

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

Endereço: Rua Siqueira Resende, N° 190, 240 Centro	Município: Ibirarema
Ocupação: E1 e E5	Risco: BAIXO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ibirarema	Número de hidrantes: 3
Resp Técnico: FRANCISCO DE PAULA ESTRADA FILHO	CREA/CAU: 060088824-8

Sistema tipo: 2	C_{mang} = 140	Tubo: AÇO GALVANIZADO	C_{tubo} = 120	Esguicho regulável DN 40
Ø mangueira (mm): 40				

Trecho	Vazão	P _{válvula}	D (mm)	Perda de carga (tubulação)					elevação	Referência	v	P _{montante}	Diferença Pressão
	lpm	mca		L _{real}	L _{virtual}	L _{total}	J _{unit}	J _{total}	m		(m/s)	mca	
H1-A	150	30,00	54	31,35	17,30	48,65	0,033	1,63	3,70	FAVORÁVEL	1,092	27,93	0,00
H2-A	150	30,95	54	4,00	16,30	20,3	0,033	0,68	3,70	FAVORÁVEL	1,092	27,93	
A-BI	300	27,93	54	73,40	40,80	114,20	0,121	13,77	5,80	DESFAVORÁVEL	2,183	47,49	
BI-RI	300	47,49	63	10,00	6,50	16,50	0,057	0,94	0,00	FAVORÁVEL	1,604	48,43	

BOMBA DE INCÊNDIO E RTI

H _{man} = 48 mca	Reserva Técnica de Incêndio				
Vazão = 300 l/min	(18,0 m³/h)	<input type="checkbox"/>	elevado	Volume:	12 m³
Pot = 7,2 cv		<input type="checkbox"/>	subterrâneo		
		<input checked="" type="checkbox"/>	nível do solo		

Engenheiro FRANCISCO DE PAULA ESTRADA FILHO
CREA/CAU: 060088824-8

Responsável Técnico



H1-A

H2-A

A-BI

BI-RI

TABELAS

VOLTAR