

## 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 Piezom.	Montante	[m]	Perda de	carga total	[m]	Cota Piezom.	Jusante	[m]	Cota Terreno		Pressão Disponível		Observações	Tubulação		
				Jusante	Marcha	Montante	Fictícia														Montante	Jusante	Montante	Jusante			[mca]	
De	Até																				Montante	Jusante	Montante	Jusante				
10	11	14	0,0208	0,0012	0,0221	0,0214	20	0,070	481,22	0,01	481,21	471,00	471,00	10,22	10,21	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
9	10	298	0,0429	0,0261	0,0690	0,0559	25	0,1406	481,72	0,49	481,22	462,00	471,00	19,72	10,22	ok	PEAD PN10 DE 32 mm											
8	9	140	0,0898	0,0123	0,1021	0,0959	32	0,127	481,86	0,14	481,72	459,00	462,00	22,86	19,72	ok	PEAD PN10 DE 40 mm											
7	8	13	0,1229	0,0011	0,1240	0,1235	32	0,154	481,88	0,02	481,86	454,00	459,00	27,88	22,86	ok	PEAD PN10 DE 40 mm											
12	7	647	0,1449	0,0566	0,2015	0,1732	40	0,160	482,67	0,79	481,88	432,00	454,00	50,67	27,88	ok	PEAD PN10 DE 50 mm											
12	6	398	0,0208	0,0348	0,0557	0,0383	20	0,177	482,67	1,32	481,35	432,00	435,00	50,67	46,35	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
5	12	18	0,2572	0,0016	0,2588	0,2580	50	0,132	482,68	0,01	482,67	431,00	432,00	51,68	50,67	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
4	5	925	0,2796	0,0810	0,3606	0,3201	50	0,184	483,80	1,12	482,68	428,00	431,00	55,80	51,68	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
B1	4	72	0,3606	0,0063	0,3669	0,3637	50	0,18695	483,89	0,09	483,80	436,00	428,00	47,89	55,80	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
2	1	163	0,0208	0,0143	0,0351	0,0280	20	0,112	482,57	0,23	482,34	440,00	438,00	42,57	44,34	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
3	2	18	0,0559	0,0016	0,0575	0,0567	20	0,183	482,63	0,06	482,57	438,00	440,00	44,63	42,57	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
B1	3	334	0,0783	0,0292	0,1076	0,0930	25	0,219	483,89	1,26	482,63	436,00	438,00	47,89	44,63	ok	PEAD PN10 DE 32 mm											
14	B1	35	0,4745	0,0031	0,4775	0,4760	50	0,243	483,96	0,07	483,89	435,00	436,00	48,96	47,89	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
13	14	16	0,4984	0,0014	0,4998	0,4991	50	0,255	484,00	0,04	483,96	435,00	435,00	49,00	48,96	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
B2	13	57	0,5206	0,0050	0,5256	0,5231	50	0,268	484,14	0,14	484,00	435,00	435,00	49,14	49,00	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
B3	17	15	0,0208	0,0013	0,0221	0,0215	20	0,071	483,98	0,01	483,97	445,00	445,00	38,98	38,97	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
B3	16	18	0,0208	0,0016	0,0224	0,0216	20	0,071	483,99	0,01	483,98	445,00	445,00	38,99	38,98	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
B2	B3	127	0,0446	0,0111	0,0557	0,0501	25	0,113	484,14	0,14	483,99	435,00	445,00	49,14	38,99	ok	PEAD PN10 DE 32 mm											
33	B2	274	0,5813	0,0240	0,6053	0,5933	50	0,308	485,00	0,86	484,14	483,00	435,00	2,00	49,14	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
29	30	57	0,0208	0,0050	0,0258	0,0233	25	0,053	480,36	0,02	480,34	474,00	474,00	6,36	6,34	ok	PEAD PN10 DE 32 mm											
27	29	753	0,0467	0,0659	0,1126	0,0796	32	0,140	481,29	0,93	480,36	462,00	474,00	19,29	6,36	ok	PEAD PN10 DE 40 mm											
27	26	15	0,0208	0,0013	0,0221	0,0215	20	0,071	481,29	0,01	481,28	462,00	457,00	19,29	24,28	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
24	27	343	0,1556	0,0300	0,1856	0,1706	40	0,148	481,65	0,36	481,29	438,00	462,00	43,65	19,29	ok	PEAD PN10 DE 50 mm											
37	24	211	0,2064	0,0185	0,2249	0,2157	40	0,179	481,96	0,32	481,65	462,00	438,00	19,96	43,65	ok	PEAD PN10 DE 50 mm											
37	25	250	0,0208	0,0219	0,0427	0,0318	20	0,136	481,96	0,51	481,46	462,00	454,00	19,96	27,46	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
36	23	184	0,0208	0,0161	0,0369	0,0289	20	0,118	481,11	0,29	480,82	472,00	478,00	9,11	2,82	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
37	36	438	0,0369	0,0383	0,0753	0,0561	25	0,153	481,96	0,85	481,11	462,00	472,00	19,96	9,11	ok	PEAD PN10 DE 32 mm											
35	37	154	0,3429	0,0135	0,3564	0,3496	40	0,284	482,50	0,54	481,96	451,00	462,00	31,50	19,96	ok	PEAD PN10 DE 50 mm											
35	22	75	0,0208	0,0066	0,0274	0,0241	20	0,087	482,50	0,07	482,44	451,00	439,00	31,50	43,44	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
21	35	453	0,3838	0,0397	0,4234	0,4036	50	0,216	483,24	0,74	482,50	440,00	451,00	43,24	31,50	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
20	21	380	0,4443	0,0333	0,4775	0,4609	50	0,243	484,01	0,77	483,24	430,00	440,00	54,01	43,24	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
20	19	73	0,0208	0,0064	0,0272	0,0240	20	0,087	484,01	0,06	483,95	430,00	430,00	54,01	53,95	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm											
18	20	47	0,5256	0,0041	0,5297	0,5277	50	0,270	484,13	0,12	484,01	429,00	430,00	55,13	54,01	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											
38	18	65	0,5297	0,0057	0,5354	0,5326	50	0,273	484,29	0,16	484,13	432,00	429,00	52,29	55,13	ok	PEAD PN10 DE 63 mm											

