



**2** CAIXA DE RETENÇÃO DE RESÍDUOS GROSSEIROS  
ESCALA 1:20

3 CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESCALA 1:50

Utilizar tubulações PVC Linha Esgoto, DN 75 ou DN 100, junta elástica, marca de referência Tigre ou similar.

Em todas as aplicações com cimento - base em concreto magro, fundo, revestimentos e nivelamentos, utilizar cimento resistente a sulfatos - RS

APÓS a ligação à rede, as unidades de tratamento de esgoto existentes serão eliminadas (aterradas), mantendo-se apenas a caixa de gordura e as caixas de inspeção.

1) **MATERIAIS:** todas as tubulações, componentes e materiais empregados na execução devem atender às disposições contidas nas normas brasileiras. Devem ser observadas, ainda as instruções dos fabricantes durante manuseio, armazenamento e execução.

2) **JUNTAS:** as juntas entre tubulações devem ser estanques à água, devendo assim permanecer durante sua vida útil. Se observar as instruções do fabricante na execução das juntas.

3) **ASSESSAMENTO EM VALSAS**, a largura das valsas deve ser igual a no mínimo 65 cm. O fundo das valsas deve regular e firme para suportar as bibliotecas, posicionando as bibliotecas sobre colchão de espuma, esp. 10 mil, para 10cm. Os livros devem ser transportados por pessoas para o posicionamento no fundo da valsa, evitando qualquer assentamento das bibliotecas e conexões deve seguir diretamente da abertura da valsa, de levantar para montá-la, com as bólas voltadas para montá-la, atendendo às determinações do projeto.

As bibliotecas devem ser perfeitamente encaixadas no colchão e devem ser posicionadas garantindo-se sua correta inclinação. Antes do fechamento da valsa, executar as juntas adesivas nas pontas das bibliotecas e as calças de fixação. Quando da interrupção dos trabalhos, manter as bibliotecas tampoadas para evitar a entrada de materiais estranhos.

Normas Brasileiras a serem atendidas:

- 1) **RENTORNO DAS VASAS:** o retorno deverá ser executado com solo de boa qualidade (sem pedras ou entulhos) em camadas sucessivas de 20cm de espessura, compactadas manualmente, atendendo à norma **NBR 2671/1988**. Os 30 cm finais devem ser compactados mecanicamente. Vide detalhe de recobrimento das tubulações em projeto.
- 2) **PROTEÇÃO DURANTE A OBRA:** adotar as tubulações para evitar a ocorrência de dano às juntas plásticas; todas as tampas dos acessos para inspeção e limpeza devem estar colocadas e fixadas nos respectivos dispositivos de inspeção.

**NBR 8160:1999 - Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário: Projeto e Execução**  
**NBR 7367:1988 - Projeto e Assentamento de Tubulações de PVC Rígido para Sistema de Esgoto Sanitário**

**NBR 8890:2007 - Tubo de Concreto Armado de Seção Circular para Águas Pluviais e Esgoto Sanitário: Requisitos e Métodos de Ensaio**

Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina



|  |  |   |
|--|--|---|
| CHATELAIN, GILBERTO DE ALMEIDA JUNIOR                  | CHATELAIN, GILBERTO DE ALMEIDA JUNIOR                      | PROCURADOR  |
| <b>Cláudio Roberto Araújo</b><br>advogado(a) de defesa | <b>César Augusto R. de Araújo</b><br>advogado(a) de defesa | <b>Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina</b><br>Tribunal de Justiça Eleitoral |
| CCS08.00000  | CCS08.00000  | 03/03   |
| 27.03.2017   | 27.03.2017   |   |
| 00   | 00   |   |
| RECLAM   | RECLAM   |   |
| INSPED   | INSPED   |   |
| processo eletrônico                                    | processo eletrônico  |   |