ANEXO Nº 7

CALCULO DE TUBERIAS PARA TOMAS FIJAS SISTEMA CONTRAINCENDIOS - CDF

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		
				TUBO	ACCES.	TOTAL												
	DE	A	pulg	m.	m.	m.		m.c.a.	m.c.a.	m.	parcial	Acum.	M/S	m.	m.	HP	k-wattios	CV
	PISO 5										-	-						
1	**TOMA FIJA 1**	**TOMA FIJA 2**	3	4,23	2,5	6,73	-	0,00	70,00	4,23	16,00	16,00	3,51	1,33	75,56	22,73	16,95	23,04
1	**TOMA FIJA 2**	**I1**	4	22,00	8,85	30,85	1	0,00	70,00	1,50	16,00	32,00	3,95	5,44	76,94	46,28	34,52	46,92
	TOMA FIJA 3	**TOMA FIJA 4**	3	4,23	2,5	6,73	-	0,00	0,00	4,23	-	-	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
	TOMA FIJA 4	**I1**	4	15,70	8,85	24,55	1	76,94	0,00	1,50	-	-	0,00	0,00	78,44	0,00	0,00	0,00
	I1	**BOMBA**	5	45,05	41,9	86,95	2	76,94	0,00	3,50	-	32,00	2,53	5,17	85,61	51,50	38,42	52,21
												MAXIMO	3,95	5,44				
												MINIMO	0,00	0,00				