

Durante o enchimento dos reservatórios todas as medidas de segurança serão tomadas e também serão adotadas todas as instruções do órgão ambiental necessárias para esse procedimento.

Navegabilidade

No Reservatório Xingu as principais rotas de navegação serão sinalizadas com boias nos trechos onde haverá perda de referências, pois as ilhas ficarão submersas.

Na Volta Grande do Xingu, em trechos onde naturalmente é difícil a navegação durante os períodos de seca (Kaitucá, Três Pancadas, Curupira, Landir e Percata), equipes embarcadas darão apoio à passagem de barcos.

Além disso, o Sistema de Transposição de Embarcações funciona gratuitamente 24 horas por dia, 365 dias por ano.



ATENÇÃO: No Canal de Derivação e no Reservatório Intermediário, assim como nas proximidades das barragens, não será permitida a navegação por razões de segurança.



Inspeção constante de áreas liberadas

As áreas já liberadas para formação dos reservatórios serão constantemente monitoradas, tanto na área urbana como na área rural. Equipes terrestres, aéreas e embarcadas farão essa inspeção para evitar a instalação de novas ocupações e também evitar riscos a pessoas ou animais de criação que estejam indevidamente na área dos reservatórios.

Comunicação

Todas as informações sobre a evolução do enchimento dos reservatórios serão transmitidas à população por meio de anúncios nas principais emissoras de rádio e TV da região e também por agentes de comunicação que estarão em campo. Além disso, a Norte Energia disponibiliza um canal de comunicação gratuito, o telefone **0800-091-2810**, para que todos possam esclarecer suas dúvidas sem precisar sair de casa.



Resgate de fauna embarcado

Equipes de especialistas em fauna percorrerão os reservatórios com embarcações em busca de animais silvestres que porventura estejam ilhados. Quando resgatados, os animais serão avaliados quanto à necessidade de tratamento veterinário, registrados em banco de dados e, em seguida, levados para áreas de soltura pré-estabelecidas nas áreas de domínio da Norte Energia, aprovadas pelo órgão ambiental.

Qualidade da água

Durante o período de enchimento, amostras de água serão coletadas diariamente em diversos pontos do rio, inclusive nos igarapés de Altamira e na Volta Grande do Xingu. Todos os parâmetros importantes para que a água do rio Xingu mantenha sua qualidade serão monitorados – como, por exemplo, quantidade de oxigênio, turbidez, transparência e temperatura.



SAIBA MAIS SOBRE O ENCHIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DA UHE BELO MONTE



Mais informações

0800-091-2810

De segunda a sexta-feira, das 8h às 18h
Informações e sugestões ao seu alcance

Norte Energia
Usina Hidrelétrica Belo Monte

Energia limpa e sustentável para o Brasil.
Norte Energia S.A.: Loteamento Jardim França - Rua Boa Esperança / RUC Jatobá S/N
Bairro Mutirão - CEP: 68371-971 - Altamira/PA

site: <http://norteenergiasa.com.br/> / [blog: www.blogbelomonte.com.br](http://blog.belomonte.com.br)

Norte Energia
Usina Hidrelétrica Belo Monte

Energia limpa e sustentável para o Brasil.

Para a Norte Energia, preservar a vida no rio Xingu é tão importante quanto produzir energia. Por isso, todas as precauções foram tomadas para cuidar bem do rio antes, durante e depois do enchimento dos reservatórios da Usina Hidrelétrica Belo Monte.

Reservatório Xingu

Área: 386 km²
(sendo que 57% desta área é o leito do próprio rio)

Começa no Sítio Pimental, no município de Vitória do Xingu, e segue até a Cachoeira do Espelho, no município de Brasil Novo.

Enchimento do Reservatório Xingu

O enchimento do Reservatório Xingu ocorrerá com o fechamento parcial das comportas do Vertedouro no barramento do rio, no Sítio Pimental.

Casa de Força Complementar

Potência instalada: 233,1 Megawatts (MW)
6 turbinas do tipo Bulbo
Cada turbina é capaz de gerar 38,85 MW de energia



Casa de Força Principal

Potência instalada: 11.000 Megawatts (MW)
18 turbinas do tipo Francis
Cada turbina é capaz de gerar 611,1 MW de energia



