



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI - SP

Rua Dr. Cunha Júnior, 242 - Centro - CEP 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 - CNPJ 45.157.104/0001-42



## MEMORIAL DESCRITIVO GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

### CONSTRUÇÃO DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS

Rua Júlio Barradas

LOCAL

Tanabi - SP

CIDADE

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

### SERVIÇOS PRELIMINARES:

**Limpeza do Terreno:** Para a realização das obras deverá ser executada a limpeza do terreno para retirada de material que atrapalhem a execução das obras.

**Locação da Obra:** A marcação da obra será executada com instrumentos apropriados (Teodolito, Marcos, Pontaletes, sarrafos, etc.), para uma boa e perfeita realização dos serviços.

### REDE SUBTERRÂNEA:

**Escavação Mecanizada:** Deverá ser executada as escavações necessárias para realização da obra, com máquinas apropriadas e operador experiente, profundidade e declividade de acordo com projeto.

**Fornecimento e Assentamento de Tubo de Concreto:** Depois da regularização, coloca-se os tubos, uma a uma, calafetando as emendas com cimento e asfalto betuminoso. Os tubos serão em concreto, e deverão ter declividade de acordo com as exigências do projeto.

**Reaterro:** Após o assentamento dos tubos, será executado reaterros das valas, usando-se maquinário apropriado para o serviço, as valas serão reaterradas com terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas rigorosamente por processos manuais.

### CAIXA DE PASSAGEM-POÇOS DE VISITAS:

**Escavação Mecanizadas:** Deverá ser executada as escavações necessárias para realização da obra do P.V. com máquinas apropriadas e operador experiente, profundidade e declividade de acordo com projeto.

**Lastro de Rachão/Brita:** Após a abertura de valas, será executado um lastro de rachão de aproximadamente 50 cm, para preparo de base, pois o local dos Poços de Visitas ha grande concentração de umidade.

**Madeiramento P/ Escoramentos e Formas:** Será usado madeiramento para o escoramento, em tábuas de pinho, devendo ter as amarrações necessários para não sofrerem deslizamentos e deslocamentos que pode prejudicar a obra, e sua qualidade.



**Armadura** - Será utilizado ferro CA-50, conforme projeto anexo.

**Concreto:** Será utilizado um traço na execução de 1,00 m<sup>3</sup> de concreto; de 350 Kg. de cimento, 0,80 m<sup>3</sup> de brita e 0,60 de areia, e adição de água, tal que alcance a resistência de 15 Mpa.

**Laje Circular p/ Tampa do Poço:** Será em concreto maciço, utilizando ferragem na espessura de 6mm, com amarração em malha de 15 cm.

**Alvenaria de Tijolos E=20cm:** Será executada nas paredes do poço, assentes com argamassa de cal e areia (traço 1:4) com adição de 100Kg de cimento por m<sup>3</sup> de massa, sendo que as juntas não deverão exceder a 15mm. Após será calafetado com argamassa com adição de impermeabilizante.

**Reaterro:** Após o assentamento dos tubos, será executado reaterros da vala do P.V., usando-se maquinário apropriado para o serviço, serão utilizados terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas rigorosamente por processos manuais.

## **BOCA DE LOBO –SIMPLES**

**Escavação Manual:** Deverá ser executada as escavações manuais necessárias para realização da obra, utilizando mão de obra experiente, pois este serviço se trata de abertura de uma vala de aproximadamente 1,00 m de profundidade, onde podem ocorrer deslizamentos por falta de cuidados especiais.

**Lastro de Brita:** Será lançado um lastro de brita de 10 cm para a regularização, devendo abranger toda área do fundo.

**Alvenaria de Tijolos E=20cm:** Será executada nas paredes externas poço, assentes com argamassa de cal e areia (traço 1:4) com adição de 100Kg de cimento por m<sup>3</sup> de massa, sendo que as juntas não deverão exceder a 15mm. Após será calafetado com argamassa com adição de impermeabilizante.

