

197

APERFEIÇOAMENTO DE SISTEMA DE CONTROLE DE VALULAS SEGURAS EM TUBULAÇÕES DE UNIDADES DE BOMBEAMENTO DE PETRÓLEO. *Daniel Carmo Krummel, Telmo Roberto Strohaecker (orient.)* (UFRGS).

Aborda o desenvolvimento de um controle e monitoramento eletrônico de válvulas de falha segura para gasoduto, para o fechamento das mesmas em caso de acontecimento de algum incidente na linha de pressão. O sistema visa substituir sistemas que antes eram operados mecanicamente por sistemas digitais confiáveis e com controles menssuráveis digitalmente. Externalizando essas medidas para o computador que monitora 24 horas com eficiência e rapidez em caso de falha, operadores mantêm distância de áreas com risco e continuam monitorando todo o ambiente.