

PCH SÃO PEDRO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

T Utellela Hiistalaua	•	Potência	Instalada	30 MW
-----------------------	---	-----------------	-----------	--------------

- Altura Máxima da Barragem .. 31,5 m
- Túnel de Adução 3512 m
- Área Alagada 12,2 ha
- Tempo para Implantação 26 meses
- Início da Construção Após Licença de Instalação (LI)
- Fase Atual Obtenção de Licença Prévia (LP)



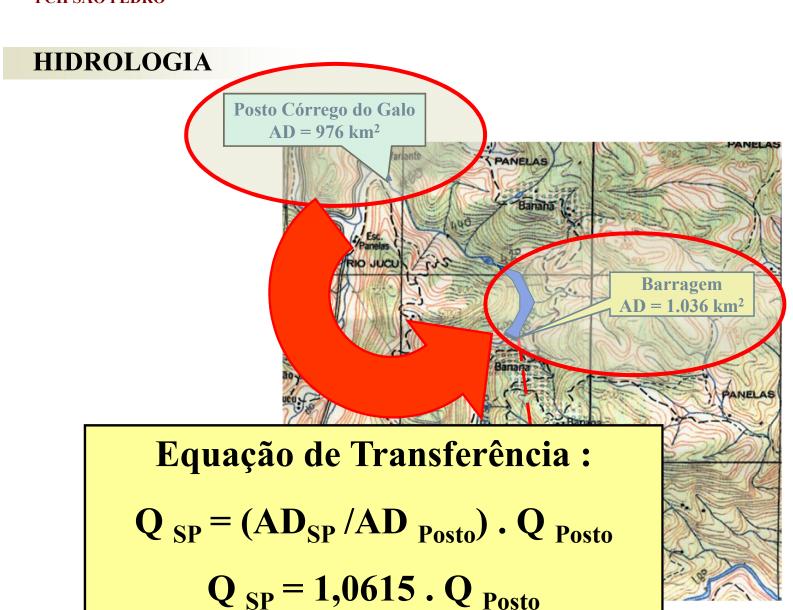
PRODUÇÃO DE ENERGIA

CIDADE	População (1)	Consumo de Energia Elétrica - 1999 (MWh/ano)
Domingos Martins	29.394	31.992
Viana	51.838	60.029
Castelo	33.614	40.213
Conceição do Castelo	10.680	7.109
Marechal Floriano	11.799	16.689
Venda Nova do Imigrante	16.704	19.497
TOTAL	154.029	175.529
PCH São Pedro (Produção)	-	179.405

(1) Referente ao ano de 1999

Fonte : Instituto de Apoio a Pesquisa e ao Desenvolvimento Jones dos Santos Neves

PCH SÃO PEDRO



PCH SÃO PEDRO

HIDROLOGIA

Período do Histórico Completo		jan/1928 a dez/2000
Vazão Média de Longo Termo (Q mlt)	m³/s	16,55
Vazão Média Específica (q mlt)	l/s/km ²	15,97
Vazão Mínima Média Mensal (Q min)	m³/s	5,42
Vazão Máxima Média Mensal (Q max)	m³/s	9,07
Vazão Firme Q ₉₅	m³/s	7,27
Vazão Q _{7,10}	m³/s	5,58

A BARRAGEM E RESERVATÓRIO

