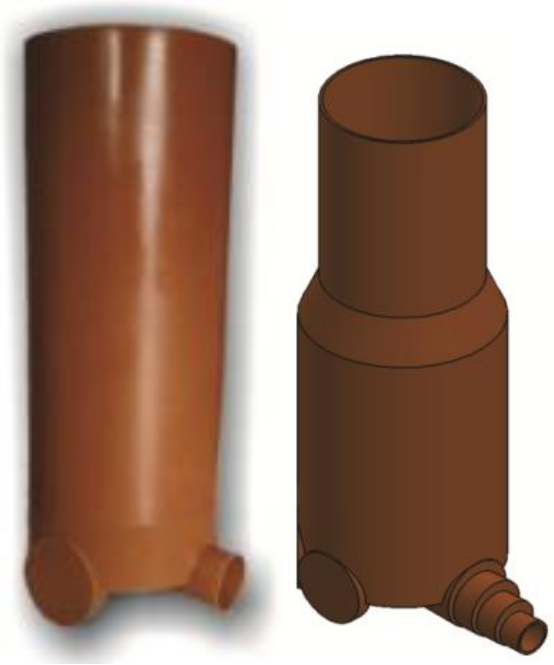
Manual de instalação
Bakof / Engenharia

Poço de Inspeção ***Poço de visita***



Obrigado por adquirir um produto "Bakof engenharia". Garantimos a você um produto confiável, produzido com a mais alta tecnologia por uma empresa moderna e preocupada com ações para proteger o meio ambiente. Quando você adquire um produto "Bakof engenharia" você pode contar com nosso suporte técnico para orientação na instalação do produto. Todos os produtos têm origem em uma matéria prima virgem e de alta qualidade, garantindo assim resistência mecânica e plasticidade adequada para absorver a pressão e o impacto em sistemas subterrâneos.

Índice

1 - Preparação do terreno e escavação
2 - Aberturas das entradas e saídas
3 - Instalações dos anéis de vedação
4 - Seccionamento da chaminé
5 - Içamento e acomodação
6 - Ligações das entradas e saídas
7 - Adensamento
8 - Concretagem e instalação do tampão

1. *Preparação do terreno e Escavação*

Após definido o local de instalação para o PI / PV, deve-se escavar um buraco com 0,6m de diâmetro a mais que o diâmetro do PI / PV. A profundidade precisa ter 0,2m de profundidade a mais que a definida para o fundo do PI e PV.

2. *Abertura das entradas e saídas*

Definidas as posições e diâmetros dos tubos de entrada e saída, será necessário fazer os cortes com o auxilio de uma serra copo no diâmetro apropriado ao anel do tubo, e na saída um corte reto e paralelo ao corpo na indicação do diâmetro desejado. OS PI e PV tem possibilidade de saída e entradas de tubos para 100 mm ate 500 mm. A saída usa uma luva de correr ou a própria ponta do tubo dotada de um anel de vedação do tipo Oring ou semelhante.

3. Instalação dos anéis de vedação

Com o orifício para o anel previamente aberto, e o anel em mãos, utilizar um lubrificante apropriado para borracha nitrílica. Lubrificar as paredes do furo do PV e o alojamento do anel e fazer a inserção do mesmo.

4. Seccionamento da chaminé

Com o nível da pista de rolagem ou passeio definido será necessário o Seccionamento da chaminé para posterior colocação do tampão. Este deve ser feito com o auxilio de uma serra TICO TICO, serrote, serra para ferro ou madeira. A altura de corte deve ser a altura final do pavimento menos a altura da tampa menos 0,01m. Assim garantindo que o tampão nunca fique apoiado com o corpo do PI ou PV e sim na laje de concreto.

5. Içamento e acomodação

Para o içamento do PI ou PV não utilizar corrente ou materiais metálicos. Devem-se utilizar cintas de Nylon ou cordas. A acomodação do mesmo no fundo da vala ou buraco deve ser feita sobre uma base de 0,2m de areia grossa livre de pedras, galhos ou materiais que podem danificar o produto. Após podem ser feitos o alinhamento e nivelamento do mesmo para receber os tubos de ligação.

6. *Ligação das entradas e saídas*

Para a instalação das entradas sugere-se que seja previamente cortado pedaços de tubos com aproximadamente 0,4m de comprimento e de mesmo diâmetro dos tubos. Este pedaço deve ser lubrificado e inserido dentro do anel respeitando um transpasse para parte posterior do anel de vedação de aproximadamente 0,1m. Assim com o auxilio de uma luva de correr facilita a união dos tubos da linha de esgoto com a conexão do PI ou PV. Esta recomendação não impede que os tubos sejam ligados diretamente ao anel de vedação, respeitando o desalinhamento máximo de ≈ 10° em relação ao anel.

7. *Adensamento*

O adensamento correto do PI ou PV deve ser feito com areia media ou grossa em camadas e compactando o material através de compactadores mecânicos e água. Atenção para materiais metálicos e pedras em meio ao material de enchimento, pois o mesmo pode danificar as tubulações e também ao PI e PV.

8. Concretagem e instalação do tampão

Sobre a areia e abaixo do corte feito anteriormente deve se fazer uma laje de concreto de 0,15m de espessura no caso de o PI ou PV ficar em local sem trafego, caso haja trafego a espessura mínima deve ser de 0,2m, respeitando a largura mínima da laje de 0,4m a mais que o diâmetro da chaminé. Sobre esta laje devera ser apoiado o tampão da empresa de saneamento e no caixilho deste tampão deve ser executada outra laje para a fixação do mesmo com 0,15m de diâmetro a mais que o tampão.