



## MEMORIAL DESCRITO

**Objetivo:** CONFECÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL  
**Local:** RUAS ANTÔNIO MARQUES E AGRÍCOLA MONTEIRO DE CARVALHO  
**Regime da Obra:** ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

### **Considerações:**

Trata-se da confecção de rede de drenagem pluvial profunda, com a utilização de tubos (manilhas) de concreto, confecção de poços de visita, bocas de lobo, e ala ao final da rede.

- 1- Inicialmente a colocação da placa de obra, dimensões de 3,00 m x 1,50 m.
- 2- Escavação mecanizada e manual de valas. A escavação mecânica de valas com volume de 1.238,94 m<sup>3</sup> ( para as redes e poços de visita ), e 28,35 m<sup>3</sup> de escavação manual ( para a confecção das 21 bocas de lobo ).
- 3- Lastro de brita com espessura de 10,0 cm, sob toda a tubulação da rede.
- 4- Assentamento dos tubos deverá ser realizado dentro de todas as técnicas de engenharia, sendo que os mesmos deverão estar perfeitamente encaixados, com inclinação igual em cada ponto de ligação a cada poço de visita. Os mesmos deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Tubulação DN 1.000 mm: 171,78 m, Tubulação DN 800 mm: 61,49 m, Tubulação DN 600 mm: 112,91 m, Tubulação DN 500 mm: 45,33 m, Tubulação DN 300 mm: 87,20 m ( tubulação de ligação das bocas de lobo para os poços de visita ).
- 5- Confecção dos poços de visita ( PV ), em blocos de concreto estrutural, fbk 4,5 Mpa, espessura das paredes 19 cm, tampão em concreto armado, conforme especificado em projeto. PV 1,50 m x 1,50 m x 1,40 m de profundidade, medidas internas, total de 02 unidades; PV 1,50 m x 1,50 m x 1,40 m de profundidade, medidas internas, total de 02 unidades; PV 1,00 m x 1,50 m x 1,40 m de profundidade, medidas internas, total de 04 unidades; PV 1,00 m x 1,00 m x 1,40 m de profundidade, medidas internas, total de 07 unidades; Bocas de Lobo 0,30 m x 1,00 m x 1,00 m de profundidade, medidas internas, total de 21 unidades, caixa com grelha retangular de ferro fundido. Para os PV, foram considerados os acréscimos de profundidade necessários.



- 6- Aterro mecanizado deverá ser feito em camadas de 30 cm, com argila de boa qualidade, e com umidade ótima. Sendo que o aterro deverá vir sendo executado em conformidade e de forma cronológica, com a confecção da rede (tubulações), PVs, e bocas de lobo.
  
- 7- A ala em concreto armado, para tubulação DN 1.000, deverá ser feita à jusante da rede, no ponto de desague da mesa.

Borda da Mata M.G., 27 de outubro de 2022

---

*João Bertolaccini Júnior*  
*Engenheiro Civil – CREA Nº 23261*

---

*Afonso Raimundo de Souza*  
*Prefeito Municipal*