

PREFEITURA MUNICIPL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
PROGRAMA AVANÇA BRASIL

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS TUBULARES

Resp.Técnico: José Enock

PV / Cx	LINHA	COTAS TOPOGRÁFICAS (m)			ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA TRIBUTÁRIA (ha)		COEF. DE DEFLÚV. "C"	TEMPO DE CONCENTRAÇÃO (min)		INTENSID ADE (l) (L/s.ha)	VAZÃO (Q=CIA) (L/s)	DECLIVIDAD E (m/m)	DIÂMETRO (m)	VELOCIDADE (V) (m/s)	ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)
		TAMPA	GALERIA	GALERIA			NO TRECHO	MONTANTE		NO TRECHO	MONTANTE						
Av. JK / Rua Bahia		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos										n = 0,012					
PV 1.1	1.1	751,218	****	749,868	1,350	60,00	1,14	1,14	0,50	0,87	10,00	390,53	223,54	0,0020	0,600	1,16	0,39
PV 1.2	1.2	751,133	749,748	749,748	1,385	60,00	0,75	1,89	0,50	0,73	10,87	379,60	359,03	0,0020	0,750	1,37	0,52
PV 1.3	1.3	751,046	749,628	749,500	1,546	60,00	0,82	2,71	0,50	0,67	11,60	370,89	502,94	0,0020	0,900	1,50	0,56
PV 1.4	1.4	750,965	749,380	749,380	1,585	60,00	0,87	3,58	0,50	0,64	12,27	363,35	649,95	0,0020	0,900	1,57	0,68
PV 1.5	1.5	750,878	749,260	749,250	1,628	34,03	0,89	4,46	0,50	0,19	12,90	356,45	795,68	0,0090	0,900	2,97	0,47
PV 1.6	1.6	750,753	748,944	748,944	1,809	28,45	0,62	5,08	0,50	0,16	13,09	354,44	900,81	0,0080	0,900	2,93	0,52
PV 1.7	1.7	750,540	748,716	748,716	1,824	59,85	0,08	5,16	0,50	0,32	13,26	352,76	909,93	0,0090	0,900	3,07	0,51
PV 1.8	1.8	750,013	748,178	748,178	1,835	91,19	0,00	5,16	0,50	0,48	13,58	349,45	901,37	0,0100	0,900	3,19	0,49
Canal	1.9	****	747,266	747,113	****												
Rua Bahia		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos										n = 0,012					
PV 1.6.1	1.6.1	752,369	****	751,169	1,200	69,65	0,48	0,48	0,50	0,87	10,00	390,53	93,52	0,0055	0,600	1,34	0,18
PV 1.6.2	1.6.2	752,010	750,786	750,650	1,360	84,20	2,54	3,02	0,50	0,60	10,87	379,61	573,58	0,0070	0,750	2,36	0,40
PV 1.6.3	1.6.3	751,417	750,061	750,061	1,356	86,05	0,38	3,40	0,50	0,59	11,46	372,49	633,31	0,0070	0,750	2,41	0,43
PV 1.6	1.6	750,830	749,458	748,944	1,809												
Av. JK/Rua Espírito Santo		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos										n = 0,012					
PV 2.1	2.1	750,846	****	749,446	1,400	60,00	0,33	0,33	0,50	1,56	10,00	390,53	64,44	0,0010	0,750	0,64	0,21
PV 2.2	2.2	750,776	749,386	749,236	1,540	60,00	0,59	0,92	0,50	1,19	11,56	371,38	170,83	0,0010	0,750	0,84	0,35
PV 2.3	2.3	750,877	749,176	749,076	1,801	60,00	0,56	1,48	0,50	1,07	12,75	358,11	265,00	0,0010	0,750	0,93	0,46
PV 2.4	2.4	750,751	749,016	748,916	1,835	34,67	0,57	2,05	0,50	0,59	13,82	347,06	355,74	0,0010	0,750	0,98	0,57
PV 2.5	2.5	750,417	748,881	748,507	1,910	28,53	0,09	2,14	0,50	0,19	14,41	341,32	365,72	0,0110	0,750	2,48	0,28
PV 2.6	2.6	750,164	748,193	748,093	2,071	60,41	0,23	2,37	0,50	0,40	14,60	339,49	402,81	0,0110	0,750	2,54	0,29
PV 2.7	2.7	749,307	747,428	747,328	1,979	94,46	0,37	2,74	0,50	0,60	15,00	335,80	460,55	0,0110	0,750	2,64	0,31
CANAL		****	746,289		****												
Rua Espírito Santo		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos										n = 0,012					
PV 2.1.1	2.1.1	752,040	****	750,640	1,400	75,04	1,01	1,01	0,50	0,59	10,00	390,53	197,22	0,0110	0,600	2,12	0,22
PV 2.1.2	2.1.2	751,310	749,815	749,665	1,645	96,18	0,52	1,53	0,50	0,68	10,59	383,01	293,01	0,0110	0,600	2,36	0,27
PV 2.5		750,417	748,607		1,810												
748,507																	
Av. JK / Rua Goiás		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos										n = 0,012					
PV 3.1	3.1	750,621	****	749,571	1,050	60,00	0,47	0,47	0,50	0,92	10,00	390,53	92,34	0,0030	0,450	1,09	0,24

