

MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRAULICO

CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2011

OCUPAÇÃO:	Ginasio Poliesportivo	CLASSIFICAÇÃO:	F-3	TIPO:	2	QUANT. DE HIDRANTES:	6
ENDEREÇO :	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

A. BOMBA DE INCÊNDIO

1. PRINCIPAL :

* Pressão: 37,381 mca

* Vazão: 304,66 LPM

Potência: 4,53 Hp

2. AUXILIAR :

* Pressão: 47,381 mca

* Vazão: 20 LPM

Potência: 0,37716036 Hp

B. ACIONAMENTO

1. MANUAL (BOT)

()

2. AUTOMÁTICO

(x)

* BOMBA AUXILIAR

(x)

* CHAVE DE FLUXO

()

* TQ DE PRESSÃO

()

* OUTROS

()

C. RESERVATÓRIO

1. ELEVADO

()

2. SUBTERRÂNEO

()

3. NÍVEL DO SOLO

(x)

D. RESERVA DE INCÊNDIO

R.T.I. = 18 m3

C= 120

PROPRIETÁRIO / RESP. PELO USO

ENG.o RESPONSÁVEL