



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA**

Av. Itália, 474 – Fone: (54) 456.1033  
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13  
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

### **Memorial Descritivo**

**Obra:** sistema simplificado de abastecimento de água

**Trecho:** Moinho até loteamento Popular Stringhini, Santa Tereza-RS

**Finalidade:** O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever e detalhar todas as etapas da obra, no que se refere aos materiais a serem empregados e as técnicas a serem utilizadas.

#### **1-Movimentação de terra:**

##### **1.1-Escavação:**

A escavação será executado pela Prefeitura de Santa Tereza para assentamento dos tubos PEAD conforme projeto..

##### **1.2- Reaterro:**

Será executado pela Prefeitura de Santa Tereza utilizado na base do assentamento dos tubos, pó de brita com altura de 10 cm. O restante da vala será reaterrado com material isento de pedras e compactado manualmente

#### **2-Reservação:**

##### **2.1-Reservatório de acumulação :**

Serão instalado quatro reservatórios, conforme mostra a planta 1., numa cota de 582 m do nível do mar .Cada reservatório será de fiberglass, com capacidade para 20.000 litros, onde deverá ter canalizações de limpeza, visão de nível, para extravasar e de ventilação, sendo que as canalizações de limpeza e de alimentação serão providas de registros de esfera, conforme especificados no projeto..

Base será composta por piso de concreto armado, onde será executado pela Prefeitura de Santa Tereza.

#### **3-Sistema de recalque**

Já está instalado junto ao poço na antiga Granja 2 da Frangosul.Para o dimensionamento da tubulação considerou-se 05 (cinco) habitantes por residência, e, consumo diário de 100 Litros por Habitante de água não potável.

#### **4- Rede de Distribuição**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA**

Av. Itália, 474 – Fone: (54) 456.1033  
95715-000 - Santa Tereza - RS - Brasil - CNPJ: 91.987.719/0001-13  
e-mail: eng@santatereza.rs.gov.br

Para a construção rede de distribuição será instalado tubulação em PEAD, com diâmetro externo conforme consta em projeto.

Todas escavações necessárias serão realizadas com máquina retro-escavadeira, sendo a seção da vala de 60 cm de largura e 80cm de profundidade, tendo recobrimento mínimo da tubulação de 70cm. Alguns trechos entre o Moinho e capitel Gelatti onde não é possível escavar com isso a tubulação deverá ser protegida (envelopamento) com concreto.

Será executado pela Prefeitura de Santa Tereza.

**5-Considerações finais:**

A obra deverá ser executada de acordo com o projeto. Quaisquer alterações deverão ser comunicadas ao Fiscal da obra e ao Autor do projeto, que avaliarão as necessidades de alterações.

Santa Tereza, 28 de fevereiro de 2013

**Márcio André Cella**  
Eng. Civil CREA 85465-D

**Diogo Segabinazzi Siqueira**  
Prefeito Municipal