

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUTUÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCALIDADE BAIRRO JOÃO XXIII
RUA PADRE VICTOR COELHO

MUNICÍPIO DE SACRAMENTO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

O presente memorial descritivo tem por objetivo relatar os serviços e especificar os materiais construção de rede pluvial, com extensão de 494,45 m e com diâmetro de 1.000 mm (1 metro) e os ramais com diâmetro das bocas de lobo serão de diâmetro de 400 mm (40 cm).

A tubulação será em concreto armado classe PA1.

Os serviços deverão ser efetuados obedecendo-se rigorosamente as especificações e materiais constantes deste memorial. Quaisquer alterações deverão ser submetidas à análise do engenheiro responsável pela fiscalização da obra, designado pela Administração Municipal, devendo sempre ser comunicada através de ofício.

A aceitação final dos serviços estará vinculada ao fiel cumprimento do memorial descritivo, ou eventuais alterações acordadas, e ao Laudo de Vistoria Final emitido pelo engenheiro fiscal designado.

Em caso de qualquer discordância entre o Projeto e o Memorial Descritivo, prevalecerão as especificações constantes do Memorial.

Item	Etapa da Obra	Discriminação
1.	Finalidade	- Execução de rede para drenagem pluvial com tubos de concreto com a finalidade de construção de galeria pluvial.
2.	Generalidades	- O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever a maneira pela qual deverão ser executados os serviços necessários a construção da rede pluvial.
4.	Trecho	- 494,45 metros a partir da Rua Recife até o Córrego Santo Antonio.

COORDENADAS:

Ponto inicial da tubulação:

19° 52' 57.51" - S

47° 27' 1.88" - O

Ponto final da tubulação:

19° 53' 13.24" - S

47° 27' 4.32" - O

MUNICÍPIO DE SACRAMENTO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

5. **Extensão** - **Extensão total:** 494,45 metros.
6. **Serviços Iniciais** - Deverão ser executados todos os serviços necessários ao bom andamento da obra.
- Uma placa no modelo do estado deverá ser fixada no início dos serviços, com todos os dados referente a obra.
 - A sinalização da obra será de inteira responsabilidade da empresa contratada, para que os usuários e funcionários da empresa tenham o máximo de segurança. Sempre que se fizer necessário, serão feitos desvios de trânsito com placas indicativas de fácil observação, de modo a desviar o trânsito no menor tempo possível, devendo a contratada sempre consultar o Departamento de Trânsito do Município.
 - A contratada deverá remover as lajotas e meios fios necessários, na Rodovia Municipal, para a construção da caixa de ligação e instalação dos tubos de concreto.
7. **Levantamento topográfico** - Todo o serviço de locação e nivelamento da galeria pluvial será de responsabilidade da contratada e os serviços serão acompanhados e fiscalizados pela Prefeitura Municipal. Durante a execução dos serviços a topografia do município deverá acompanhar continuamente os serviços verificando os níveis de profundidade da vala para o perfeito assentamento dos tubos.
9. **Rede pluvial com tubos de concreto PB, D=100cm– PA 2** - **A contratada deverá executar os serviços de escavação com remoção dos tubos antigos, assentamento dos tubos novos, rejuntamento com argamassa de cimento e areia e serviço de reaterro das valas.**
- O solo escavado deverá se reutilizado para o reaterro da vala.
- Para complementar o reaterro dos tubos o material fornecido deverá ser de 1º categoria, limpo e livre de entulhos, raízes e outras impurezas.
- A vala deverá ser aberta até a profundidade estabelecida e declividade indicados nos perfis do projeto.
- Deverá ser executado um lastro com material britado esp. de 5 cm, servindo de base de apoio dos tubos. O lastro deverá ser espalhado e nivelado adequadamente mantendo os

MUNICÍPIO DE SACRAMENTO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

caimentos necessários para o perfeito escoamento das águas.

Para o assentamento dos tubos a contratada deverá realizar o serviço com devido cuidado principalmente no que se refere a declividade da rede e as emendas dos tubos que deverá ser acompanhado pela topografia da contratada e contratante.

Serão utilizados tubos de concreto armado tipo PA-1, ponta e bolsa, diâmetro interno de 100 cm e devem atender a norma NBR 8890 da ABNT.

Os tubos deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3;

Para uma execução correta a fiscalização da obra fará continuamente a verificação da declividade da tubulação através de equipamento de nivelamento com o topógrafo da Secretaria de Planejamento do Município.

Todo o serviço de reaterro também será executado pela contratada.

10. Rede pluvial com tubos de concreto PB, D=100cm– PA 2

A drenagem pluvial será complementada com a execução das bocas de lobo, utilizando grelhas e cantoneiras e dimensões padrão será utilizadas tubulação de 1000 mm com proteção final utilizando dissipador de energia . O dissipador possuirá estrutura de concreto e projeto aprovado acompanhando padrão do DER- MG. Os poço de visita executados para captação de rede e derivações serão executados com dissipação (degraus) conforme dimensionamento em projeto executivo.

11. Boca saída para bueiro

Deverá ser construída uma boca para a saída da tubulação, em concreto e alvenaria de bloco de

MUNICÍPIO DE SACRAMENTO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

concreto, conforme detalhamento em projeto de drenagem pluvial.

- 12. Caixa de ligação** - Deverá ser executada uma caixa de ligação em concreto armado na posição indicada em projeto.

As dimensões da caixa de ligação estão definidas em projeto.

O concreto da caixa deverá ter resistência mínima de 20 Mpa.

As ferragens serão com aço CA 50 e deverão ser armadas de acordo com o projeto estrutural apresentado.

Para as formas poderão ser utilizadas madeiras de reflorestamento ou chapas compensadas. As formas deverão estar bem amarradas e escoradas para evitar a deformação da mesma durante a execução da obras.

- 13- Serviços Complementares** - Todos os serviços e materiais necessários para a recomposição da pavimentação com lajotas no trecho escavado da RUA PADRE VICTOR COELHO serão fornecidos e executados pela Contratada.

Deverão ser efetuados todos os serviços necessários à conclusão da obra, sendo obrigatória à execução de **limpeza geral** da obra antes de sua entrega.

- 14- Disposições Gerais** - Os Serviços que não forem realizados de acordo com o especificado neste Memorial Descritivo, bem como estiverem em desacordo com as Normas Técnicas, não serão recebidos, caberá, então, à empresa contratada o seu refazimento, até que sejam sanados os problemas detectados;
- Em caso de discordância entre as especificações contidas no Projeto e no Memorial Descritivo, prevalecerão, sempre, as especificações contidas no Memorial Descritivo.

SEBASTIAO
GARCIA
DONADELI:746
76385820

Assinado de forma
digital por SEBASTIAO
GARCIA
DONADELI:74676385820
Dados: 2025.12.29
21:28:30 -03'00'

OSMAR TREVISAN
JUNIOR:28570394845

Assinado de forma
digital por OSMAR
TREVISAN
JUNIOR:28570394845
Dados: 2025.12.29
21:28:54 -03'00'