

RECUPERAÇÃO DA PCH PIRAPORA

PIRAPORA ENERGIA S. A.

Conselho Fiscal

13/12/2016

PIRAPORA ENERGIA S. A.

Cronograma para retorno em Geração Provisória da PCH Pirapora (Posição em 12/12)

Item	Atividade	2016					2017		
		Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	
TURBINA E GERADOR - UG Nº1									
1	Recuperação provisória do rotor Kaplan						Concluído		
2	Montagem do rotor e usinagem em fábrica						Concluído		
3	Transporte da turbina e montagem do conjunto turbo-gerador na usina						Concluído		
4	Revisão na válvula borboleta						Concluído		
5	Comissionamento						Concluído		
6	Operação monitorada	Sincronização em 25/11							
7	Recomendações da Franco Tosi						Em andamento		
TALUDE									
1	Projeto de recuperação com bolsacreto (VLB)						Concluído		
2	Contratação dos serviços (PESA/EMAE)						Concluído		
3	Execução serviços: preparação local e colocação de bolsacreto						Nova Caverna interna		
OUTRAS PROVIDÊNCIAS									
1	Revisão nos painéis elétricos/comando e controle						Concluído		
2	Revisão na máquina de limpar grades						Concluído		
3	Enchimento do túnel de adução						Concluído		
5	Revisão na subestação (PESA)						Concluído		

PIRAPORA ENERGIA S. A.

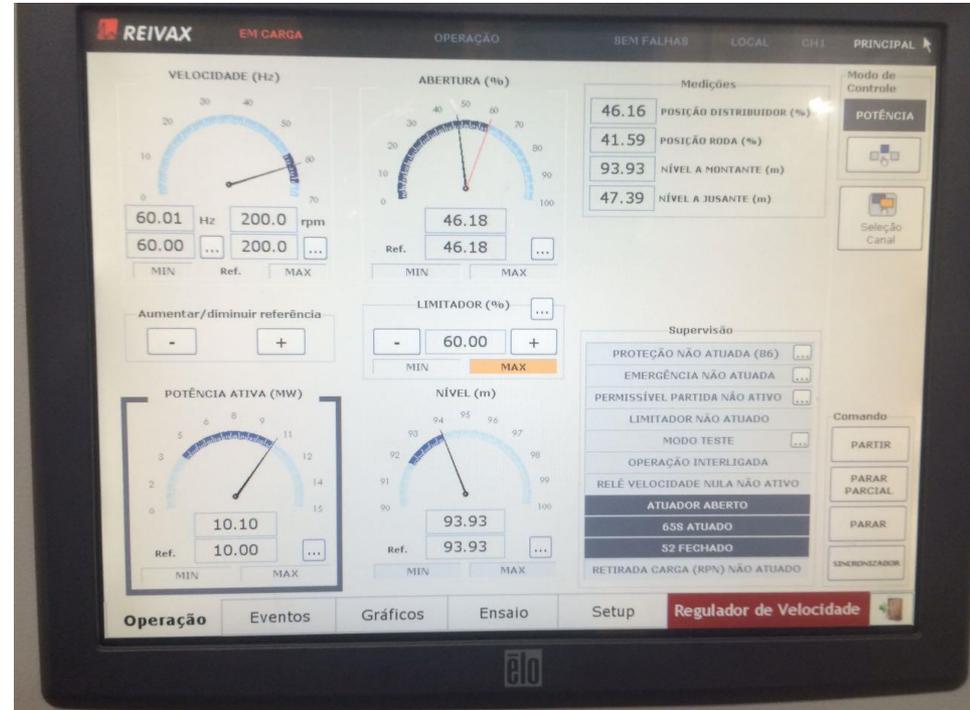
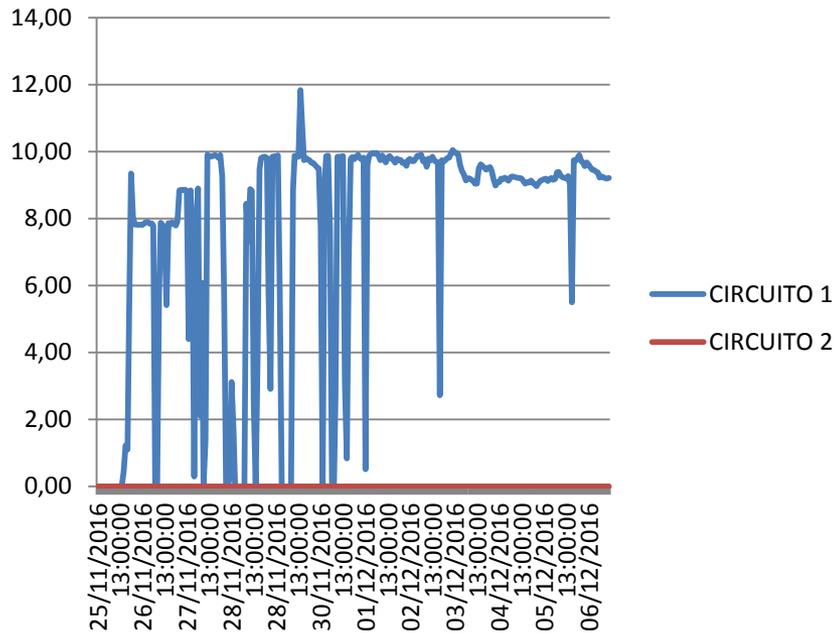
Cronograma para Geração Definitiva da PCH Pirapora

