RECUPERAÇÃO DA PCH PIRAPORA

PIRAPORA ENERGIA S. A.

Conselho Fiscal

17/01/2017

Cronograma Macro para retorno em Geração da PCH Pirapora

Item	Atividade	2016					2017											
		Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1	Ações necessárias para o retorno "provisório" em geração da UG 1									Concluído								
2	Geração monitorada da UG 1														Sincronização 25/11			
3	Ações necessárias para o retorno definitivo em geração da UG 2																	
4	Geração definitiva da UG 2											Em Revisão						
5	Ações necessárias para o retorno definitivo em geração da UG 1																	
6	Geração definitiva da UG 1											Em Revisão						

16/01

PIRAPORA ENERGIA S. A.

Cronograma para retorno em Geração Provisória da PCH Pirapora (Posição em 16/01/17)

Item	Atividade	2016					2017	
		Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro
	TURBINA E GERADOR - UG Nº1							
1	Recuperação provisória do rotor Kaplan							
2	Montagem do rotor e usinagem em fábrica							
3	Transporte da turbina e montagem do conjunto turbo-gerador na usina							
4	Revisão na válvula borboleta							
5	Comissionamento							
6	Operação monitorada		Sincronizaçã[illegible]m 2[illegible]1					
7	Recomendações da Franco Tosi							
	TALUDE							
1	Projeto de recuperação com bolsacreto (VLB)							
2	Contratação dos serviços (PESA/EMAE)							
3	Execução serviços: prepara[illegible] local e colocação d[illegible]olsa[illegible]o							
	OUTRAS PROV[illegible]NCIAS							
1	Revisão [illegible] pain[illegible] elétricos/com[illegible]o e contr[illegible]le							
2	Revisão na ma[illegible] de [illegible]par grades							
3	Enchimento do túnel de adução							
5	Revisão na subestação (PESA)							

16/01

Concluído

PIRAPORA ENERGIA S. A.

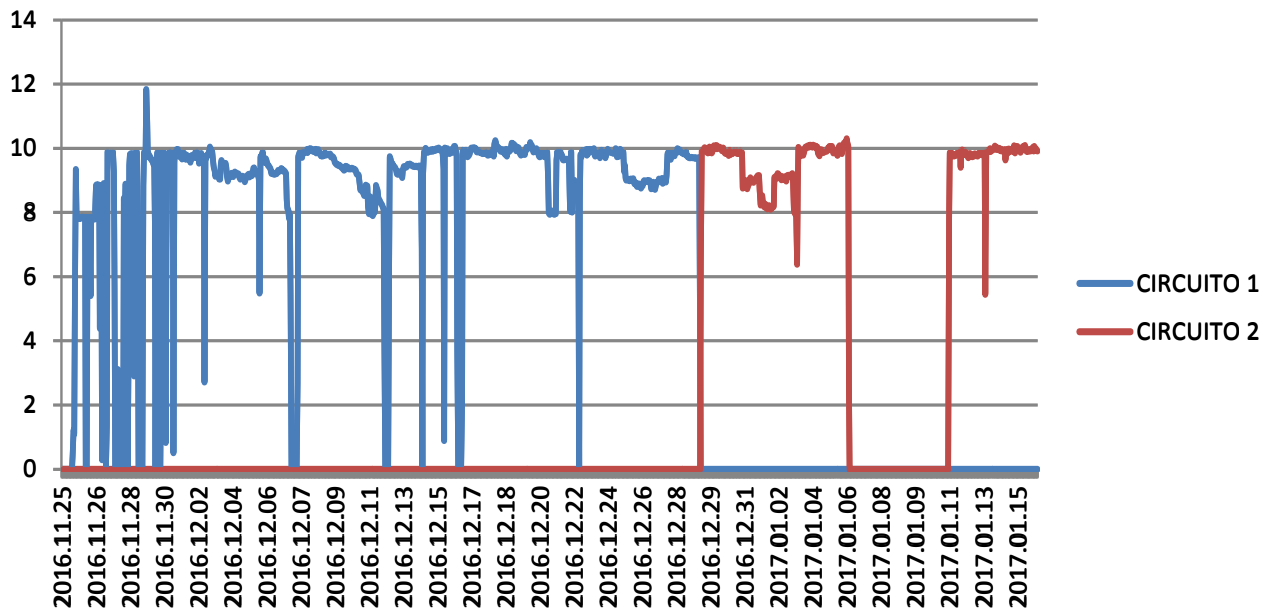
Cronograma para Geração Definitiva da PCH Pirapora

