

DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO DE REDE DE ESGOTO

LOCAL = **Sede Município de Fortuna de Minas - Bairro Liberdade**
 Situação = **Rua José Pires Ferreira, Quatro** TRECHO: **PV01 ao PV10**
Geraldo Pereira Matoso e Cinco

Y / D = 0,5 Qi mínima (l/s) = 1,5 coef. Manning = 0,013
 i% mín = 0,45 V max (m/s) = 5,0 q L (l/s) = 0,0044

trecho		comp (m)	Vazões			cotas MONTANTE (m)			cotas JUSANTE (m)			desnível PV (m)	Inclinação i(%)	Diâmetro adotado (mm)	Qple (l/s)	Qx / Qple (l/s)	Vple (m/s)	
PV M	PV J		vazão M. (l/s)	Contrib. (l/s)	vazão J. (l/s)	terreno	PV	profund.	terreno	PV	profund.							
1	2	34,50	0	0,150	0,150	724,70	723,50	1,20	722,20	721,00	1,20	2,50	7,25	150	41,30	0,0036	2,34	
2	4	52,00	0,150	0,226	0,377	722,20	721,00	1,20	723,40	720,70	2,70	0,30	0,58	150	11,65	0,0323	0,66	
3	4	34,00	0,377	0,148	0,525	725,30	724,10	1,20	723,40	720,70	2,70	3,40	10,00	150	48,52	0,0108	2,75	
4	6	46,00	0,525	0,200	0,725	723,40	720,70	2,70	719,70	718,50	1,20	2,20	4,78	150	33,55	0,0216	1,90	
5	6	35,00	0,725	0,152	0,877	719,70	718,50	1,20	720,00	718,30	1,70	0,20	0,57	150	11,60	0,0756	0,66	
6	8	46,00	0,877	0,200	1,078	720,00	718,30	1,70	717,00	715,80	1,20	2,50	5,43	150	35,77	0,0301	2,02	
7	8	25,00	1,078	0,109	1,186	717,00	715,80	1,20	717,00	715,60	1,40	0,20	0,80	150	13,72	0,0865	0,78	
8	9	41,50	1,186	0,181	1,367	717,00	715,60	1,40	714,80	713,60	1,20	2,00	4,82	150	33,68	0,0406	1,91	
9	10	40,50	1,367	0,176	1,543	714,80	713,60	1,20	712,90	711,50	1,40	2,10	5,19	150	34,94	0,0442	1,98	
TOTAL =		354,50 (m)	10 PV															