9.635.294
Vistoria – Julho / 2018	<p>Dique com atividade do PRAD em execução com taludes revegetados. E biomanta implantada. Área aparentemente estável. Foi observado uma pequena porção de solo exposto próximo a ombreira do dique provavelmente por movimentação de máquinas.</p>		
	<p>Área aparentemente estável com atividade do PRAD em andamento e sem alterações em relação a campanha anterior.</p>		

ID	Local	X	Y
11 / RI13	AE - A19 (RI)	414.520	9.635.365
Vistoria – Julho / 2018	<p>Conforme relatos anteriores, foi sugerido no âmbito do 12º RC o retaludamento e revegetação dos taludes. E, de acordo com informações do PRAD foram realizados os serviços de correção dos processos erosivos existentes, conformação e drenagem da área. Realizado o plantio herbáceo e arbóreo em novembro/2018. Nesta campanha foi observado a regeneração da vegetação ao longo do talude em virtude das ações implementadas.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Processo de revegetação em andamento, algumas porções já apresentam maior densidade de gramíneas.</p>		






ID	Local	X	Y
12	Dique 13/Sítio Bela Vista	417.638	9.641.802
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução e talude revegetado com biomanta e gramíneas. Área estável. Face jusante do Dique 13		
		Vistoria – Outubro / 2018	Área estável e sem alterações significativas em relação ao último monitoramento. Face jusante do Dique 13

ID	Local	X	Y
13	Dique 19B/Sítio Bela Vista	416.514	9.635.626
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução coberto por gramíneas e biomanta. Área estável, face jusante do Dique 19B.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área estável correspondente a face jusante do Dique 19B. Sem alterações em relação ao último monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
14	Dique 28/Sítio Bela Vista	412.321	9.632.459
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução. Foram realizadas: conformação, drenagem e implantação de biomanta. Foram observadas pequenas porções de solo exposto possivelmente pela movimentação de máquinas		
		Vistoria – Outubro / 2018	Área estável referente a face jusante do Dique 28. Talude revegetado e sem alterações em relação ao monitoramento anterior.

ID	Local	X	Y
15/RI21	Dique 10B/Sítio Bela Vista	416.852	9.644.530
Vistoria – Julho / 2018	Pequenas porções de solo exposto na ombreira do Dique 10B (ponto coincidente com o ponto RI21 do PBA 10.3). Área aparentemente estável		
		Vistoria – Outubro / 2018	Nesta campanha foi observado que o talude que estava exposto na campanha anterior foi preenchido por pequenos blocos de rocha rochas. Área estável relacionada ao Dique 10B.





ID	Local	X	Y
16/RI20	Dique 11/Sítio Bela Vista	416.900	9.643.482
Vistoria – Julho / 2018	Ombreira do Dique 11 (ponto coincidente com o ponto RI20 do PBA 10.3). Neste local existia um acesso a margem do reservatório. Talude parcialmente exposto, porém, estável.		
			
Vistoria – Outubro / 2018	Base do talude mais exposta que na campanha anterior devido ao período de seca. Antigo acesso com taludes verticalizados às margens do reservatório. Não foi observado alterações significativas em relação a campanha anterior.		

ID	Local	X	Y
17	Dique 13/Sítio Bela Vista	417.375	9.642.325
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área a jusante do Dique 13, onde foi instalado o sistema de vazão ecológica do igarapé Cobal. Talude com conformação, drenagem e implantação de biomanta e gramíneas. Área estável.</p>		
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área a jusante do Dique 13, onde foi instalado o sistema de vazão ecológica do igarapé Cobal. Atividade do PRAD em andamento com observações de regeneração de vegetação ao longo do dique. Sem alterações em relação ao monitoramento anterior.</p>	

ID	Local	X	Y
18	Entre os Diques 14D e F/Sítio Bela Vista	417.746	9.638.122
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto de acesso, localizado entre os diques 14D e F (parte da área submersa). Pequenas porções de solo exposto. Área estável.</p>		
	<p>Ponto de acesso, localizado entre os diques 14D e F. Foram observados parte do solo exposto em virtude da diminuição do NA. Foi observado também, restos de lixo deixado por frequentadores que estão utilizando essa pequena porção da encosta como área de lazer. Monitoramento será continuado para observar a evolução de pequenos processos erosivos observados em campo.</p>		





