



PERFORMANCE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

⚡ PCH Pontal do Prata

INFORMAÇÕES GERAIS

A **PCH Pontal do Prata** terá **12 MW** de capacidade instalada e gerará **8,09 MW médios** de Energia Assegurada. Serão produzidos 73.150 MWh/ano, em média, utilizando-se de dois conjuntos geradores com máquinas do tipo francis de eixo vertical fabricadas para 33 m de queda e 21 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 60 km de extensão entre a central e a SE Chapadão do Céu.



LOCALIZAÇÃO

A **PCH Pontal do Prata** situa-se na região Sudoeste do estado de Goiás, no município de Aporé, a 470 km de Goiânia. A região é de fácil acesso rodoviário através da GO-184. O Rio da Prata pertence a sub-bacia 60, tendo suas nascentes no Planalto que divide os estados de GO e MS com o nome de Ribeirão Pratinha e percorrendo aproximadamente 138 km até sua foz no rio Aporé. O empreendimento aproveita o desnível natural de 15 metros formado pela queda d'água Pontal do Prata, contando com uma área de drenagem de cerca de 1.444 km² no local de implantação do barramento nas coordenadas geográficas N:7.927.700 e E:363.400.



AUTORIZAÇÃO E LICENÇA AMBIENTAL

A empresa **PCH - Performance Centrais Hidrelétricas Ltda.** foi autorizada a estabelecer-se como produtor independente de Energia Elétrica, através da exploração do potencial hidráulico da **PCH Pontal do Prata**, conforme **Resolução nº 152**, de 20 de Abril de 2004, concedida pela ANEEL.

O Licenciamento Ambiental está sendo providenciado junto à Agência Ambiental de Goiás para a emissão da Licença Prévia.



FICHA TÉCNICA

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Área Inundada..... | 216 hectares |
| Nível máximo normal de montante | 635,0 m |
| Nível normal de jusante..... | 601,7 m |
| Vazão média (MLT)..... | 31,00 m ³ /s |
| Vazão cheia milenar..... | 217 m ³ /s |
| Queda bruta..... | 33 m |

Barragem..... de terra e enrocamento em ambas as margens
Desvio do rio..... galeria de concreto com 4,9 x 2,5 m e 21 m de extensão
Vertedouro..... CCR de soleira livre com paramento de degraus a jusante
Adução..... canal a céu aberto trapezoidal revestido c/ enrocamento
Conduto forçado..... de aço com duas unidades 2,75 m de diâmetro
Casa de força..... tipo abrigada com 400 m²
Turbinas..... duas unidades francis horizontal de 6 MW e 327 rpm
Geradores..... duas unidades tipo horizontal de 6,6 MVA e 6.600 V
Controle..... remoto com monitoramento a distância

