

 RELATÓRIO TÉCNICO	TÍTULO	CÓDIGO
	ECE Participações S.A. Relatório Semestral de Atividades da Fase de Operação da UHE Santo Antônio do Jari	SP-MA-RT-0023/16 REVISÃO 00 Página 2 de 2

2. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Localização e Acessos

O local onde estão instaladas as estruturas da UHE Santo Antônio do Jari, divisa entre os estados do Pará e Amapá, está localizado nas coordenadas 0°39' de latitude sul e 52°31' de longitude oeste, 150 km a montante da confluência com o rio Amazonas.

O aproveitamento está situado na área de influência de importantes empreendimentos econômicos, cujos principais centros urbanos e industriais são as localidades de Monte Dourado e Munguba, ambas na margem direita do rio Jari, a cerca de 30 e 47 km a jusante do local da usina, respectivamente.

A cidade de Monte Dourado possui um aeroporto com 2.300 m de pista pavimentada, sendo atendida por voos diários regulares, para Belém (450 km), além de aeronaves particulares.

O porto fluvial mais próximo está localizado no rio Jari, no complexo industrial de Munguba. É navegável no trecho de jusante da cidade de Munguba durante todo o ano, por embarcações de até 40.000 toneladas, possuindo equipamentos com capacidade de movimentação de cargas de até 150 toneladas.

Tanto o complexo industrial como as áreas urbanas de Monte Dourado (Pará) e Laranjal do Jari (Amapá), este último localizado na margem esquerda do rio Jari, também à jusante do empreendimento, são atendidos, atualmente, por um transporte regular de passageiros, via navegação fluvial de travessia, valendo ressaltar que se encontra paralisada a construção de uma ponte rodoviária que ligará as duas localidades.

Para a fase de construção da UHE Santo Antônio do Jari foi utilizado o acesso rodoviário a partir de Munguba/Monte Dourado, ao longo da margem direita do rio Jari, e o acesso fluvial no rio Jari, através de barcos e balsas, para acesso às obras e transporte de materiais, máquinas e equipamentos. O percurso total de Monte Dourado ou Laranjal do Jari até ao local do aproveitamento é de cerca de 45 km.

Atualmente o acesso até a Usina continua sendo utilizado pelos acessos rodoviários e fluvial, onde com a diminuição da manutenção e o trânsito de veículos pesados que transportam madeira e eucaliptos para produção de celulose em uma fábrica da região, as vias encontra-se em más condições de tráfego.

 RELATÓRIO TÉCNICO	TÍTULO	CÓDIGO
	ECE Participações S.A. Relatório Semestral de Atividades da Fase de Operação da UHE Santo Antônio do Jari	SP-MA-RT-0023/16 REVISÃO 00 Página 2 de 2

2.2. Concepção Geral do Projeto

O projeto da UHE Santo Antônio do Jari, com capacidade instalada de 392,95 MW, é composto por duas casas de força: a casa de força principal, com 3 unidades geradoras tipo Kaplan de eixo vertical totalizando 389,55 MW e a casa de força complementar com 1 unidade geradora do tipo Kaplan de eixo horizontal totalizando 3,4 MW.

Além disto, o arranjo geral do empreendimento contempla uma barragem de concreto com 1.405 metros de extensão por 14,5 de altura, um vertedouro tipo soleira livre com 1.500 metros de extensão, e um reservatório com 31,7 Km², conforme apresentado na **Figura 2.2.-1**.



Figura 2.2.-1: Maquete eletrônica da UHE Santo Antônio do Jari

O projeto da UHE Santo Antônio do Jari contempla a garantia da vazão mínima remanescente necessária para preservar a biota e a beleza cênica da Cachoeira Santo Antônio para seu uso turístico e paisagístico durante todo o ano, a qual está estabelecida em 45 m³/s, conforme Resolução da Agência Nacional de Águas – ANA nº 416/2010. A vazão média de longo termo do rio é de 1.017 m³/s e a vazão mínima média mensal é da ordem de 30 m³/s.