



Dimensionamento Água Fria_Cálculo Perda de Carga - NBR 5626														
Trecho	Soma dos Pesos	Vazão	Diâmetro Interno (mm)	Velocidade (m/s)	Perda de Carga Unitária (kPa/m)	L Real (m)	L Equivalente (m)	Perda de Carga Tubulação	Perda de Carga Localizada	Perda de Carga Total	Diferença de Cota (m)	Pressão Disponível	Pressão Disponível Residual	Pressão Requerida
1-2	196,3	4,20 L/s	66,60	1,21 m/s	0,234 kPa	14,730	24,20	3,443 kPa	5,657 kPa	9,101 kPa	-2,64	83,000 kPa	47,483 kPa	
2-3	162	3,82 L/s	66,60	1,10 m/s	0,198 kPa	0,644	2,30	0,127 kPa	0,454 kPa	0,582 kPa	0,00	47,483 kPa	46,901 kPa	
3-4	98	2,97 L/s	66,60	0,85 m/s	0,127 kPa	0,968	2,30	0,123 kPa	0,293 kPa	0,416 kPa	0,00	46,901 kPa	46,485 kPa	
4-5	97,8	2,97 L/s	66,60	0,85 m/s	0,127 kPa	0,231	2,30	0,029 kPa	0,292 kPa	0,322 kPa	0,00	46,485 kPa	46,163 kPa	
5-6	33,8	1,74 L/s	66,60	0,50 m/s	0,050 kPa	4,260	2,30	0,214 kPa	0,115 kPa	0,329 kPa	0,00	46,163 kPa	45,834 kPa	
6-7	1,8	0,40 L/s	44,00	0,26 m/s	0,024 kPa	0,360	0,90	0,008 kPa	0,021 kPa	0,030 kPa	0,00	45,834 kPa	45,805 kPa	
7-8	0,5	0,21 L/s	44,00	0,14 m/s	0,119 kPa	1,415	4,80	0,479 kPa	0,569 kPa	1,048 kPa	2,27	45,805 kPa	67,477 kPa	
7-8	0,2	0,13 L/s	21,60	0,37 m/s	0,119 kPa	2,514	4,80	0,479 kPa	0,569 kPa	1,048 kPa	2,27	45,805 kPa	67,477 kPa	
8-9	0,1	0,09 L/s	21,60	0,26 m/s	0,065 kPa	1,927	14,10	0,115 kPa	0,911 kPa	1,026 kPa	-1,35	67,477 kPa	52,905 kPa	10,000 kPa

ASSUNTO:		ÁGUA FRIA - PERDA DE CARGA	
Coord. Geográficas:	14°55'26.6"S 54°58'26.61"W	QUADRO DE REVISÕES	<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">HID</h1> <p>FOLHA Nº</p> <h2 style="margin: 0;">04</h2> <p>/ 0</p> </div>
DATA DE ENTREGA:	ÍNDICES URBANÍSTICOS		
REVISÃO:			
R02			
ESCALA:			
Como indicado			
ART:	DESENHO:		

04/05