

MEMORIAL DE CÁLCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES											
Endereço: Estrada Doutor Miguel Vieira Ferreira S/Nº				Bairro: Vila Dirce				Município: Carapicuíba-SP			
Ocupação: Hospitais em Geral- UPA - Classificação H-3 do Decreto Estadual do Decreto Estadual 63.911/2018								Risco: Baixo		Nº. de hidrantes: 5	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA											
Responsável pelo uso: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA											
Responsável Técnico: KENHITI SICITO								CREA Nº. 0600.428.215 / SP			
Sistema tipo: 2											
Ø Mangueira (mm): 40		C Mangueira =		140		Tubo: Aço galvanizado		C tubo =		100	
Esguicho regulável com DN 40											
Trecho	Vazão	P válvula	Perda de carga (tubulação)						elevação	v	P montante
	lpm	mca	D (mm)	L real	L virtual	L total	J unit	J total	m	(m/s)	mca
H1 - PE	150	30,01	65	41,81	19,30	61,11	0,019	1,16	1,70	0,753	32,87
H2 - PE	152	30,82	65	1,90	16,30	18,20	0,019	0,35	1,70	0,763	32,87
PE - BI	302	32,87	65	117,45	23,80	141,25	0,069	9,79	-0,70	1,517	41,97
BI - RI	302	41,97	75	2,00	3,00	5,00	0,035	0,17	-1,50	1,139	40,64
Bomba de Incêndio						Reserva Técnica de Incêndio					
Pressão =	41	mca				(X)	elevado			Volume existente:	12m ³
Vazão =	302	l/min	18,1	m ³ /h		()	subterrâneo			Volume adotado:	12m ³
Potência =	6,1	mca				()	ao nível do solo				
Aço galvanizado	C = 100	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; display: inline-block;"> Bomba adotada: 7,5cv </div>									
cobre	C = 120										

Assinatura do Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUIBA

Assinatura do Responsável Técnico
KENHITI SICITO
CREA Nº. 0600.428.215 / SP