

Planilha de Pressões e Vazões

Cliente: **MUNICÍPIO DE HOVO HORIZONTE** Município: **NOVO HORIZONTE - SC**
 Local: **LINHA ARROIO MATÃO** Data: **25/10/2022**

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	1500	PEAD	10	0,8333	0,0000	0,8333	0,8333	40	50	0,6632	14,730	22,095	729,000	706,905	729	801	0,000	22,095	72,00	0,00	
* Vazão de exploração de			3,0	m³/h								22,10					HMT		94,10	m	

Espessura dos tubos(m)	0,001
Diâmetro dos tubos(m)	0,063
K=coeficiente	18
Celeridade da onda(m/s)	337,9214
Velocidade média da água(m/s)	0,80
Sobrepressão	27,59

Cota Reservatórios - CR1	801
Cota Poço - CP1	729

** Considera-se 6m de tubo Ø 25mm para cada ligação
 *** Coeficientes HZ: Galvanizado, 110; PEAD, 150; PVC, 140.
 **** Ø < 50mm: Fair-Whipple-Hsiao

Responsável Técnico:

ACESSÓRIO	QUANTIDADE
União PEAD de compressão 50mm	10 un.
Adaptador PEAD de compressã 50mm	2 un.

TUBULAÇÃO	QUANTIDADE	m
PEAD PN 10 Ø 50mm	1500	m
REDE ADUTORA	1500	m
TOTAL DA REDE	1500	m