

MEMORIAL DE CÁLCULO HIDRAULICO

CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2011

OCUPAÇÃO:	Escola	CLASSIFICAÇÃO:	E-1	TIPO: 2	QUANT. DE HIDRANTES:	2
-----------	--------	----------------	-----	---------	----------------------	---

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	150,87	0,002515	63	0,00311567	28,10	12,70	40,8	0,016	0,651	0,7	0,81	31,35
40	31,30	H1-A	154,10	0,002568	63	0,00311567	0,30	4,70	5,0	0,017	0,083	0	0,82	31,38
	30,00	B-A	304,97	0,005083	63	0,00311567	2,50	7,80	10,3	0,059	0,604	1	1,63	32,99

A. BOMBA DE INCÊNDIO

1. PRINCIPAL :

* Pressão: 32,987 mca

* Vazão: 304,97 LPM

Potência: 4,00 Hp

2. AUXILIAR :

* Pressão: mca

* Vazão: LPM

Potência: 0 Hp

B. ACIONAMENTO

1. MANUAL (BOT)

(x)

2. AUTOMÁTICO

()

* BOMBA AUXILIAR

()

* 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. = 08 m3

C= 120

PROPRIETÁRIO / RESP. PELO USO

ENG.o RESPONSÁVEL