



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

## **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**  
**Marimbondo**  
**ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO**  
**REVISÃO 03 – 01/2025**

1.	<b>Localização</b>		
1.1	Aproveitamento	UHE MARIMBONDO	
1.2	Sub-bacia	Grande	
1.3	Rio	Grande	
1.4	Coordenadas	Latitude	Longitude
		20°18'00" S	49°11'00" W
1.5	Estado	Minas Gerais	
1.6	Município	Fronteira	

2.	<b>Dados da Barragem e Usina</b>	
2.1	Tipo	Gravidade
2.2	Material	Terra e concreto
2.3	Comprimento do coroamento	3600,00 m
2.4	Altura máxima sobre fundações	90,00 m
2.5	Largura no coroamento	10,00 m
2.6	Largura na base da fundação	
2.7	Cota no coroamento	450,50 m
2.8	Quantidade de turbinas	8
2.9	Engolimento nominal	319,00 m³/s
2.10	Engolimento máximo	324,00 m³/s

3.	<b>Níveis de jusante</b>	
3.1	Cota máxima maximorum	
3.2	Cota máxima de operação	403,00 m
3.3	Cota média de operação	386,30 m
3.4	Cota mínima de operação	383,30 m

4.	<b>Vazões características</b>	
4.1	Máxima registrada	10021,00 m³/s
4.2	Mínima natural diária registrada	
4.3	Média anual	
4.4	Específica média	
4.5	Regularizada	1288,00 m³/s
4.6	Máxima de projeto	



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

5.	<b>Reservatório</b>	
5.1	Área do reservatório na cota 447,36 m	458,72 km <sup>2</sup>
5.2	Cota máxima <i>maximorum</i>	447,36 m
5.3	Cota máxima útil	446,30 m
5.4	Cota mínima útil	442,30 m
5.5	Borda livre	
5.6	Volume total acumulado na cota 447,36 m	6,15 km <sup>3</sup>
5.7	Volume útil	5,31 km <sup>3</sup>
5.8	Volume morto	

6.	<b>Vertedouros superfície em túnel</b>	
6.1	Tipo	Segmento
6.2	Número de vãos	9
6.3	Comprimento total	163,00 m
6.4	Cota do coroamento	
6.5	Cota da soleira	
6.6	Largura dos vãos (Comportas)	15 m
6.7	Altura dos vãos (Comportas)	18,85 m
6.8	Capacidade de descarga por vão	2377,00 m <sup>3</sup> /s
6.9	Capacidade total	21400,00 m <sup>3</sup> /s



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

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



RODRIGO FERREIRA MORENO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MARIMBONDO E PORTO COLÔMBIA GERAÇÃO SUDESTE – OOGMP.F  
RODRIGO FERREIRA MORENO

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

REGIONAL OPERAÇÃO & MANUTENÇÃO MINAS GERAIS GERAÇÃO SUDESTE - OOGM.F  
ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

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