ID	Local	X	Y
19	Próximo ao Dique 14G/Sítio Bela Vista	416.663	9.637.923
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de intervenção, parte submersa. Ponto próximo ao ponto RI16 do PBA 10.3).</p> <p>Talude verticalizado menos exposto devido ao período de enchente.</p>		
	<p>Área de Sítio Arqueológico próximo ao ponto RI16 do PBA 10.3). Talude verticalizado exposto devido a diminuição do NA.</p>		





ID	Local	X	Y
20	Sítio Bela Vista	415.467	9.635.688
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto próximo ao ponto 11 – AE-A19. Talude parcialmente exposto devido a variação do NA. "Pipping" no local de nível máximo da lâmina d'água. Monitoramento deverá ser continuado</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude exposto e erosões identificadas ao longo do talude. Erosão do tipo "pipping" que deverá ser acompanhada ao longo dos monitoramentos e caso seja identificado aumento significativo, ações corretivas deverão ser aplicadas. Foi observado pequena pluma de sedimentos em frente a encostas devido a pequenos blocos que rolaram para o leito do rio.</p>		

ID	Local	X	Y
21	Sítio Bela Vista	415.390	9.635.215
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área que servia de apoio próximo ao dique 19 D e pátio final 12. Foram realizadas atividades de reconformação. Área revegetada com gramíneas, porém ainda há porções com solo exposto. Ponto pode ser removido da malha amostral.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área estável e sem alterações em relação ao monitoramento anterior. Área revegetada com pequena porção de solo exposto. Ponto pode ser removido da malha amostral.</p>		

ID	Local	X	Y
22	Sítio Bela Vista	411.786	9.630.518
Vistoria – Julho / 2018	Área próxima ao Dique 29 (drenos instalados, taludes revegetados por gramíneas). Área aparentemente estável.		
Vistoria – Outubro / 2018	Área aparentemente estável sem alterações em relação ao monitoramento anterior.		

ID	Local	X	Y
23/R19	Pedreira 13/Sítio Bela Vista	416.458	9.641.323
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área da antiga pedreira (ponto coincidente com o ponto RI 19 PBA 10.3) 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 que requer atenção.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área de exploração da pedreira que encontra-se desativada. Ponto coincidente com o ponto 23 do PBA 3.2). Observa-se ao redor da pedreira, a regeneração vegetal, em função da hidrossemeadura realizada. Entretanto ao lado da pedreira, presença de talude de solo residual exposto com sinais de erosão significativos. Não há evidências de movimentos de massa, mas requer a implantação de medidas corretivas.</p>		

ID	Local	X	Y
24	Dique 6A/Sítio Belo Monte	414.015	9.652.876
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução (drenos instalados, taludes em processo de revegetação por gramíneas). Área aparentemente estável.		
	Solo parcialmente exposto na porção próxima à “torre” (foto esquerda).  Serviços de conformação do talude em andamento no talude localizado atrás da “torre”.		

ID	Local	X	Y
24A	Próximo ao Dique 6A/Sítio Belo Monte	414.271	9.652.782
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto próximo ao ponto 24; com movimentação de terra, conformação do talude. Implantação de biomanta em alguns pontos.</p>		
		Vistoria – Outubro / 2018	<p>Ponto localizado próximo ao ponto 24; com movimentação de terra, conformação do talude. Implantação de biomanta em alguns pontos. Área aparentemente estável e sem alterações em relação ao monitoramento anterior.</p>

ID	Local	X	Y
25/RI25	Sítio Belo Monte	412.908	9.652.844
Vistoria – Julho / 2018	Talude menos exposto devido ao período de cheia.		
Vistoria – Outubro / 2018	Área próxima à BVSA (ponto coincidente com o ponto RI25 do PBA 10.3). Pequenas porções de solo exposto porém com início de revegetação nas porções mais planas. Talude mais exposto devido ao período de seca.		

ID	Local	X	Y
26	Dique 7B/Sítio Belo Monte	411.756	9.650.697
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução. Foram realizados serviços de conformação, drenagem e revegetação. Área estável referente a face jusante do Dique 7B.		
	Atividade de PRAD em execução. Foram realizados serviços de conformação, drenagem e revegetação. Área estável referente a face jusante do Dique 7B.		







ID	Local	X	Y
27	Dique 8A/Sítio Belo Monte	414.061	9.648.566
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução. Foram realizados serviços de conformação, drenagem e implantação de biomanta. Área estável referente a face jusante do Dique 8A.		
Vistoria – Outubro / 2018	PRAD em execução. Foram realizados serviços de conformação, drenagem e implantação de biomanta. Área estável referente a face jusante do dique 8A.		


ID	Local	X	Y
28	Margem do Reservatório Intermediário/Sítio Belo Monte	413.179	9.650.195
Vistoria – Julho / 2018	Antiga área de exploração, que ficou parcialmente emersa, margens estão enrocadas. Área aparentemente estável.		
	Não foi observado alterações em relação ao último monitoramento. Antiga área de exploração, que ficou parcialmente emersa, margens estão enrocadas. Área aparentemente estável.		

ID	Local	X	Y
29	Margem do Reservatório Intermediário/Sítio Belo Monte	412.198	9.651.197
Vistoria – Julho / 2018	<p>Localizado entre o dique 7B e a BVSA. Antiga área de exploração, que ficou parcialmente emersa. Atividades de conformação ainda em andamento. Sulcos erosivos nas porções com solo exposto.</p>		
	<p>Localizado entre o dique 7B e a BVSA. Antiga área de exploração, que ficou parcialmente emersa. Atividades de conformação ainda em andamento. Sulcos erosivos nas porções com solo exposto.</p>		

ID	Local	X	Y
30	Margem do Reservatório Intermediário/Sítio Belo Monte	412.475	9.651.391
Vistoria – Julho / 2018	Localizado entre o dique 7B e o BVSA. Antiga área de exploração, que ficou parcialmente emersa com solo exposto nas margens onde estão surgindo sulcos erosivos.		
	Sulcos erosivos na base do talude com solo exposto devido ao rebaixamento do NA. Processo erosivo do tipo “pipping” em desenvolvimento. Ponto deverá ter o monitoramento continuado no intuito de verificar a evolução do processo erosivo.		





ID	Local	X	Y
31	Margem do Reservatório Intermediário/Sítio Belo Monte	413.429	9.649.685
Vistoria – Julho / 2018	<p>Próximo ao dique 8B, margens enrocadas. Sem alterações em relação a abril/2018. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área estável próximo ao dique 8B, margens enrocadas. Sem alterações em relação a julho /2018. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		





ID	Local	X	Y
32/RI24	Sítio Belo Monte	413.614	9.646.880
Vistoria – Julho / 2018	<p>Taludes do canal de transposição CTCA (ponto coincidente com o ponto RI24 do PBA 10.3), parte da área submersa, taludes com base enrocada, drenagem, início do processo de revegetação.</p> <p>Revegetação superficial em andamento; foi sugerido no 12º RC preenchimento dos sulcos de erosão com solo cimento ou enrocamento ou compactação de solo local, além de revegetação superficial com hidrossemeadura.</p> <p>Monitoramento deve ser continuado para avaliação futura da situação de proteção e estabilização.</p>		
			



ID	Local	X	Y
32/RI24	Sítio Belo Monte	413.915	9.647.208
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vistoria – Outubro / 2018</p>	<p>Ações sugeridas no âmbito do 12 RC tais como: preenchimento dos sulcos de erosão com solo cimento ou enrocamento ou compactação de solo local e revegetação superficial com hidrossemeadura, ainda não foram executadas.</p> <p>Monitoramento deve ser continuado para avaliação futura da situação de proteção e estabilização.</p>		
			

ID	Local	X	Y
33/RI27	Sítio Belo Monte	411.384	9.648.675
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto coincidente com o ponto RI27 do PBA 10.3, (BF-7 submerso). Vias de acesso parcialmente expostas devido ao rebaixamento do NA onde pode ser observado porções de solo exposto. Sugere-se que seja implantada medidas de conformação e revegetação das áreas.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Acesso mais exposto que a campanha anterior em virtude da diminuição do NA. Ponto coincidente com o ponto RI27 do PBA 10.3, (BF-7 submerso). Sugere-se que seja implantada medidas de conformação e revegetação das áreas.</p>		






ID	Local	X	Y
34/RI30	Dique 1C/Sítio Belo Monte	409.755	9.648.938
Vistoria – Julho / 2018	<p>Dique 1C (ponto coincidente com o ponto RI30 do PBA 10.3), área de empréstimo e bota-fora emersos, drenos instalados nos taludes, que localmente apresentam gramíneas resultantes de revegetação. Solo exposto em cortes das extremidades do dique.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área de empréstimo e bota-fora emersos, drenos instalados nos taludes, que localmente apresentam gramíneas resultantes de revegetação. Dique 1C (ponto coincidente com o ponto RI30 do PBA 10.3), Solo exposto em cortes das extremidades do dique em virtude do rebaixamento do NA.</p>		





ID	Local	X	Y
35/RI32	Sítio Belo Monte	408.837	9.648.358
Vistoria – Julho / 2018	<p>Ponto próximo ao ponto RI32 do PBA 10.3, parte da área submersa, taludes em processo de revegetação natural. Área aparentemente utilizada para pastagem.</p> <p>No 12º RC foi sugerido preenchimento dos sulcos de erosão com solo cimento ou enrocamento ou compactação manual de solo local.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Taludes em processo de revegetação natural e parcialmente exposto devido ao rebaixamento do NA. Ponto próximo ao ponto RI32 do PBA 10.3, parte da área submersa, Área aparentemente utilizada para pastagem.</p>		





ID	Local	X	Y
36/RI33	Sítio Belo Monte	408.259	9.648.378
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área próxima ao Dique 1A (ponto coincidente com o ponto RI33 do PBA 10.3). Área emersa, taludes em processo de revegetação. Talude menos exposto devido ao período de enchente.</p> <p>No 12º RC foi sugerido preenchimento dos sulcos de erosão com solo cimento ou enrocamento ou compactação de solo local.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área próxima ao Dique 1A (ponto coincidente com o ponto RI33 do PBA 10.3). Área passou recentemente por obras de conformação do talude lateral e abertura da estrada de acesso ao dique. No dia da vistoria havia movimentação de maquinários realizado as atividades descritas. Talude mais exposto devido ao rebaixamento do N.A.</p>		

ID	Local	X	Y
37	Sítio Belo Monte	407.205	9.647.693
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área próxima ao BF-2 e Dique 1, antigo acesso pelo travessão 45. De acordo com as informações fornecidas referentes ao PBA 3.2, foram feitos camalhões em rocha e bacias de dissipação de energia. Sulcos erosivos ativos, no 12ºRC foi sugerido que fossem feitas novas intervenções de engenharia, como o preenchimento dos sulcos erosivos ou retaludamento com revegetação.</p>		
	Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área próxima ao BF-2 e Dique 1, antigo acesso pelo travessão 45. Na vistoria de outubro foram observados sinais de obras recente, como preenchimento de sulcos erosivos e preenchimento da base do talude com rocha.</p>	

ID	Local	X	Y
38	Ilha no Reservatório intermediário/Sítio Belo Monte	412.566	9.648.716
Vistoria – Julho / 2018	<p>Pequena ilha remanescente de antiga área de empréstimo, com solo exposto. Parcialmente exposta devido ao período de vazante.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Sem alterações significativas em relação ao monitoramento realizado em outubro. Blocos de rochas foram avistados ao longo da ilha.</p>		

ID	Local	X	Y
39/RI29	AE-A9-Canal CTSA/Sítio Belo Monte	411.496	9.647.962
Vistoria – Julho / 2018	Erosão apenas na base fora do talude de corte, na encosta lateral onde tem a canaleta que não evoluiu de forma a comprometer a estabilidade do talude.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Antiga área de exploração AE-A9 (Mesmo ponto RI 29 PBA 10.3). Canal CTSA com base do talude enrocada, dreno implantado e revegetação superficial em andamento, porém ainda há solo exposto. Sinais de processos erosivos apenas na base não enrocada do talude de corte e presença de blocos de rocha.

ID	Local	X	Y
40	BF-36B/37/Sítio Canais	400.307	9.635.797
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área revegetada e recuperada. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área revegetada e recuperada. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
41	BF-39/Sítio Canais	402.375	9.636.463
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área revegetada com espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 9,49 ha nos períodos agrícola 2013/2014 e 2014/2015.</p>		
	<p>Área revegetada. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		



ID	Local	X	Y
42	BF-41/Sítio Canais	403.311	9.636.025
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área de intervenção (área revegetada com espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em um uma área de 17,68 ha).</p> <p>No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Sem alterações me relação à julho/2018.</p> <p>No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
43	BF-40/41/Sítio Canais	402.868	9.636.205
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD executado (área revegetada com espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em um uma área de 18,95 ha para o BF-40 e área de 17,68 ha e para o BF-41 ha). Área estável. Ponto pode ser removido da malha amostral.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>PRAD executado (área revegetada com espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em um uma área de 18,95 ha para o BF-40 e área de 17,68 ha e para o BF-41 ha).</p> <p>No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		


ID	Local	X	Y
44	BF-10/Sítio Canais	395.694	9.632.863
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução. Foram realizados trabalhos de conformação e drenagem e plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 2,82 ha.		
Vistoria – Outubro / 2018	Foi observado grande movimentação de terra na área monitorada para abertura de acesso. Ponto de contínuo monitoramento para verificar dos resultados das ações que estão sendo implantadas atualmente.		

