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	Vazão [L/s]				Diâmetro		Velocidade		Cota Piezom.			Perda de	carga total		Cota Piezom.			Cota Terreno		Pressão Disponível [mca]		Observações	Tubulação
De	Até	[m]	Jusante	Marcha	Montante	Fictícia	[mm]		[m/s]		Montante		[m]			[m]	Jusante		[m]	Montante	Jusante	Montante	Jusante		
34	35	136	0,0208	0,0127	0,0335	0,0272	20		0,107		478,20			0,18			478,02			432,00	430,00	46,20	48,02	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
B1	34	568	0,0544	0,0531	0,1075	0,0809	20		0,34224		484,54			6,35			478,20			452,00	432,00	32,54	46,20	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
B1	36	115	0,0208	0,0107	0,0316	0,0262	20		0,101		484,54			0,13			484,41			452,00	428,00	32,54	56,41	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
33	B1	374	0,1390	0,0350	0,1740	0,1565	25		0,355		487,98			3,44			484,54			462,00	452,00	25,98	32,54	ok	PEAD PN10 DE 32 mm
32	33	48	0,1948	0,0045	0,1993	0,1971	25		0,406		488,55			0,57			487,98			462,00	462,00	26,55	25,98	ok	PEAD PN10 DE 32 mm
31	32	540	0,1993	0,0505	0,2498	0,2246	32		0,311		491,46			2,91			488,55			469,00	462,00	22,46	26,55	ok	PEAD PN10 DE 40 mm
44	45	418	0,0208	0,0391	0,0599	0,0404	25		0,122		490,65			0,53			490,11			483,00	486,00	7,65	4,11	ok	PEAD PN10 DE 32 mm
B2	44	266	0,0807	0,0249	0,1056	0,0932	32		0,131		490,94			0,29			490,65			477,00	483,00	13,94	7,65	ok	PEAD PN10 DE 40 mm
42	43	240	0,0208	0,0224	0,0433	0,0320	20		0,13778		489,72			0,50			489,22			475,00	457,00	14,72	32,22	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
B2	42	183	0,0641	0,0171	0,0812	0,0726	20		0,259		490,94			1,22			489,72			477,00	475,00	13,94	14,72	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
37	B2	314	0,1868	0,0293	0,2161	0,2015	40		0,172		491,37			0,44			490,94			471,00	477,00	20,37	13,94	ok	PEAD PN10 DE 50 mm
40	41	40	0,0208	0,0037	0,0246	0,0227	20		0,078		486,46			0,03			486,43			443,00	439,00	43,46	47,43	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
39	40	264	0,0454	0,0247	0,0701	0,0577	20		0,223		487,79			1,34			486,46			461,00	443,00	26,79	43,46	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
38	39	123	0,0909	0,0115	0,1024	0,0967	20		0,326		489,05			1,26			487,79			470,00	461,00	19,05	26,79	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
37	38	320	0,1232	0,0299	0,1532	0,1382	25		0,312		491,37			2,32			489,05			471,00	470,00	20,37	19,05	ok	PEAD PN10 DE 32 mm
31	37	20	0,3901	0,0019	0,3920	0,3911	40		0,312		491,46			0,08			491,37			469,00	471,00	22,46	20,37	ok	PEAD PN10 DE 50 mm
30	31	141	0,3920	0,0132	0,4052	0,3986	50		0,206		491,67			0,21			491,46			474,00	469,00	17,67	22,46	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
26	30	160	0,4260	0,0150	0,4410	0,4335	50		0,225		491,95			0,28			491,67			472,00	474,00	19,95	17,67	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
27	28	49	0,0208	0,0046	0,0254	0,0231	20		0,081		491,38			0,04			491,34			457,00	456,00	34,38	35,34	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
29	27	124	0,0462	0,0116	0,0578	0,0520	20		0,184		491,82			0,44			491,38			469,00	457,00	22,82	34,38	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
26	29	20	0,0787	0,0019	0,0805	0,0796	20		0,256		491,95			0,13			491,82			472,00	469,00	19,95	22,82	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
25	26	28	0,5215	0,0026	0,5241	0,5228	50		0,267		492,02			0,07			491,95			472,00	472,00	20,02	19,95	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
24	25	10	0,5450	0,0009	0,5459	0,5454	50		0,278		492,04			0,03			492,02			472,00	472,00	20,04	20,02	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
B3	24	140	0,5667	0,0131	0,5798	0,5733	50		0,295		492,45			0,41			492,04			475,00	472,00	17,45	20,04	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
B3	21	10	0,0208	0,0009	0,0218	0,0213	20		0,069		492,45			0,01			492,45			475,00	474,00	17,45	18,45	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
B4	B3	10	0,6016	0,0009	0,6025	0,6020	50		0,307		492,48			0,03			492,45			480,00	475,00	12,48	17,45	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
B4	22	15	0,0208	0,0014	0,0222	0,0215	20		0,071		492,48			0,01			492,47			480,00	475,00	12,48	17,47	ok	PEAD PN12.5 DE 25 mm
23	B4	5	0,6247	0,0005	0,6252	0,6250	50		0,319		492,50			0,02			492,48			491,00	480,00	1,50	12,48	ok	PEAD PN10 DE 63 mm
TOTAL		4681	metros																						

DANIEL ZANETIN: 04272469975

Assinado digitalmente por DANIEL ZANETIN: 04272469975
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=29186612000100, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=DANIEL ZANETIN: 04272469975
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Chapecó
Data: 2021-12-19 20:47:20
Foxit Reader Versão: 9.5.0