

CALCULO DO SISTEMA DE HIDRANTES

SISTEMA TIPO: 2

Ø mangueira (mm):	38	C mang = 30	Tubo: ferro galvanizado	C tubo = 100	Esguicho regulável com DN: 40
-------------------	----	-------------	-------------------------	--------------	-------------------------------

CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 22/18

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)
H1-A	150	30,00	65	44,17	32,1	76,27	0,019	1,45	-1,50	0,753
H2-A	154	31,08	65	1,50	17,3	18,80	0,020	0,37	-1,50	0,773
A-BI	304	29,95	65	36,26	24,7	60,96	0,070	4,28	6,30	1,527
BI-RJ	304	40,53	65	1,00	13,1	14,10	0,070	0,99	0,00	1,527

BOMBA DE INCENDIO			RESERVA TECNICA DE INCENDIO		
H man =	41,52	mca	()	elevado	Volume Exigido: 12 m³
Vazão =	304	l/min	()	subterrâneo	
Pot =	5,8	cv	(x)	ao nível do solo	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIROPOLIS
PROPRIETÁRIO / RESPONSÁVEL PELO USO

TÂNIA CARINI
Arquiteta e Urbanista
RESPONSÁVEL TÉCNICO - CAU: A74034-9