



PMT 2526 – Análise de Falhas

ANÁLISE DE FRATURA DE GANCHO DE IÇAR CARGAS DA PONTE ROLANTE  
COM CAPACIDADE PARA 10 TONELADAS

## INTRODUÇÃO

O gancho de içar cargas da ponte rolante 12, com capacidade para 10 toneladas, quebrou em serviço. A Figura 1 mostra o gancho quebrado. Trata-se de um aço C45 forjado.



Figura 1 – Gancho de aço C45 forjado.

## OBJETIVO

O objetivo desse relatório é determinar a causa da fratura.