

veis com a operação do circuito térmico CTS-1.

#### 8.5.4. PROJETO DE ARMADILHA FRIA PARA O CIRCUITO TÉRMICO A SÓDIO CTS-1

) *Frederico Guilherme Bandeira de Araujo*

O projeto iniciado prevê a substituição das armadilhas frias atuais, consideradas ineficientes, por outras que obedçam aos critérios técnicos teoricamente estabelecidos. A nova armadilha terá um sistema de drenagem para limpeza e eventual análise das impurezas depositadas. Antes da montagem definitiva deverá ser feita uma experiência para ajuste do campo térmico da armadilha conforme curva previamente estabelecida.

#### 8.5.5. PROJETO DAS NOVAS MOLAS DE SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO DO CTS-1

↓ *Gabor Peter Nagy*

No âmbito das modificações gerais que o circuito a sódio CTS-1 vem sofrendo, e atendendo aos novos critérios de projeto e segurança, e às condições particulares de trabalho, foram redimensionadas as molas de sustentação da tubulação. Como parte do projeto foram realizados ensaios numa unidade com a máquina "INSTRON"

#### 8.5.6. DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE TERMOPAR

↓ *Gabor Peter Nagy, Valter Quilici Pereira*

Foram efetuados testes em dispositivo para fixação de termopares em tubulações segundo projeto desenvolvido no ano de 1980.

A prática mostrou tratar-se de um dispositivo útil para fixação rápida de termopares em tubulação, sem necessidade de soldagem.

#### 8.5.7. CONVECÇÃO NATURAL EM UM CIRCUITO TÉRMICO A SÓDIO \*

↓ *Luiz Marcos Walsh*