



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

PROJETO: DRENAGEM URBANA – GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS.
LOCAL: RUA ALEGRE – ENTRE RUA LUIZ CAMPOS FERNANDES E RUA D. PEDRO II
CIDADE: PARAGUAÇU PAULISTA - SP

MEMORIAL DESCRITIVO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

Será exercida por empreitada Global, sob fiscalização da Prefeitura.

2. IMPLANTAÇÃO DA OBRA:

2.1 Instalações Provisórias

Deverá ser providenciada todas as instalações provisórias necessárias à execução da obra.

2.2. Locação da Obra

Será executada devendo obedecer rigorosamente às cotas e alinhamentos estabelecidos em projeto, utilizando-se equipamentos de precisão.

2.3. Ferramentas e equipamentos

Deverão ser utilizadas todas as ferramentas e equipamentos necessários, obedecendo a todas as recomendações contidas nas normas vigentes.

3. MOVIMENTO DE TERRA:

3.1. Escavação mecanizada

Aplicação: nos locais indicados para assentamento de tubos de concreto armado, poços de visitas, bocas de lobo e para Dissipador de energia tipo Peterka.

Recomendações: As escavações em vala deverão ser as mais estreitas possíveis, mantendo-se uma folga ao lado da tubulação ou dos Dispositivos, necessária para a compactação. A profundidade das escavações deverá obedecer ao projeto anexo.

3.2. Reaterro e Compactação

Aplicação: nas valas e sempre que necessário para adequar o perfil final do terreno à implantação das obras.

Recomendações: Após a instalação da tubulação ou execução de poços de visitas, bocas de lobo e Dissipador de energia, as valas restantes serão aterradas e compactadas, obedecendo-se às normas e instruções do fabricante dos tubos, quanto ao tipo do material utilizado, às espessuras das camadas e aos tipos de equipamentos a serem utilizados. Na compactação lateral dos tubos utilizar o equipamento “sapo”.

4. TUBULAÇÃO:



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

4.1. Preparação da base

Aplicação: após o fundo da vala ser nivelado e compactado.

Recomendações: O fundo da vala deverá estar nivelado e compactado para receber o lastro de brita

4.2. Tubos de Concreto Armado (PA-2), DN= 1500mm

Aplicação: nos locais indicados em projeto. **Serão fornecidos pela Prefeitura.**

Recomendações: O fabricante dos tubos deverá apresentar a ART relativa à fabricação dos mesmos.

Obedecer às instruções do fabricante quanto ao transporte, armazenamento e montagem final, adotando medidas especiais durante o transporte, empilhamento e manuseio, para evitar choques que afetem a integridade dos tubos. Depositar os tubos ao longo da vala, no lado oposto ao da terra retirada das valas.

Regularizar e compactar vigorosamente com sapo o fundo das valas antes do assentamento dos tubos.

No assentamento dos tubos alinhar o centro externo superior. Na passagem por um poço de visitas, manter o alinhamento dos centros superiores dos tubos

Rejuntar os tubos de concreto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Especificações: Utilizar tubos de concreto armado nas dimensões indicadas em projeto

4.3. Tubos de Concreto Armado (PA-1), DN= 600mm.

Aplicação: nos locais indicados em projeto. **Serão fornecidos pela Prefeitura**

Recomendações: O fabricante dos tubos deverá apresentar a ART relativa à fabricação dos mesmos.

Obedecer às instruções do fabricante quanto ao transporte, armazenamento e montagem final, adotando medidas especiais durante o transporte, empilhamento e manuseio, para evitar choques que afetem a integridade dos tubos. Depositar os tubos ao longo da vala, no lado oposto ao da terra retirada das valas.

Regularizar e compactar vigorosamente com sapo o fundo das valas antes do assentamento dos tubos.

No assentamento dos tubos alinhar o centro externo superior. Na passagem por um poço de visitas, manter o alinhamento dos centros superiores dos tubos

Rejuntar os tubos de concreto com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Especificações: Utilizar tubos de concreto armado nas dimensões indicadas em projeto

5. BOCA DE LOBO:

Aplicação: Nos locais indicados em projeto.

Recomendações: Respeitar rigorosamente as cotas, medidas e especificações dos projetos. Nas paredes de alvenaria deverão ser utilizados blocos de concreto, argamassa de assentamento mista no traço 1:2:8.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

Nos pilaretes, lajes e cintas deverão ser utilizadas concreto Fck 25,0Mpa, com armaduras de aço CA 50 / CA 60.

A ligação da boca ao poço de visita PV, será diretamente com a tubulação de concreto Ø 600 mm conforme projeto.

A boca de lobo foi projetada de acordo com a vazão de contribuição e será do tipo Boca de leão dupla tipo PMSP (projeto anexo).

6. POÇOS DE VISITA:

Aplicação: Nos locais indicados em projeto.

Recomendações: Os poços de visita da rede de afastamento das águas pluviais a serem implantados seguirão as exigências da Prefeitura Municipal de Paraguaçu Paulista/SP.

O poço de visita será em alvenaria de concreto armado, seguindo as recomendações da norma ABNT NBR 16085/2020, e terá formato e dimensão de acordo com o detalhe padrão (projeto), para cada caso, chaminés até o nível de acabamento, com tampão de ferro fundido no seu fechamento superior com acabamento no mesmo nível do terreno.

7. ESTRUTURA DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA TIPO PETERKA:

Aplicação: No local indicado no projeto.

Recomendações: Respeitar rigorosamente as cotas medidas e especificações do projeto.

A estrutura será do tipo Peterka e, alvenaria estruturada com vigas e colunas de concreto armado, usar argamassa de assentamento mista no traço 1:2:8.

Nos pilares, lajes e vigas deverá ser utilizado concreto Fck 25 Mpa, com armaduras de aço CA 50 / CA 60.

Paraguaçu Paulista, 06 de julho de 2023

Elza Regina Salomão
Eng.^a Civil CREA 0601394056