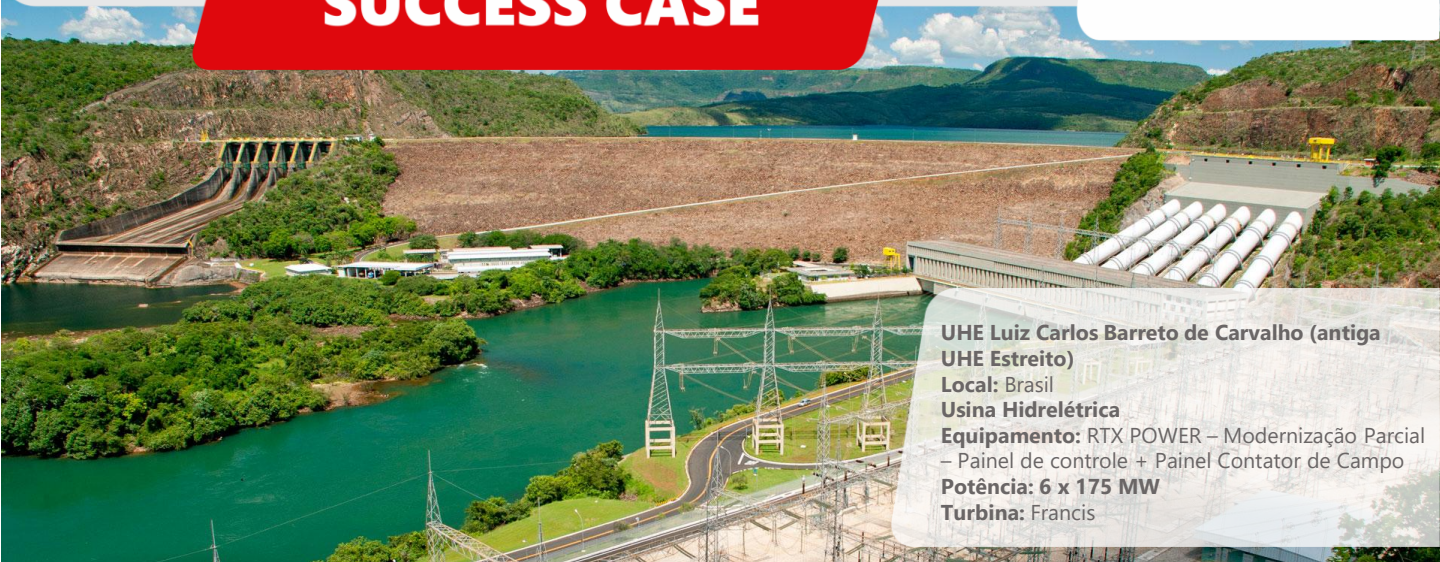


SUCCESS CASE



UHE Luiz Carlos Barreto de Carvalho (antiga UHE Estreito)
Local: Brasil
Usina Hidrelétrica
Equipamento: RTX POWER – Modernização Parcial
– Painel de controle + Painel Contador de Campo
Potência: 6 x 175 MW
Turbina: Francis

RTX POWER - FRONT END MODERNIZAÇÃO PARCIAL

A UHE Luiz Carlos Barreto de Carvalho - anteriormente denominada UHE Estreito - é operada pela AXIA Energia e entrou em operação em 1969. Localizada no município de Pedregulho, próximo a Franca (SP), a usina dispõe de seis unidades geradoras equipadas com turbinas Francis, que juntas alcançam 1.050 MW de capacidade instalada.

Ao ser concluída, a Usina de Estreito registrou um dos menores custos por MW instalado no mundo, graças ao reservatório fio d'água, que minimizou os gastos com desapropriações.

Em 2024, a **REIVAX** forneceu seis Reguladores de Tensão digitais **RTX POWER**, com escopo de modernização parcial. O fornecimento incluiu painéis de controle com IHM gráfica e painéis dedicados aos contatores de campo dos geradores.

As pontes retificadoras de tiristores existentes foram preservadas, e toda a lógica e interface de disparo necessárias foram integradas, assegurando desempenho e confiabilidade operacional dessa importante usina no Sistema Elétrico Interligado Nacional (SIN).



O painel indicado em vermelho foi preservado e inclui as pontes de tiristores que foram mantidas.



REIVAX AUTOMAÇÃO E CONTROLE
Florianópolis - Brasil
☎ +55 48 3027-3700
✉ vendas@reivax.com

REIVAX NORTH AMERICA, INC
Montreal - Canadá
☎ 1 (514) 915-3103
☎ (Toll Free) +1 877 7 - REIVAX
✉ RNA@reivax.com

REIVAX EUROPE
Porto - Portugal
Capitão Salgueiro
Maia 95, 4460-802,
Custoias
✉ reu@reivax.com