

# MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRAULICO

CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2011

<b>OCUPAÇÃO:</b>	Ginasio Poliesportivo	<b>CLASSIFICAÇÃO:</b>	F-3	<b>TIPO:</b>	2	<b>QUANT. DE HIDRANTES:</b>	6
<b>ENDEREÇO :</b>	Av. José de Moraes Terra, s/nº, V. Barth, Itapetininga S.P						

VALVULA HIDRANTE		TRECHO	VAZÃO		TUBULAÇÃO						ELEVAÇÃO ( + ou - )	VELOCIDADE m/s	PRESSÃO MONTANTE	
DN mm	PRESSÃO mca		LPM	L/S	DN mm	ÁREA m2	COMPR. REAL	COMPR. EQUIV.	COMPR. TOTAL	J UNITÁRIO				J TOTAL
40	30,00	H2-B	150,35	0,002506	63	0,00311567	108,10	13,00	121,1	0,016	1,920	-1,5	0,80	30,42
40	31,60	H1-B	154,31	0,002572	63	0,00311567	95,50	14	109,5	0,017	1,821	-3	0,83	30,42
		B-A	304,66	0,005078	63	0,00311567	6,30	12,8	19,10	0,059	1,118	5,8	1,63	37,34
		A-Reserv.	304,66	0,005078	63	0,00311567	0,3	0,4	0,7	0,059	0,041	0	1,63	37,38

<p><b>A. BOMBA DE INCÊNDIO</b></p> <p>1. PRINCIPAL :</p> <p>* Pressão: 37,381 mca</p> <p>* Vazão: 304,66 LPM</p> <p>Potência: 4,53 Hp</p> <p>2. AUXILIAR :</p> <p>* Pressão: 47,381 mca</p> <p>* Vazão: 20 LPM</p> <p>Potência: 0,37716036 Hp</p>	<p><b>B. ACIONAMENTO</b></p> <p>1. MANUAL (BOT)                   ( )</p> <p>2. AUTOMÁTICO                   ( x )</p> <p>* BOMBA AUXILIAR               ( x )</p> <p>* CHAVE DE FLUXO               ( )</p> <p>* TQ DE PRESSÃO               ( )</p> <p>* OUTROS                           ( )</p>	<p><b>C. RESERVATÓRIO</b></p> <p>1. ELEVADO                       ( )</p> <p>2. SUBTERRÂNEO               ( )</p> <p>3. NÍVEL DO SOLO               ( x )</p> <p><b>D. RESERVA DE INCÊNDIO</b></p> <p>R.T.I. = 18 m3</p> <p style="text-align: right;">C= 120</p>
---	---	---

PROPRIETÁRIO / RESP. PELO USO

ENG.o RESPONSÁVEL