

## FICHA CATALOGRÁFICA

**Chiodo, Mario Sergio Giancoli**

**Procedimento de avaliação da integral J e CTOD para dutos com trincas circunferenciais submetidos à flexão e aplicações à instalação de risers pelo método carretel / M.S.G. Chiodo. -- São Paulo, 2009.**

**112 p.**

**Dissertação (Mestrado) – Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia Naval e Oceânica.**

**1. Integridade estrutural 2. Mecânica da fratura 3. Ensaios de defeitos I. Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Departamento de Engenharia Naval e Oceânica II. t.**