Item	Atividade	2016					2017											
		AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	
Unidade Geradora Nº2																		
1	Estudos de engenharia (definição das novas pás)		■	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2	Fabricação do modelo de fundição das novas pás				■													
3	Fundição das novas pás					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Usinagem das pás																	
5	Montagem do rotor da turbina em fábrica																	
6	Transporte																	
7	Montagem do conjunto turbina gerador na PCH																	
8	Outras atividades	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	Comissionamento																	
10	Início de operação																	■
Unidade Geradora Nº1																		
1	Estudos de engenharia (definição das novas pás)		■	■														
2	Fabricação do modelo de fundição das novas pás				■													
3	Fundição das novas pás					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Usinagem das pás																	
5	Montagem do rotor da turbina em fábrica																	
6	Transporte																	
7	Montagem do conjunto turbina gerador na PCH																	
8	Outras atividades	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	Comissionamento																	
10	Início de operação																	■

EM REVISÃO PARA ANTECIPAR EM ATÉ 2 MESES

PIRAPORA ENERGIA S. A.

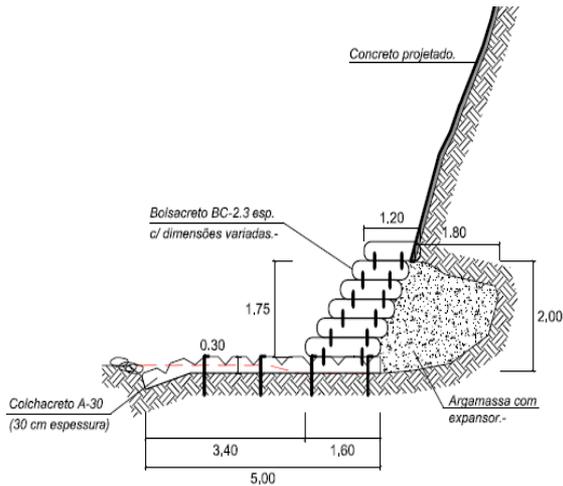
Gráfico da Produção Integralizada do Sistema de Medição para Faturamento – SMF



Tela do Supervisório da PCH



Recuperação do Talude



Geoforma



Nova cavidade estimada em 80 m³
(Preenchido 30 m³ com concreto)

Recuperação das cavidades no pé do Talude (Concluída)

➤ Material Utilizado

- Geoformas tipo colchão: 80 m³
- Geoformas variadas: 130 m³
- Injeção de concreto: 170 m³
- Barras de Aço Ø 25 mm: 120 m

