

LAL – FINANÇAS E PROJETOS LTDA. CNPJ Nº 15.636.841/0001-67

CGH - JULIO

ESTUDOS DE POTENCIAL HIDRICO NA FAZENDA DO SR. JULIO. – RURAL.

COORDENADAS: 27°38'11" S e 48°57'07"O - ALTITUDE 635M.

LOCAL – FOTO.

4ª Linha de Angelina SC.



FOTO – LOCAL FAZENDA SR. JULIO – 4ª LINHA – ANGELINA SC.



RIO – FAZENDA DO SR. JULIO.



RIO NA FAZENDA DO SR. JULIO

RIO - NA FAZENDA



1A. CASCATA - 16 M. FAZENDA DO SR. JULIO.

1 A. CASCATA - ESTIMADO 16 M. DE ALTURA.



2A. CASCATA SR. JULIO COM 11 M.

2ª CASCATA.

LAL – FINANÇAS E PROJETOS LTDA.

ESTIMATIVAS DE POTÊNCIA.

AGUA = 1,2M³

QUEDA = 27 M.

RESOLUÇÃO DA ÁGURA = 9,81

= 1,2X27X9,81 = 317 KW.

ESTIMATIVA DE COMERCIALIZAÇÃO

317 KW X 70% = 222 KW.

222 X 720H/MÊS X R\$ 250,00 = R\$ 39.960,00 POR MÊS.

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA:

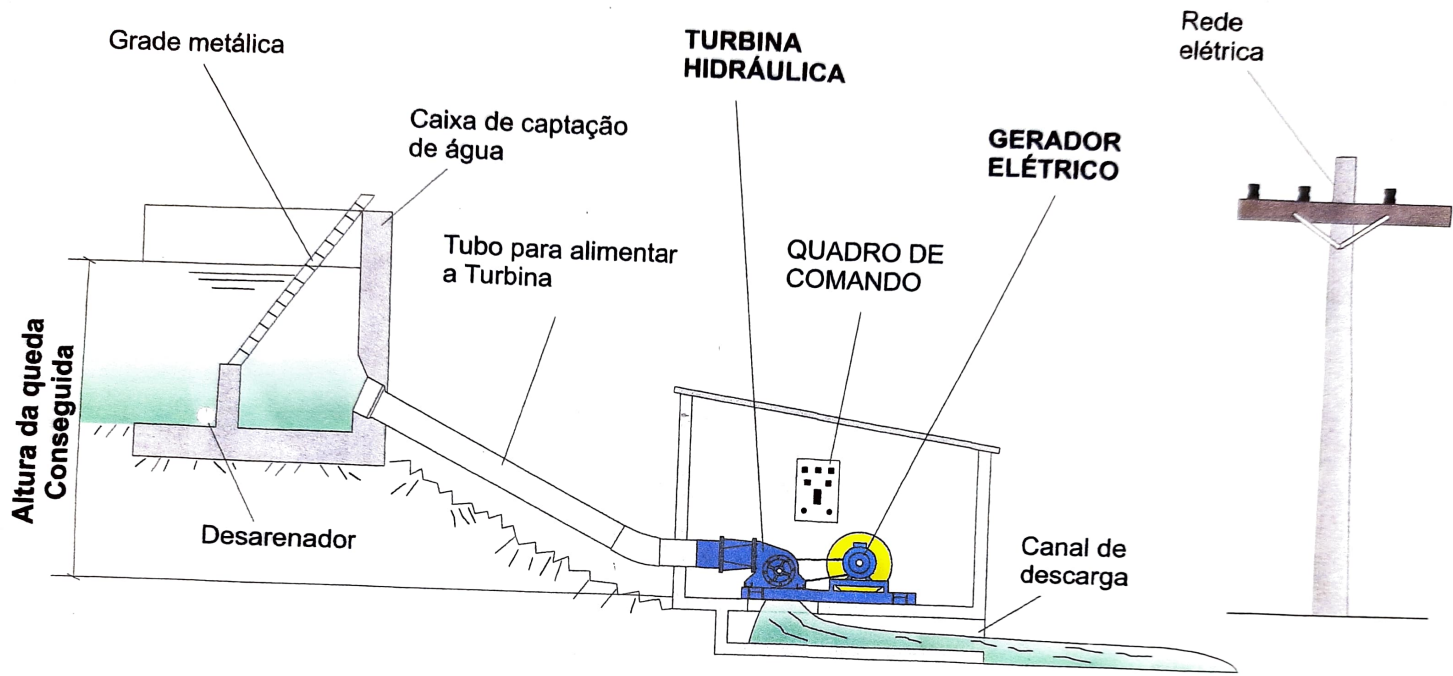
1 – ESTUDOS E PROJETOS.....	R\$ 400.000,00
2 – BARRAGENS, CAMARA DE CARGA E DUTO.....	R\$ 550.000,00
3 – TURBINA – GERADOR E QUADRO DE COMANDO.....	R\$ 1.200.000,00
4 – SUB-ESTAÇÃO E LINHA DE TRANSMISSÃO.....	R\$ 800.000,00
TOTAL DOS VALORES ESTIMADOS.....	R\$ 2.950.000,00

