

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO CORPO DE BOMBEIROS
MILITAR CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS**

**MEMORIAL DESCRITIVO DAS MEDIDAS DE
SEGURANÇA
SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS**

Carga incêndio específica (MJ/m²): 300 MJ/m²			
Classe de Risco:	X BAIXO	MÉDIO	ALTO
Tipo do sistema: 2			

1. Quantidade de hidrantes			
1.1 Hidrante de parede: 02		1.2 Hidrante industrial:	
1.3 Hidrante de recalque: 01		1.4 Hidrante urbano de coluna:	
2. Tubos, conexões e outros materiais			
2.1 Diâmetro da tubulação (mm): 100 mm		Material: Ferro Galvanizado	
2.2 Registro globo angular de 45°, diâmetro de 65: 02			
2.3 Diâmetro das expedições - 40mm: 02		- 65mm:	
2.4 Adaptação rosca fêmea p/ engate rápido - 65 p/ 40 mm: 02		65 p/ 65 mm:	
2.5 Posição da válvula de retenção: próxima ao reservatório			
2.6 Chaves de mangueiras: STORZ, um em cada			
3. Mangueiras			
Diâmetro (mm)	Comprimento (m)	Tipo (NBR 11861)	Quantidade
40 mm	15m	2	04
4. Esguichos reguláveis			
Diâmetro (mm)	Diâmetro do requinte (mm)		Quantidade
40 mm	Regulável		2
5. Reservatório			
5.1 Capacidade total (m ³): 8m³		<input checked="" type="checkbox"/> Elevado	<input type="checkbox"/> Subterrâneo
5.2 Reserva Técnica de Incêndio adotada (m ³): 8 m³			
5.3 Altura do último piso até o fundo do reservatório (m): xxm			
6. Vazões e pressões (hidrantes mais desfavoráveis)			
H1	vazão:	H2	vazão:
	pressão:		pressão:
7. Vazões e pressões (hidrante mais favorável)			
Hn	vazão:		
	pressão:		
Nota: Cada sistema deve ser dimensionado de modo que as pressões dinâmicas nas entradas dos esguichos não ultrapassem 50 m.c.a. ou o dobro daquela obtida no esguicho mais desfavorável considerado no cálculo. Pode-se utilizar quaisquer dispositivos para redução de pressão, desde que comprovadas as suas adequações técnicas.			
8. Bomba de combate a incêndio			
8.1 Marca/modelo:		8.2 Potência (cv):	
8.3 Altura manométrica:		8.4 Vazão total:	
9. Bomba auxiliar			
9.1 Marca/modelo:		9.2 Potência (cv):	
9.3 Altura manométrica:		9.4 Vazão total:	
Assinatura do Proprietário		Assinatura do Projetista	