

# LOCALIZAÇÃO DE VAZAMENTOS

Vazamentos em sistemas prediais, seja por deficiências executivas, agressão mecânica, química ou elétrica são responsáveis por grande parte do consumo de água, aumentando de maneira significativa os gastos das edificações, causando prejuízos importantes ao meio ambiente.

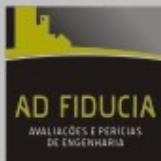
Vazamentos em tubulações	Diâmetro	Pressão de água – Litros por Hora					
		1	2	3	4	5	6
		mca l/h	mca l/h	mca l/h	mca l/h	mca l/h	mca l/h
	Todos	30	41	50	56	64	71
	Todos	520	660	840	1050	1270	1630
	Todos	550	700	870	1250	1470	1830
	38 mm	540	680	860	1070	1290	1650
	50 mm	560	700	880	1090	1310	1670
	80 mm	600	740	920	1110	1330	1690
	150 mm	620	760	940	1130	1350	1710
	300 mm	650	790	970	1160	1380	1740
	500 mm	700	840	1020	1210	1430	1790
	800 mm	780	920	1100	1290	1510	1870
	38 mm	640	780	960	1170	1390	1750
	50 mm	660	800	980	1190	1410	1770
	80 mm	700	840	1020	1210	1430	1790
	150 mm	720	860	1040	1230	1450	1810
	300 mm	750	890	1070	1260	1480	1840
500 mm	800	940	1120	1310	1530	1890	
800 mm	880	1020	1200	1390	1610	1970	

Procurando localizar as fontes de vazamentos são frequentes as demolições de pisos, paredes e revestimentos, entretanto, já no passado, encanadores procuravam identificar ruídos de vazamentos e sua localização conectando chaves de fenda às tubulações.



Atualmente a localização de vazamentos, em muitos casos, pode ser efetuada através da análise dos ruídos gerados em decorrência da fricção do líquido no orifício de vazamento, de seu impacto em superfícies diversas ou pela turbulência gerada ao redor da tubulação, empregando geofones eletrônicos. Evita-se desta maneira, demolições desnecessárias, diminuindo prejuízos e o tempo despendido no diagnóstico da situação.

Gilberto Luiz  
Engenheiro Civil  
Perito e avaliador judicial



DONA FRANCISCA, 1700, SL 14, SAGUACU, JOINVILLE, SC  
FONE 55 (47) 3472 2921 WWW.ADFIDUCIA.COM.BR