

QUADRO DE DIMENSIONAMENTO E CARACTERÍSTICA DOS BUEIROS E OBRAS DE ARTES																													
Apresenta-se a seguir a planilha com o cálculo das vazões de projeto para as características das bacias apresentadas:																													
Nº	ESTAC A EIXO LOCAD O	BACIA d (km²)	ÉTOD	ALWE L (km)	ESNÍVE H (m)	ECLIV (%)	C	CN	Tc (h)	Tr	P (mm)							Vazões (m3/s)						OBRA EXISTENTE	OBRA ESTIMADA	OBSERVAÇÕES			
											Tr=5	Tr=10	Tr=15	Tr=20	Tr=25	Tr=50	Tr=100	i (mm/h)	MR	j	z (cm/h)	MRC	HUT						
1	7	0,56	MR	1,18	75,93	6,46	0,30		0,22	15			20					90,91	9,36					P. MADEIRA 5X4M	BDCC 1,50 x 1,50				
2	66+0	0,33	MR	0,84	89,96	10,68	0,30		0,14	15			25					178,57	4,94						BTTC Ø 1,20				
3	86+0	0,70	MR	0,83	40,73	4,88	0,30		0,18	15			30					166,67	9,67						BTTC Ø 1,50				
4	209+0	0,41	MR	0,73	53,69	7,38	0,30		0,14	15			25					178,57	6,06						BTTC Ø 1,20				
5	429+0	0,85	MR	1,12	51,28	4,59	0,30		0,36	15			43					120,35	8,50						BDCC 1,50 x 1,50				
6	507+0	6,82	MRC	2,98	67,94	2,28	0,30		1,00	25				70						1,00	7,02	39,97			PPM 10X4		BTCC 2,50 x 2,50		
7	676+0	24,58	HUT	9,16	82,87	0,90		64,82	3,38	25												37,83	PPM 20X5	BTCC 2,50 x 2,50					
8	730+0	7,24	MRC	4,64	68,17	1,47	0,30		1,66	25				81						0,64	4,89	18,76		PPM 12X5	BDCC 2,00 x 2,00				
9	762+0	0,29	MR	0,70	38,15	5,48	0,30		0,15	15			26					173,33	4,25						BDTC Ø 1,20				
10	840+0	0,26	MR	0,66	30,31	4,62	0,30		0,16	15			27					168,75	3,72						BDTC Ø 1,20				
11	867+0	19,60	HUT	6,10	59,30	0,97		75,88	2,40	25												46,03	P.MADEIRA 15X4	BTCC 2,50 x 2,50					
12	1217+0	1,84	MR	1,49	65,7	4,40	0,30		0,45	25			51					112,38	17,25						BDCC 2,00 x 2,00				
13	1327+0	1,56	MR	1,56	48,1	3,08	0,30		0,54	25			54					100,26	13,00					PPM 12X5	BTCC 1,50 x 1,50				
14	1347+0	1,39	MR	1,76	120,9	6,86	0,30		0,44	25			50					114,92	13,28						BTCC 1,50 x 1,50				
15	1383+0	0,51	MR	1,32	159,2	12,10	0,30		0,18	25			32					177,78	7,53						BDCC 1,50 x 1,50				
16	1492+0	0,62	MR	1,16	79,0	6,81	0,30		0,21	25			35					166,67	8,63						BDCC 1,50 x 1,50				
NOTA:																													
S - SUBSTITUIR P - PROLONGAR C - CONSTRUIR POSTO HIDROLÓGICO: #ERROR! #ERROR!																													
M - MANTER O EXISTENTE V=4,50 M/ MUNICÍPIO: #ERROR! #ERROR!																													
Amin = Área mínima (Bacias que apresentam áreas tão pequenas < 0,01km² que não são indentificadas nas cartas topográficas ou imagens de satélite.																													
Obs.: Para uma área de 0,01 km² o dimensionamento leva-se a se projetar um bueiro de diâmetro de 1 metro, portanto, adotou-se tal diâmetro como mínimo, ou manter o diâmetro da obra já existente, para esta																													
ST		AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES																								GOINFRA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA																													
RODOW#ERROR!		TRECHO : #ERROR!																											
PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES																													
BUEIROS E OBRAS DE ARTES																												FOLHA :	