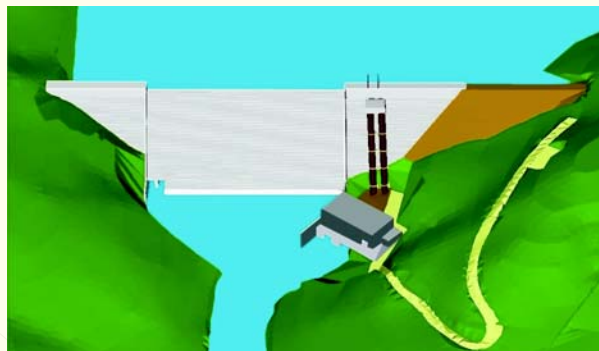


PERFORMANCE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

⚡ PCH Goiandira

INFORMAÇÕES GERAIS

A **PCH Goiandira** terá **27 MW** de capacidade instalada e gerará **17,09 MW médios** de Energia Assegurada. Serão produzidos 149.700 MWh/ano, em média, utilizando-se de dois conjuntos geradores com máquinas do tipo francis de eixo vertical fabricadas para 42 m de queda e 36 m³/s de vazão em cada unidade. A PCH se conectará ao sistema de transmissão da CELG, na tensão de 69 kV, através de uma linha com cerca de 40 km de extensão entre a central e a SE Ipameri. A previsão para início das obras é Ago/2007 com entrada em operação comercial do primeiro grupo gerador em Mai/2009. A energia produzida está disponível para comercialização.



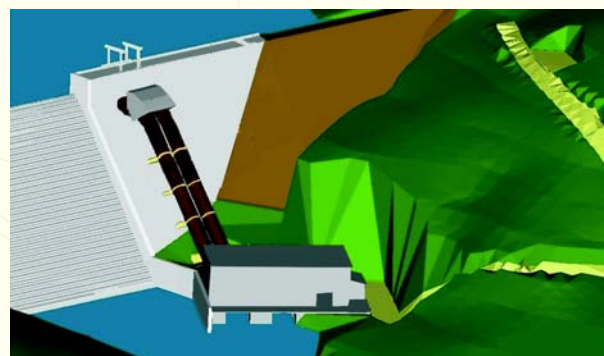
LOCALIZAÇÃO

A **PCH Goiandira** situa-se na região Sul do estado de Goiás, no município de Goiandira, a 280 km de Goiânia. A região é de fácil acesso rodoviário através da GO-210. O Rio Veríssimo pertence a sub-bacia 60, tendo suas nascentes na Serra do Contraforte Central com o nome de Ribeirão do Veríssimo e percorrendo aproximadamente 200 km até sua foz no rio Paranaíba. O empreendimento aproveita o potencial remanescente a montante do remanso da UHE Itumbiara, contando com uma área de drenagem de cerca de 3.818 km² no local de implantação do barramento nas coordenadas geográficas N: 7.991.800 e E: 788.900.



AUTORIZAÇÃO E LICENÇA AMBIENTAL

A empresa **Goiás Sul Geração de Energia S.A.** foi autorizada a estabelecer-se como produtor independente de Energia Elétrica, através da exploração do potencial hidráulico da **PCH Goiandira**, conforme **Resolução nº 882**, de 24 de Abril de 2007, concedida pela ANEEL.



O Licenciamento Ambiental foi feito pela Agência Ambiental de Goiás com a emissão da Licença Prévia nº 015/01 de 24/08/2001 e a **Licença de Instalação nº 403/2003** de 18/12/2003.

FICHA TÉCNICA

Área Inundada.....	642 hectares
Nível máximo normal de montante	574,0 m
Nível normal de jusante.....	532,7 m
Vazão média (MLT).....	55,5 m ³ /s
Vazão cheia milenar.....	1.804 m ³ /s
Queda bruta.....	42 m

Barragem..... de terra na M.E e concreto CCR na M.D.
 Desvio do rio..... galeria de concreto com 6,8 x 6,5 m e 46 m de extensão
 Vertedouro..... CCR de soleira livre com paramento de degraus a jusante
 Adução..... direta com tomada incorporada na barragem
 Conduto forçado..... de aço com duas unidades de 3,7 m de diâmetro
 Casa de força..... tipo abrigada com 400 m²
 Turbinas..... duas unidades francis vertical de 13,5 MW e 300 rpm
 Geradores..... duas unidades tipo vertical de 15MVA e 6.600 V
 Controle..... remoto com monitoramento a distância

