



CÁLCULO RESERVATÓRIO:

- Norma Técnica Sabesp NTS 181 - Dimensionamento do ramal predial de água, cavalete e hidrômetro – Primeira ligação.
- Anexo C – Tabela de Estimativa de Consumo Predial Médio Diário- Primeira ligação
- Escolas - por período 17 a 27 per capita

Manhã (Alunos)	Tarde (Alunos)	Funcionários
260	258	25

Consumo adotado 18L/dia per capita

$$(260+258+25) \times 18 = 9,78\text{m}^3$$

Incêndio

Escola E-1- Carga de Incêndio 300MJ/m²

Área: 1970,93m²

TIPO1 = 5m³

TIPO 2 = 8m³

Conclusão:

Considerando as estimativas acima, tendo em vista que o local possui um reservatório pequeno, mas não o suficiente para a demanda, sugere-se, visando também a padronização, a instalação de dois reservatórios metálicos, com capacidade de 10m³ cada. Um a ser utilizado para abastecimento de água fria e o outro para ser utilizado como reserva técnica de incêndio.