

## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBRA: PPCI PARQUE DE MÁQUINAS

#### - REDE HIDRÁULICA SOB COMANDO:

1- Rede principal - Deverá ser executada em ferro galvanizado 2 ½", partindo do Hidrômetro de calçada, que deverá ficar no passeio público.

O sistema de hidrantes será do tipo 2, composto por 1 ponto de tomada água duplo para mangueira DN 40 mm, fibra de poliéster, sendo duas de 15,00 m cada, perfazendo 30,00 m de comprimento, e mangotinhos acoplado com mangueira semirrígida de 1", comprimento de 30,00 m, mais 02 esguichos reguláveis e 02 chaves Storz, e o abrigo do hidrante de 90x60x23 cm.

Do hidrante de calçada, por recomendação dos próprios bombeiros, que ao fazerem uso dos mesmos, os tem encontrado, cheios de terra, e com a caixa contendo águas pluviais, será colocado na parede ou muro, assim ficará mais protegido. O recalque deverá contar a placa sinalizadora, a água seguirá para os dois reservatórios de fibra com capacidade de 20.000 litros, colocados sobre um radier de concreto armado. (Ambos executados pela Prefeitura Municipal).

Os reservatórios deverão ser munidos de bóias, que permitam fixar a reserva técnica de 18.000 lts em cada um dos reservatórios, totalizando 36.000 lts.

2- A seguir a água, passará pelo abrigo das bombas, o qual conterá: 01 bomba principal de 3 CV; 01 bomba jockey de 1,5 CV, ambas trifásicas, 01 painel eletrônico de automação; 02 pressostatos; 2 manômetro c/ glicerina; 01 válvula de retenção vertical de 2 ½"; 01 válvula de retenção horizontal de 1"; 01 válvula esfera pesada de 2 ½"; 02 união galvanizada assento de bronze 2 ½"; 02 união galvanizada assento de bronze 1", 01 tampão CAP galvanizado 2 ½"; 01 T galvanizado 2 ½"; 01 T de redução galvanizado 2 ½"x 1"; 04 niple galvanizado 2 ½"; 04 niple galvanizado 1"; 3 m tubo galvanizado 2 ½"; 2 m tubo galvanizado 1"; 02 válvula esfera pesada ½"; 03 T galvanizado ½"; 03 buchas de redução galvanizada ½"x1/4", e 02 niple galvanizado de ¼".

3- A rede de distribuição também será de ferro galvanizado 2 ½".

4- Cada hidrante em nº de 03, serão de ferro fundido, com curva, e serão abastecidos por uma caixa de hidrante, ou abrigo para mangueiras.


#### - SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO:

Será composto por: 01 Central de alarme áudio-visual, com bateria de 12 volts 03 botoeiras, 03 sirenes, condutores ¾", vermelho, com tampa, e eletrodutos ¾" vermelho, curvas longas ¾", vermelha, cabo 4x0,75 blindado e suporte mão francesa para tubos de 2" a 4",

Obs: os serviços deverão serem testados, antes do recebimento definitivo

Tenente Portela, 1 de março de 2023

Rosemar Antonio Sala  
Prefeito Municipal

  
Neiva Tolfo Vandrúscolo  
Engª Civil CREA 28.817