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)							Em andamentro									
2	Fabricação do modelo de fundição das novas pás							Concluído									
3	Fundição das novas pás												Pedido de Compra colocado				
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)							Em andamento									
2	Fabricação do modelo de fundição das novas pás							Concluído									
3	Fundição das novas pás									Pedido de Compra colocado							
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 POSSÍVEL ANTECIPAÇÃO

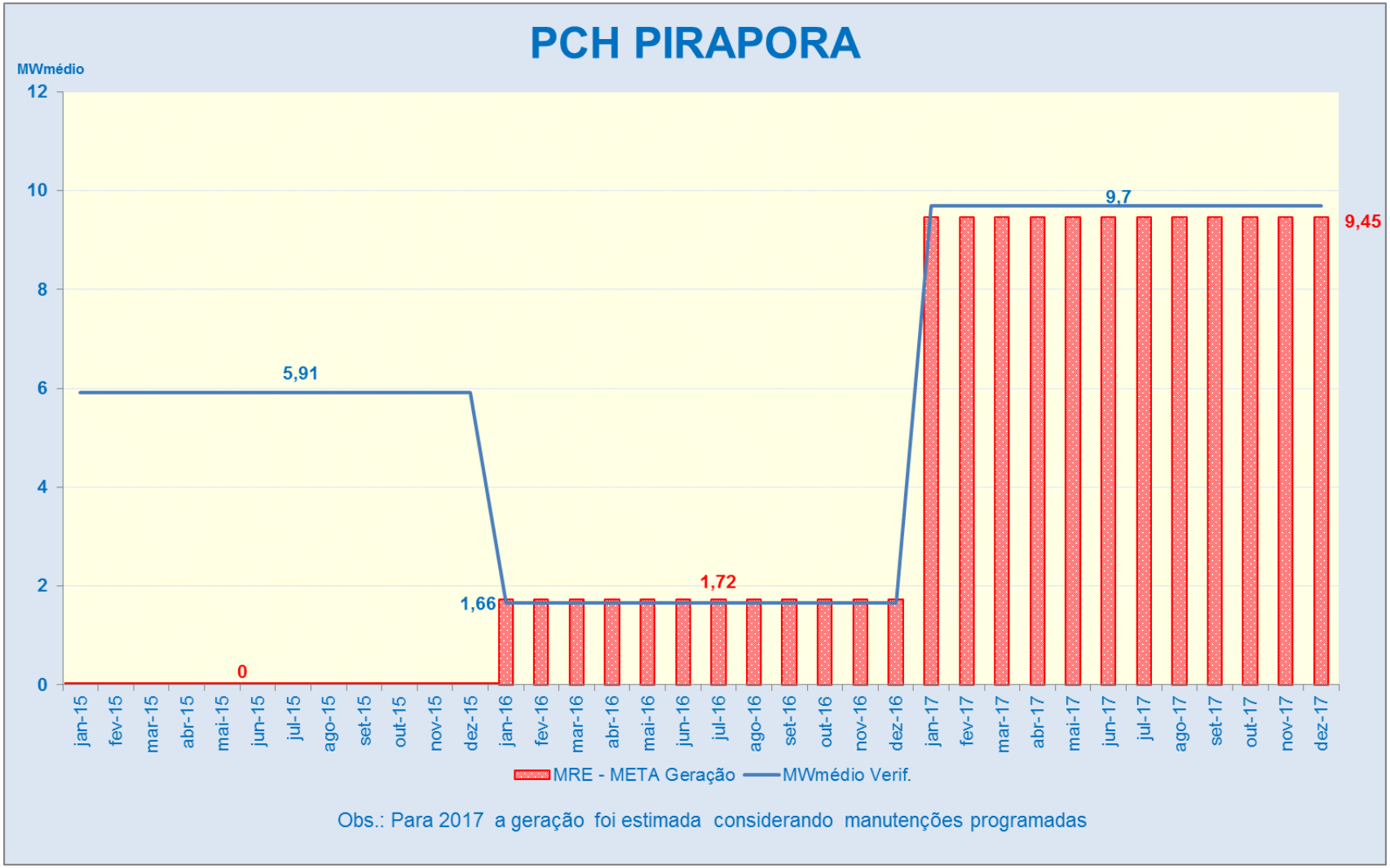
PIRAPORA ENERGIA S. A.

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



Inspeção nas Pás após 930 horas de Operação (de 06 a 10/01/2017)

- Detectadas 3 trincas sub superficiais que serão monitoradas em inspeções futuras
- Programada nova inspeção nas pás após mais 500 hs de operação (prev. 02/02/2017)
- Avaliar evolução das trincas
- Programar futuras inspeções nas pás

PIRAPORA ENERGIA S. A.

GERAÇÃO MÉDIA X MRE