

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO

RUA	PV	COMPR.	COTAS DO GREIDE		sarjetas								
			T. MONT.	T. JUS.	largura rua	decliv. Transv.rua	decliv. Longit. rua	altura max.lam.liq	altura lam.liq	area contribuinte	i	vazão escoada	capacidade admissível
			m	m	m	m/m	m/m	m	Yo	ha	mm/h	l/s	l/s
RUA DANTE ANTONIO CAPATO	PV-7	235,54	333,680	333,329	7,00	0,03	0,0015	0,11	0,097	0,260	164,237	60,206	37,12
RUA ARMANDO FÁVARO	PV-8	235,54	322,334	319,919	9,00	0,03	0,0103	0,14	0,093	0,600	164,237	138,936	304,22
RUA GILSON VIEIRA	PV-9	235,54	333,329	330,531	7,00	0,03	0,0119	0,11	0,056	0,170	164,237	39,365	167,30
RUA ALTINO CARMINATO	PV-10	235,54	330,531	329,327	7,00	0,03	0,0051	0,11	0,070	0,200	164,237	46,312	68,45
RUA DIRCEU MAYER PORTELA	PV-11	235,54	329,327	327,489	7,00	0,03	0,0078	0,11	0,057	0,140	164,237	32,418	84,65
RUA MARIA APARECIDA CAETANO	PV-12	235,54	327,489	325,927	7,00	0,03	0,0066	0,11	0,063	0,170	164,237	39,365	77,87
RUA OTÁVIO CARMINATI	PV-13	235,54	325,927	324,978	7,00	0,03	0,004	0,11	0,056	0,100	164,237	23,156	60,62

LÁZARO BARBOSA MACHADO  
ENG. CIVIL CREA 22039/D-MG VISTO MS 1634

PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO

boca de lobo simples intermediária com depressão

fator de redução	largura da grelha(w)	comp. Da grelha(L)	decliv. Transv.rua (Θo)	decliv. Transv.sarj. (Θ)	Rebaixo sarj.(a)	$M=(L^*F/a*tgΘ)$	decliv. Longit. rua	altura lam.liq	faixa alagada (Wo)	velocidade	Energia E	Froude F	fator de redução	capacidade engolimento	SE capacidade Engolimento>vazão escoada
f	cm	m	graus	graus	m	m	m/m	Yo(cm)	m	m/s	m		f	l/s	ok
0,5	50	1	88,28	77,05	0,08	5,18	0,0015	9,7	3,23	0,38	0,185	1,80	0,8	89,7	BL1
0,8	50	1	88,28	77,05	0,08	7,97	0,0103	9,3	3,08	0,97	0,221	2,77	0,8	74,1	BL2
0,8	50	1	88,28	77,05	0,08	11,12	0,0119	5,6	1,87	0,75	0,165	3,87	0,8	45,0	BL1
0,5	50	1	88,28	77,05	0,08	7,93	0,0051	7,0	2,33	0,57	0,166	2,76	0,8	60,1	BL1
0,5	50	1	88,28	77,05	0,08	10,07	0,0078	5,7	1,88	0,61	0,155	3,50	0,8	47,2	BL1
0,5	50	1	88,28	77,05	0,08	9,02	0,0066	6,3	2,09	0,60	0,161	3,14	0,8	52,9	BL1
0,5	50	1	88,28	77,05	0,08	9,13	0,004	5,6	1,88	0,44	0,146	3,18	0,8	49,2	BL1



LÁZARO BARBOSA MACHADO

ENG. CIVIL CREA 22039/D-MG VISTO MS 1634