

Folha de Cálculo Rede de Hidrantes

FOLHA

Projetista :FELLIPE FERRARI FAKRI

DESENHO Nº
1/2
07/02/2020

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

Endereço : RUA SANTA LUZIA, 454

Norma : NBR 13714

Ocupação: E-1

Risco de Classe: BAIXO

Observação :

Referência :

Qtd Hidrantes: 05

TRECHO	DIÂMETRO DO REQUINTE	PRESSÃO NO ESGUICHO	VAZÃO	MANGUEIRAS				TUBULAÇÃO						DIFERENÇA DE COTA DESCE (+) SOBE (-)	PRESSÃO DISPONÍVEL NO PONTO
				DIÂMETRO	COMPRI MENTO	PERDA DE CARGA UNITÁRIA	PERDA DE CARGA TOTAL	DIÂMETRO	COMPRI MENTO REAL	COMPRI MENTO EQUIV.	COMPRI MENTO TOTAL	PERDA DE CARGA UNITÁRIA	PERDA DE CARGA TOTAL		
	(MM)	(M.C.A.)	(LTS/MIN)	(MM)	METROS	(M / M)	METROS	(MM)	METROS	METROS	METROS	(M / M)	METROS	(MTS)	(M.C.A.)
H1-A	13	30	150	38,00	30	0,1443	4,33	75	51,12	0	51,12	0,0049	0,25	1,9	36,48
H2-A	13	30	150	38,00	30	0,1443	4,33	75	0	-	0,00	0,00	0,00	1,9	36,23
A-EB	-	36,48	300	-	-	-	-	63	22,35	-	22,35	0,059	1,32	3	40,8
IB-RI	-	40,8	300	-	-	-	-	63	2	-	2,00	0,06	0,12	1	41,92

Obs

Dif. Pressão
H1 e H2=0.25
< 0.5 mca
atende

A - Bombas de Incêndio				B - Acionamento				C- Reservatório			D- Reserva de Incêndio		proprietário
1- Principal		2- Auxiliar		1- Manual botoeiras [x]		2- Automático [x]		1- Elevado [x]			RI= 9 m3		
Pressão= 41,92 mca		Pressão=	mca			# bomba auxiliar	[x]	2- Subterrâneo []					eng.Responsável
Vazão= 300 lpm		Vazão=	lpm					3- Nível do Solo []					
Motor= 6,96 cv													
6,84 hp													