

UHE FOZ DO PRATA



CRERAL COOPERATIVA DE GERAÇÃO DE ENERGIA E DESENVOLVIMENTO
CNPJ: 11.192.351/0001-68
Rua Léo Neuls, 113, Sala C – Bairro São Cristovão –
Erechim – RS – CEP 99.711-102



HISTÓRICO DO PROJETO:

- **Aprovação dos Estudos de Inventário Hidrelétrico do Rio da Prata**
Despacho de Nº de 3.430 de **23/08/2011**
- **Aceite do Projeto Básico apresentado pela ALUPAR (Registro)**
Despacho Nº 712 de **18/03/2015**
- **Aprovação do Projeto Básico – DRS-UHE da UHE Foz do Prata**
Despacho Nº 255 de **30/01/2020**
- **Transferência de Titularidade da ALUPAR para CRERAL**
Despacho Nº3128 de **04/11/2020**

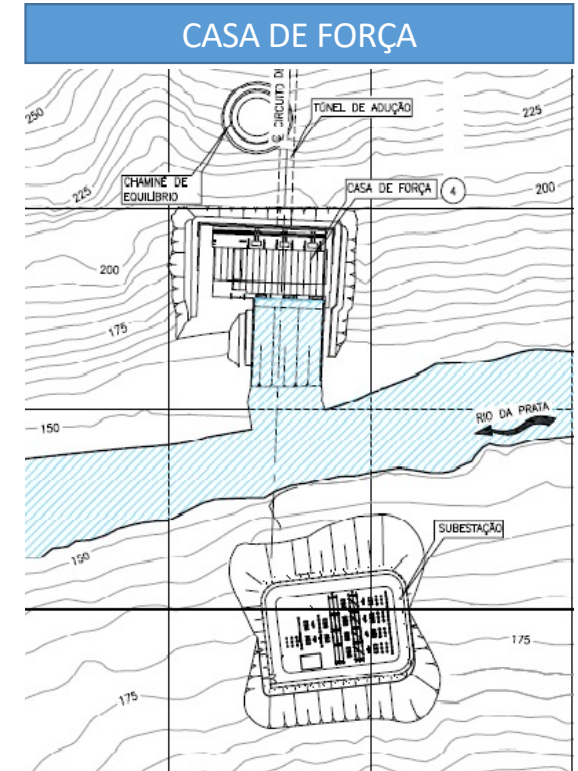
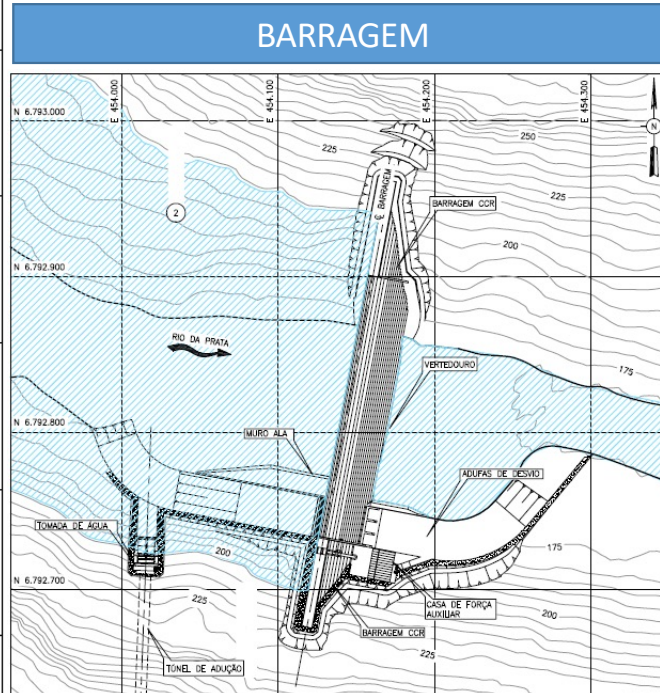
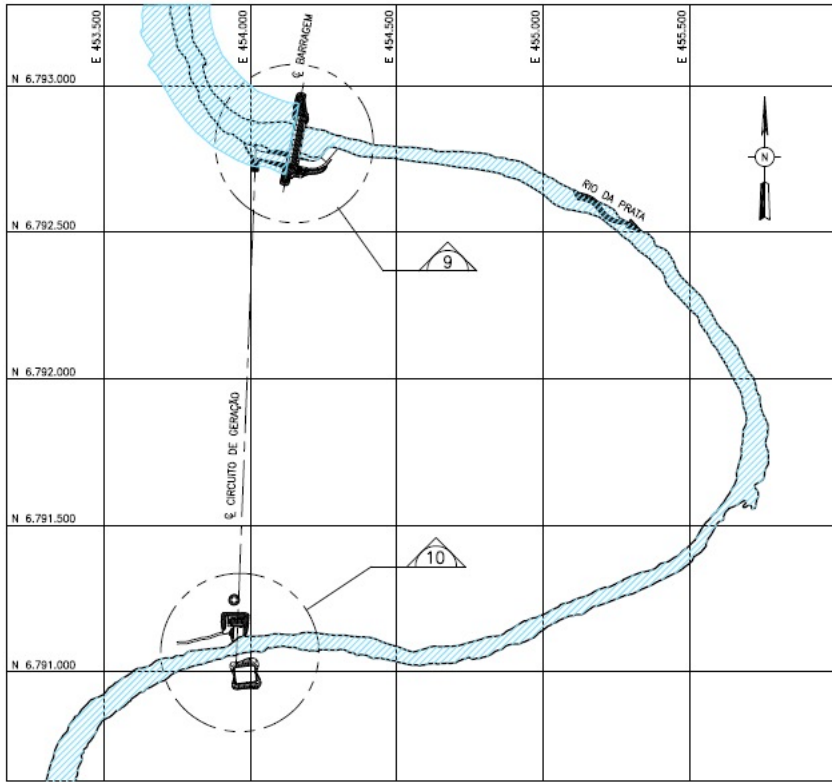
UHE FOZ DO PRATA

