

Planilha de Pressões e Vazões

Cliente: **MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE** Município: **BANDEIRANTE-SC**
 Local: **LINHA GETÚLIO VARGAS** Data: **20/02/2024**

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	(marchia) l/s	(montante) l/s	(fretcia) l/s						Montante (m)	Jusante (m)	Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante	

Rede de Adutora

CP - CR	1500	PEAD	16	1,1111	0,0000	1,1111	1,1111	38,8	50	0,9398	22,724	34,086	470,000	435,914	470	571	0,000	34,086	101,00	0,00	
* Vazão de exploração de			4,0	m³/h								34,09					HMT	135,09	m		

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
Sobrepessão	27,59

Cota Reservatório - CR1	571
Cota Poço - CP1	470

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

ACESSORIO		QUANTIDADE
Registro galvanizado	50MM	1 un.
Registro galvanizado	50MM	1 un.
União PEAD	50MM	15 un.
Adaptador PEAD	50MM	2 un.

Responsável Técnico:

TUBULAÇÃO	QUANTIDADE	m
PEAD PN 16 Ø 50mm	1500	m
REDE ADUTORA	1500	m
TOTAL DA REDE	1500	m