PREFEITURA MUNICIPIAL DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES
PROGRAMA AVANÇA BRASIL

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO DE GALERIAS TUBULARES

Resp.Técnico: José Enock

PV / Cx	LINHA	COTAS TOPOGRÁFICAS (m)			ALTURA (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA TRIBUTÁRIA (ha)		COEF. DE DEFLÚV. "C"	TEMPO DE CONCENTRAÇÃO (min)		INTENSID ADE (l) (L/s.ha)	VAZÃO (Q=CIA) (L/s)	DECLIVIDAD E (m/m)	DIÂMETRO (m)	VELOCIDADE (V) (m/s)	ALTURA DA LÂMINA D'ÁGUA (m)
		TAMPA	GALERIA	GALERIA			NO TRECHO	MONTANTE		NO TRECHO	MONTANTE						
PV 3.2	3.2	750,457	749,391	749,250	1,207	20,26	0,60	1,07	0,50	0,22	10,92	378,94	203,23	0,0045	0,600	1,54	0,28
PV 3.3	3.3	750,359	749,159	748,534	1,825	27,53	0,51	1,59	0,50	0,20	11,14	376,30	298,34	0,0100	0,600	2,29	0,28
PV 3.4	3.4	750,090	748,259	748,259	1,831	62,56	0,27	1,86	0,50	0,44	11,34	373,91	346,91	0,0100	0,600	2,38	0,31
PV 3.5	3.5	749,475	747,633	747,633	1,841	93,74	0,00	1,86	0,50	0,69	11,78	368,82	342,18	0,0090	0,600	2,28	0,31
Canal	3.6	****	746,789	746,789	****												
Rua Goiás		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos								n = 0,012							
PV 3.3.1	3.3.1	751,925	****	750,525	1,400	74,35	4,84	4,84	0,50	0,41	10,00	390,53	945,25	0,0100	0,750	3,02	0,50
PV 3.3.2	3.3.2	751,202	749,781	749,781	1,420	95,96	0,39	5,23	0,50	0,47	10,41	385,26	1008,24	0,0130	0,750	3,40	0,48
PV 3.3	3.3	750,359	748,534	748,534	1,825												5,00
Rua Jorge Amado		Dimensionamento TR=10 anos (micro drenagem)								n = 0,012							
PV 5.1	5.1	749,000	****	747,950	1,050	59,82	0,16	0,16	0,50	1,42	10,00	390,53	31,23	0,0020	0,450	0,70	0,15
PV 5.2	5.2	749,615	747,830	747,830	1,785	73,72	0,88	1,04	0,50	1,10	11,42	372,97	194,36	0,0020	0,600	1,12	0,35
PV 6.5	6.5	749,445	747,683	747,651	1,794												
Rua Jorge Amado / Rua Piauí		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos								n = 0,012							
PV 6.1	6.1	750,231	****	749,031	1,200	70,82	0,43	0,43	0,50	0,94	10,00	390,53	82,99	0,0050	0,600	1,25	0,17
PV 6.2	6.2	749,890	748,677	748,677	1,213	70,30	0,48	0,90	0,50	0,76	10,94	378,68	171,01	0,0050	0,600	1,53	0,25
PV 6.3	6.3	749,851	748,325	748,325	1,526	68,22	0,47	1,37	0,50	0,67	11,71	369,64	253,89	0,0050	0,600	1,70	0,31
PV 6.4	6.4	749,752	747,984	747,984	1,768	66,60	0,47	1,84	0,50	0,58	12,38	362,12	333,44	0,0050	0,750	1,93	0,37
PV 6.5	6.5	749,445	747,651	747,651	1,794	89,45	1,31	3,16	0,50	0,64	12,95	355,92	561,72	0,0070	0,750	2,34	0,40
PV 6.6	6.6	748,446	747,025	747,025	1,421	72,44	0,41	3,57	0,50	0,44	13,59	349,37	623,59	0,0100	0,750	2,75	0,38
PV 7.5	7.5	747,762	746,301	746,237	1,525												
Rua Senhor do Bonfim / Rua Piauí		Dimensionamento TR=10 anos(micro drenagem) e macrodrenagem TR=25 anos								n = 0,012							
PV 7.1	7.1	748,660	****	747,460	1,200	72,85	1,42	1,42	0,50	0,76	10,00	390,53	276,72	0,0040	0,600	1,59	0,36
PV 7.2	7.2	748,649	747,169	747,169	1,480	70,53	1,12	2,53	0,50	0,59	10,76	380,84	482,29	0,0050	0,750	1,99	0,40
PV 7.3	7.3	748,243	746,816	746,700	1,543	65,86	0,99	3,52	0,50	0,73	11,36	373,73	657,90	0,0020	0,900	1,51	0,58
PV 7.4	7.4	748,467	746,568	746,568	1,899	66,35	0,93	4,45	0,50	0,49	12,08	365,40	812,28	0,0050	0,900	2,27	0,50
PV 7.5	7.5	747,762	746,237	746,237	1,525	21,52	1,11	5,56	0,50	0,15	12,57	360,03	1000,05	0,0050	0,900	2,37	0,57
PV 7.6	7.6	747,724	746,129	746,129	1,595	5,96	0,00	5,56	0,50	0,05	12,72	358,40	995,53	0,0030	0,900	1,92	0,68
Canal	7.7	****	746,111	746,111	****												