



VERIFICAÇÃO PRESSÕES DISPONÍVEIS

BANHEIRO

QiBuilder



Octavio Sabadini

30/11/2017

10:03:17

Conexão Detalhe H1 (LV) (Pavimento)**Conexão analisada**

Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)

Pavimento Pavimento

Nível geométrico: 0.60 m

Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:

Polietileno - 500L - 1" (Reservatório cilíndrico)

Nível geométrico: 2.90 m

Pressão inicial: 0.00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	0.37	25	0.75	2.56	1.20	3.76	0.0298	0.11	2.90	0.00	0.00	-0.11
2-3	0.37	25	0.75	0.10	1.50	1.60	0.0298	0.05	2.90	0.10	-0.01	-0.06
3-4	0.37	25	0.75	0.60	1.20	1.80	0.0298	0.12	2.80	0.60	0.54	0.42
4-5	0.37	25	0.75	0.13	1.50	1.63	0.0298	0.05	2.20	0.00	0.42	0.37
5-6	0.37	25	0.75	0.38	1.50	1.88	0.0298	0.06	2.20	0.00	0.37	0.31
6-7	0.37	20	1.17	0.40	1.50	1.90	0.0860	0.08	2.20	0.40	0.71	0.64
7-8	0.37	20	1.17	1.00	0.20	1.20	0.0860	0.10	1.80	1.00	1.64	1.53
8-9	0.28	20	0.91	1.60	2.40	4.00	0.0550	0.22	0.80	0.00	1.53	1.31
9-10	0.28	20	0.91	0.50	1.20	1.70	0.0550	0.09	0.80	0.00	1.31	1.22
10-11	0.23	20	0.74	0.73	0.80	1.53	0.0386	0.06	0.80	0.00	1.22	1.16
11-12	0.16	20	0.52	0.52	0.80	1.32	0.0212	0.03	0.80	0.00	1.16	1.13
12-13	0.16	20	0.52	0.39	1.20	1.59	0.0212	0.03	0.80	0.00	1.13	1.10
13-14	0.16	20	0.52	0.20	1.20	1.40	0.0212	0.03	0.80	0.20	1.30	1.27
14-15	0.16	20	0.52	0.00	1.20	1.20	0.0212	0.03	0.60	0.00	1.27	1.24

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
2.30	1.05	1.24	1.00

Situação: Pressão suficiente

Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
RCi	Polietileno - 500L	1"	1	1.20	1.20
PVC	Joelho 90 soldável	32 mm	3	1.50	4.50
PVC	Joelho 90 soldável	25 mm	4	1.20	4.80

PVC	Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	1	1.50	1.50
PVC	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	3/4"	1	0.20	0.20
PVC	Te 90 soldável	25 mm	1	2.40	2.40
PVC	Te 90 soldável	25 mm	2	0.80	1.60
PVC	Lavatório com joelho de 90°	25 mm - 1/2"	1	1.20	1.20