

ANEXO 1 - SISTEMA PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

OPRAM 184 - Pousada da Juventude - Residência Artística - Câmara de Lobos

Troço (extremidades)	APARELHOS E DISPOSITIVOS NORMAIS												Q _{dim} TOTAL							
	Lavatório (LAV)	Autoclismo (BR)	Bidé (BD)	Pia de despejo	Chuveiro	Torneira de Mictório	Lava-loiça (LL)	Maq. Lavar loiça (ML)	Máq. De lavar roupa (MR)	Esquentador	coeficiente de simultaneidade	Caudal acumulado	Soma do caudal de dimensionamento dos aparelhos normais e fluxómetros	Caudal Dimensionamento	Material		Diâmetro Nominal	Diâmetro interior	Velocidade	Verificação
	APARELHOS: Q _{ins} (l/s)											Caudal			Diâmetros				VELOCIDADE	
	0,10	0,10	0,10	0,50	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,25	1,15 a 1,3	Q _{acm}	Q _{dim}	Q _{dim}		D _c	D _N	D _{int}	V _{atrib}	V _{esc.}
	Lv	Br	Bd	pd	Ch	Mi	LL	Mll	Mlr			(l/s)	(l/s)	(m³/h)	Sigla	m	mm/"	mm	m/s	m/s
Reservatório-Z.Técnica	5	5			4		2	1	1	1	1	2,65	0,88	0,00088	MC	0,0274	32	26,00	1,5	1,66
Água quente- Geral	5				4		2				1	1,5	0,65	0,00065	MC	0,0235	32	26,00	1,5	1,22
Z. Técnica-cozinha(F)							2	1	1		1	0,8	0,46	0,00046	MC	0,0198	26	20,00	1,5	1,48
Z. Técnica-cozinha(Q)							2				1	0,4	0,32	0,00032	MC	0,0165	26	20,00	1,5	1,02
Lavandaria									1		1	0,2	0,22	0,00022	MC	0,0137	20	16,00	1,5	1,10
Z.Técnica-Quartos(F)	5	5			4						1	1,6	0,67	0,00067	MC	0,0239	32	26,00	1,5	1,27
Z.Técnica-Quartos(Q)	5				4						1	1,1	0,55	0,00055	MC	0,0216	32	26,00	1,5	1,04
WC c/ch	1	1			1						1	0,35	0,30	0,00030	MC	0,0159	20	16,00	1,5	1,48
WC	1	1									1	0,2	0,22	0,00022	MC	0,0137	20	16,00	1,5	1,10

Troço (extremidades)	APARELHOS E DISPOSITIVOS NORMAIS											Qdim TOTAL																			
	Lavatório (LAV)	Autoclismo (BR)	Bidé (BD)	Pia de despejo	Chuveiro	Torneira de Mictório	Lava-loiça (LL)	Maq. Lavar loiça (ML)	Máq. De lavar roupa (MR)	Esquentador	coeficiente de simultaneidade	Caudal acumulado	Soma do caudal de dimensionamento dos aparelhos	Caudal Dimensionamento	Material		Diâmetro Nominal	Diâmetro interior	Velocidade	Verificação	Velocidade (S.I.)	Comprimento			Perdas de Carga				Pressão		
APARELHOS: Qins (l/s)											Caudal			Diâmetros			VELOCIDADE			PRESSÕES											
0,10	0,10	0,10	0,50	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,25	1,15 a 1,3	Qacm	Qdim	Qdim		Dc	DN	DInt	Vatrib	Vesc.		L	Leq	ΔZ dif de cotas	b	J	J*Leq=ΔHc	ΔHL perdas local.	ΔHtotal	PM Montante	PJ Jusante	
Lv	Br	Bd	pd	Ch	Mi	LL	Mll	Mlr			(l/s)	(l/s)	(m³/s)	Sigla	m	mm/"	mm	m/s	m/s	m/s	m	m	m		m/m	m	m	m.c.a.	m.c.a.	m.c.a.	
contador (1)-Z.Técnica	5	5			4		2	1	1	1	1	2,65	0,88	0,00088	MC	0,0274	32	26,00	1,5	1,66			0	6	0,000135	0,126	0,000	0	0,000	20,0	14,0
Reservatório-Z.Técnica	5	5			4		2	1	1	1	1	2,65	0,88	0,00088	MC	0,0274	32	26,00	1,5	1,66		4	5	-3	0,000135	0,126	0,628	0	0,628	0,0	2,4
Zona Ténica/ponto +afastado	5	5			4						1	1,6	0,67	0,00067	MC	0,0239	26	20,00	1,5	2,14		27	33,75	0	0,000135	0,272	9,185	0	9,185	35,0	25,8
WC c/ch	1	1			1						1	0,35	0,30	0,00030	MC	0,0159	20	16,00	1,5	1,48		2,5	3,125	0	0,000135	0,189	0,590	0	0,590	25,8	25,2