

ASPERSOR CANHÃO	MARCA / MODELO		ASPERSOR CANHÃO PLONA RL 400											
	BOCAL (mm)		34 x 10				36 x 10				38 x 10			
	PRESSÃO (mca)		50	55	60	65	50	55	60	65	50	55	60	65
	VAZÃO (m³/h)		100,3	105	109,9	114,3	112,5	118	123,2	128	125,3	131	137,3	142,8
	RAIO DE ALCANCE (m)		63,5	65	66	67,5	63,5	66	69	71	63	66	68,5	71
PRESSÃO DE ENTRADA NO CARRETEL (mca)														
TUBO PEMD DIÂMETRO EXTERNO 125mm	PN 8	220 m	82,5	89,0	95,5	102,0	86,4	93,3	100,1	106,8	90,9	98,0	105,4	112,6
		330 m	90,7	97,9	105,2	112,4	96,5	104,3	112,0	119,7	103,2	111,4	120,0	128,3
		380 m	94,4	101,9	109,6	117,1	101,1	109,3	117,5	125,5	108,8	117,4	126,6	135,5
		440 m	98,9	106,7	114,9	122,8	106,6	115,3	124,0	132,5	115,5	124,7	134,6	144,0
	PN 8/10	220 m	84,2	90,8	97,5	104,1	88,4	95,5	102,5	109,5	93,4	100,7	108,4	115,8
		330 m	93,2	100,6	108,2	115,6	99,6	107,7	115,7	123,6	106,9	115,4	124,5	133,1
		380 m	97,3	105,0	113,0	120,8	104,6	113,2	121,7	130,0	113,1	122,1	131,8	141,0
		440 m	102,2	110,4	118,8	127,0	110,7	119,8	128,8	137,7	120,5	130,2	140,6	150,4
	PN 10	220 m	86,1	92,8	99,7	106,5	90,8	98,0	105,3	112,4	96,2	103,8	111,7	119,4
		330 m	96,0	103,6	111,5	119,1	103,0	111,4	119,8	128,0	111,2	120,0	129,5	138,5
		380 m	100,5	108,5	116,8	124,9	108,6	117,5	126,4	135,1	118,0	127,4	137,5	147,2
		440 m	105,9	114,4	123,2	131,8	115,3	124,9	134,3	143,6	126,2	136,3	147,2	157,6
LÂMINA BRUTA APLICADA POR FAIXA (mm)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		90	96	96	96	90	96	102	102	90	96	102	102	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	20	55,7	54,7	57,2	59,5	62,5	61,5	60,4	62,7	69,6	68,2	67,3	70,0	
	25	44,6	43,8	45,8	47,6	50,0	49,2	48,3	50,2	55,7	54,6	53,8	56,0	
	30	37,1	36,5	38,2	39,7	41,7	41,0	40,3	41,8	46,4	45,5	44,9	46,7	
	35	31,8	31,3	32,7	34,0	35,7	35,1	34,5	35,9	39,8	39,0	38,5	40,0	
	40	27,9	27,3	28,6	29,8	31,3	30,7	30,2	31,4	34,8	34,1	33,7	35,0	
	50	22,3	21,9	22,9	23,8	25,0	24,6	24,2	25,1	27,8	27,3	26,9	28,0	
	60	18,6	18,2	19,1	19,8	20,8	20,5	20,1	20,9	23,2	22,7	22,4	23,3	
	80	13,9	13,7	14,3	14,9	15,6	15,4	15,1	15,7	17,4	17,1	16,8	17,5	
	100	11,1	10,9	11,4	11,9	12,5	12,3	12,1	12,5	13,9	13,6	13,5	14,0	
	120	9,3	9,1	9,5	9,9	10,4	10,2	10,1	10,5	11,6	11,4	11,2	11,7	
ÁREA IRRIGADA "C/ SOBREPOSIÇÃO DE 25%" (ha / dia)														
ESPAÇAMENTO RECOMENDADO (m)		90	96	96	96	90	96	102	102	90	96	102	102	
VELOCIDADE DE RECOLHIMENTO (m/h)	MANGUEIRA DE 230m	20	4,1	4,4	4,4	4,4	4,1	4,4	4,7	4,7	4,1	4,4	4,7	4,7
		40	8,0	8,5	8,5	8,5	8,0	8,5	9,0	9,0	8,0	8,5	9,0	9,0
		80	14,7	15,7	15,7	15,7	14,7	15,7	16,7	16,7	14,7	15,7	16,7	16,7
		120	20,6	21,9	21,9	21,9	20,6	21,9	23,3	23,3	20,6	21,9	23,3	23,3
	MANGUEIRA DE 370m	20	4,2	4,5	4,5	4,5	4,2	4,5	4,8	4,8	4,2	4,5	4,8	4,8
		40	8,2	8,8	8,8	8,8	8,2	8,8	9,3	9,3	8,2	8,8	9,3	9,3
		80	15,6	16,7	16,7	16,7	15,6	16,7	17,7	17,7	15,6	16,7	17,7	17,7
		120	22,4	23,8	23,8	23,8	22,4	23,8	25,3	25,3	22,4	23,8	25,3	25,3
LEGENDA		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 30%; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></div> <div>FAIXA NO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 30%; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> <div>FAIXA ACIMA DO LIMITE DA PRESSÃO DE TRABALHO</div> </div>												

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.