



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Mascarenhas de Moraes

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 Mascarenhas de Moraes
ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO
REVISÃO 03 – 01/2025

1.	Localização		
1.1	Aproveitamento	UHE Mascarenhas de Moraes	
1.2	Sub-bacia	Rio Grande	
1.3	Rio	Rio Grande	
1.4	Coordenadas	Latitude: -20°17'16"S	Longitude: -47°03'58"W
1.5	Estado	Minas Gerais	
1.6	Município	Ibiraci	
2.	Dados da Barragem e Usina		
2.1	Tipo	Gravidade e Arco	
2.2	Material	Concreto Convencional	
2.3	Comprimento do coroamento	681m	
2.4	Altura máxima sobre fundações	78m	
2.5	Cota no coroamento	669,12m	
2.6	Quantidade de turbinas	10	
2.7	Engolimento nominal	1.188,64m³/s	
3.	Níveis de jusante		
3.1	Cota máxima <i>maximorum</i>	628,50m	
3.2	Cota máxima de operação	621,00m	
3.3	Cota mínima de operação	618,50m	
4.	Vazões características		
4.1	Mínima	149m³/s	
5.	Reservatório		
5.1	Área do reservatório na cota 666,12 m	263,75km²	
5.2	Cota máxima <i>maximorum</i>	666,92m	
5.3	Cota máxima útil	666,12m	
5.4	Cota mínima útil	653,12m	
5.5	Volume total acumulado na cota 666,12 m	4.040hm³	
5.6	Volume total acumulado na cota 653,12 m	2.500hm³	
6.	Vertedouros		
6.1	Tipo	Superfície; Comportas.	
6.2	Dissipador de Energia	VT1: Bacia de Dissipação e Salto de Ski; VT2: Salto de Ski	
6.3	Número de vãos	VT1: 11; VT2: 2	
6.4	Comprimento total	VT1: 191,43m; VT2: 67,31m	
6.5	Capacidade de descarga total	VT1: 9.878m³/s; VT2: 3318m³/s	
6.6	Largura dos vãos (Comportas)	VT1: 12,20m; VT2: 12,0m	
6.7	Altura dos vãos (Comportas)	VT1: 10,82m; VT2: 20,22m	



Plano de Ação de Emergência
UHE Mascarenhas de Moraes
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



GUSTAVO MOREIRA GRANZOTO

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MASCARENHAS DE MORAES GERAÇÃO SUDESTE – OOGMA.F

GUSTAVO MOREIRA GRANZOTO

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MINAS GERAIS DA 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