

### 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				
8	9	348		0,0208	0,0220	0,0428	0,0318	20	0,136		446,89		0,71		446,18		394,00	365,00	52,89	81,18		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
5	8	335		0,0636	0,0211	0,0848	0,0742	25	0,17277		447,70		0,81		446,89		422,00	394,00	25,70	52,89		ok		PEAD PN10 DE 32 mm			
6	7	347		0,1056	0,0219	0,1275	0,1165	20	0,406		456,02		5,32		450,70		424,00	425,00	32,02	25,70		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
5	6	101		0,1483	0,0064	0,1547	0,1515	20	0,493		458,23		2,21		456,02		422,00	424,00	36,23	32,02		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
5	11	820		0,0208	0,0517	0,0726	0,0467	20	0,231		458,23		4,43		453,80		422,00	424,00	36,23	29,80		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
4	5	212		0,2273	0,0134	0,2407	0,2340	32	0,299		459,30		1,07		458,23		434,00	422,00	25,30	36,23		ok		PEAD PN10 DE 40 mm			
B1	4	224		0,2407	0,0141	0,2548	0,2477	40	0,203		519,72		0,42		519,30		473,00	434,00	46,72	85,30		VRP-60		PEAD PN10 DE 50 mm			
21	22	740		0,0208	0,0467	0,0675	0,0442	20	0,215		438,25		3,50		434,75		423,00	352,00	15,25	82,75		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
25	21	47		0,0884	0,0030	0,0913	0,0898	20	0,29086		463,64		0,39		463,25		420,00	423,00	43,64	40,25		VRP-25		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
23	24	82		0,0208	0,0052	0,0260	0,0234	20	0,083		462,04		0,07		461,97		417,00	419,00	45,04	42,97		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
25	23	334		0,0468	0,0211	0,0679	0,0574	20	0,216		463,64		1,60		462,04		420,00	417,00	43,64	45,04		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
19	25	72		0,1592	0,0045	0,1638	0,1615	25	0,334		464,23		0,59		463,64		424,00	420,00	40,23	43,64		ok		PEAD PN10 DE 32 mm			
19	20	132		0,0208	0,0083	0,0292	0,0250	20	0,093		464,23		0,13		464,09		424,00	429,00	40,23	35,09		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
18	19	163		0,1930	0,0103	0,2032	0,1981	25	0,414		466,22		2,00		464,23		435,00	424,00	31,22	40,23		ok		PEAD PN10 DE 32 mm			
26	27	60		0,0208	0,0038	0,0246	0,0227	20	0,078		466,15		0,04		466,11		431,00	429,00	35,15	37,11		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
18	26	30		0,0455	0,0019	0,0473	0,0464	20	0,151		466,22		0,07		466,15		435,00	431,00	31,22	35,15		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
17	18	159		0,2506	0,0100	0,2606	0,2556	32	0,324		467,15		0,93		466,22		451,00	435,00	16,15	31,22		ok		PEAD PN10 DE 40 mm			
16	17	130		0,2606	0,0082	0,2688	0,2647	32	0,334		467,95		0,80		467,15		444,00	451,00	23,95	16,15		ok		PEAD PN10 DE 40 mm			
15	16	234		0,2897	0,0148	0,3044	0,2970	32	0,379		469,77		1,82		467,95		437,00	444,00	32,77	23,95		ok		PEAD PN10 DE 40 mm			
14	15	215		0,3253	0,0136	0,3388	0,3320	32	0,422		471,81		2,04		469,77		439,00	437,00	32,81	32,77		ok		PEAD PN10 DE 40 mm			
13	14	404		0,3597	0,0255	0,3851	0,3724	32	0,479		506,66		4,85		501,81		461,00	439,00	45,66	62,81		VRP-30		PEAD PN10 DE 40 mm			
B1	13	795		0,4060	0,0502	0,4561	0,4311	32	0,567		519,72		13,06		506,66		473,00	461,00	46,72	45,66		ok		PEAD PN10 DE 40 mm			
12	B1	6		0,7109	0,0004	0,7113	0,7111	40	0,566		519,80		0,08		519,72		473,00	473,00	46,80	46,72		ok		PEAD PN10 DE 50 mm			
B2	2	116		0,0208	0,0073	0,0282	0,0245	20	0,090		516,67		0,11		516,56		414,00	423,00	102,67	93,56		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
B2	3	266		0,0208	0,0168	0,0376	0,0292	20	0,120		516,67		0,43		516,24		414,00	422,00	102,67	94,24		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
12	B2	387		0,0658	0,0244	0,0902	0,0780	20	0,287		519,80		3,13		516,67		473,00	414,00	46,80	102,67		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
42	12	198		0,8015	0,0125	0,8140	0,8078	40	0,648		523,00		3,20		519,80		522,00	473,00	1,00	46,80		ok		PEAD PN10 DE 50 mm			
29	28	102		0,0208	0,0064	0,0273	0,0241	20	0,087		480,76		0,09		480,67		439,00	431,00	41,76	49,67		ok		PEAD PN10 DE 50 mm			
30	29	208		0,0273	0,0131	0,0404	0,0338	20	0,129		481,14		0,38		480,76		438,00	439,00	43,14	41,76		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
30	31	154		0,0208	0,0097	0,0306	0,0257	20	0,097		481,14		0,17		480,98		438,00	430,00	43,14	50,98		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
32	30	408		0,0709	0,0257	0,0967	0,0838	20	0,308		484,89		3,75		481,14		431,00	438,00	53,89	43,14		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
34	32	160		0,1175	0,0101	0,1276	0,1226	25	0,260		485,72		0,83		484,89		435,00	431,00	50,72	53,89		ok		PEAD PN10 DE 32 mm			
38	39	145		0,0208	0,0091	0,0300	0,0254	20	0,095		474,26		0,15		474,11		429,00	418,00	45,26	56,11		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			
37	38	105		0,0508	0,0066	0,0574	0,0541	20	0,183		474,63		0,37		474,26		427,00	429,00	47,63	45,26		ok		PEAD PN12.5 DE 25 mm			

