



PMT 2526 – Análise de Falhas

ANÁLISE DE PERFURAÇÃO EM SERPENTINA DE COBRE USADA PARA
REFRIGERAÇÃO DE ÓLEO

INTRODUÇÃO

Uma serpentina de refrigeração de óleo, fabricada em tubo de cobre sofreu perfuração. As Figuras 1 e 2 mostram o aspecto da serpentina trazida para análise.



Figura 1 – Serpentina de refrigeração de óleo que sofreu perfuração.

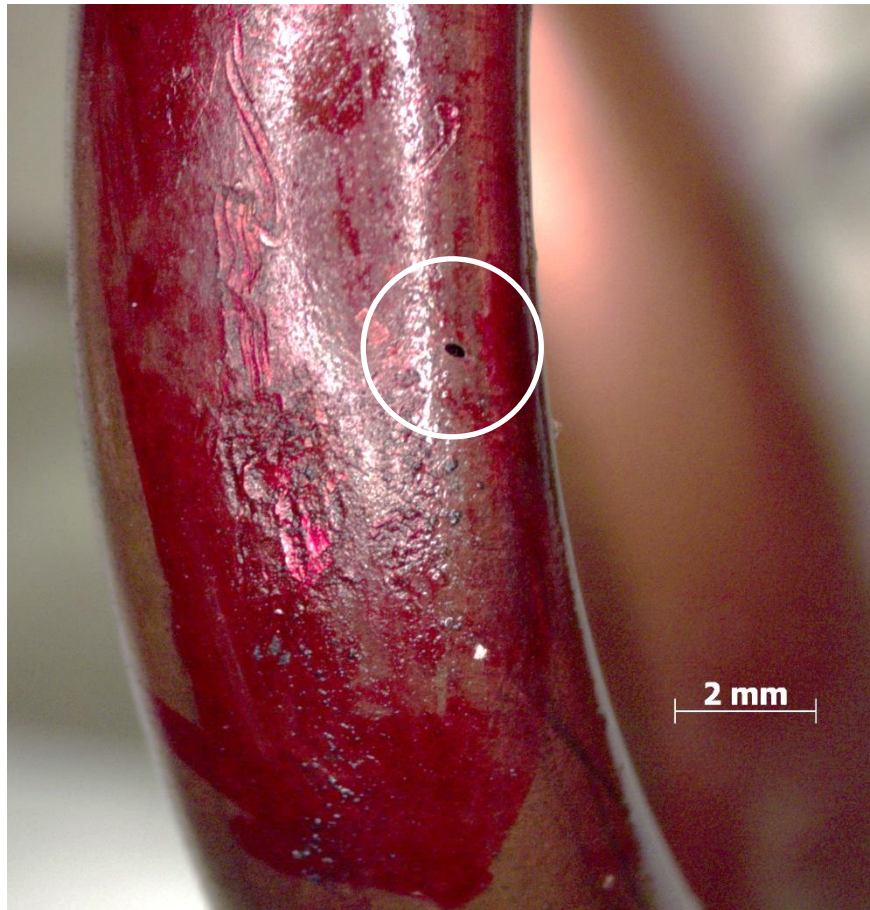


Figura 2 – Local em que foi encontrado furo na parede da serpentina de refrigeração.

OBJETIVO

O objetivo do relatório é realizar ensaios e análises para determinar a causa de perfuração do tubo.