



PMT 2526 – Análise de Falhas

ANÁLISE DE FALHA EM CALDEIRA AALBORG

INTRODUÇÃO

Amostras de componentes de uma caldeira AALBORG, fabricada em 2001, foram trazidas para análise apresentando sinais evidentes de falha:

- Amostra retirada do costado do tubulão, apresentando fendas profundas e trincas regularmente espaçadas (Figuras 1 e 2).

As figuras 1 e 2 mostram o aspecto do costado da caldeira com fendas profundas e trincas regularmente espaçadas na superfície.



Figura 1 – Costado do tubulão da caldeira apresentando fendas profundas e trincas regularmente espaçadas na superfície, formando arranjos retangulares.



Figura 2 – Costado do tubulão da caldeira apresentando fendas profundas e trincas regularmente espaçadas na superfície, formando arranjos retangulares.

OBJETIVO

O objetivo desse relatório é determinar as causas das trincas no tubulão de caldeira.