A) MODELO DE BARRAGEN E CAMARA DE CARGA E DUTO.

ANEXO.

B) MODELO DE MÁQUINA.

ANEXO.



Grade metálica

TURBINA
HIDRÁULICA

Rede
elétrica

Caixa de captação
de água

GERADOR
ELÉTRICO

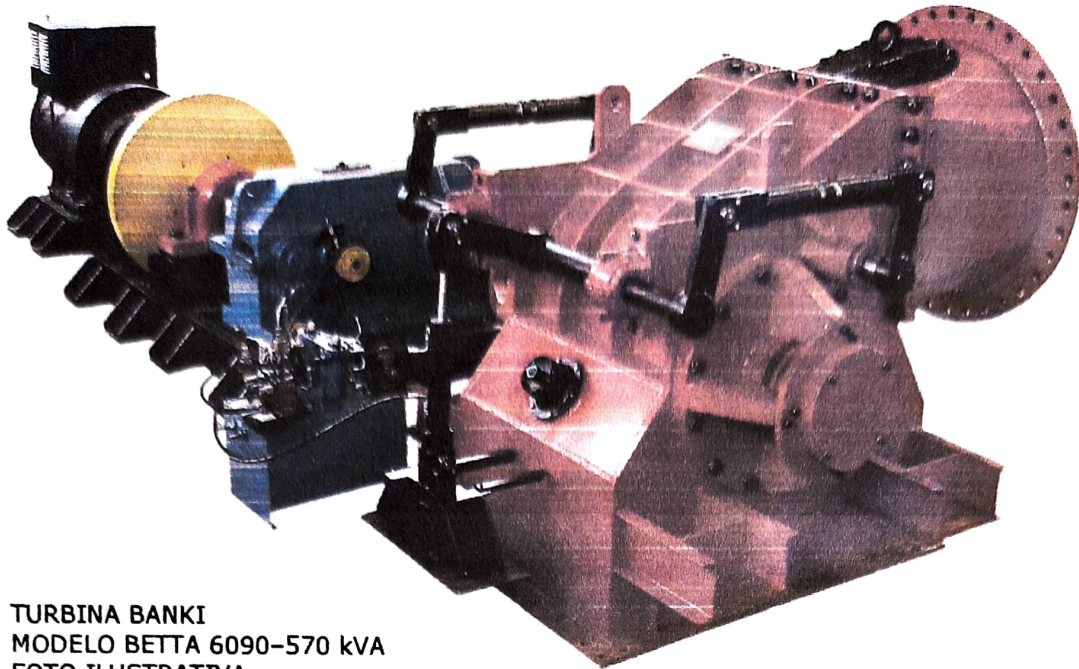
Tubo para alimentar
a Turbina

QUADRO DE
COMANDO

Altura da queda
Conseguída

Desarenador

Canal de
descarga



TURBINA BANKI
MODELO BETTA 6090-570 kVA
FOTO ILUSTRATIVA

LAL FINANÇAS E PROJETOS LTDA

PROJETOS ECONÔMICOS ECONOMIA FINANCEIRA
ADMINISTRAÇÃO EMPRESARIAL • CONTABILIDADE GERAL
AVALIAÇÃO DE EMPRESAS



LUIZ ÁLVARO LEITÃO

ECONOMISTA - CRE 2.347 - PR
TÉCN. CONTABILIDADE

RUA PERY CABRAL. 48
CEP:88160-000 - BIGUAÇU - SC
FONE: (48) 3243-4779 - (48) 9917-8454
E-MAIL: LEITAOLUIZ@BOL.COM.BR
