



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS

CNPJ nº. 44.229.805/0001-87 - Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº. 489 - Centro  
Cássia dos Coqueiros - SP Cep: 14260-000 - PABX: (16) 3669-1123 / (16) 3669-1201  
E-mail: [prefeitura@cassiaduscoqueiros.sp.gov.br](mailto:prefeitura@cassiaduscoqueiros.sp.gov.br)

## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

objeto: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE CÁSSIA DOS COQUEIROS”

**Justificativa:** Durante a montagem da planilha a qual a foi aprovado pela engenharia da Caixa Economica Federal, conforme anexa na Plataforma Mais Brasil, não foram mencionadas as 12 ligações prediais nas edificações existente.

### 1 - PLANO DE EXECUÇÃO DA OBRA:

**1.1 - Mobilização:** A mobilização da firma Construtora compreende a instalação inicial e a colocação, no canteiro da obra, dos meios necessários ao início da execução dos serviços. Todo o serviço de sinalização necessário à segurança das obras e dos pedestres e veículos é imprescindível e de responsabilidade da CONTRATADA.

**1.2 Reposição de Pavimentação:** O pavimento original será reconstituído, garantindo a compactação, nivelamento e revestimento original, como anterior a abertura da vala. Será executada a limpeza do material removido, e limpeza após a reposição, para a entrega da obra.

### 2 – ESGOTO LIGAÇÕES PREDIAIS:

**2.1 - Escavação:** Serão abertas valas com profundidade determinada pelo projeto. O fundo das valas será nivelado e preparado com solo oriundo das escavações previamente escolhido e separado de pedras e qualquer material que possa danificar a tubulação.

**2.2 - Assentamento:** Os tubos em PVC rígido diâmetro 100mm, com anel de borracha deverão ser assentados sucessivamente, obedecendo ao sentido ponta e bolsa, de forma que a ponta fique ao lado mais baixo do terreno, evitando concentração de matéria orgânica e vazamento nas bolsas.

As valas deverão ser escavadas mecanicamente com as dimensões suficientes em larguras para o perfeito assentamento dos tubos da rede e ramais, de acordo com as profundidades definidas em loco.

Sempre que necessário deverá ser utilizado escoramento, com painéis de tábuas fixadas por longarinas e estroncas de madeira ou outro equipamento que atenda as especificações de segurança.

A locação, nivelamento e alinhamento nos assentamentos dos tubos deverão ser rigorosamente obedecidos segundo as cotas e distancias.

Para o nivelamento e alinhamento nos assentamentos dos tubos deverão ser rigorosamente obedecidos segundo as cotas e distancias.

### 3 - POÇO DE VISITA: O poço de visita será construído de acordo com padrão SABESP.

Se for de tijolo deverão ser revestidos, pelo menos internamente com argamassa de cimento e areia ou poderão ser em tubos de concreto com junta elástica, fornecidos por empresas credenciadas pela SABESP.

As canaletas de fundo deverão concordar em forma de declividade com os coletores que por ele passam ou façam junção. Serão de forma arredondada sem cantos ou saliências.

Serão construídos de acordo com projeto com principal finalidade de manutenção da rede.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS

CNPJ nº. 44.229.805/0001-87 - Rua Joaquim Lopes Ferreira, nº. 489 - Centro  
Cássia dos Coqueiros - SP Cep: 14260-000 - PABX: (16) 3669-1123 / (16) 3669-1201  
E-mail: [prefeitura@cassiadoscocqueiros.sp.gov.br](mailto:prefeitura@cassiadoscocqueiros.sp.gov.br)

- **Aterro:** O aterro será feito com material oriundo das escavações. Conforme a rede vai sendo executada faz-se o recobrimento com solo devidamente livre de impurezas, O recobrimento será em camadas de 10cm. Compactadas manualmente até 30cm acima da geratriz superior do tubo e posteriormente as valas poderão ser aterradas de uma vez e compactadas mecanicamente, até o nível natural do terreno.
- **Características do material:** As tubulações conexões serão em PVC Rígido, junta elástica e deverão obedecer às especificações da EB-644.

Os tubos coletores de esgoto de PVC, extrudado de cor ocre, com ponta, bolsa e junta elástica, deverão obedecer a NBR 7362-1 e 7362-2.

Tê PVC, moldado para coleta de esgoto com bolsa, junta elástica, cor ocre para ser utilizado em tubos fabricados de acordo com a NBR 7362-1. Curva 45° e ou 90° de PVC, injetado, para coletor de esgoto com bolsa e junta elástica, cor ocre para ser utilizado em tubos fabricados de acordo com a NBR 7363-1.

- O TIL, ou Terminal de Inspeção e Limpeza, é um equipamento em formato de "T" que liga a rede de esgoto de uma casa à rede coletora. Ele é usado para permitir a inspeção e limpeza da tubulação.
- Características do TIL: É feito em PVC rígido, tem uma bitola de DN 100 / DE 110, é robusto e tem alta resistência mecânica, tem uma vida útil de até 50 anos, é instalado na calçada e tem uma tampa removível ao nível do passeio.
- Instalação do TIL: Deve ser instalado no passeio a 1,00 m da divisa do imóvel, a saída do TIL até a guia da sarjeta deve ser executada em tubo de PVC ocre, de diâmetro 100 mm e entre o TIL e a rua não poderá haver qualquer tipo de curva

**4 - Vistoria SABESP:** os materiais deverão ter relatórios de inspeção e o fornecedor deverá ser qualificado pela SABESP e seguir as orientações da SABESP.

**5 - Regulamento dos Serviços a Serem Executados:** segurança do trabalho, as medidas de segurança do trabalho devem ser observadas em todas as fases da obra de acordo com as leis, normas e posturas oficiais que regem o assunto (escavação, fundação e desmonte de rocha -NR18)

**6 - Os trabalhos devem ser executados na seguinte sequência:**

- Isolamento da rua com placas e cones;
- Execução das ligações prediais de esgoto
- Execução da recomposição da pavimentação asfáltica;
- Limpeza do canteiro de trabalho.

Cássia dos Coqueiros, 08 de abril de 2025

---

**GABRIEL RODRIGUES VIEIRA SILVA**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU-SP A 99642-4