

## **Irregularidades comuns durante o processo de montagem de Tanques de Armazenamento de Combustível**

Estas irregularidades devem ser exclusas durante a montagem dos tanques, principalmente quando as espessuras das chapas do fundo do tanque for igual a 6,35mm.

A seguir estamos apresentando fotos com detalhes das irregularidades.



Foto 01

A Foto 01 apresenta pontos extensos de soldas na sapata do tubo com a chapa do fundo, este método auxilia durante o processo de montagem da estrutura do teto, porem durante a remoção dos pontos de fixação se torna moroso e critico devido aos cuidados com a espessura da chapa do fundo (6,35mm).

Recomendação: Posicionar durante a montagem uma chapa de sacrifício entre a sapata do tubo e a chapa do fundo.



Foto 02



Foto 03

A Foto 02 mostra o detalhe da montagem das chapas do costado, usando cantoneiras e tubos, com o intuito de auxiliar na verticalidade das chapas e na proteção contra ventos fortes.

A Foto 03 mostra o detalhe de fixação das cantoneiras com a chapa do fundo.

Recomendação: Utilizar chapas de 100 X 100 X 6,35mm entre a cantoneira e o fundo e entre a cantoneira e a chapa do costado, sendo que as mesmas poderão ficar ponteadas no fundo e no costado sem a necessidade da remoção.



Cavidade no costado  
resultante de corte de  
maçarico da cantoneira de  
fixação

FOTO 04



Detalhe do lixamento após  
a eliminação de cantoneira  
afixada na chapa do fundo

FOTO 05



Processo de recuperação  
por solda de cavidades no  
costado resultante de corte  
irregular de maçarico

FOTO 06



Detalhe do lixamento após a  
eliminação de cantoneira  
afixada na chapa do fundo

FOTO 07



Fixação dos andaimes  
Sugestão: Utilização de grampos

FOTO 08



Cantoneira guia soldada na  
chapa do fundo  
(Andaimes)

FOTO 09

---

João Osmar Correa  
Técnico Industrial