



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Itumbiara

Anexo 19

Ficha Técnica do Empreendimento

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	-	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 Itumbiara
ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO
REVISÃO 03 – 01/2025

1.	Localização		
1.1	Aproveitamento	UHE ITUMBIARA	
1.2	Sub-bacia	Paranaíba	
1.3	Rio	Paranaíba	
1.4	Coordenadas	Latitude	Longitude
		18°25'00"S	49°06'00"W
1.5	Estado	Minas Gerais	
1.6	Município	Araporã	

2.	Dados da Barragem e Usina	
2.1	Tipo	Concreto gravidade e terra
2.2	Material	Concreto e terra
2.3	Comprimento do coroamento	6800,00 m
2.4	Altura máxima sobre fundações	110,00 m
2.5	Largura no coroamento	
2.6	Largura na base da fundação	
2.7	Cota no coroamento	523,00 m
2.8	Quantidade de turbinas	6
2.9	Engolimento nominal	522,00 m³/s
2.10	Engolimento máximo	489,00 m³/s

3.	Níveis de jusante	
3.1	Cota máxima maximorum	
3.2	Cota máxima de operação	449,50 m
3.3	Cota média de operação	438,13 m
3.4	Cota mínima de operação	434,90 m

4.	Vazões características	
4.1	Máxima registrada	8800,00 m³/s
4.2	Mínima natural diária registrada	200,00 m³/s
4.3	Média anual	
4.4	Específica média	
4.5	Regularizada	
4.6	Máxima de projeto	



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

5.	Reservatório	
5.1	Área do reservatório na cota 520 m	760 km ²
5.2	Cota máxima maximorum	521,20 m
5.3	Cota máxima útil	520,00 m
5.4	Cota mínima útil	495,00 m
5.5	Borda livre	
5.6	Volume total acumulado na cota 520,00 m	17,00 km ³
5.7	Volume útil	13,600 km ³
5.8	Volume morto	

6.	Vertedouros superfície em túnel	
6.1	Tipo	Segmento
6.2	Número de vãos	6
6.3	Comprimento total	123 m
6.4	Cota do coroamento	523,00 m
6.5	Cota da soleira	502,00 m
6.6	Largura dos vãos (Comportas)	15,00 m
6.7	Altura dos vãos (Comportas)	18,85 m
6.8	Capacidade de descarga por vão	2700 m ³ /s
6.9	Capacidade total	16000 m ³ /s



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



Juarez Evangelista Reis

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ITUMBIARA GERAÇÃO SUDESTE – OOGI.F
JUAREZ EVANGELISTA REIS

Vitor Barbosa Pereira

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

José 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