

Anexo 11.4.1-1: Coordenadas Geográficas e Registro Fotográfico das campanhas de 2011/2012, Projeto de Monitoramento Limnológico e Qualidade da Água Superficial

O presente anexo tem como objetivo apresentar as fotos dos pontos de coleta dos monitoramentos trimestrais e mensais, do Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial.

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS – COLETAS TRIMESTRAIS

Os pontos de monitoramento das coletas trimestrais, bem como suas coordenadas geográficas atualizadas, estão apresentados no **Quadro 1** a seguir.

Quadro 1. – Estações do monitoramento limnológico geral – campanhas trimestrais (análise da qualidade da água, do sedimento e das comunidades biológicas) na área de influência da UHE Belo Monte, trecho da Volta Grande do rio Xingu

LOCAL	PONTO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	
			E ^a	S ^b
VOLTA GRANDE DO XINGU	RX 23	Ponto localizado no rio Xingu, num canal da margem esquerda, a jusante do eixo da barragem principal	399847	9611758
	RESSACA	Ponto localizado no rio Xingu, próximo à ilha da Ressaca	395716	9605109
	FAZENDA	Ponto localizado no rio Xingu, próximo à ilha da Fazenda	397063	9605831
	RX 04	Ponto localizado no rio Xingu, a jusante das Ilhas da Fazenda e Ressaca e do Garimpo do Galo	398892	9604506
	RX 20	Ponto localizado no rio Xingu, margem esquerda, na Volta Grande, em frente à aldeia Paquiçamba	410981	9612559
	RX 05	Ponto localizado no rio Xingu, margem direita, a montante do rio Bacajá, próximo à aldeia Arara (Maia)	419119	9611979
	RX 06	Ponto localizado no rio Xingu, a jusante do rio Bacajá	422128	9613197
	BAC 02	Ponto localizado no rio Bacajá, a 15 km da foz com o rio Xingu	423341	9608322
	BAC 03	Ponto localizado no rio Bacajá a 25 km da foz com o rio Xingu	436647	9595949
	RX 21	Ponto localizado no canal da margem esquerda do rio Xingu, próximo à foz com o igarapé Paquiçamba	416882	9632483
	RX 17	Ponto localizado no rio Xingu, a montante do Porto da Petrobras e da Vila de Belo Monte I	423568	9654245
	IGCHOCAÍ	Ponto localizado no Igarapé Chocaí, próximo ao Porto da Petrobras e a 339 m da BR230	420015	9654208
RX 11	Ponto localizado no rio Xingu, a jusante do Porto da Petrobras	420042	9655929	

^{a, b} Coordenadas expressas em UTM, Zona 22 M - E (Este) e S (Sul)



Figura 1 – RX 23



Figura 2 – FAZENDA



Figura 3 – RESSACA



Figura 4 – RX 04



Figura 5 – RX 20



Figura 6 – RX 05



Figura 7 – RX 06



Figura 8 – RX 21



Figura 9 – RX 17



Figura 10 – RX 11



Figura – 11 – BAC 02



Figura 12 – BAC 03



Figura 13 – IGCHOCAÍ

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS – COLETAS MENSAIS

Os pontos de monitoramento das coletas trimestrais, bem como suas coordenadas geográficas atualizadas, estão apresentados no **Quadro 2** a seguir.

Quadro 2. – Estações do monitoramento limnológico no entorno dos canteiros – campanhas mensais (análise da qualidade da água) na área de influência da UHE Belo Monte

LOCAL	PONTO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	
			E ^a	S ^b
ENTORNO CANTEIRO BELO MONTE	PCIBM	Ponto localizado na lagoa na entrada do canteiro Belo Monte, na BR230 com o travessão km 50 e na LT (34,5 kV) projetada	411710	9654776
	PACBM - J	Ponto localizado no igarapé Santa Helena, a jusante do canteiro e aterro	409329	9655379
	RXTP	Ponto localizado no rio Xingu, no porto da UHE Belo Monte.	411765	9656556
	SEBM/IGSA	Ponto localizado no igarapé Santo Antonio, que será barrado pelo dique, no travessão km 50 e a 418 m da LT projetada	411411	9653158
	PACBM-M	Ponto localizado no igarapé Santa Helena, no canteiro Belo Monte, a 500 m da BR230 e a 617 m da LT projetada	408918	9654830
	RX 07*	Ponto localizado no rio Xingu, na foz do igarapé Santo Antonio	412101	9655603
ENTORNO CANTEIRO PIMENTAL	PACPIM - J	Ponto localizado no igarapé que corta o canteiro Pimental a 437 m da LT projetada	401942	9621770
	PACPIM - M	Ponto localizado no rio Xingu, na captação de água para uso no canteiro	399570	9620823
	SEPIM	Ponto localizado no rio Xingu, no atracadouro das balsas	394953	9620243
	RX 22	Ponto localizado no rio Xingu, a jusante do eixo da barragem principal	393341	9616080
	PIMENTAL	Ponto localizado no rio Xingu no centro do eixo da barragem principal, a montante do acesso às ilhas do Forno e Pimental	396204	9620614
ENTORNO CANTEIRO CANAL & DIQUES	PTO 1	Ponto localizado num igarapé a jusante da ETE	9636748	397829
	PTO 2	Ponto localizado no rio Xingu, na captação de água no canteiro do Canal & Diques, próximo do travessão Leste-Oeste projetado	393499	9627763

^{a, b} Coordenadas expressas em UTM, Zona 22 M - E (Este) e S (Sul)



Figura 34 – PCIBM LAGOA



Figura 35 – PACBM-J – STA HELENA – JUSANTE CANTEIRO BELO MONTE



Figura 36 – RXTP



Figura 37– SEBM – IG. STO ANTONIO.



Figura – 38 – PACBM-M – STA HELENA MONTANTE



Figura 39 – RX 07 – FOZ STO ANTONIO COM XINGU



Figura 40 – PACPIM-J



Figura 41– PACPIM-M



Figura 42 – SEPIM

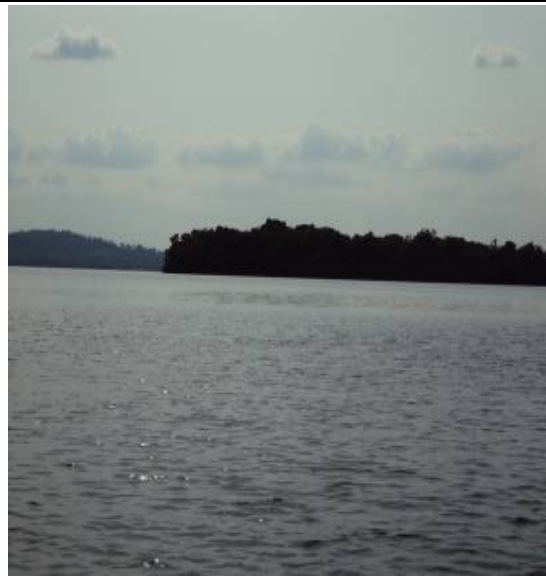


Figura 43 – RX 22



Figura – 44 – PTO 01



Figura 45 – PTO 02