ID	Local	X	Y
45	BF-11/Sítio Canais	396.391	9.633.467
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução (plantio de gramíneas, taludes enrocados, blocos rochosos em vários pontos). Foi observado movimentação de máquinas retirando blocos de rocha do local.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Maior densidade de gramíneas na via de acesso ao dique. Área estável.</p>		

ID	Local	X	Y
46	BF-1/Sítio Canais	394.863	9.628.055
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área estável na região do BF-01. Foi realizado o plantio de espécies herbáceas e arbóreas em uma área de 37,88 ha através da metodologia de nucleação. Foram implantados drenos. Em alguns pontos há maior densidade de gramíneas/herbáceas.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Sem alterações aparentes em relação a outubro/2018.</p>		




ID	Local	X	Y
47	BF-2/Sítio Canais	394.920	9.628.418
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução (porção a leste do canal de derivação em processo de revegetação por gramíneas e espécies arbóreas nativas da região em uma área de 5,68 ha através da metodologia de quincôncio).</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área estável na proximidade do vertedouro construído na entrada do Canal de Derivação. Alguns locais apresentam maior densidade de gramíneas.</p>		




ID	Local	X	Y
48	BF-3/Sítio Canais	394.859	9.628.819
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução em processo de revegetação por gramíneas e espécies arbóreas nativas da região em uma área de 0,66 ha através da metodologia de quincôncio). No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento. Sem maiores alterações em relação a campanha de julho 2018.</p>		

ID	Local	X	Y
49	BF-7/Sítio Canais	395.136	9.630.524
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução (drenos instalados, em processo de revegetação por gramíneas e espécies arbóreas nativas da região em uma área de 2,67 ha através da metodologia de quincôncio).		
		Vistoria – Outubro / 2018	Foi observado maior adensamento das gramíneas. Área estável e sem maiores alterações em relação a campanha de julho 2018.



ID	Local	X	Y
50	BF-6/Sítio Canais	395.272	9.630.072
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução (taludes enrocados, gramíneas em alguns pontos). Nos BF-05 e 06 foi realizado plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 33,83 ha através da metodologia de nucleação.		
Vistoria – Outubro / 2018	Alguns locais apresentam maior adensamento das gramíneas, algumas porções ainda com solo exposto. Durante a visita constatou-se ações corretivas na área (PRAD em execução)		

ID	Local	X	Y
51	BFs-5 e 6/Sítio Canais	395.030	9.629.982
Vistoria – Julho / 2018	PRAD em execução (taludes enrocados e realizado plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 33,83 ha através da metodologia de nucleação).		
Vistoria – Outubro / 2018	Foi observado movimentação de terra no local, blocos rochosos acumulados na frente da área.		

ID	Local	X	Y
52	BF-26/Sítio Canais	394.429	9.628.694
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD em execução. Realizado o plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 2,33 ha através da metodologia de nucleação.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área revegetada, aparentemente estável. Sem maiores alterações em relação a campanha de julho de 2018.</p>		

ID	Local	X	Y
53	BF-17/Sítio Canais	400.538	9.635.240
Vistoria – Julho / 2018	<p>PRAD executado (em processo de revegetação por gramíneas, Foi realizado o plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região pela metodologia de quinconcio “plantio em linha” com espalhamento de solo orgânico em uma área de 10,61 ha.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área revegetada, aparentemente estável. Sem alterações em relação a campanha de julho de 2018. Ponto pode ser retirado da rede de onitoramento.</p>		





ID	Local	X	Y
54	BF-18/Sítio Canais	401.690	9.636.015
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área recuperada e estável referente ao bota-fora 18. Ratifica-se que no contexto do 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área recuperada e estável referente ao bota-fora 18. Ratifica-se que no contexto do 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		



ID	Local	X	Y
55	BFs-36B e 37/Sítio Canais	400.628	9.636.450
Vistoria – Julho / 2018	Durante a vistoria de campo, o acesso ao ponto estava impedido.		
Vistoria – Outubro / 2018	Na campanha de campo de outubro de 2018 foi constatada uma extensa área do bota-fora que necessita de recuperação por meio de revegetação, conforme observado na foto ao lado..		