LOCALIZAÇÃO DA UHE:

- NO RIO DA PRATA AFLUENTE DO RIO DAS ANTAS, NA BACIA DO TAQUARI
- ÁREAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIOS E VERANÓPOLIS E NOVA ROMA DO SUL, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.



UHE FOZ DO PRATA



UHE FOZ DO PRATA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA USINA

Parâmetros	Casa de Força	Mini Central
Potência Instalada:	45,918 MW	3,447 MW
Potência Instalada Total:	49,36 MW	
Energia Média Assegurada	25,0 MW	3,16 MW
N° de Unidades Geradoras:	03	01
Tipo de Turbina:	Francis	Francis
Rendimento Turbina/Gerador:	89,7 %	89,7%
Queda Bruta Nominal:	56,0 m	35,20 m
N.A Máximo Normal de Montante:	204,0 m	204,0 m
N.A Nominal de Jusante:	148,0 m	168,8 m

UHE FOZ DO PRATA

RESERVATÓRIO

Área alagada:	120 hectares
Extensão do lago:	7,50 KM

BARRAMENTO:

Tipo:	Gravidade em concreto Ciclóptico
Vertedouro:	Tipo CREAGER
Comprimento Total:	290,00 metros
Altura do Vertedouro:	35,20 metros
Altura Total do Barramento:	45,20 metros

CIRCUÍTO HIDRÁULICO:

Tomada d' Água:	02 vãos L =4,80 m x H=9,0 m
Túnel de Adução:	Seção Arco-Retangular H= 7,80m x L=7,80m x C=1.500 m
Chaminé de Equilíbrio:	D= 19,60 m x H= 18,40 m
Conduitos Forçados:	03 Conduitos Fabricados em Aço e Revestidos em Concreto – D= 3,15 m

CASA DE FORÇA

Tipo de Edificação:	Estrutura de Concreto dotado de Superestrutura com Fechamento em Alvenaria
Turbina:	Quantidade: 03 Tipo: Francis de Eixo Horizontal Potência: 16,45 MW
Gerador:	03 Tipo Sincrono Trifásico

CANAL DE FUGA:

Tipo de Canal:	Escavado na Rocha
Comprimento:	36 metros
Vazão:	97,92 m ³ /s
Tipo de Comporta:	03 Comportas Ensecadeiras

UHE FOZ DO PRATA

CONEXÃO DA AO SISTEMA NACIONAL INTERLIGADO (SIN):

- Construção de 700 metros de linha de transmissão em tensão 230 kV;
- Construção de uma Subestação de Seccionamento da LT 230 kV Monte Claro – Castro Alves;



UHE FOZ DO PRATA

PRINCIPAIS MARCOS

ANEEL:

- Adequabilidade aos Estudos de Inventário e Uso do Potencial hidráulico (DRS-UHE): **EMITIDO EM JANEIRO DE 2020 / VÁLIDO ATÉ JANEIRO 2023**
- Transferência de Titularidade da ALUPAR para CRERAL: **NOVEMBRO DE 2020**
- Pedido de Prorrogação do DRS-UHE: **PREVISTO EM OUTUBRO DE 2022**
- Pedido de Outorga: **PREVISTO EM MAIO DE 2023**

UHE FOZ DO PRATA

PRINCIPAIS MARCOS

DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS (Licenças para uso de águas superficiais):

- Emitida Reserva de Disponibilidade Hídrica: **MARÇO DE 2021**
- Pedido de Outorga para Uso de Água: **PREVISTO EM FEVEREIRO DE 2023**
- Emissão de Outorga para Uso de Água: **PREVISTO EM MAIO DE 2023**

UHE FOZ DO PRATA

PRINCIPAIS MARCOS

LICENCIAMENTO AMBIENTAL :

- Aprovação do Termo de Referência: **MARÇO DE 2021**
- Autorização para Manejo de Fauna: **JUNHO DE 2021**
- Campanhas de Monitoramento de Meio Físico (geologia/geomorfologia/climatologia), Biótico (fauna e flora) e Antrópico (socioeconômico), Elaboração do EIA/RIMA, levantamento fundiário, identificação dos proprietários e Protocolo na FEPAM: **PREVISTO JUNHO DE 2021 a ABRIL DE 2022**
- Análise/Vistoria da FEPAM e Audiência Pública: **PREVISTO ABRIL DE 2022 a ABRIL DE 2023**
- Emissão da LP com as Condicionantes para a LI: **PREVISTO ABRIL DE 2023**
- Apresentação dos Estudos Complementares, Protocolo e Emissão da LI: **PREVISTO JUNHO DE 2023 a DEZEMBRO DE 2023**
- Início de Obras: **A PARTIR DE JANEIRO DE 2024**

UHE FOZ DO PRATA



OBRIGADO