ANEXO Nº 7

CALCULO DE TUBERIAS PARA TOMAS FIJAS SISTEMA CONTRAINCENDIOS - SME

Tipo de tubería AC 120 Hazen Williams caudal gabinete = 16 lps eficiencia 0,7

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CONDICION DE APERTURA	TRAMO		DIAMETRO	LONGITUD			conteo	presion atrás	presion necesaria adicional	Diferencia de Nivel	CAUDAL [L.P.S]		VELOCIDAD	PERDIDAS	PRESION ACUMULADA	POTENCIA		
	DE	A	pulg	TUBO m.	ACCES. m.	TOTAL m.		m.c.a.	m.c.a.	m.	parcial	Acum.	M/S	m.	m.	HP	k-wattios	CV
	PISO 5										-	-						
	TOMA FIJA 1	**TOMA FIJA 2**	3	2,94	2,5	5,44	-	0,00	0,00	2,94	-	-	0,00	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00
1	**TOMA FIJA 2**	**T11**	5	57,07	31,7	88,77	1	2,94	70,00	0,51	16,00	16,00	1,26	1,46	74,91	22,53	16,81	22,84
1	**TOMA FIJA 3**	**T11**	3	6,07	10,4	16,47	-	0,00	70,00	3,45	16,00	16,00	3,51	3,27	76,72	23,07	17,21	23,39
	T11	**BOMBA**	5	33,40	44,7	78,10	2	76,72	0,00	3,99	-	32,00	2,53	4,64	85,35	51,34	38,30	52,05
												MAXIMO	3,51	4,64				
												MINIMO	0,00	0,00				