

Planilha de Pressões e Vazões																															
Cliente: MUNICÍPIO DE TIGRINHOS										Município: TIGRINHOS - SC																					
Local: LINHA BELA VISTA										Data: 25/10/2023																					
Trecho	Extensão (m)	Tipo de Tubo	Classe de Pressão	Vazão				Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Velocidade (m/s)	hf - Perda de Carga unitária (por km)	hf - Perda de Carga do trecho (m)	Cota Piezométrica		Cota Terreno		Pressão Din.(mca)		Desnível Res.(m)		Observação										
				(jusante) l/s	(marcha) l/s	(montante) l/s	(fictícia) l/s						Montante (m)	Jusante (m)	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante											
Rede de Adutora																															
CP - CR	350	PEAD	10	0,4722	0,0000	0,4722	0,4722	34	40	0,5201	8,878	3,107	644,000	640,893	644	683	0,000	3,107	39,00	-39,00											
* Vazão de exploração de			1,7	m³/h																											
			Espessura dos tubos(m)		0,001																										
			Diâmetro dos tubos(m)		0,063																										
			K=coeficiente		18																										
			Celeridade da onda(m/s)		337,921																										
			Velocidade média da água(m/s)		0,80																										
			Sobrepressão		27,59																										
<div><div><div>** Considera-se 6m de tubo Ø 25mm para cada ligação</div><div>*** Coeficientes HZ: Galvanizado, 110; PEAD, 150; PVC, 140.</div><div>**** Ø < 50mm: Fair-Whipple-Hsiao</div></div><div><div>ACESSÓRIO</div><div>QUANTIDADE</div><div>União PEAD32MM3 un.</div><div>Adaptador PEAD32MM6 un.</div></div><div>Responsável Técnico:</div><div><table><thead><tr><th>TUBULAÇÃO</th><th>QUANTIDADE</th><th>m</th></tr></thead><tbody><tr><td>PEAD PN 10 Ø 40mm</td><td>350</td><td>m</td></tr><tr><td>REDE ADUTORA</td><td>350</td><td>m</td></tr><tr><td>TOTAL DA REDE</td><td>350</td><td>m</td></tr></tbody></table></div></div>																				TUBULAÇÃO	QUANTIDADE	m	PEAD PN 10 Ø 40mm	350	m	REDE ADUTORA	350	m	TOTAL DA REDE	350	m
TUBULAÇÃO	QUANTIDADE	m																													
PEAD PN 10 Ø 40mm	350	m																													
REDE ADUTORA	350	m																													
TOTAL DA REDE	350	m																													