

REFERÈNCIA PROJECTE :	1369-VIMUSA - PARC CENTRAL																									
Característiques del fluid:																										
AIGUA		***** Comentaris :																								
Temperatura:	12	°C																								
Pressió a origen =	35.000	mm. c.a.	(35,00)	m.c.a.	UTILITZAR COEFICIENTS DE SIMULTANEITAT ?															NO						
Pressió residual mínima =	30.000	mm. c.a.	(30,00)	m.c.a.																s/. Flamant						
Ús de la instal·lació:	contra incendi																									
Coef. sobredimensionat	1,15																									
Pèrdua de càrrega unitària màxima de projecte <	300	mm/ml																		Constant del tipus de la canonada		polietilè/coure/acer = (0,37/0,32/0,55)		Factor de temperatura =		1,30
																			Versió:		28-11-03	V9				



Comentaris	Nus inici tram nº	Nus final tram nº	Cabal total del tram	coef. de simultaneïtat	cabal simultani	Diàmetre estimat	Diam. Nominal	Diam. Interior	Tipus de canonada	velocitat	llargada	Nº colzes	Nº de tes	Nº vàlvules esfera	Nº vàlvules retenció	Pèrdues de càrrega en singularitats	Pèrdua càrrega unit. del tram	Pèrdua càrrega roçament del tram	Pèrdua càrrega total del tram	Pèrdua de càrrega del tram anterior	Pèrdua càrrega total	Pèrdua de càrrega parcial	Alçada piezomètrica	Altres pèrdues /o guanyos locals	Pressió residual	Pressió residual
	Ni	N(i+1)	Qt	Ks	Qs	De	DN	Di	V	L	NC	NT	NV	NR	Σ Ps	δP/L	Pr	Ps+Pr	Pant	Σ Pt	P (%)	H	Σ Paltr	Pres	Pres	
			(l/s)		(l/s)	(mm)	(mm)	(mm)	(m/s)	(ml)					(mm.c.a.)	(mm/ml)	(mm.c.a.)	(mm.c.a.)	(mm.c.a.)	(mm.c.a.)	(%)	(m)	(mm.c.a.)	(mm.c.a.)	(m.c.a.)	
GARATGE SOT-1																										
ESCOMESA	1	2	4,98	1,00	4,98	80	65FE (2 1/2")	68,90	acer	0,83	32	4	1	1	1	788	42,38	1.356	2.144		2.144	42,89%	-1,00		33,856	33,86
	2	A	1,66	1,00	1,66	46	32FE (1 1/4")	36,00	acer	1,02	4			1		518	135,30	541	1.059	2.144	3.203	21,18%	-1,00		32,797	32,80
	2	3	4,98	1,00	4,98	80	65FE (2 1/2")	68,90	acer	0,83	4		1			69	42,38	170	239	2.144	2.383	4,78%	-1,00		33,617	33,62
	3	4	3,33	1,00	3,33	65	50FE (2")	53,10	acer	0,94	15		1			88	72,21	1.083	1.171	2.383	3.555	23,42%	-3,00		34,445	34,45
	4	B	1,66	1,00	1,66	46	40FE (1 1/2")	41,90	acer	0,75	11	2		1		362	65,80	724	1.085	3.555	4.640	21,71%			30,360	30,36
	4	C	1,66	1,00	1,66	46	32FE (1 1/4")	36,00	acer	1,02	16	1		1		591	135,30	2.165	2.755	3.555	6.310	55,11%	-3,00		31,690	31,69
	3	5	4,98	1,00	4,98	80	65FE (2 1/2")	68,90	acer	0,83	14		1			69	42,38	593	663	2.383	3.046	13,25%	-1,00		32,954	32,95
	5	D	1,66	1,00	1,66	46	40FE (1 1/2")	41,90	acer	0,75	9	2				80	65,80	592	672	3.046	3.718	13,44%			31,282	31,28
	5	6	4,98	1,00	4,98	80	65FE (2 1/2")	68,90	acer	0,83	25	1	1			118	42,38	1.059	1.178	3.046	4.224	23,56%	-1,00		31,776	31,78
	6	E	1,66	1,00	1,66	46	40FE (1 1/2")	41,90	acer	0,75	3	2		1		362	65,80	197	559	4.224	4.783	11,18%			30,217	30,22
	6	7	3,33	1,00	3,33	65	40FE (1 1/2")	41,90	acer	1,51	3		1			227	222,48	667	894	4.224	5.119	17,89%	-1,00		30,881	30,88
	7	F	1,66	1,00	1,66	46	32FE (1 1/4")	36,00	acer	1,02	2		1			518	135,30	271	788	5.119	5.907	15,76%	-1,00		30,093	30,09
	7	G	1,66	1,00	1,66	46	40FE (1 1/2")	41,90	acer	0,75	36			1		282	65,80	2.369	2.651	5.119	7.769	53,02%	-3,00		30,231	30,23