



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

Estância Balneária

DPOS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Ampliação de sistema de infiltração para esgoto predial

LOCAL: Sede da APAE de Ilha Comprida, Rua Caldas da Rainha, Balneário Monte Carlo, Ilha Comprida/SP

1. OBJETIVO

O presente memorial trata da execução das obras necessárias para solução dos problemas referentes à baixa permeabilidade do solo, bem como relativos à influência das mares no lençol freático.

Nas saídas das fossas sépticas, 40,00cm (quarenta) após a saída, devidamente nivelada, deve-se instalar uma válvula de retenção de fluxo em bronze, em caixa de alvenaria com fundo e tampa de concreto a ser construída com o fim específico de alojar a válvula referida. (ver indicação em projeto).

Essas válvulas serão instaladas com o objetivo de que, devido a alta das mares, com a saturação do lençol freático que ocorre 02 (duas) vezes ao dia naturalmente, não ocorra o retorno das águas à partir das valas de infiltração.

Logo após a caixa de alojamento das válvulas e antes das caixas de distribuição e alternância de uso das valas de infiltração será executada uma derivação com um “tê” 100mm (4’) tendo como base esta cota, e daí seguirá para o sistema ampliado.

Os sumidouros serão realizados segundo o projeto.

A escavação deve ser feita de forma adequada a não danificar as calçadas, muros ou edificações do entorno e preferencialmente sem danificar os jardins, exceção das áreas efetivas de corte, até a cota necessária para que o sistema funcione adequadamente.



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

Estância Balneária

DPOS

O fechamento de alvenaria dos sumidouros será executado em alvenaria de bloco ou canaleta de concreto $e= 14\text{cm}$ com altura de 60cm (sessenta) conforme detalhe em projeto.

Para cada caixa sumidouro, em sua linha de eixo transversais, será executada uma alvenaria vazada com o único objetivo de reforço da alvenaria de fechamento.

De acordo com o projeto, serão 03 (três) grandes caixas, interligadas para a distribuição dos efluentes entre eles, evitando assim o transbordamento pontual.

Com o uso das válvulas de retenção, a cada maré cheia ou ainda no caso de grandes chuvas, enquanto o solo estiver saturado, não ocorrerá o retorno para as fossas que, embora estejam cheias, não sofrerão ainda maior transbordamento.

Sobre o topo das alvenarias será construída laje pré-fabricada mista, com vigota treliçada/lajota cerâmica LT12 (8+4cm) com 01 (um) tubo PVC 150mm (6') com caps para futura limpeza de manutenção e drenagem por bomba.

Sobre as lajes e por toda a área de intervenção será recomposta a grama, inclusive com aterros de enchimento e terra vegetal necessários para a correta execução da recomposição.

2. RECOMENDAÇÕES GERAIS

- A fiscalização caberá ao Departamento de Projetos, Obras e Serviços do Município de Ilha Comprida;
- A Contratada é responsável pela segurança do trabalho, dos usuários da edificação uma vez que as atividades não serão suspensas, das edificações vizinhas lindeiras e do meio ambiente, e está obrigada a



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

Estância Balneária

DPOS

cumprir toda a legislação vigente, estando sujeita à fiscalização também quanto ao cumprimento desta;

- A Contratada deve providenciar para seus funcionários, prestadores de serviço e visitantes da obra equipamentos de proteção individual conforme preconizar a legislação vigente e as áreas de intervenção devem ser devidamente isoladas e sinalizadas;
- A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente as especificações fornecidas pela fiscalização e pelas normas pertinentes, cujo conhecimento por parte da Contratada é subentendido;
- Os materiais só poderão ser empregados após aprovação expressa da fiscalização;
- Será executado o controle de qualidade baseado nas normas pertinentes de todo e qualquer material, componente e serviço que tome parte na execução da obra;
- Em caso de dúvidas a fiscalização deverá ser consultada e qualquer modificação só poderá ser feita após anuência expressa da mesma.

3. ETAPAS

3.1. Proteção e equipamentos

Os equipamentos como andaimes e máquinas-ferramenta são de responsabilidade da contratada e devem atender as normas de segurança da ABNT para sua utilização.

As demolições e retiradas dos materiais devem ser feitas com isolamento das áreas e garantia de segurança dos trabalhadores bem como dos usuários da edificação, sendo que as retiradas dos inservíveis devem ser direcionadas para áreas comprovadamente adequadas e os materiais que tenham condição de



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA

Estância Balneária

DPOS

reciclagem ou reuso devem ser acondicionados em locais determinados pelo Município de Ilha Comprida através do DPOS.

O material excedente resultante da escavação deve ser acondicionado em local indicado pelo Município de Ilha Comprida através do DPOS para posterior remoção que será realizada pela contratante.

4. ACEITE

Os critérios de aceitação serão aqueles listados nos critérios mencionados neste memorial, sendo avaliados pela fiscalização de obras e as normas nacionais e internacionais que se aplicarem aos materiais, componentes e serviços que tomem parte na execução da obra

É de total responsabilidade da Contratada a execução das correções solicitadas pela fiscalização.

5. MEDIÇÕES

Os critérios de medição adotados são os mesmos referidos nas bases de preços utilizados individualmente à cada item da planilha orçamentária e, só serão aceitos e efetivamente pagos itens inteiramente e devidamente aplicados, instalados ou construídos, não aceitando matérias ou produtos apenas armazenados ou acondicionados no canteiro.

As medições deverão ser realizadas pela Contratada e protocoladas junto ao Departamento de Projetos, Obras e Serviços do Município de Ilha Comprida para conferência, sempre no dia em que foi emitida a ordem de serviço à Contratada.



MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA
Estância Balneária
DPOS

A nota fiscal somente poderá ser emitida após aceite do referido Departamento quanto à medição apresentada.

Ilha Comprida, 10 de agosto de 2017

DPOS - Município de Ilha Comprida

DEP. EDUCAÇÃO - Mun. de Ilha Comprida