

# **IPT**

Instituto de Pesquisas Tecnológicas

**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 65 283**

**VERIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AO FOGO  
EM ARMÁRIO CORTA-FOGO**

**DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL  
LABORATÓRIO DE SEGURANÇA AO FOGO**

**Cliente: Jedal – Redentor Indústria e Comércio Ltda**

*Abril/ 2003*



## 7.3 Avaliação

A seguir é avaliado o desempenho da amostra com relação ao teste de carregamento e ao isolamento térmico.

### (a) Teste de carregamento

A amostra manteve-se íntegra durante e após o carregamento.

### (b) Isolamento térmico

O limite de elevação de temperatura adotado, para o interior da amostra, é de 163°C.

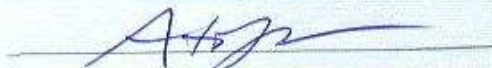
Os resultados obtidos demonstram que o limite de elevação de temperatura não foi superado durante os 10 minutos de ensaio.

## 8 CONCLUSÃO


Os resultados obtidos em ensaio demonstraram que a amostra apresentou resistência ao fogo, pelo período de 10 minutos, atendendo os requisitos estabelecidos na norma UL 1275/94.

São Paulo, 24 de abril de 2003.


DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL  
Agrupamento de Instalações Prediais, Saneamento  
Ambiental e Segurança ao Fogo

  
Engenheiro Mestre Antonio Fernando Berto  
Responsável pelo Laboratório  
CREA 74.566/D - NRE 2467-9

DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL  
Agrupamento de Instalações Prediais, Saneamento  
Ambiental e Segurança ao Fogo

  
Engenheiro Mestre José Carlos Tomina  
Chefe de Agrupamento  
CREA 158.614/D - NRE 1231.0

DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL

  
Engenheiro Eduardo Figueiredo Horta  
Diretor  
CREA 139.056/D - NRE 4441-2

## EQUIPE TÉCNICA

**Gerente de Projeto:** Antonio Fernando Berto – Pesquisador  
Carlos Roberto Metzker de Oliveira – Pesquisador.  
Írio Brogni - Técnico