



PMT 2526 – Análise de Falhas

ANÁLISE DE FRATURA EM TRILHO FERROVIÁRIO

INTRODUÇÃO

Foi trazido para análise um pedaço de trilho fraturado em uma região de solda alumínio térmica. A Figura 1 mostra a peça e a trinca observada, pelo lado de fora da carcaça de ferro fundido. Observa-se que o trilho enviado para análise sofreu escovamento, provavelmente para preparação da superfície por ensaio de líquido penetrante.



Figura 1 – Trilho fraturado.

OBJETIVO

O objetivo desse relatório é analisar a fratura e determinar a causa raiz da falha observada.