

FICHAS TÉCNICAS DAS PCHs

PCH Corumbataí – Construção: 1895 / Início de Operação: 1900

Município	Rio Claro
Latitude	22° 31' 46"
Longitude	47° 35' 28"
Rio	Corumbataí e Ribeirão Claro
Bacia hidrográfica / Sub-bacia	Rio Paraná / Rio Piracicaba
Queda bruta	21,2 m
Vazão nominal total	12,03 m ³ /s
Vertedouro Rio Corumbataí	Tipo Creager de 55 m (comprimento) com 10 comportas
Vertedouro Ribeirão Claro	Tipo salto de esqui, soleira livre de 25,21 m (comprimento)
Tomada d'água Rio Corumbataí	3 comportas
Canal de adução	207 m (comprimento) x 7 (profundidade), largura irregular
Câmara de compensação	32,1 m (comprimento) x 7,8 m (largura) x 7,6 m (profundidade)
Nº de adutoras	2 de 1,67 m (diâmetro) x 56 m (comprimento)
Nº de unidades geradoras	2 Francis Horizontal
Potência instalada total	1,7 MW (0,42 MW + 1,28 MW)
Garantia física	1,07 MW
Gerador	2 de 4.500 V cada
Transformador	1 com saída de 13.800 V

PCH Jacaré-Pepira – Construção e Início de Operação: 1944

Município	Brotas
Latitude	22° 25' 30"
Longitude	48° 01' 12"
Rio	Rio Jacaré-Pepira
Bacia hidrográfica / Sub-bacia	Rio Paraná / Rio Tietê
Queda bruta	129 m
Vazão nominal total	2,36 m ³ /s
Vertedouro - 1ª parte	Tipo soleira livre com 18 vãos de 3 m
Vertedouro - 1ª parte	Tipo soleira livre com 3 vãos de 3 m
Tomada d'água	1 comporta
Nº de adutoras	1, sendo 1º trecho de 1,4 m (diâmetro) x 854,95 m (comprimento) e 2º trecho de 0,9 m (diâmetro) x 437,27 m (comprimento)
Nº de unidades geradoras	1 Francis Horizontal
Potência instalada total	2,6 MW
Garantia física	1,25 MW
Gerador	2 de 4.160 V cada
Transformador	1 com saída de 13.800 V

PCH Salesópolis – Construção: 1912 / Início de Operação: 1913

Município	Salesópolis/SP
Latitude	23° 33' 48"
Longitude	45° 50' 11"
Rio	Rio Tietê
Bacia hidrográfica / Sub-bacia	Rio Paraná / Rio Tietê
Queda bruta	74 m
Vazão nominal total	2 x 2m ³ /s
Vertedouro	Tipo salto de esqui de 29,8 m (comprimento)
Canal de adução	55 m (comprimento) x 4,5 m (largura) x 3 m (profundidade)
Câmara de compensação	12,5 m (comprimento) x 5 m (largura) x 3 m (profundidade)
Nº de adutoras	2 de 1 m (diâmetro) x 177 m (comprimento)
Nº de unidades geradoras	2 turbinas Francis horizontal
Rotação	720 rpm
Potência instalada total	2 MW (unidade 2 desativada)
Garantia física	0,47 MW
Gerador	2 de 4.500 V cada (unidade 2 desativada)
Transformador	1 com saída de 13.800 V

PCH São Valentim – Construção: 1910 / Início de Operação: 1911

Município	Santa Rita do Passa Quatro
Latitude	21° 44' 31,7"
Longitude	47° 25' 07,2"
Rio	Rio Claro
Bacia hidrográfica / Sub-bacia	Rio Paraná / Rio Mogi-Guaçu
Queda bruta	69,00 m
Vazão nominal total	2,66 m ³ /s
Vertedouro principal vão 1	Tipo soleira livre 22,04 m (comprimento)
Vertedouro principal vão 2	Tipo soleira livre 8,23 m (comprimento)
Vertedouro principal vão 3	Tipo soleira livre 6,43 m (comprimento)
Vertedouro regularizador	Tipo soleira livre 41,18 m (comprimento)
Canal de adução	80 m (comprimento) x 2,25 m (largura) x 2 m (profundidade)
Câmara de Compensação	3 m (comprimento) x 2 m (largura) x 2 m (profundidade)
Nº de adutoras	1 de 0,8 m (diâmetro) x 98 m (comprimento)
Nº de unidades geradoras	2 Francis Horizontal
Potência instalada total	1,45 MW
Garantia física	0,76 MW
Gerador	1 de 8.500 V cada
Transformador	1 com saída de 13.800 V