

## ATENÇÃO

1- A BASE DE CONCRETO ARMADO COM AÇO E BROCAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESTUDO DO SOLO COMO PEDIMOS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO. A EMPRESA QUE EXECUTAR O SERVIÇO DEVE DAR GARANTIA DO MESMO AO SEU CLIENTE

2- A BASE DEVE ESTAR NO NÍVEL RIGOROSAMENTE POR SER A CAIXA TRONCO/ CÔNICA E ALTA.

3- VERIFICAR SE NÃO EXISTEM PEDRAS, PARAFUSOS, RESÍDUOS EM GERAL, ENTRE A BASE E O FUNDO DA CAIXA (PODE DANIFICAR QUANDO ENCHER D'ÁGUA DEVIDO AO PESO).

4- A BASE DEVE SER PROJETADA POR ENGENHEIRO OU TÉCNICO RESPONSÁVEL EM SOLO E ESTRUTURAL QUE RESPONDA PELA SUA CONSTRUÇÃO. (COMO PEDIMOS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO).

5- A BASE COM CONCRETO ARMADO COM AÇO E COM BROCAS QUANDO AO NÍVEL DO SOLO DEVE TER 30CM DE ALTURA, PARA EVITAR PROBLEMAS COM ÁGUAS PLUVIAIS.

6- A BASE DEVE SER 10CM MAIOR QUE O DIÂMETRO DO FUNDO DA CAIXA.

7- O IÇAMENTO DAS CAIXAS A PARTIR DE 5000L DEVE SER FEITO COM GRUA OU MUNK COM BRAÇO LONGO E COM BERÇO EM CINTAS OU TIRAS DE NYLON CONFORME MANUAL ANEXO.

8- ANCORAR A CAIXA NA BASE PELOS OLHAIS (ALÇAS) COM TIRANTES DE AÇO COM ESTICADOR.

9- NUNCA IÇAR A CAIXA PELAS ALÇAS DE ANCORAMENTO. (VERIFICAR NO MANUAL COMO FAZER CORRETAMENTE)

10- EVITAR BATIDAS NAS PAREDES DA CAIXA NO PÉ DIREITO DA BASE, EM RAZÃO DE VENTO DURANTE O IÇAMENTO DA MESMA, QUANDO AS BASES FOREM ALTAS (PRÉDIOS E TORRES).

11- VERIFICAR SE AS PAREDES E O FUNDO DA CAIXA TEM MARCAS DE BATIDAS OU TRINCOS PELO MAU MANUSEIO NA INSTALAÇÃO OU NO CANTEIRO DE OBRAS.

12- A TAMPA DA CAIXA DEVE SER COLOCADA E DEVIDAMENTE PARAFUSADA ANTES DE INICIAR A ENTRADA DE ÁGUA PARA USO. (ESTE PROCEDIMENTO É NECESSÁRIO PARA O EQUILÍBRIO DA MESMA E PREVENÇÃO CONTRA DENGUE).

13- É PROIBIDO ENTERRAR A CAIXA TOTAL OU PARCIALMENTE.

14- A CAIXA NÃO PODE SOFRER BATIDAS OU ROLAMENTO SOBRE PISO IRREGULAR OU SER ARRASTADA DE UM LADO PARA OUTRO DURANTE O MANUSEIO NA INSTALAÇÃO OU NO CANTEIRO DE OBRAS. (SEMPRE LEVANTÁ-LA COM CUIDADO).

15- É PROIBIDO FAZER FURAÇÃO NAS PAREDES DAS CAIXAS FORA DOS LOCAIS INDICADOS PELO FABRICANTE (AS FURAÇÕES DEVEM SER COM 50CM DE DISTÂNCIA UMA DA OUTRA).

16- AS FURAÇÕES PODEM SER FEITAS SOMENTE NOS LOCAIS PRÉ-DETERMINADOS PELO FABRICANTE COM AUXÍLIO DE "SERRA COPO" DE VIDIA OU DIAMANTADA COM NO MÁXIMO 2 POLEGADAS, COM FLANGE E A TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO.

17- A TUBULAÇÃO DEVE SER TOTALMENTE APOIADA E ANCORADA COM ABRAÇADEIRAS (NÃO DEIXAR PENDURADA NAS FLANGES).

18- É PROIBIDO INTERLIGAR AS CAIXAS COM TUBULAÇÃO ENTRE ELAS.

19- NO CASO DE VÁRIAS CAIXAS EM SEQUÊNCIA, FAZER "BARRILHETE" PARA LEVAR A ÁGUA DAS CAIXAS ATÉ A LINHA MESTRA SEM INTERLIGAÇÃO ENTRE AS MESMAS.

20- A CAIXA DEVE TER ENTRADA, LADRÃO, SAÍDA E ENTRADA DE AR SEMPRE COM A MESMA "BITOLA". NUNCA FECHAR ESTAS FLANGES. (EXEMPLO: 2" EM TODOS OS FLANGES E TUBOS).

21- A CAIXA É PROJETADA PARA SAÍDA E ENTRADA D'ÁGUA PELO PROCESSO GRAVITACIONAL (SEM BOMBAS).

22- A CAIXA DEVE SER INSTALADA EM UMA BASE SEM FRESTAS OU ESPAÇOS VAZIOS COM SUPERFÍCIE LISA E NIVELADA, SEM AREIA, BORRACHA, ISOPOR, MADEIRIT OU PRODUTOS CERÂMICOS (PISO, AZULEJOS), ENTRE O FUNDO DA CAIXA E A BASE DE CONCRETO ARMADO COM AÇO E BROCAS, CONFORME PROJETO E TIPO DE SOLO LOCAL A PROFUNDIDADE DAS BROCAS, SERÁ DEFINIDA PELA EMPRESA QUE EXECUTARÁ O TRABALHO DE INSTALAÇÃO.

23- A EMPRESA INSTALADORA DEVE SER DE CONFIANÇA DO CLIENTE, CREDENCIADA E RESPONSÁVEL. ENTREGAR SEMPRE A ELA NOSSO MANUAL DE INSTALAÇÃO PARA FAZER O PROJETO HIDRÁULICO, ASSIM EVITANDO DANOS NA CAIXA E TUBULAÇÕES. PEDIR SEMPRE A GARANTIA DO TRABALHO EXECUTADO.

24- A NÃO OBSERVÂNCIA DESTAS INFORMAÇÕES ACIMA SÃO DETERMINANTES PARA PERDA DA GARANTIA DE FÁBRICA DAS CAIXAS

**EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O DEPARTAMENTO TÉCNICO GLASSMAR**