

Formulário de campo para avaliação de rampas pivotantes

Localização: _____ **Data:** _____ **Hidrante:** _____ **Boca:** _____

Cultura: _____ **Estado fenológico:** _____ **Prof. radicular (m):** _____

Prof. humedecida: _____

Solo: Textura: _____ **Prof. máx solo (m):** _____ **Água utilizável (mm):** _____

Deficit hidrico solo:

próximo do pivot: _____ (mm)

a 3/4 do raio molhado: _____ (mm)

no extremo: _____ (mm)

Regas: Frequência: _____ **Duração:** _____ **Dotação pretendida (mm):** _____

Caracterização do sistema:

Marca: _____ **Perímetro externo da conduta (mm):** _____

Nº de lanços: _____ **Material:** _____

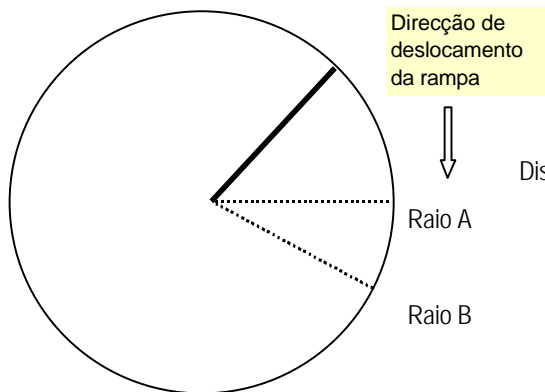
	Compr. do lançaço (m)	Nº de aspersores	Marca	Bicos (mm)	
				bico 1	bico 2
Lançaço 1	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 2	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 3	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 4	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 5	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 6	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 7	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 8	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 9	_____	_____	_____	_____	_____
Lançaço 10	_____	_____	_____	_____	_____

Canhão: Marca: _____ **Modelo:** _____ **D de bico (mm):** _____ **P nominal (kPa):** _____

Alcance (m): _____

Sobrepessor: _____

Fazer esquema da disposição dos colectores



Distância entre colectores (m): _____

Distância entre raios no fim do raio (m): _____

Distância entre colectores nos arcos internos (m):

Arco 1 _____

Arco 2 _____

Diâmetro dos colectores (cm):

Diâmetro dos colectores no raio A: _____

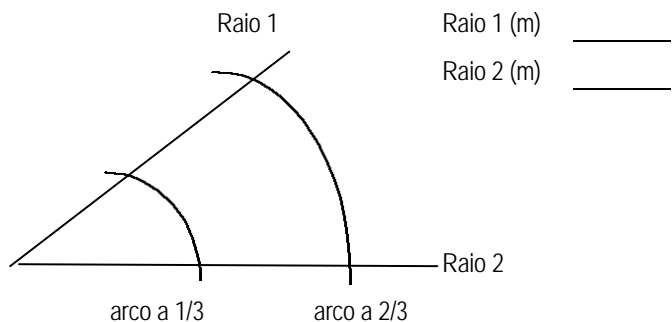
Diâmetro dos colectores no raio B: _____

Diâmetro dos colectores no arco interno a 1/3 do Compr.: _____

Diâmetro dos colectores no arco interno a 2/3 do Compr.: _____

Distância ao pivot do 1º colector (m): _____

Lanço	Nº de posições
1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____
9	_____
10	_____



Raio 1 (m) _____

Raio 2 (m) _____

Velocidade:

Velocidade linear: tempo: _____ distância: _____

Velocidade percentual:

	1	2	3	4	5	6
Andar						
Parado						

Pressão e caudal na rampa:

Pressão

Lanço a 1/3: _____ Lanço a 2/3: _____ Lanço ext.: _____

Caudal

Lanço 1/3: nº _____

Bico 1

Volume (l): _____ Tempo (s): _____

Bico 2

Volume (l): _____ Tempo (s): _____

Lanço 2/3: nº _____

Bico 1

Volume (l): _____ Tempo (s): _____

Bico 2

Volume (l): _____ Tempo (s): _____

Lanço externo

Bico 1

Volume (l): _____ Tempo (s): _____

Bico 2

Volume (l): _____ Tempo (s): _____

Duração do ensaio: _____ (na última torre)

Início _____ Fim _____

Largura molhada (m): _____ l

Tempo de empoçamento:

No lanço 1/2: _____

No lanço exterior: _____

Perdas por evaporação:

Volume inicial (ml): _____

Volume final (ml): _____

Descrição do vento

Escoamento

Lanço \ Raio	Não		Pouco		Medio		Alto		Muito Alto	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

Medições à entrada do sistema:

Pressão	Volume	Tempo		Hora

Pressão no pivot: _____

Volume recolhido nos colectores referente ao Raio A:

Torre	Posição no raio	Vol. recolhido (ml)	Posição no raio	Vol. recolhido (ml)
	1		51	
	2		52	
	3		53	
	4		54	
	5		55	
	6		56	
	7		57	
	8		58	
	9		59	
	10		60	
	11		61	
	12		62	
	13		63	
	14		64	
	15		65	
	16		66	
	17		67	
	18		68	
	19		69	
	20		70	
	21		71	
	22		72	
	23		73	
	24		74	
	25		75	
	26		76	
	27		77	
	28		78	
	29		79	
	30		80	
	31		81	
	32		82	
	33		83	
	34		84	
	35		85	
	36		86	
	37		87	
	38		88	
	39		89	
	40		90	
	41		91	
	42		92	
	43		93	
	44		94	
	45		95	
	46		96	
	47		97	
	48		98	
	49		99	
	50		100	

Volume recolhido nos colectores referente ao Raio B

Torre	Posição no raio	Vol. recolhido (ml)	Posição no raio	Vol. recolhido (ml)
	1		51	
	2		52	
	3		53	
	4		54	
	5		55	
	6		56	
	7		57	
	8		58	
	9		59	
	10		60	
	11		61	
	12		62	
	13		63	
	14		64	
	15		65	
	16		66	
	17		67	
	18		68	
	19		69	
	20		70	
	21		71	
	22		72	
	23		73	
	24		74	
	25		75	
	26		76	
	27		77	
	28		78	
	29		79	
	30		80	
	31		81	
	32		82	
	33		83	
	34		84	
	35		85	
	36		86	
	37		87	
	38		88	
	39		89	
	40		90	
	41		91	
	42		92	
	43		93	
	44		94	
	45		95	
	46		96	
	47		97	
	48		98	
	49		99	
	50		100	

Volumes recolhidos nos arcos internos:

Arco 1/3 do Compr.		Arco 2/3 do Compr.	
Colector	Volume	Colector	Volume
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	