

TABELA DE PERDAS DE CARGAS EM TUBULAÇÃO PVC

PERDAS TUB. PVC

TABELA DE PERDAS DE CARGAS EM TUBULAÇÕES DE PVC (METROS/100 METROS DE TUBO)													
DN	20	25	32	40	50	65	75	100	125	150	200	250	300
Vazão	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
m³/h	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
1	4,02	1,21	0,39	0,14	0,05	0,02							
1,5	8,16	2,46	0,80	0,28	0,11	0,04	0,02						
2	13,51	4,07	1,33	0,46	0,18	0,06	0,04						
2,5	19,96	6,02	1,96	0,68	0,27	0,09	0,05	0,02					
3	27,46	8,28	2,70	0,94	0,37	0,13	0,07	0,02					
3,5	35,96	10,85	3,54	1,22	0,49	0,17	0,09	0,03					
4	45,43	13,70	4,47	1,55	0,62	0,22	0,12	0,03					
4,5	55,83	16,84	5,49	1,90	0,76	0,27	0,15	0,04					
5	67,13	20,25	6,60	2,29	0,91	0,32	0,17	0,05	0,02				
6		27,86	9,08	3,15	1,25	0,44	0,24	0,07	0,02				
7		36,48	11,89	4,12	1,64	0,58	0,32	0,09	0,03	0,02			
8		46,09	15,02	5,20	2,07	0,73	0,40	0,12	0,04	0,02			
9		56,64	18,46	6,40	2,55	0,89	0,49	0,14	0,05	0,02			
10			22,20	7,69	3,07	1,07	0,59	0,17	0,06	0,03			
12			30,54	10,58	4,22	1,48	0,81	0,24	0,08	0,04			
14			40,00	13,86	5,52	1,93	1,06	0,31	0,10	0,05	0,02		
16				17,51	6,98	2,44	1,34	0,39	0,13	0,07	0,02		
18				21,51	8,58	3,00	1,64	0,48	0,16	0,08	0,03		
20				25,87	10,31	3,61	1,98	0,58	0,19	0,10	0,03		
22				30,57	12,18	4,27	2,34	0,69	0,22	0,12	0,04		
24					14,19	4,97	2,72	0,80	0,26	0,14	0,05	0,02	
26					16,32	5,72	3,13	0,92	0,30	0,16	0,05	0,02	
28					18,58	6,51	3,56	1,05	0,34	0,18	0,06	0,02	
30					20,97	7,34	4,02	1,18	0,38	0,20	0,07	0,02	
35						9,62	5,27	1,55	0,50	0,26	0,09	0,03	
40						12,15	6,65	1,96	0,63	0,33	0,11	0,04	0,02
45						14,93	8,18	2,41	0,78	0,41	0,14	0,05	0,02
50						17,95	9,83	2,89	0,94	0,49	0,17	0,06	0,02
55							11,62	3,42	1,11	0,58	0,20	0,07	0,03
60							13,53	3,98	1,29	0,68	0,23	0,08	0,03
65							15,56	4,58	1,48	0,78	0,27	0,09	0,04
70							17,71	5,21	1,69	0,89	0,30	0,11	0,04
75								5,88	1,91	1,00	0,34	0,12	0,05
80								6,59	2,13	1,12	0,38	0,13	0,06
85								7,32	2,37	1,25	0,43	0,15	0,06
90								8,09	2,62	1,38	0,47	0,16	0,07
95								8,90	2,88	1,51	0,52	0,18	0,08
100								9,73	3,15	1,66	0,57	0,20	0,08
105								10,60	3,43	1,80	0,62	0,22	0,09
110								11,50	3,72	1,96	0,67	0,23	0,10
115									4,03	2,11	0,72	0,25	0,11
120									4,34	2,28	0,78	0,27	0,11
125									4,66	2,45	0,84	0,29	0,12
130									4,99	2,62	0,90	0,31	0,13
135									5,33	2,80	0,96	0,34	0,14
140									5,68	2,98	1,02	0,36	0,15
145									6,04	3,17	1,08	0,38	0,16
150									6,41	3,37	1,15	0,40	0,17
155									6,79	3,57	1,22	0,43	0,18
160									7,18	3,77	1,29	0,45	0,19
165									7,57	3,98	1,36	0,48	0,20
170									7,98	4,19	1,43	0,50	0,21
175									8,39	4,41	1,51	0,53	0,22
180										4,63	1,58	0,55	0,23
185										4,86	1,66	0,58	0,24
190										5,09	1,74	0,61	0,25
195										5,33	1,82	0,64	0,27
200										5,57	1,90	0,67	0,28
250										8,23	2,81	0,99	0,41
300										11,32	3,87	1,36	0,56
350										14,83	5,07	1,78	0,74
400										18,73	6,40	2,24	0,93

Norma de referência para diâmetro da tubulação: ABNT NBR 5648. Considerada velocidade de 4,0 m/s como limite de escoamento.