

DIMENSIONAMENTO HIDRAULICO DE REDE DE ESGOTO																			
LOCAL =		Sede Município de Fortuna de Minas - Bairro Liberdade										Y / D = 0,5		Qi mínima (l/s) = 1,5		coef. Manning = 0,013			
Situação =		Ruas Ana Teotônia de Freitas e Mata										TRECHO: PV11 ao PV17 até o PV10		i% mín = 0,45		V max (m/s) = 5,0		q L (l/s) = 0,0051	
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.								
11	13	32,50	0	0,166	0,166	727,50	726,30	1,20	724,70	723,50	1,20	2,80	8,62	150	45,03	0,0037	2,55		
12	14	34,00	0,166	0,173	0,339	728,00	726,80	1,20	725,00	723,80	1,20	3,00	8,82	150	45,57	0,0074	2,58		
14	13	12,50	0,339	0,064	0,403	725,00	723,80	1,20	724,70	723,50	1,20	0,30	2,40	150	23,77	0,0170	1,34		
13	15	71,50	0,403	0,365	0,768	724,70	723,50	1,20	719,30	718,10	1,20	5,40	7,55	150	42,16	0,0182	2,39		
15	16	56,00	0,768	0,286	1,053	719,30	718,10	1,20	715,90	714,70	1,20	3,40	6,07	150	37,80	0,0279	2,14		
16	17	56,00	1,053	0,286	1,339	715,90	714,70	1,20	712,90	711,70	1,20	3,00	5,36	150	35,51	0,0377	2,01		
17	10	38,00	1,339	0,194	1,533	712,90	711,70	1,20	712,90	711,50	1,40	0,20	0,53	150	11,13	0,1377	0,63		
TOTAL =		300,50 (m)	7 PV																