1. Classificação *INPE-COM.8/RA*	2. Período *Jul./Dez./78*	4. Distribuição interna [ ] externa [X]
3. Palavras Chaves (selecionadas pelo autor)		
5. Relatório nº *INPE-1445-RA/006*	6. Data *Março, 1979*	7. Revisado por *Frederico Miranda*
8. Título e Sub-Título *RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO* *CONVÊNIO 539/CT - FINEP/CNPQ* *LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO*		9. Autorizado por *Nelson de Jesus Parada* *Diretor*
10. Setor *APA/DEE* Código		11. Nº de cópias *11*
12. Autoria *Assessoria de Acompanhamento e Avaliação de Projetos - APA* *Luiz Alberto Vieira Dias* 13. Assinatura Responsável		14. Nº de páginas *05* 15. Preço

16. Sumário/Notas

Este documento apresenta as atividades desenvolvidas pelo Projeto Laboratório de Processos de Combustão, no período de julho a dezembro de 1978.

17. Observações

ÍNDICE

INTRODUÇÃO 1

ANDAMENTO DA EXECUÇÃO 1

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP 2

1. INTRODUÇÃO

No período de julho a dezembro de 1978, as atividades do Projeto Laboratório de Processos de Combustão foram por demais prejudicadas, pelo atraso no recebimento dos recursos destinados à sua execução.

2. ANDAMENTO DA EXECUÇÃO

Este projeto pretende, basicamente, a expansão de obras, equipamentos e instalações do Laboratório de Processos de Combustão, conforme a orientação estabelecida pela COBAE. Trata-se então, de atividades que foram bastante afetadas pelo atraso na assinatura do convênio e na liberação de recursos.

O atraso nos cronogramas para a execução das obras e aquisição de equipamentos, está estimado em três meses, mas deverá ser recuperado até a data de encerramento do convênio.

Porém, no tocante à pesquisa, foram conseguidos alguns resultados relevantes, como:

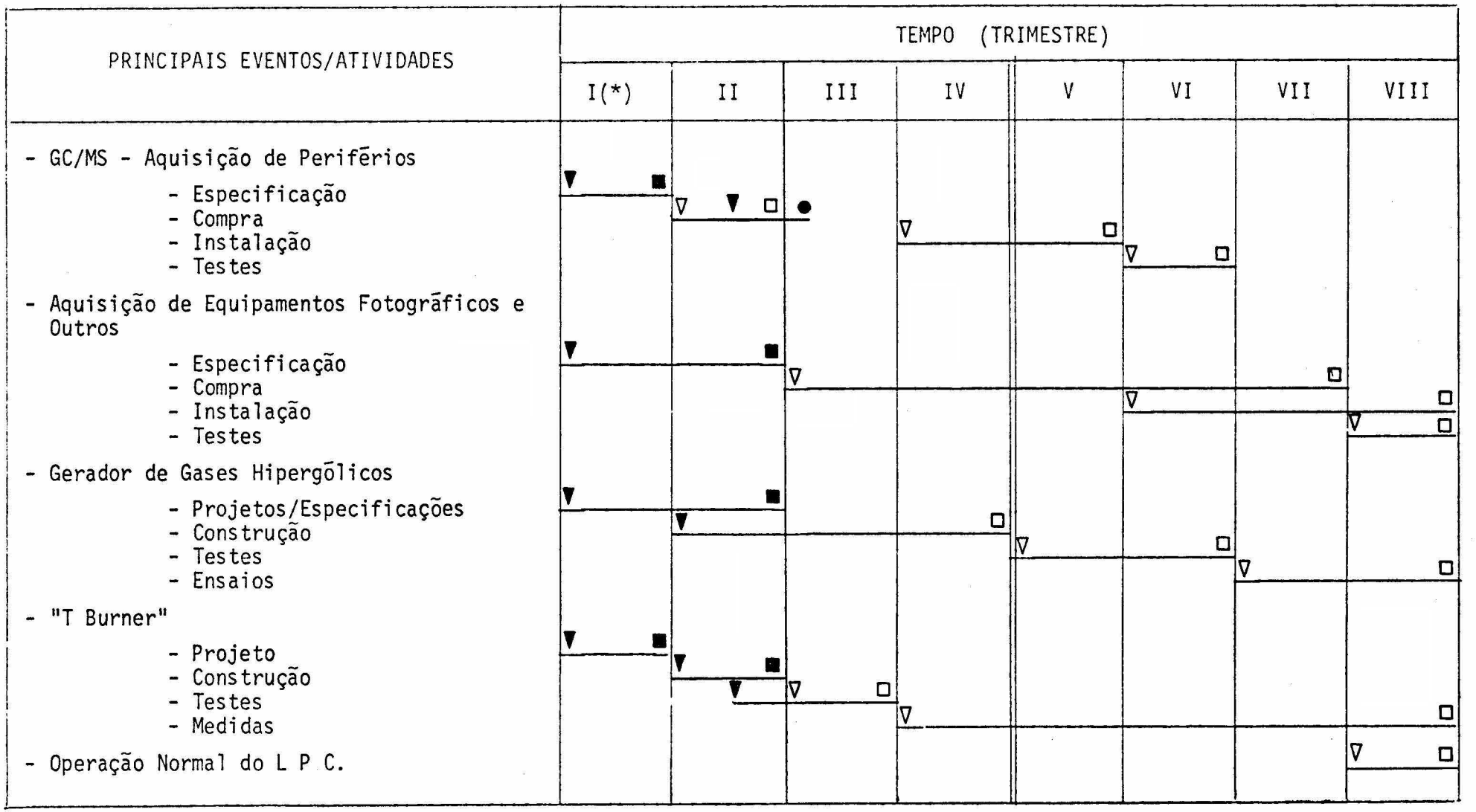
- construção de protótipo do queimador do tipo T, que possibilitou o estudo teórico e experimental da instabilidade acústica de propelentes sólidos;

- o moderno equipamento GC/MS já se encontra operacional e permitiu a realização de análises de produtos de combustão e de explosivos. Para atender necessidades do laboratório foram sintetizados, com sucesso, alguns reagentes que não existiam no mercado nacional. Foi construído e montado um micromotor híbrido e foram também iniciados os estudos teóricos sobre: ondas de choques produzidas por explosão, estudo das implosões produzidas por explosivos, simulação do funcionamento de um motor monopropelente a hidrazina e estudos de transmissão de calor.

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO

DATA: DEZEMBRO/78



CONVENÇÃO

▽ Início Planejado

□ Término Planejado

○ Novo Início Planejado

▼ Início Real

■ Término Real

● Novo Término Planejado

CRONOGRAMA MESTRE DAS ATIVIDADES DO PROJETO PARA A FINEP

PROJETO: LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE COMBUSTÃO

DATA: DEZEMBRO/78

PRINCIPAIS EVENTOS/ATIVIDADES	TEMPO (TRIMESTRE)							
	I(*)	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
- Prédio de Pesquisadores								
- Projeto	▼ ■							
- Concorrência	▼	■						
- Construção*		▽	○		□			
- Prédio de Ensaios								
- Projeto		▼ ■						
- Concorrência			▽ □					
- Construção*			▽		□			
- Bunker								
- Projeto		▼ ■						
- Concorrência			▽ □					
- Construção*			▽		□			
- Paiol Iniciadores								
- Projeto		▼ ■						
- Concorrência			▽ □					
- Construção*			▽	□				
- Paiol de Propelentes e Explosivos								
- Projeto		▼ ■						
- Concorrência			▽ □					
- Construção*			▽	□				

* Verificação conforme especificações contidos no projeto e contrato de construção.

CONVENÇÃO

▽ Início Planejado

□ Término Planejado

○ Novo Início Planejado

▼ Início Real

■ Término Real

● Novo Término Planejado