



# Prefeitura de Santos

## Secretaria de Segurança



### ANEXO I

#### Especificações técnicas:

#### Mangueira:

- 6" (150 mm) x 20 mts com uniões storz;
- Fabricada pelo processo de Extrusão Contínua TTW;
- Urdume longitudinal de fibra de poliéster (fibra artificial com alto nível de resistência, estabilidade e resistência à abrasão) de alta tenacidade;
- Trama de fibra poliamida de alta tenacidade;
- Borracha sintética (Nitrílica/PVC) especialmente formulada para conseguir altas pressões;
- Superfície interna lisa e homogênea;
- Perfil externo estriado, que permite uma fácil movimentação em arraste, uma superior proteção da mangueira e maior estabilidade;
- Uniões Storz com trava, em alumínio com empatação externa e guarnições com gravação DIN;
- Resistência a produtos químicos em circunstâncias normais de serviço (hidrocarbonetos e solventes polares);
- De fácil manutenção, permitindo a limpeza com solventes e que não necessita de secagem;
- Permita o conserto de pequenos furos;
- Espessura 4,00mm;
- Alongamento à Pressão de Teste: 1.5 % (máximo de acordo com a Norma: 10%);
- Resistência à Abrasão: superior 6000 ciclos (mínimo de acordo com a Norma: 700 ciclos).

#### Coletores:

- confeccionados em alumínio;
- saída 6" (150 mm) com 04 entradas 2.1/2" (63 mm) .

**Daniel Onias Nossa**

Chefe do Departamento de Defesa Civil

**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL**

Av. Rangel Pestana, 140 – Vila Mathias Santos SP

CEP 11.013 – 550 Tel, (13) 3208-1000 / 3208-1015 [defesacivil@santos.sp.gov.br](mailto:defesacivil@santos.sp.gov.br)