



# **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Serra da Mesa**

## **Anexo 19**

### **Ficha Técnica do Empreendimento**

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	fev/18	abr/19	dez/2023	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 Serra da Mesa**  
**ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

1.	<b>Localização</b>		
	Aproveitamento	UHE SERRA DA MESA	
	Rio	TOCANTINS	
	Coordenadas	Latitude	Longitude
		13° 50' 00"	49°18'00"
	Estado	Goiás	
	Município	Minaçu	

2.	<b>Dados da Barragem e Usina</b>	
2.1	Tipo	Enrocamento com núcleo de argila
2.2	Material	Enrocamento e argila
2.3	Comprimento do coroamento	1510,00 m
2.4	Altura máxima sobre fundações	154,00 m
2.5	Largura no coroamento	12,00 m
2.7	Cota no coroamento	464,00 m
2.8	Quantidade de turbinas	3

3.	<b>Níveis de jusante</b>	
3.1	Cota máxima maximorum	334,50 m
3.2	Cota máxima de operação	333,00 m
3.3	Cota média de operação	
3.4	Cota mínima de operação	

4.	<b>Vazões características</b>	
4.1	Máxima	13368,00 m³/s
4.2	Mínima média	74,00 m³/s
4.3	Média	818,00 m³/s
4.4	Específica média	
4.5	Regularizada	668,00 m³/s
4.6	Máxima de projeto	

5.	<b>Reservatório</b>	
5.1	Área do reservatório na cota 460,00 m	1784,00 km²
5.2	Cota máxima maximorum	461,50
5.3	Cota máxima útil	460,00 m
5.4	Cota mínima útil	417,30 m
5.5	Borda livre	
5.6	Volume total acumulado na cota 460,00 m	54,4 x 10 <sup>9</sup> m³
5.7	Volume útil	43,25 x 10 <sup>9</sup> m³
5.8	Volume morto	



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

6.	<b>Vertedouros</b>	
	Tipo	Segmento
	Número de vãos	5
	Comprimento total	96,00 m
	Cota da soleira	441,00
	Largura dos vãos (Comportas)	15,00 m
	Altura dos vãos (Comportas)	20,4 m
	Capacidade total	15000 m³/s

**ASSINATURAS**

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

*Fabiano Henrique de Paula*

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SERRA DA MESA GERAÇÃO SUDESTE – OOGGS.F  
FABIANO HENRIQUE DE PAULA

*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