

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Apresentação e Objeto

- **Finalidade:** Mão de obra para drenagem pluvial em manilhas de diâmetros diversos.
- **Localização:** Bairro Areia Branca e Estrada de Acesso a comunidade de Estevão de Araujo.
- **Proprietário/Contratante:** Prefeitura Municipal de Araponga.
- **Área de intervenção:** Rua do Bairro Areia Branca e estrada de acesso a Comunidade de Estevão de Araujo

2. Diretrizes e Normas Técnicas

O projeto deve seguir as normativas vigentes, tais como:

- Normas da Prefeitura Municipal local e Plano Diretor.
- Recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
- Diretrizes da ANA (Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico) e Manuais de Drenagem Urbana estaduais/federais (como do DNIT).

3. Descrição dos Elementos do Sistema

- **Captação:** Na estrada o conjunto compõe caixa tipo boca de lobo, rede de drenagem em manilha de 400mm, outra captação e na sequencia escada de dissipação e dissipador de energia, dependendo de cada trecho e no Bairro Areia Branca, rede principal em manilha de 800mm, boca de lobo interligada nos PVs com manilha de 400mm.
- **Dispositivo de dissipação e lançamento:** Local final de deságue das águas pluviais em corpo hídrico receptor (rio, córrego) ou bacia de retenção/detenção, incluindo bico de saída ou bacia de dissipação de energia para evitar erosões. E no Bairro Areia Branca ligação direta através de PV existe assim como a rede que desagua no corpo d'água.

4. Especificações Construtivas

- **Serviços Preliminares:** Limpeza da faixa de implantação e locação da rede.
- **Escavação e Reaterro:** Cuidados com taludes, escoramentos e compactação do solo nas valas das tubulações, sendo este serviço com equipamento fornecido pelo Município para escavação e transporte do material excedente e a compactação com equipamento do executor.
- **Assentamento de Tubos:** após escavação, acerto, nivelamento e compactação do fundo da vala para receber as manilhas fornecidas pelo Município.
- **Reaterro e caixas de captação:** reaterro compactado com fornecimento de compactador a cargo executor, as caixas de captação, poço de visita, escada de dissipação e dissipador com material fornecido pelo Município.

Luciano Mendes Pereira

Engº Civil – CREA 58802/D