

## DESCRIÇÃO

- Anéis lisos, pré-moldados de concreto armado:
  - diâmetros externos: 2,50m e 3,00m;
  - altura: 50cm;
  - espessura mínima da parede: 7cm.
- Tampa de cobertura com tampão de inspeção (Ø 60cm), em pré-moldado de concreto armado:
  - Ø 2,50m: espessura mínima 6 cm;
  - Ø 3,00m: espessura mínima 8cm.
- Fundo de pedra britada nº3.
- Fundo de concreto armado, moldado "in loco":
  - Concreto usinado, Fck 20MPa;
  - Armadura de aço CA-50.

### Protótipo comercial

- Pré-moldados de concreto (anéis e tampas):
  - A. J. PAES
  - FACIS
  - MANZANO

## APLICAÇÃO

- Rede externa de águas pluviais, em obras com área impermeabilizada superior a 500m<sup>2</sup>, conforme especificação em projeto e parecer de solos.
- Cálculo do reservatório, conforme Lei Estadual Nº 12.526, de 02/01/2007:  $V = 0,15 \times A_i \times IP \times t$ 
  - V: volume do reservatório (m<sup>3</sup>);
  - A<sub>i</sub>: área impermeabilizada (m<sup>2</sup>);
  - IP: índice pluviométrico (0,06 m/h);
  - t: tempo de duração da chuva (1 hora)
- **Obs.:** Os poços não devem ser locados em área sujeita a tráfego de veículos.

## EXECUÇÃO

- O poço deve ser escavado com dimensões apropriadas à instalação dos anéis pré-moldados, de acordo com o diâmetro e profundidade indicados em projeto.
- Executar o fundo, em brita ou concreto armado, conforme especificado em projeto.
- Assentar os elementos pré-moldados (anéis e tampas), encaixando-os corretamente, um sobre o outro.
- As tubulações de entrada e saída devem ser executadas, estritamente de acordo com o projeto.

## FICHAS DE REFERÊNCIA

### Catálogo de Serviços

- Ficha H4.01 Caixa de alvenaria
- Ficha H4.04 Tubos e conexões de PVC rígido (linha sanitária)
- Ficha H5.03 Tubos de concreto
- Ficha S2.01 Caixa de inspeção

## RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de fornecimento, projeto e execução.
- Não aceitar peças com defeitos visíveis tais como: empenamentos, ondulações, trincas, rachaduras, depressões, crateras, furos, etc.
- A Fiscalização deve verificar se os serviços foram executados estritamente de acordo com o projeto.

## SERVIÇOS

- 16.05 DRENAGEM DE ACABAMENTO
- 16.05.050 POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA
- 16.05.052 TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M P/ POÇO DE RETENÇÃO A.P. COM TAMPA INSPEÇÃO Ø 0,60M
- 16.05.054 POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA
- 16.05.056 TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M P/ POÇO DE RETENÇÃO A.P. COM TAMPA INSPEÇÃO Ø 0,60M
- 16.05.058 POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO
- 16.05.060 POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE CONCRETO

## SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- 16.05.050 16.05.052 16.05.054 16.05.056  
16.05.058 16.05.060

- Fornecimento e instalação dos anéis e tampas pré-moldados, inclusive a escavação e o reaterro apiloado.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- 16.05.050 16.05.054 16.05.058 16.05.060

- m - pelo comprimento real.

- 16.05.052 16.05.056

- un - por unidade fornecida e instalada (tampa do poço com tampa de inspeção Ø 60cm)

## LEGISLAÇÃO

- Lei Estadual nº 12.526, de 02/01/2007 - Estabelece normas para a contenção de enchentes e destinação de águas pluviais.

## Serviços

### Etapa

Rede de águas pluviais

# H5.04

## Poço de retenção de água pluvial

Revisão 0  
Data 30/07/13

Página

1/1



### Atenção

**Preserve a escala**  
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o necessário