
DÚCTIL CONSTRUÇÕES EM AÇO LTDA

MARCA FANTASIA: DIFERPAM

CNPJ 20.992.683/0001-18

REGISTRO NO CREA-MG: 064.921

Com relação ao item 7.8 do TERMO DE REFERÊNCIA DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 03/2020 DO PROCESSO Nº 03/020 para contratação de reservatório de água de 500 m³ que trata dos testes nas soldas do costado, exigindo inspeção por líquido penetrante e ultrassom em 100% das soldas do costado, vimos esclarecer a não habitualidade de aplicação deste procedimento neste tipo de equipamento, sendo estes procedimentos exigidos geralmente em equipamentos submetidos a altas pressões, por exemplo equipamentos com uso de vapor e ar comprimido, requerendo especificações e qualificações adequadas dos procedimentos de soldagem e a execução por soldadores qualificados, e que são procedimento que oneram em cerca de 30% o valor de um reservatório deste porte.

Para os reservatórios de água em geral (inclusive Copasa), faz-se a verificação da integridade dos cordões de solda quanto a falhas superficiais, como trincas, mordeduras ou poros superficiais através de teste de LÍQUIDO PENETRANTE, que pode ser realizado nas soldas por amostragem ou em pontos estratégicos, como é o caso dos cruzamentos de soldas verticais do costado.

Neste reservatório o teste de líquido penetrante conforme a ABNT 8407 seria facilmente realizado em campo durante o procedimento de soldagem e não oneraria nem atrasaria muito o tempo de montagem.

JOSÉ NATAL DO AMARAL

ENG. MECÂNICO, CIVIL E DE SOLDAGEM

CREA MG 65439/D