**Armadura** - Será utilizado ferro CA-50, na amarração das paredes, laje de fundo e tampa.

**Concreto:** Será utilizado um traço na execução de 1,00 m<sup>3</sup> de concreto; de 350 Kg. de cimento, 0,80 m<sup>3</sup> de brita e 0,60 de areia, e adição de água, tal que alcance a resistência de 15 Mpa.

**Guia especial para Galeria:** Guia com abertura lateral, Tipo PM-SP, assente co argamassa de cimento e areia na dimensão de 1,20x0,30x0,10m.

**Laje p/ Tampa na Calçada:** Será em concreto maciço, utilizando ferragem na espessura de 6mm, com amarração em malha de 15 cm, concreto fck 15 Mpa na Dimensão do poço de sucção..

**Reaterro:** Após a execução, será executado reaterro, utilizando-se sapo vibratório, serão utilizados terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas por processos manuais.

## **DISPOSITIVO DE SAÍDA:**

**Escavação Manual:** Deverá ser executada as escavações manuais necessárias para realização da obra, utilizando mão de obra experiente, pois este serviço se trata de abertura de uma vala de



aproximadamente 2,00 m de profundidade, onde podem ocorrer deslizamentos por falta de cuidados especiais.

**Lastro de Brita:** Será lançado um lastro de brita de 10 cm para a regularização, devendo abranger toda área do fundo.

**Alvenaria de Tijolos E=20cm:** Será executada nas paredes externas, assentes com argamassa de cal e areia (traço 1:4) com adição de 100Kg de cimento por m<sup>3</sup> de massa, sendo que as juntas não deverão exceder a 15mm. Após será calafetado com argamassa com adição de impermeabilizante.

**Armadura** - Será utilizado ferro CA-50, na amarração das paredes, laje de fundo.

**Concreto:** Será utilizado um traço na execução de 1,00 m<sup>3</sup> de concreto; de 350 Kg. de cimento, 0,80 m<sup>3</sup> de brita e 0,60 de areia, e adição de água, tal que alcance a resistência de 15 Mpa.

**Reaterro:** Após a execução, será executado reaterro, utilizando-se sapo vibratório, serão utilizados terra da própria escavação em camadas de 20 cm e compactadas por processos manuais.

**Colchão Reno h=23cm:** Na saída do canal deverá ser executado colchão em telhas de fio de aço galvanizado, na espessura de 23cm conforme indicação no projeto.

### **PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA:**

**Abertura de Caixa de 40cm:** Após a limpeza do terreno, deverá ser executada caixa de 40cm.

**Base de Brita Graduada:** Após a execução do Sub Leito, deverá ser executada base, com a execução de **camadas de 20cm** de Brita Graduada e aplicação de rigorosa compactação com rolo compactador vibratório.

**Concreto:** Para evitar recalques e borrachudo no fechamento da vala, deverá ser utilizado um traço de concreto na execução de 1,00 m<sup>3</sup> de concreto; de 350 Kg. de cimento, 0,80 m<sup>3</sup> de brita e 0,60 de areia, e adição de água, tal que alcance a resistência de 25 Mpa ou utilize concreto usinado.

**Imprimadura Impermeabilizante CM-30:** Após a base pronta, executar banho de CM-30 na proporção de 3,20 litros por m<sup>2</sup>, não deixando nenhuma área descoberta

**Pintura de Ligação:** Após Regularização, executa-se a aplicação da pintura ligante com aplicação Emulsão Ligante RR-2C na proporção de 1,20 l/m<sup>2</sup> de.

**Cimento Betuminoso Usinado a Quente:** Após Regularização, executa-se a aplicação da Massa de Cimento Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ – com no mínimo 3,00 cm por m<sup>2</sup>, já compactada e acabada - com rigorosa compactação com rolo compactador de pneus.

Tanabi, 27 de Maio de 2022

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI  
PREFEITO MUNICIPAL

---

DAVID JUNIOR MARTINS RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL