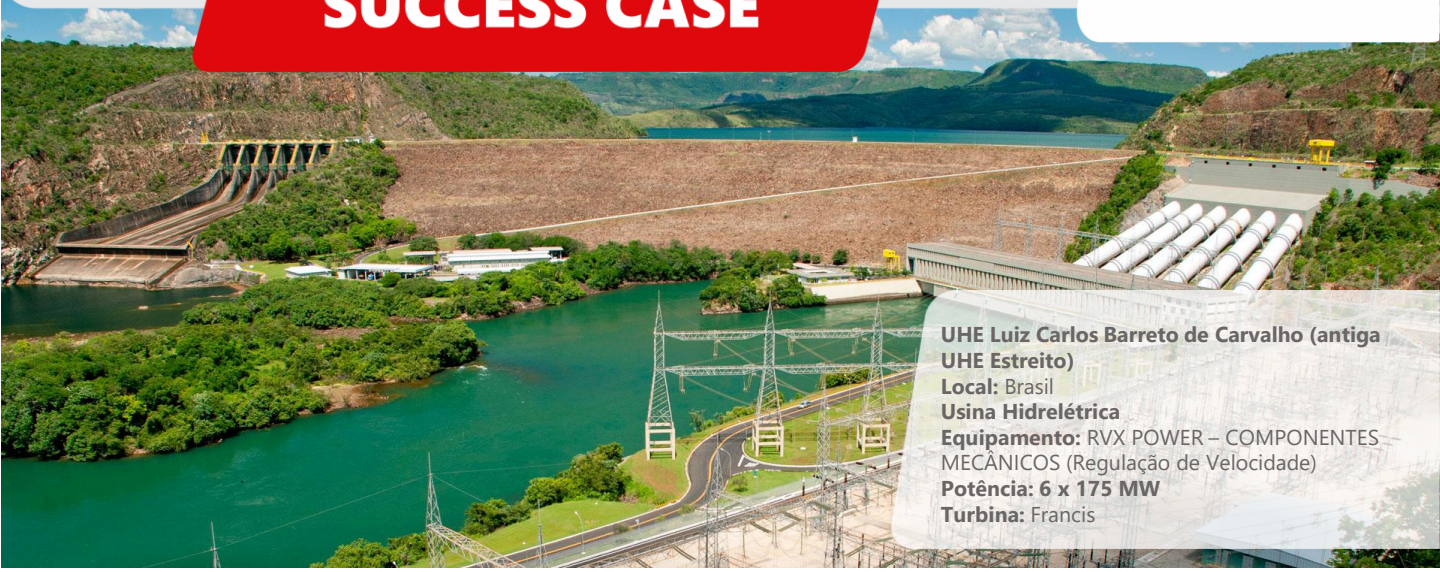
SUCCESS CASE

REIVAX
WEG Group



UHE Luiz Carlos Barreto de Carvalho (antiga UHE Estreito)
Local: Brasil
Usina Hidrelétrica
Equipamento: RVX POWER – COMPONENTES MECÂNICOS (Regulação de Velocidade)
Potência: 6 x 175 MW
Turbina: Francis

RVX POWER
E COMPONENTES MECÂNICOS

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 Velocidade digitais RVX POWER, incluindo o escopo de componentes mecânicos. Foram entregues placas de montagem com os controladores e equipamentos eletrônicos, além de válvulas proporcionais PVX30 e pick-ups para medição de frequência. Os painéis dos reguladores antigos foram mantidos e receberam as novas placas de montagem. Toda a integração, bem como as lógicas necessárias, foi desenvolvida, garantindo o desempenho e a confiabilidade operacional dessa importante usina no Sistema Elétrico Interligado Nacional (SIN).









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, Custóias
reu@reivax.com