



# **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Corumbá**

## **Anexo 19**

### **Ficha Técnica do Empreendimento**

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	Dez/23	jan/25			
Alterações da revisão atual	Pequenos ajustes devido a alterações na estrutura organizacional da empresa.						

**Revisão 03 – Janeiro/2025**



**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Corumbá**  
**ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

FICHA TÉCNICA UHE CORUMBÁ	
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome da Usina – Corumbá	Empresa – Furnas Centrais Elétricas S.A..
Situação – Em operação	Potência Instalada (MW) – 375 MW
<b>LOCALIZAÇÃO</b>	
Município – Caldas Novas	Estado – Goiás
Curso d'água – Rio Corumbá	Latitude – -17°59'32" S
Sub-Bacia / Código – Rio Paranaíba / 60	Longitude – - 48°31'43" W
Bacia / Código – Rio Paraná / 6	
<b>DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS</b>	
<b>VAZÕES CARACTERÍSTICAS</b>	
Vazão MLT (m³/s) – 454	Vazão Sanitária (m³/s) – 53
Vazão Firme 95% (m³/s) – 127	Período do Histórico Completo – 1931 - 2001
Vazão Mínima Média Mensal (m³/s) – 74	Área de Drenagem do Barramento (km²) – 27.604
<b>VAZÕES EXTREMAS</b>	
Vazão Máxima de Projeto (m³/s) (10.000 anos) – 6800	
Vazão Máxima de Desvio (m³/s) (25/50 anos) –	
<b>RESERVATÓRIO</b>	
<b>NAs DE MONTANTE</b>	
NA Máximo Excepcional (m) – 595,50	<b>ÁREAS INUNDADAS</b>
NA Máximo Normal (m) – 595	No NA Máximo Excepcional (km²) –
NA Mínimo Normal (m) – 570	No NA Máximo Normal (km²) – 65
<b>NAs DE JUSANTE</b>	No NA Mínimo Normal (km²) –
NA Máximo Excepcional (m) – 530,20	<b>VOLUMES</b>
NA Máximo Normal (m) – 520,30	No N.A. Máximo Normal (hm³) – 1.500
NA Mínimo Normal (m) – 514,20	No N.A. Mínimo Normal (hm³) – 470
Perímetro (km) - 572	Útil (hm³) – 1.030
<b>BARRAGEM PRINCIPAL</b>	Abaixo da Soleira Livre do Vertedouro (hm³) – 738,50
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Tipo – Enrocamento com núcleo	
Comprimento Total da Crista (m) – 540	
Altura Máxima (m) – 90	
Cota da Crista (m) – 600	



**Plano de Ação de Emergência**  
**UHE Corumbá**  
**ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

<b>VERTEDOIRO</b>		<b>TOMADA D' ÁGUA</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>COMPORTAS</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>COMPORTAS</b>
Tipo – Superfície c/ Controle	Tipo – Segmento	Tipo – Vagão	Tipo – Vagão o Acionamento – Hidraulico Largura (m) – 5,8 Altura (m) – 7,6
Capacidade (m³/s) – 6.800 Cota da Soleira (m) – 579,00 Comprimento Total (m) – 140	Largura (m) – 17 Altura (m) – 15	Altura (m) – 90 Comprimento Total (m) – 81,5	
<b>CANAL/TÚNEL DE ADUÇÃO/DESARENADOR</b>		<b>CONDUTO FORÇADO</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Comprimento (m) – Não Aplicável Seção – Não Aplicável Base (m) – Não Aplicável Arco (m) – Não Aplicável	Tipo de Desarenador – Não Aplicável	Diâmetro Interno (m) – 6,80 Número de Unidades – 03 Comprimento (m) – UG#01=120,42; UG#02=127,53; UG#03=135,06	
<b>CHAMINÉ DE EQUILÍBRIO</b>		<b>CASA DE FORÇA</b>	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		<b>CARACTERÍSTICAS</b>	
Diâmetro (m) – Não Aplicável Altura (m) – Não Aplicável		Tipo – Abrigada  Unidades Geradoras – 03 Largura (m) – 24 Comprimento (m) – 100	
<b>TURBINAS</b>		<b>GERADOR</b>	
Tipo – Francis de eixo vertical Quantidade – 03 Potência Nominal Unitária (MW) – 125 Vazão Nominal Unitária (m³/s) – 195 Rotação Síncrona (rpm) – 150 Rendimento Máximo (%) – 91,48		Potência Nominal Unitária (MVA) – 139 Tensão Nominal (kV) – 13,8 Rotação Nominal (rpm) – 150 / 316 Fator de Potência – 0,9 Rendimento Máximo (%) – 98,27	
<b>ESTUDOS ENERGÉTICOS</b>		<b>SISTEMA DE TRANSMISSÃO</b>	
Potência da Usina (MW) – 375 Energia Firme (MW) – 227,26 Queda Bruta Máxima (m) – 76,10 Queda Líquida de Referência (m) – 74,86		Tensão (kV) – 345 Extensão (km) – 333 Local de Conexão – Subestação	



LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES



LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA CAPUTO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO CORUMBÁ E BATALHA - GERAÇÃO SUDESTE – OOGGC.F

LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA CAPUTO

Vitor Barbosa Pereira

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOGG.F

VITOR BARBOSA PEREIRA

Jose Henrique Vilela

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F

JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA