

# **RECUPERAÇÃO DA PCH PIRAPORA**

***PIRAPORA ENERGIA S. A.***

Conselho Fiscal

25/04/2017

## 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 25/11/2016 Parada planejada para 08/05/2017											
3	Ações necessárias para o retorno definitivo em geração da UG 2	 																					
4	Geração definitiva da UG 2																						
5	Ações necessárias para o retorno definitivo em geração da UG 1	 																					
6	Geração definitiva da UG 1																						

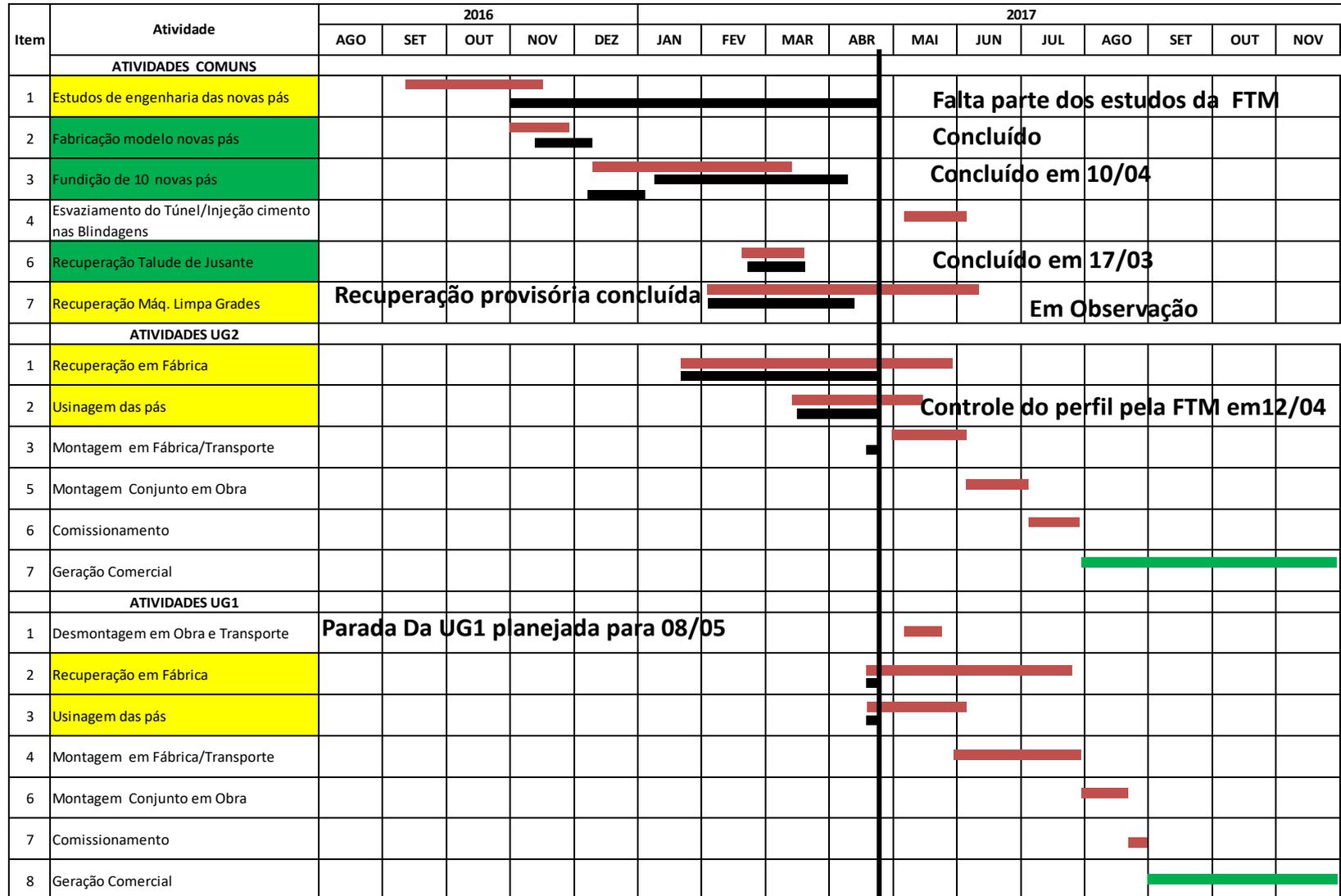
# PIRAPORA ENERGIA S. A.

## Cronograma para retorno em Geração Provisória da PCH Pirapora



# PIRAPORA ENERGIA S. A.

## Cronograma Geração Definitiva PCH Pirapora- Atividades Consórcio



24/04

# PIRAPORA ENERGIA S. A.

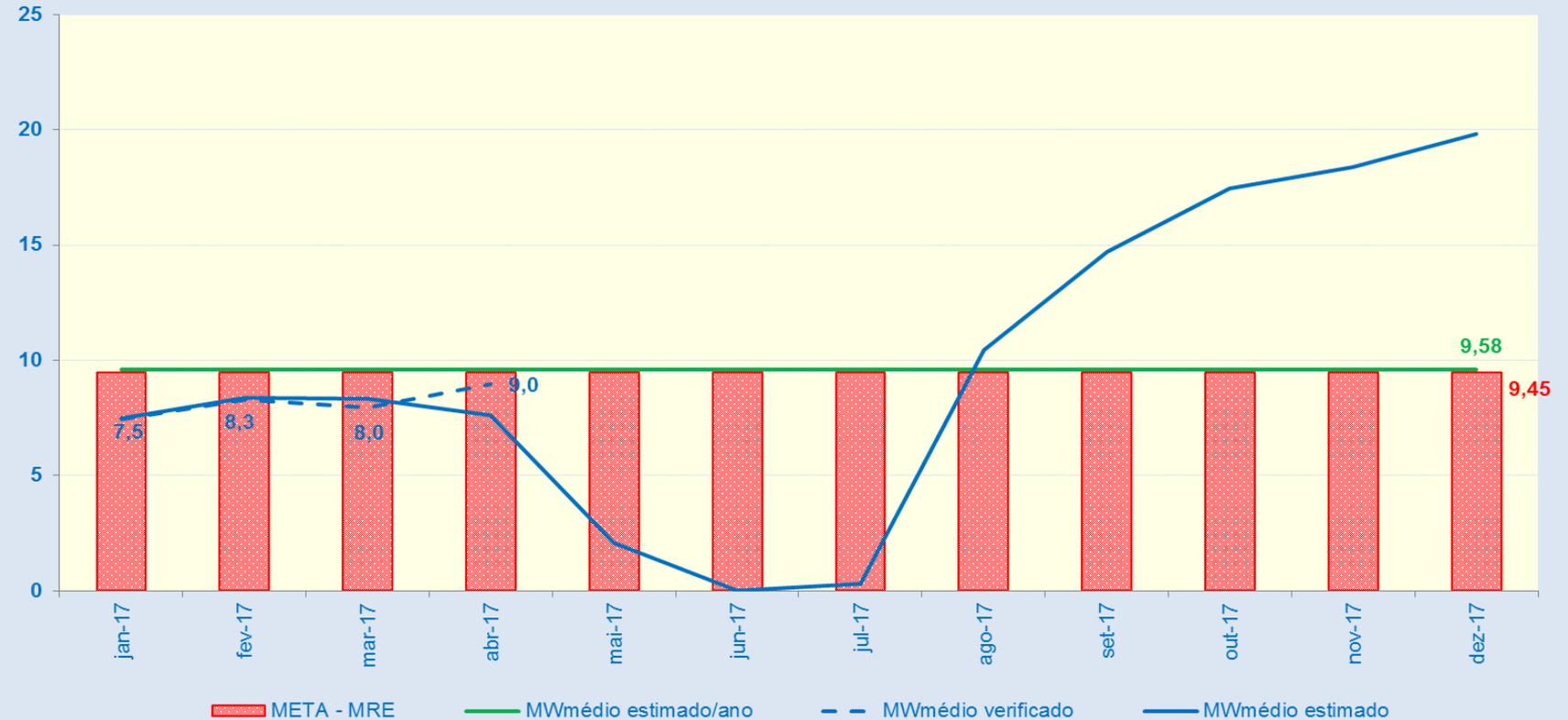
## Cronograma Geração Definitiva PCH Pirapora- Atividades PESA/EMAE

Item	Atividade	2016					2017											
		AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	
<b>GERAL</b>																		
1	Inspeção Obras Cíveis																	Atividade em atraso (GE)
2	AVCB																	
3	Renovação da L.O (Solicitação)																	
4	Peças de Reserva (Definição)																	Atividade em atraso (GE/GP)
<b>TOMADA D'ÁGUA</b>																		
1	Melhoria Barreira de Detritos																	Atividade em atraso (GE/GP)
2	Estudo Implantação Nova Barreira																	Atividade em atraso (GE/GP)
<b>EQUIP. TÚNEL DE DESCARGA</b>																		
1	Comporta Ensecadeira																	
2	Pórtico																	
3	Sistema Hidráulico																	
4	Acessórios																	
<b>TALUDE ATRÁS C.DE FORÇA</b>																		
1	Sistema de Drenagem (Canaletas)	Consórcio notificado. Justificou que não há previsão no contrato. PESA discorda e contratará serviço em caráter emergencial.																
2	Correção de Trincas	Consórcio justificou que a causa é a ausência do Sist. de drenagem. PESA contratará serviço em caráter emergencial.																
<b>TALUDE DE JUSANTE</b>																		
1	Avaliação das causas da ruptura (IPT)																	Relatório entregue, em ajustes
<b>Principais Não Conformidades ARSESP</b>																		
	Assoreamento Reservatório	Analisar Condição, Risco, Alternativas e Providências (GE e GS)																
	Problemas do túnel Descarga	Laje anti-vórtice com ruptura e erosão na saída do túnel - (Não causam problemas imediatos). Correção prevista até dez/2017 (GE)																
	Problemas na Barragem	Trincas; Reação Álcali Agregado; Plano de Segurança de Barragens e PAE. Conclusão até dez/2018. (GE)																

