



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Luiz Carlos Barreto de Carvalho

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 Luiz Carlos Barreto de Carvalho
ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO
REVISÃO 03 – 01/2025

1.	Localização		
1.1	Aproveitamento	UHE LUIZ CARLOS BARRETO DE CARVALHO (ESTREITO)	
1.2	Sub-bacia	Grande	
1.3	Rio	Grande	
1.4	Coordenadas	Latitude	Longitude
		20°09'00" S	47°17'00" W
1.5	Estado	São Paulo	
1.6	Município	Pedregulho	

2.	Dados da Barragem e Usina	
2.1	Tipo	Enrocamento com núcleo de argila
2.2	Material	Argila e material rochoso fragmentado
2.3	Comprimento do coroamento	535,00 m
2.4	Altura máxima sobre fundações	92,00 m
2.5	Largura no coroamento	15,80 m
2.6	Largura na base da fundação	
2.7	Cota no coroamento	629,00 m
2.8	Quantidade de turbinas	6
2.9	Engolimento nominal	
2.10	Engolimento máximo	

3.	Níveis de jusante	
3.1	Cota máxima maximorum	
3.2	Cota máxima de operação	558,95 m
3.3	Cota média de operação	
3.4	Cota mínima de operação	

4.	Vazões características	
4.1	Máxima registrada	6623,00 m³/s
4.2	Mínima natural diária registrada	
4.3	Média anual	
4.4	Específica média	
4.5	Regularizada	
4.6	Máxima de projeto	



Plano de Ação de Emergência
UHE Luiz Carlos Barreto de Carvalho
ANEXO 19 – FICHA TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO
REVISÃO 03 – 01/2025

5.	Reservatório	
5.1	Área do reservatório na cota 622,50 m	46,70 km ²
5.2	Cota máxima <i>maximorum</i>	626,64 m
5.3	Cota máxima útil	622,50 m
5.4	Cota mínima útil	618,50 m
5.5	Borda livre	
5.6	Volume total acumulado na cota 622,50 m	1,418 km ³
5.7	Volume útil	0,178 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	84,00 m
6.4	Cota do coroamento	629,00 m
6.5	Cota da soleira	606,30 m
6.6	Largura dos vãos (Comportas)	11,50 m
6.7	Altura dos vãos (Comportas)	16,5 m
6.8	Capacidade de descarga por vão	
6.9	Capacidade total	13000 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



CESAR COELHO VIEIRA

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO LUIS CARLOS BARRETO GERAÇÃO SUDESTE – OOGMB.F

CESAR COELHO VIEIRA

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