Planilha de Pressões e Vazões

Cliente: **MUNICÍPIO DE DIONISIO CERQUEIRA** Município: **DIONISIO CERQUEIRA - SC**

Local: **LINHA CAÇADOR** Data: **set/24**

Trecho	Extensão (m)	Tipo de Tubo	Classe de Pressão	Vazão (jusante) l/s	Vazão (marcha) l/s	Vazão (montante) l/s	Vazão (fictícia) l/s	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 Montante (m)	Cota Piezométrica Jusante (m)	Cota Terreno Montante	Cota Terreno Jusante	Pressão Din.(mca) Montante	Pressão Din.(mca) Jusante	Desnível Res.(m) Montante	Desnível Res.(m) Jusante	Observação Redução MCA
Rede de Adutora																					
CP - CR	390	PEAD	8	0,8333	0,0000	0,8333	0,8333	35,2	40	0,8564	21,443	8,363	717,000	708,637	717	745	0,000	36,363	28,00	0,00	
* Vazão de explotação de			3,0	m³/h								8,36					**HMT**	**36,36**	m		
																	Sobrecarga	**34,07**			
																	Total HMT	**70,44**			

Espessura dos tubos(m)	0,001
Diâmetro dos tubos(m)	0,040
K=coeficiente	18
Celeridade da onda(m/s)	417,389
Velocidade média da agua(m/s)	0,80
Sobrepressão	**34,07**

Cota Reservatório - CR1	**745**
Cota Poço - CP1	**717**

** Considera-se 6m de tubo Ø 25mm para cada ligação

*** Coeficientes HZ: Galvanizado, 110; PEAD, 150; PVC, 140.

**** Ø < 50mm: Fair-Whipple-Hsiao

ACESSÓRIO		QUANTIDADE
Registro galvanizado	1.1/4"	1 un.
Adaptador PEAD	40MM	2 un.
União PEAD	40MM	2 un.

Responsável Técnico:

DENNER BATISTELLO:07615899966

Assinado de forma digital por DENNER BATISTELLO:07615899966
Dados: 2024.09.20 15:52:33 -03'00'

TUBULAÇÃO	QUANTIDADE	m
PEAD PN 08 Ø 40mm	390	m
TOTAL DA REDE	**390**	**m**