

Anexo 1.5. Dimensionamento da Rede de Distribuição

1		2		3	4	5	6	7		8		9			10			11			12	13	14	15	16	17	
Trecho		Extensão	[m]	Vazão [L/s]				Diâmetro	[mm]	Velocidade	[m/s]	Cota Piezor	Montante	[m]	Perda de carga total	[m]	Cota Piezor	Jusante	[m]	Cota Terreno		Pressão Disponível		Observação	Tubulação		
				Jusante	Marcha	Montante	Fictícia													Montante	Jusante						
De	Até	Montante	Jusante					Montante	Jusante																		
85	86	25	0,0208	0,0013	0,0222	0,0215	20	0,071	266,21	0,02	266,20	237,00	237,00	29,21	29,20	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B5	85	25	0,0430	0,0013	0,0443	0,0437	20	0,14118	266,27	0,05	266,21	237,00	237,00	29,27	29,21	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B5	84	40	0,0208	0,0021	0,0230	0,0219	20	0,073	266,27	0,03	266,24	237,00	236,00	29,27	30,24	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B6	B5	38	0,0673	0,0020	0,0693	0,0683	25	0,141	266,32	0,06	266,27	240,00	237,00	26,32	29,27	ok	PVC Sold. DE 32 mm Cl 15										
B6	83	98	0,0208	0,0052	0,0261	0,0234	20	0,083	266,32	0,08	266,24	240,00	242,00	26,32	24,24	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
82	B6	52	0,0954	0,0028	0,0981	0,0968	25	0,200	266,47	0,14	266,32	244,00	240,00	22,47	26,32	ok	PVC Sold. DE 32 mm Cl 15										
81	82	59	0,1190	0,0031	0,1221	0,1205	25	0,249	266,71	0,25	266,47	244,00	244,00	22,71	22,47	ok	PVC Sold. DE 32 mm Cl 15										
B7	81	352	0,1430	0,0188	0,1617	0,1523	25	0,330	269,17	2,46	266,71	231,00	244,00	38,17	22,71	ok	PVC Sold. DE 32 mm Cl 15										
79	80	30	0,0208	0,0016	0,0224	0,0216	20	0,07144	269,00	0,02	268,99	233,00	233,00	36,00	35,99	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B7	79	79	0,0433	0,0042	0,0475	0,0454	20	0,151	269,17	0,17	269,00	231,00	233,00	38,17	36,00	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
70	B7	785	0,2092	0,0418	0,2510	0,2301	32	0,312	272,90	3,72	269,17	240,00	231,00	32,90	38,17	ok	PVC Sold. DE 40 mm Cl 15										
70	72	180	0,0208	0,0096	0,0304	0,0256	20	0,097	272,90	0,19	272,70	240,00	235,00	32,90	37,70	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B1	70	420	0,2814	0,0224	0,3038	0,2926	32	0,378	275,73	2,84	272,90	268,00	240,00	7,73	32,90	ok	PVC Sold. DE 40 mm Cl 15										
76	77	1060	0,0208	0,0565	0,0773	0,0491	20	0,246	268,44	6,44	262,00	242,00	233,00	26,44	29,00	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B4	76	211	0,0981	0,0112	0,1094	0,1038	25	0,223	269,15	0,72	268,44	227,00	242,00	42,15	26,44	ok	PVC Sold. DE 32 mm Cl 15										
B4	75	157	0,0208	0,0084	0,0292	0,0250	20	0,093	269,15	0,16	269,00	227,00	224,00	42,15	45,00	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B3	B4	280	0,1386	0,0149	0,1535	0,1460	25	0,313	270,93	1,78	269,15	226,00	227,00	44,93	42,15	ok	PVC Sold. DE 32 mm Cl 15										
B3	74	70	0,0208	0,0037	0,0246	0,0227	20	0,078	270,93	0,05	270,88	226,00	225,00	44,93	45,88	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B2	B3	1049	0,1781	0,0559	0,2339	0,2060	32	0,291	275,30	4,37	270,93	262,00	226,00	13,30	44,93	ok	PVC Sold. DE 40 mm Cl 15										
B2	73	205	0,0208	0,0109	0,0318	0,0263	20	0,101	275,30	0,24	275,06	262,00	262,00	13,30	13,06	ok	PEAD PN10 DE 25 mm										
B1	B2	225	0,2657	0,0120	0,2777	0,2717	40	0,221	275,73	0,43	275,30	268,00	262,00	7,73	13,30	ok	PVC Sold. DE 50 mm Cl 15										
78	B1	35	0,5815	0,0019	0,5833	0,5824	40	0,464	276,00	0,27	275,73	275,00	268,00	1,00	7,73	ok	PVC Sold. DE 50 mm Cl 15										
TOTAL		5475	metros																								