ID	Local	X	Y
56	BF-38/Sítio Canais	401.811	9.636.432
Vistoria – Julho / 2018	Durante a vistoria de campo, o acesso ao ponto estava impedido.		
Vistoria – Outubro / 2018	Área revegetada e estável, totalmente recuperada. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento, sendo que este pedido é reiterado no presente RC.		

ID	Local	X	Y
57	Sítio Canais	407.231	9.633.845
Vistoria – Julho / 2018	<p>Antiga área de exploração que se apresenta submersa. A encosta que está exposta se apresenta recoberta por densa vegetação, sem sinais de processos erosivos. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento. Área estável.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área estável, plana, sem sinais de processos erosivos se desenvolvendo. Ratifica-se que este ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		







ID	Local	X	Y
58	Sítio Canais	406.655	9.634.279
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área estável com encosta recoberta por densa vegetação arbórea sem sinais de erosão se desenvolvendo. No 12º RC, foi solicitada ao IBAMA a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Em função do período de seca, observa-se a exposição de uma pequena praia na base da encosta. Área estável, sem sinais de erosão com densa vegetação arbórea sobre a encosta. Área estável. Ratifica-se que este ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
59	BF-22/23/Sítio Canais	405.934	9.634.503
Vistoria – Julho / 2018	Encosta estável apresentando densa vegetação arbórea, sem sinais de erosão. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Área estável, sendo que a base da encosta se apresenta mais exposta, formando uma praia, em função do período de seca da região. O restante da encosta com densa vegetação. Não há sinais de erosão. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.

ID	Local	X	Y
60	BF-22/23/Sítio Canais	405.357	9.634.779
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área estável correspondente a uma antiga área de bota-fora. Ressalta-se que no contexto do 12º RC foi solicitada a remoção do referido ponto.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Sem alterações das condições geotécnicas da área que permanece estável. Deve-se proceder a remoção deste ponto da rede de monitoramento.</p>		

ID	Local	X	Y
61	BF-42B/Sítio Canais	404.722	9.635.975
Vistoria – Julho / 2018	Antiga área de bota fora (área parcialmente alagada). Apresenta-se estável.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Margens expostas devido ao rebaixamento do NA. Foram observados pequenos blocos de rocha ao longo do talude. Encostas de baixa declividade, sem sinais de erosão se desenvolvendo.

ID	Local	X	Y
62	BF-22/Sítio Canais	404.900	9.634.835
Vistoria – Julho / 2018	<p>Antiga área de bota fora atualmente submersa. Área estável em indícios de movimentação e erosão.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área aparentemente estável, margem mais exposta em relação ao monitoramento anterior devido ao período de seca.</p>		





ID	Local	X	Y
63	BF-21/Sítio Canais	404.446	9.635.036
Vistoria – Julho / 2018	<p>Antiga área de bota-fora 21 que foi totalmente recuperada, com enrocamento na base da encosta e cobertura vegetal por toda a sua extensão. Área estável que pode ser retirada da rede de monitoramento.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área recuperada e estável, com enrocamento na base da encosta e revegetação de gramíneas. Ratifica-se a solicitação de retirada deste ponto da rede de monitoramento.</p>		


ID	Local	X	Y
64/RI9/ENC60	BF-20/Sítio Canais	403.813	9.635.511
Vistoria – Julho / 2018	<p>Antiga área de pedreira (ponto coincidente com o ponto RI9/ENC 60 do PBA 10.3), com cobertura vegetal (gramíneas) recobrando as porções de solo exposto.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Antiga área de pedreira que se apresenta estável e recuperada (ponto coincidente com o ponto RI9/ENC 60 do PBA 10.3). Sem alterações das condições geotécnicas da encosta em relação a última campanha realizada em julho de 2018.</p>		





ID	Local	X	Y
65	BF-8/Sítio Canais	402.878	9.635.490
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área em processo de revegetação por gramíneas, aparentemente estável. Região plana sem risco potencial para desenvolvimento de processos erosivos. Ponto pode ser removido da malha amostral.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área aparentemente estável, maior densidade de gramíneas e pequenos arbustos. Sem alterações em relação a campanha anterior. Região plana sem risco potencial para desenvolvimento de processos erosivos. Ponto pode ser removido da malha amostral.</p>		



ID	Local	X	Y
66	BF-41/Sítio Canais	403.836	9.636.125
Vistoria – Julho / 2018	Área alagada com encostas revegetadas, sem sinais de erosão. Área recuperada e estável. Ponto que poder ser retirado da rede de monitoramento.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Área com base da encosta mais exposta devido ao período seco, sem sinais de erosão. Talude revegetado e recuperado. Área estável. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.





