

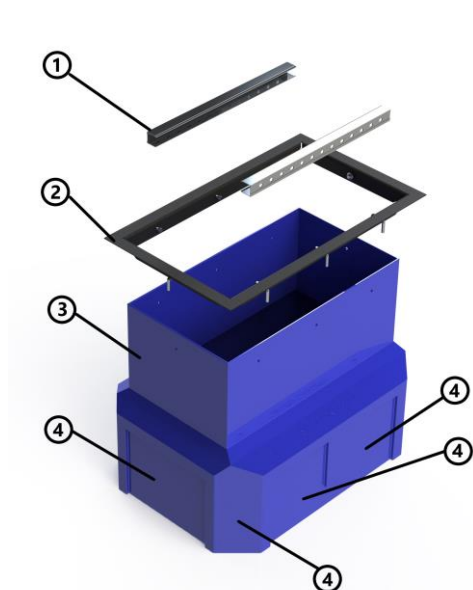
MANUAL DO SUMP DE BOMBA.

I – INTRODUÇÃO.

Este Manual tem por finalidade definir os parâmetros de instalação, manuseio, limpeza e conservação do sump de bomba da Petroaço São João na instalação dos mesmos sob a bomba de abastecimento, gerando um ponto de contenção de eventuais derramamentos de combustível, evitando a contaminação e deterioração dos mananciais de água em razão de fuga de materiais contaminantes.

II – COMPOSIÇÃO DO PRODUTO.

O equipamento para contenção de vazamentos nas bombas de abastecimento tem previsão de conter as seguintes partes:



1 – Suporte para acoplamento da válvula antiabaloamento – produzido em aço inox para impedir corrosão, processado em sistema de corte e dobra ajustado para o acoplamento da barra estabilizadora da válvula antiabaloamento.

2 – Quadro Metálico para fixação da bomba de abastecimento – produzido em aço carbono ASTM A36 com pintura de fundo e acabamento em poliuretano para evitar a corrosão, processado em sistema de corte, dobra e soldagem, ajustado para o acoplamento à base da bomba de abastecimento.

3 – Área de passagem de tubulações e ligações da bomba de abastecimento. produzida em Polipropileno isento de aditivos, processado em sistema de rotomoldagem e ensaiado conforme ABNT NBR 15.118 (evitar usar essa área do sump para instalar boots).

4 – Área para instalação de boots – produzida em Polipropileno isento de aditivos, processado em sistema de rotomoldagem e ensaiado conforme ABNT NBR 15.118.

INDUSTRIA DE AÇO SÃO JOÃO LTDA

CNPJ 81.690.158/0001-32 | I.E 41804859-08

AV EGYDIO GERONIMO MUNARETTO, 2045 | CENTRO INDUSTRIAL SUL - TOLEDO | PARANÁ | BRASIL | 85911-00 – CX POSTAL 423 |

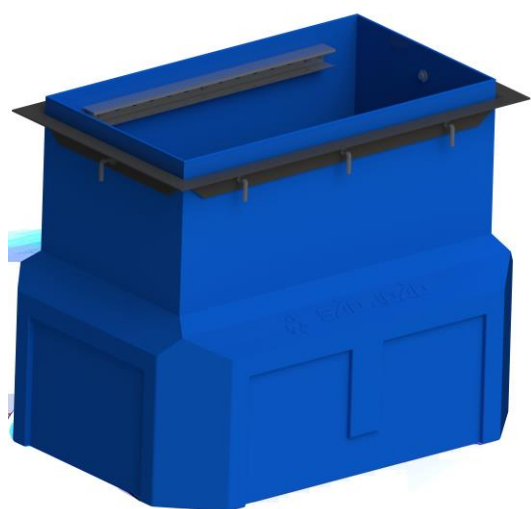
Fone: 45 3252-1103 | Fax: 45 3252-1103 | Site: www.metalsaojoao.com.br

NOTA: O sump de bomba é produzido em 03 (três) tamanhos – grande, médio e pequeno. A escolha do equipamento a ser usado depende do modelo de bomba a ser instalado.

NOTA 1: O quadro metálico pode ser adaptado para facilitar o acoplamento da bomba de abastecimento.

III – INSTALAÇÃO DO SUMP DE BOMBA.

O equipamento para contenção de vazamentos na bomba de abastecimento é fornecido previamente montado pela Petroaço São João, sendo recomendado que o cliente disponha o equipamento em uma cava retangular com dimensões de acordo com o modelo de bomba utilizado, preferencialmente em local ao abrigo do sol e das intempéries do tempo, evitando exposição do equipamento ao sol e a chuva, quando haverá redução do prazo de validade do produto.



O sump de bomba deverá ser disposto em uma cava com um leito de no mínimo 20 cm de espessura confeccionado em areia ou pó de pedra e com profundidade tal, que o quadro metálico fique faceado com o piso. Verifique se o sump está totalmente apoiado sobre o leito e nivelado.

As laterais entre as paredes da cava e o sump de bomba deverão ser preenchidas com areia média ou pó de pedra e compactadas.

Deverá haver uma distância mínima de 1 cm entre a superfície do piso da ilha de abastecimento e a extremidade superior do sump de bomba, razão porque o quadro metálico é instalado abaixo da superfície superior do sump, evitando entrada de água no sump durante a lavagem do piso da ilha de abastecimento.

INDUSTRIA DE AÇO SÃO JOÃO LTDA

CNPJ 81.690.158/0001-32 | I.E 41804859-08

AV EGYDIO GERONIMO MUNARETTO, 2045 | CENTRO INDUSTRIAL SUL - TOLEDO | PARANÁ | BRASIL | 85911-00 – CX POSTAL 423 |

Fone: 45 3252-1103 | Fax: 45 3252-1103 | Site: www.metalsaojoao.com.br

Certifique-se que as tubulações que entram e saem do sump de bomba estejam com um desvio máximo de 15° em relação a perpendicularidade com a lateral do sump onde está entrando ou saindo a tubulação, este cuidado é importante para evitar esforço excessivo dos flanges de vedação (boots).

IV – UTILIZAÇÃO DO SUMP DE BOMBA.

Recomenda-se que esse equipamento seja utilizado em conjunto com outros mecanismos de controle de vazamento de combustível sob as bombas de abastecimento, a exemplo de sensores de monitoramento de presença de líquido.

Recomenda-se uma inspeção visual no interior do sump periodicamente e em conformidade com o Plano de Automonitoramento Ambiental a que o estabelecimento está sujeito.

NOTA: Para maiores informações sobre Plano de Automonitoramento Ambiental deverá ser contatado o órgão ambiental do Estado de domicílio do posto, prestador de serviço para esse intento ou contatar o setor de qualidade da Petroaço São João.

V – CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Acompanha esse produto os seguintes documentos:

01 - Certificado de Conformidade emitido por órgão acreditado pelo Inmetro;