# PIRAPORA ENERGIA S. A.

## PCH PIRAPORA

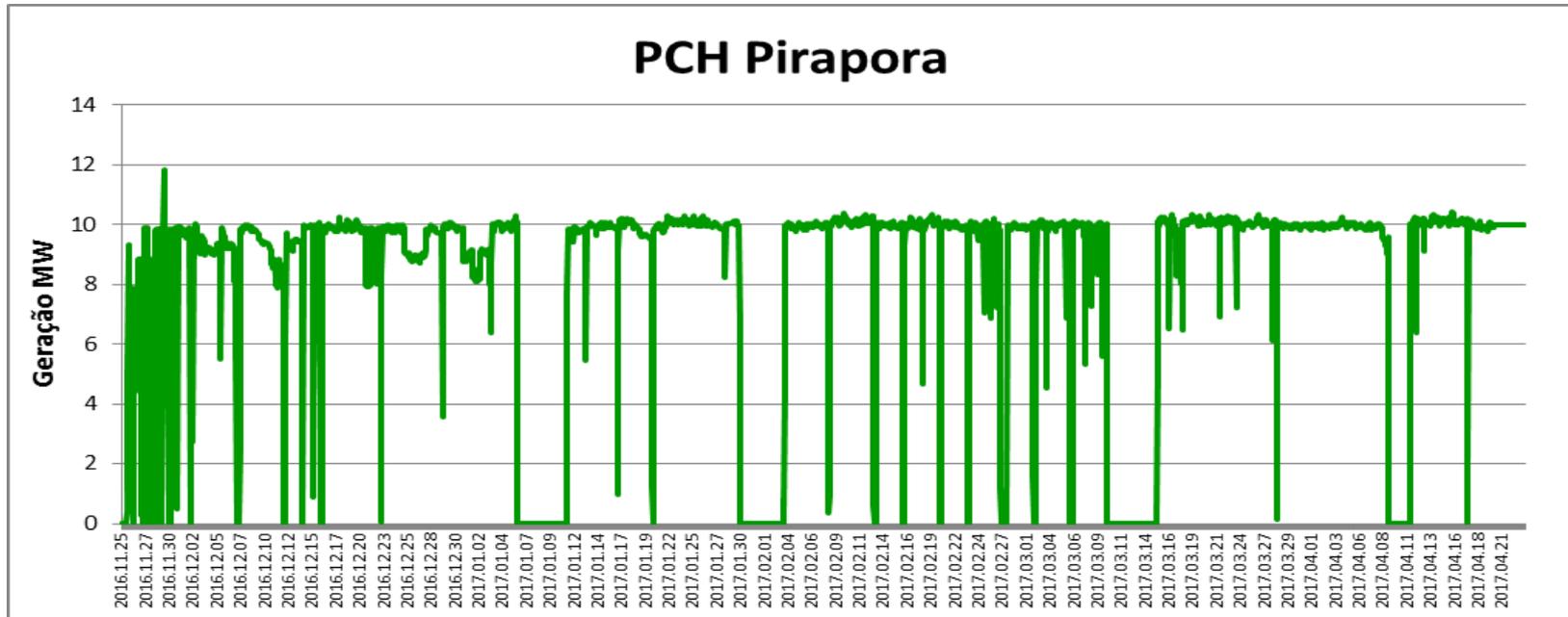
MWmédio



Obs.: Para o mês de abril a geração média foi verificada até as 14hs do dia 20/04.(demais = medição de operação)

# PIRAPORA ENERGIA S. A.

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



### Quarta Inspeção após 930 + 450 + 750 + 600 horas de Operação (de 09 a 11/04/2017)

- 2 das 3 trincas detectadas na 1ª inspeção permaneceram estáveis.
- 1 trinca evoluiu de 10 para 13 mm.
- Parada para desmontagem e recuperação definitiva da UG 1 prevista para 08/05/2017.
- Retorno da UG 2 previsto para 31/07/2017.
- Retorno da UG 1 previsto para 31/08/2017.



# PIRAPORA ENERGIA S. A.

## FABRICAÇÃO DAS NOVAS PÁS KAPLAN



Pá Fundida



Início da usinagem do perfil



Pá com usinagem 95% concluída



Controle do perfil com técnico FTM



## Conclusão da Recuperação do Talude de Jusante e do Acesso



Recomposição do Enrocamento



Recomposição do Acesso

