

ASPERSOR CANHÃO	MARCA / MODELO		ASPERSOR CANHÃO SIME Ø 4" MOD. GEMINI											
	BOCAL (mm)		34				36				38			
	PRESSÃO (mca)		30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
	VAZÃO (m³/h)		83	95	107	117	92	106	119	130	102	118	132	144
	RAIO DE ALCANCE (m)		49	53	58	59	51	56	61	64	52	57	62	66
PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)														
TUBO PEMD DIÂMETRO EXTERNO 125mm	PN 8	220 m	57,7	71,0	84,6	97,9	60,1	74,3	88,6	102,6	63,0	78,3	93,4	108,1
		330 m	63,4	78,3	93,8	108,8	67,1	83,3	99,8	115,8	71,5	89,3	106,9	124,1
		380 m	66,1	81,7	98,0	113,7	70,2	87,4	104,9	121,8	75,3	94,3	113,1	131,3
		440 m	69,2	85,7	103,0	119,6	74,0	92,4	111,0	129,0	79,9	100,3	120,5	140,0
	PN 8/10	220 m	58,9	72,5	86,5	100,1	61,5	76,1	90,9	105,3	64,8	80,5	96,1	111,3
		330 m	65,2	80,6	96,6	112,1	69,2	86,1	103,2	119,8	74,0	92,7	111,1	128,9
		380 m	68,1	84,3	101,2	117,5	72,7	90,6	108,8	126,4	78,3	98,2	117,9	136,9
		440 m	71,5	88,7	106,8	124,0	76,9	96,1	115,6	134,4	83,3	104,8	126,0	146,5
	PN 10	220 m	60,2	74,2	88,6	102,6	63,1	78,2	93,5	108,3	66,7	83,0	99,2	115,0
		330 m	67,2	83,1	99,8	115,8	71,6	89,2	107,1	124,3	76,9	96,4	115,7	134,4
		380 m	70,4	87,2	104,9	121,8	75,4	94,2	113,3	131,6	81,6	102,5	123,2	143,2
		440 m	74,2	92,1	111,0	129,0	80,0	100,2	120,7	140,4	87,2	109,9	132,2	153,8
LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		72	78	84	84	72	84	90	96	78	84	90	96	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	20	57,6	60,9	63,7	69,6	63,9	63,1	66,1	67,7	65,4	70,2	73,3	75,0	
	25	46,1	48,7	51,0	55,7	51,1	50,5	52,9	54,2	52,3	56,2	58,7	60,0	
	30	38,4	40,6	42,5	46,4	42,6	42,1	44,1	45,1	43,6	46,8	48,9	50,0	
	35	32,9	34,8	36,4	39,8	36,5	36,1	37,8	38,7	37,4	40,1	41,9	42,9	
	40	28,8	30,4	31,8	34,8	31,9	31,5	33,1	33,9	32,7	35,1	36,7	37,5	
	50	23,1	24,4	25,5	27,9	25,6	25,2	26,4	27,1	26,2	28,1	29,3	30,0	
	60	19,2	20,3	21,2	23,2	21,3	21,0	22,0	22,6	21,8	23,4	24,4	25,0	
	80	14,4	15,2	15,9	17,4	16,0	15,8	16,5	16,9	16,3	17,6	18,3	18,8	
	100	11,5	12,2	12,7	13,9	12,8	12,6	13,2	13,5	13,1	14,0	14,7	15,0	
120	9,6	10,1	10,6	11,6	10,6	10,5	11,0	11,3	10,9	11,7	12,2	12,5		
ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		72	78	84	84	72	84	90	96	78	84	90	96	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	MANGUEIRA DE 230m	20	3,3	3,6	3,9	3,9	3,3	3,9	4,1	4,4	3,6	3,9	4,1	4,4
		40	6,4	6,9	7,4	7,4	6,4	7,4	8,0	8,5	6,9	7,4	8,0	8,5
		80	11,8	12,8	13,7	13,7	11,8	13,7	14,7	15,7	12,8	13,7	14,7	15,7
		120	16,5	17,8	19,2	19,2	16,5	19,2	20,6	21,9	17,8	19,2	20,6	21,9
	MANGUEIRA DE 370m	20	3,4	3,7	3,9	3,9	3,4	3,9	4,2	4,5	3,7	3,9	4,2	4,5
		40	6,6	7,1	7,7	7,7	6,6	7,7	8,2	8,8	7,1	7,7	8,2	8,8
		80	12,5	13,5	14,6	14,6	12,5	14,6	15,6	16,7	13,5	14,6	15,6	16,7
		120	17,9	19,4	20,9	20,9	17,9	20,9	22,4	23,8	19,4	20,9	22,4	23,8
LEGENDA		FAIXA NO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO												
		FAIXA ACIMA DO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO												

**OBS :**

- Os valores descritos na tabela são teóricos, servindo apenas para fins orientativos.
- Para efeito de cálculo foi considerado 25% de sobreposição na área irrigada pelo aspersor.
- Para efeito de cálculo foram consideradas condições ideais, tais como topografia do terreno plana e ausência de ventos.
- Foi considerado o uso de carrinho irrigador com 1,20 m de altura.
- Foi considerado o tempo de 30 min. para mudança de posição e 24 horas de trabalho diário.
- Os valores de alcance, vazão e pressão de trabalho dos aspersores foram retirados dos catálogos dos próprios fabricantes.