ID	Local	X	Y
67	BF-9/Sítio Canais	395.387	9.632.089
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área do bota-fora 9 com talude jusante enrocado e revegetado. Sem sinais de processos erosivos ou instabilizatórios. Área estável.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Sem alterações em relação a última campanha realizada em julho de 2018. Área estável e em recuperação.</p>		

ID	Local	X	Y
68	BF-8/Sítio Canais	395.208	9.631.596
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área do bota-fora 8 recuperada, com talude reconformado com revestimento vegetal na sua face e dispositivos de drenagem presente, assim como enrocamento protegendo o fluxo de água.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área do bota-fora 8 sem alterações em relação a última vistoria. Área estável e já recuperada.</p>		

ID	Local	X	Y
69	BF-26/Sítio Canais	394.013	9.627.822
Vistoria – Julho / 2018	Local próximo ao início do Canal de Derivação. Foi realizado o plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 2,23 ha).		
Vistoria – Outubro / 2018	Área estável. Sem alterações em relação à julho/2018.		

ID	Local	X	Y
70	BF-4/Sítio Canais	394.868	9.629.097
Vistoria – Julho / 2018	<p>Antigo acesso ao Canal de Derivação. Área aparentemente estável. Sem alterações em relação a campanha de Abril/2018.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área aparentemente estável. Foi observado o enrocamento realizado recentemente no entorno do bueiro nas proximidades do antigo acesso. Ponto pode ser retirado da rede de monitoramento.</p>		



ID	Local	X	Y
71	BF-27/Sítio Canais	394.415	9.629.358
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área com taludes da drenagem enrocados, blocos rochosos espalhados na área, em processo de revegetação. Foi realizado plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Parte do canal enrocada e movimentação de terra no entrono do canal. Blocos de rocha são vistos no entorno ao longo da antiga via de acesso que encontra-se desativada.</p>		



ID	Local	X	Y
72	BF-28/Sítio Canais	394.578	9.630.822
Vistoria – Julho / 2018	<p>A área referente ao bota-fora foi recuperada com plantio de espécies herbáceas e nativas da região. Observa-se presença de dispositivos de drenagem, assim como enrocamento no talude do bota-fora. Área estável.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Não foi observada alteração da situação do bota-fora 28 observada durante as campanhas anteriores no ano de 2018. Área estável.</p>		

ID	Local	X	Y
73	BF-29/Sítio Canais	394.902	9.631.975
Vistoria – Julho / 2018	<p>Na área do bota fora 29 ainda há pontos cm material de solo exposto. Área ainda em recuperação.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Durante a vistoria de campo foi observada a execução de atividades de terraplenagem no bota fora 29 relacionadas a conformação de taludes, revegetação e implantação de dispositivos de drenagem e enrocamento. Atividades do PRAD em execução.</p>		



ID	Local	X	Y
74	BF-30/Sítio Canais	395.051	9.632.371
Vistoria – Julho / 2018	<p>Taludes referentes ao bota fora 30 que foram conformados, com canal de drenagem ao longo da via de acesso existente. Constatou-se que serão realizadas atividades de recuperação da referida região.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Durante a vistoria de campo foi observada a execução de atividades de terraplenagem no bota fora 30 relacionadas a conformação de taludes, revegetação e implantação de dispositivos de drenagem e enrocamento. Atividades do PRAD em execução.</p>		





ID	Local	X	Y
75	BF-31/Sítio Canais	395.322	9.633.139
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área do bota-fora 31 ainda em processo de recuperação. Maior densidade de gramíneas.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Área do bota-fora 31 em processo de recuperação. Ainda se observa material de solo exposto na área do bota fora. Entretanto, ressalta-se que não há processos erosivos se desenvolvendo.</p>		


ID	Local	X	Y
76	BF-32/Sítio Canais	395.882	9.634.125
Vistoria – Julho / 2018	<p>Área do bota fora 32 com presença de taludes constituídos por enrocamento, áreas já revegetadas e regiões ainda com solo exposto que requerem recuperação.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Constata-se que o dreno implantado na porção frontal do bota fora 32 apresenta recoberto por vegetação. Nota-se outros dispositivos de drenagem instalados, mas ainda há necessidade de melhorias na recuperação da referida área.</p>		

ID	Local	X	Y
77	BF-33/Sítio Canais	396.552	9.634.709
Vistoria – Julho / 2018	Bota fora 33 com suas atividades encerradas. Foi realizado plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 63,61 ha através da metodologia de nucleação, realizados durante os períodos agrícolas de 2014/2015 e 2015/2016.		
Vistoria – Outubro / 2018	Sem alterações significativas em relação à julho/2018.		





ID	Local	X	Y
78	AE-3A/Sítio Pimental	400.575	9.620.703
Vistoria – Julho / 2018	<p>Pelo PRAD foi realizado plantio de espécies herbáceas e arbóreas nativas da região em uma área de 31,12 ha através da metodologia de nucleação.</p>		
Vistoria – Outubro / 2018	<p>Talude revegetado, porém foi observado parte do talude exposto com gramíneas em fase de regeneração. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.</p>		





ID	Local	X	Y
79	AE-3/Sítio Pimental	400.871	9.621.638
Vistoria – Julho / 2018	<p>Antiga área de exploração onde estavam sendo realizadas atividades de reconformação da face do talude, implantação de dispositivos de drenagem (canaletas e enrocamento) e cobertura vegetal para proteção contra processos erosivos. Área sendo recuperada.</p>		
	<p>Antiga área de exploração, onde já foram concluídas as atividades de recuperação da referida encosta. Verifica-se cobertura vegetal para proteção da face do talude e dispositivos de drenagem instalados. Área estável e recuperada.</p>		

ID	Local	X	Y
80	AE-1/Sítio Pimental	393.266	9.621.680
Vistoria – Julho / 2018	Antiga área de exploração da obra que foi recuperada, apresentando cobertura vegetal de gramíneas, taludes reconformados e enrocamento lançado. Área totalmente estável. Ponto que pode ser removido da rede de monitoramento.		
Vistoria – Outubro / 2018	Antiga área de exploração recuperada e estável. Condições geotécnicas sem alterações em relação as últimas campanhas de campo. Ponto que pode ser removido da rede de monitoramento.		



ID	Local	X	Y
81	AE-1C/Sítio Pimental	392.718	9.622.323
Vistoria – Julho / 2018	Antiga área de exploração que foi recoberto por vegetação de gramínea e conforção do talude. Entretanto, na parte onde há solo exposto estão se desenvolvendo pequenos sulcos erosivos.		
Vistoria – Outubro / 2018	Área de exploração, onde foram feitas atividades de conforção do talude, mas ainda há material de solo exposto com a ocorrência de pequenos sulcos erosivos.		



ID	Local	X	Y
82	AE-1/Sítio Pimental	393.478	9.621.244
Vistoria – Julho / 2018	Na área de exploração foram feitas atividades de recuperação como conformação de taludes e revegetação. Entretanto, na margem do reservatório ainda há material exposto.		
Vistoria – Outubro / 2018	Material de solo mais exposto na margem do reservatório em função do período de seca. Área que já teve a execução de atividades de recuperação da área de exploração.		

ID	Local	X	Y
83	BF-IPJ/Sítio Pimental	397.058	9.619.788
Vistoria – Julho / 2018	Antiga área de bota-fora que foi recuperada com revegetação de gramíneas e arbustos e dispositivos de drenagem. Área estável. Ponto pode ser removido da rede de monitoramento.		
Vistoria – Outubro / 2018	Antiga área de bota-fora estável e recuperada. Nenhum processo erosivo foi observado. Ponto que pode ser removido da rede de monitoramento.		

ID	Local	X	Y
84	PMD-1/Sítio Pimental	392.296	9.620.562
Vistoria – Julho / 2018	Acesso fechado. Porém o local foi acessado por caminhada, onde se observa que as características geotécnicas da antiga pedreira não se alteraram nas últimas campanhas.		
Vistoria – Outubro / 2018	Acesso fechado. Ponto deve ser retirado na rede de monitoramento. Acesso a região apenas por caminhda.		

ID	Local	X	Y
85	Pedreira 01-A/Sítio Pimental	399.827	9.619.984
Vistoria – Julho / 2018	Pedreira desativada. De acordo com as informações fornecidas referentes ao PBA 3.2, está em elaboração um plano de recuperação para a área.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Sem alterações perceptíveis em relação à julho/2018.

ID	Local	X	Y
86	BVSA/Sítio Belo Monte	412.170	9.652.362
Vistoria – Julho / 2018	Foram realizados serviços de conformação e drenagem. Algumas porções do talude apresentam maior densidade de gramíneas. Nos locais com solo foram implantadas biomantas.		
		Vistoria – Outubro / 2018	Processo de revegetação com gramíneas em andamento. Área estável