



MEMORIAL DESCRITIVO
IMPLANTAÇÃO DE TRÊS ABASTECEDOUROS DE EQUIPAMENTOS
AGRICOLAS - CAFELÂNDIA | PR

Neste memorial estão especificados os materiais e os métodos que serão usados na execução dos abastecedores de acordo com ambas as partes, contratante e contratada.

CAFELÂNDIA
2024



MEMORIAL DESCRITIVO

Características

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE TRÊS ABASTECEDOUROS PARA EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS.

LOCAL:

- ABASTECEDOURO – 01 – UTM – 22J – LONG:267403 E e LAT: 7276587 S
- ABASTECEDOURO – 02 – UTM – 22J – LONG: 262340 E e LAT: 7277565 S
- ABASTECEDOURO – 03 – UTM – 22J – LONG: 259439 E e LAT:7267212 S

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de CAFELÂNDIA

O presente conjunto de especificações visa à determinação das características de materiais, serviços e acabamentos, para a execução de obra, fundação e estrutura de concreto armado base para 1 caixa em polietileno com capacidade de 15.000 lts, piso de concreto armado para plataforma de abastecimento, impermeabilização da plataforma, instalações hidráulicas na plataforma, e canos PVC e mangueiras de polietileno da ligação entre fonte e abastecedor, filtro e caixa de abastecedor.

Esta especificação de materiais e de serviços deverá ser seguida rigorosamente, tanto no aspecto da qualidade da execução dos serviços, quanto dos materiais a serem utilizados em obra.

A execução dos serviços que estiverem em desacordo com o previsto e não aprovados pela fiscalização ou com defeitos de execução deverão ser demolidos e reconstituídos por conta exclusivos da Contratada, não cabendo quaisquer ônus ao Contratante.

Os materiais que não estiverem de acordo com a especificação ou forem julgados como de má qualidade, serão removidos do canteiro de serviço e substituídos pelos especificados.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES.

Será feita a locação de obra através de gabaritos, verificada pela fiscalização.

2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO APOIO DA CAIXA D'ÁGUA.

As fundações deverão seguir as especificações exatas do projeto, compatível com orçamento, a montagem da estrutura como escavações estacas e armações devem ser fiscalizadas antes da concretagem, o concreto deve seguir as especificações do projeto ou orçamento com a presença do profissional de fiscalização responsável no local durante a concretagem.



3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PLATAFORMA.

O piso em concreto e a mureta devem seguir especificações do projeto, o concreto deve seguir as especificações com a presença do profissional de fiscalização responsável no local durante a concretagem.

4. IMPERMEABILIZAÇÃO.

A plataforma deve ser impermeabilizada com o produto que atenda as especificações da planilha, e verificada pela fiscalização.

5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICA PLATAFORMA.

A grelha deve ser de ferro e tubo de pvc com todas as conexões e ligadas ao filtro.

6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE.

A escavação mecânica será feita pela CONTRATADA para a instalação dos canos que ligam a fonte ao abastecedor, o local a ser escavado deve ser seguido pelo projeto.

7. FILTRO CAIXA DE ABASTECIMENTO.

O sumidouro ou filtro está especificado em projeto, e deverá ser fiscalizado todo o produto que será utilizado, (brita, calcário, areia e o carvão ativado), o abrigo para a mangueira deve ser em alvenaria com blocos de concreto com tampa em concreto pré-moldado, a qual acolhera a mangueira que destinará a água do abastecedor para maquinário pulverizador. A mangueira deverá ser flexível de 50 mm de diâmetro.

8. SERVIÇOS FINAIS.

Para a entrega e recebimento provisório, deverão ser retirados da área da obra, todos os entulhos e sobra de materiais, deixando o prédio completamente livre e desimpedido, com os propósitos do serviço totalmente efetuado, baseado na avaliação dos responsáveis, contratantes.

1.1.1. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL



1.1.1.1. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Os tubos de água fria serão de PVC marrom soldável. Os locais, diâmetros e comprimentos deverão seguir como previsto no projeto.

Todos os tubos deverão ser fixos com braçadeiras, cintas ou tirantes metálicos em paredes, lajes ou vigas com parafusos. As distâncias entre os apoios deverão respeitar as recomendações dos fabricantes.

As conexões de água fria serão de PVC marrom soldável, quando para saída de consumo. Os locais e diâmetros deverão seguir como previsto no projeto.

Os registros de esfera serão instalados nos locais previstos no projeto, terão a finalidade de fechar o fluxo de água para a manutenção da instalação.

1.1.1.2. INSTALAÇÕES DE ÁGUA RESIDUAL

Os tubos de águas residuais serão de PVC branco série “N” , os quais tem a finalidade de conduzir a água da plataforma até o filtro. Os locais, diâmetros, comprimentos e inclinação deverão seguir como previsto no projeto.

As conexões de águas residuais serão de PVC branco e série “N” Normal os quais tem a finalidade de fazer a ligação entre tubos para conduzir a água. Os locais, diâmetros e inclinações deverão seguir como previsto no projeto.

1.2. RESERVATÓRIOS

1.2.1. NORMAS E CÓDIGOS APLICÁVEIS

A execução das instalações deverá seguir as exigências das normas da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas e Legislação Municipal.

As normas e códigos aqui mencionados deverão ser aplicados, em sua última edição, ao fornecimento de materiais, instalações, testes de performance e aceitação por parte da contratante ou seu representante legal. Em caso de divergências entre as normas, deverá ser aplicado o procedimento mais rigoroso.

Legislação Brasileira / Normas Brasileiras ABNT

- NBR 5984 - Norma Geral de Desenho Técnico – Procedimento;
- NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais;
- NBR-5680 - Tubos de PVC rígido – dimensões – padronização;
- NBR 10843 - Tubos de PVC rígido para instalações prediais de águas pluviais – Especificação.



1.2.2. RESERVATÓRIOS

Os Reservatórios foram projetadas para receber a água da fonte, tendo uma capacidade de 15.000 litros, que será alimentada com gravidade.

2. SERVIÇOS

2.1. MÃO DE OBRA

A mão de obra a ser empregada, sempre que necessário especializada, deverá ser de primeira qualidade, com operários tecnicamente capazes e conhecedores de suas funções. Com isso espera-se obter em todos os serviços a melhor execução e o melhor esmero possível em acabamentos, que só deverão ser aceitos pela Equipe Técnica da Prefeitura nessas condições.

Para execução dos serviços, os operários deverão utilizar, obrigatoriamente, equipamentos de proteção individual (EPI).

2.2. FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS

Para a execução dos serviços, o construtor deverá dispor no canteiro de obras do ferramental e dos equipamentos necessários e indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Não é permitida alterações no projeto arquitetônico.

Cafelândia, 06 de Junho de 2024.

Responsável técnico
ENGENHEIRO FÁBIO CÉSAR ROZZINI
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA– PR