Reservatório Intermediário

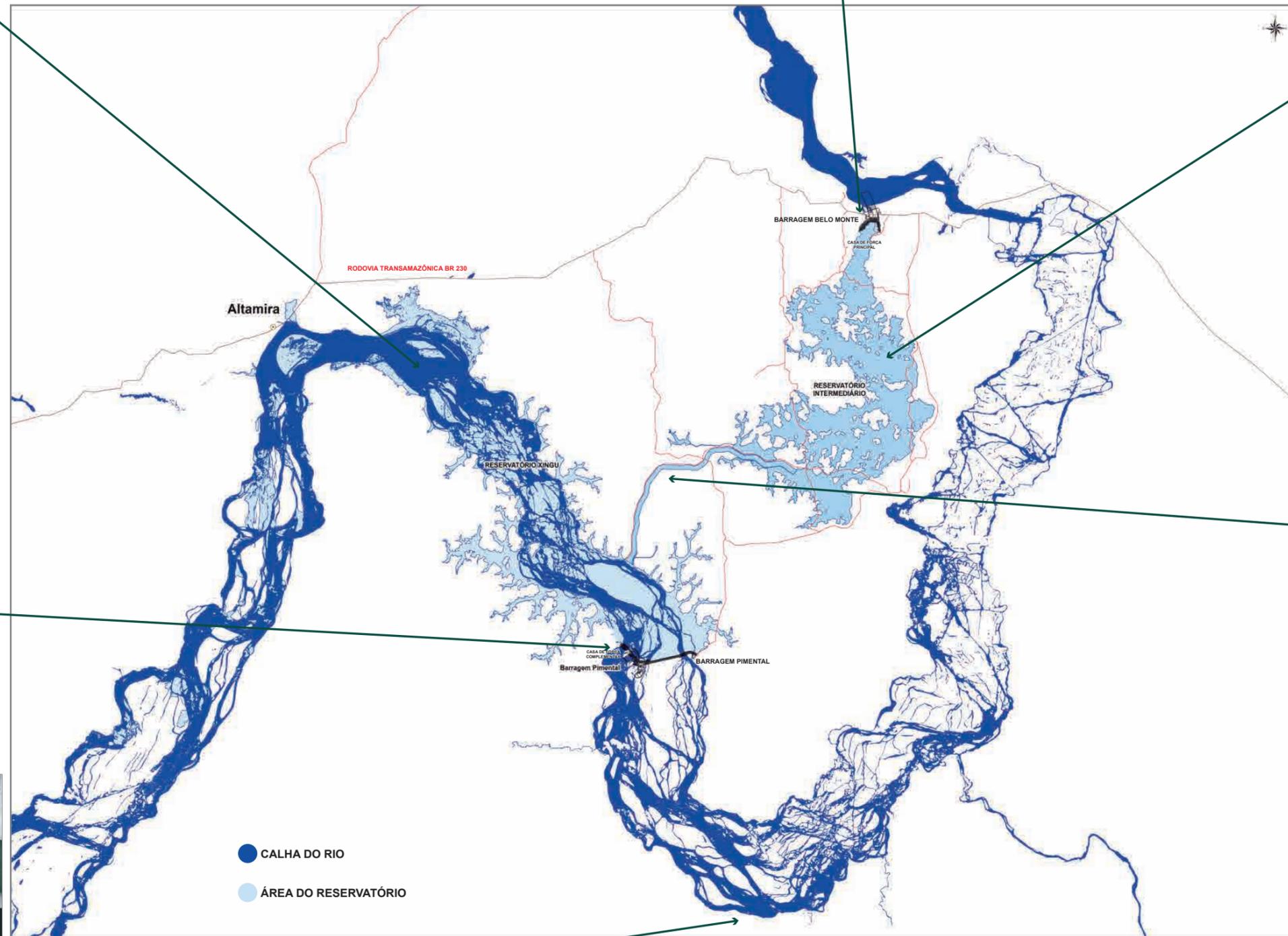
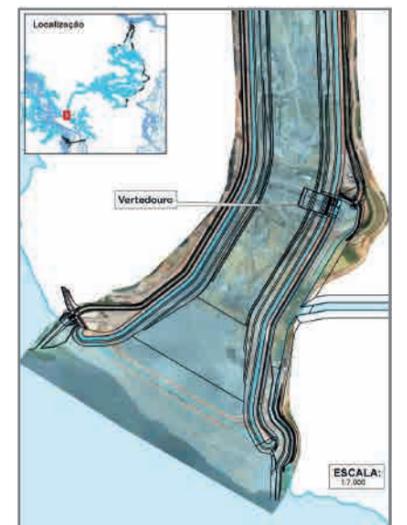
Área: 130 km²
Começa no Canal de Derivação e segue até a barragem do Sítio Belo Monte, no município de Vitória do Xingu.

Enchimento do Reservatório Intermediário

Com o enchimento do Reservatório Xingu, será possível direcionar a água do rio para o Reservatório Intermediário por meio do Canal de Derivação.

Canal de Derivação

20 quilômetros de extensão
25 metros de profundidade
300 metros de largura



Volta Grande do Xingu – Trecho de Vazão Reduzida

Jusante do Sítio Pimental até região do Jericoá, englobando ainda o trecho do rio Bacajá que vai da sua foz até a região do Percata.

Neste ponto, a Norte Energia deve permitir a vazão de, pelo menos, 700 metros cúbicos por segundo (m³/s) para garantir a reprodução dos peixes e o uso do rio pelas comunidades que moram na Volta Grande do Xingu. Vale destacar que, neste trecho, a “vazão reduzida” deverá ocorrer somente no verão, por aproximadamente dois a três meses. Nos demais meses a vazão irá variar de acordo com a época do ano, podendo chegar a até 8.000 m³/s