RUA A			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
19	2502	65,73	43,4
20	3268	65,73	56,7
21	2689	65,73	46,6
22	1672	65,73	29,0
23	1012,5	65,73	17,6
24	1521,5	65,73	26,4
25	1540,5	65,73	26,7
26	1665	65,73	28,9
27	1568	65,73	27,2
28	1316	65,73	22,8
30	2090	65,73	36,3
32	1656,5	65,73	28,7
33	1121	65,73	19,4
34	2108	65,73	36,6
	25730		446,27

RUA B			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
37	16964	65,73	294,2
Parque Est.	6100	65,73	105,8
			400,0
23	1012,5	65,73	17,6
24	1521,5	65,73	26,4
25	1540,5	65,73	26,7
26	1665	65,73	28,9
27	1568	65,73	27,2
35	2336	65,73	40,5
36	1713	65,73	29,7
	28320,5		196,97

RUA C			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
32	1656,5	65,73	28,7
33	1121	65,73	19,4
	2777,5		48,17

RUA D (Metro Bus)			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]

Não tem a lotes a drenar para a via. Via excluída do nosso projeto

RUA E			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
1	1861	65,73	32,3
2	3679	65,73	63,8
3	3723	65,73	64,6
4	5027	65,73	87,2
5	3900	65,73	67,6
6	1365	65,73	23,7
7	2990	65,73	51,9
8	3324	65,73	57,7
9	4823	65,73	83,7
10	1568	65,73	27,2
12	1247	65,73	21,6
13	1727	65,73	30,0
	35234		611,12

RUA F			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]

Não tem a lotes a drenar para a via.

RUA G			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]

Não tem a lotes a drenar para a via.

RUA H			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
18	2027	65,73	35,2
			35,16
	2027		

RUA I			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
11	3361	65,73	58,3
14	1883	65,73	32,7
29	1324	65,73	23,0
31	1883	65,73	32,7
	8451		146,58

RUA J			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]
15	2980	65,73	51,7
16	1848	65,73	32,1
17	2565	65,73	44,5
	7393		128,23

RUA K			
Lote	Área do lote [m2]	Intensidade [mmh]	Caudal[l/s]

O parque de estacionamento e o lote 37 foram considerados a drenar para a Rua B. Ajustar após projeto dos colectores

DIMENSIONAMENTO DA RECOLHA LONGITUDINAL

I (mm/h)	t (min)	T (anos)	Coef. Esc. Global	1,00
65,73	15	10	K Strickler	75

Troço	Cálculo Hidráulico				
	Comprim.	Larg. Influência	Coef. Esc.	I (mm/h)	Q (l/s)
Rua J – Bordo Esquerdo					
CVP1	30,70	22,80	1,00	65,73	12,78
CVP2	42,80	8,00	1,00	65,73	6,25
CVP3	40,13	8,00	1,00	65,73	5,86
CVP4	20,00	8,00	1,00	65,73	2,92
CVP4 – rua esquerda	60,00	14,00	1,00	65,73	15,34
CVP5	40,00	11,60	1,00	65,73	8,47
CVP6	40,00	8,15	1,00	65,73	5,95
CVP7	40,00	7,45	1,00	65,73	5,44
CVP8	20,00	7,90	1,00	65,73	2,88
CVP9	20,00	8,00	1,00	65,73	2,92
CVP10 (rua I)	40,00	5,25	1,00	65,73	3,83
Rua J – Bordo Direito					
CVP1	8,30	21,45	1,00	65,73	3,25
CVP2	40,10	5,70	1,00	65,73	4,17
CVP3	40,00	5,80	1,00	65,73	4,24
CVP4	20,00	5,75	1,00	65,73	2,10
CVP5	40,00	5,75	1,00	65,73	4,20
CVP6	40,00	5,75	1,00	65,73	4,20
CVP7	40,00	5,75	1,00	65,73	4,20
CVP8	20,00	5,75	1,00	65,73	2,10
CVP9	22,55	5,70	1,00	65,73	2,35
Rua I – Troço 1 – Bordo Esquerdo					
CVP11	20,00	15,00	1,00	65,73	5,48
CVP12	11,20	14,60	1,00	65,73	2,99
CVP13	38,50	10,25	1,00	65,73	7,20
CVP14	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP15	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP16	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP17	14,25	10,25	1,00	65,73	2,67
Rua I – Troço 2 – Bordo Esquerdo					
CVP18	42,00	13,40	1,00	65,73	10,28
CVP19	32,72	10,25	1,00	65,73	6,12
CVP20	41,70	10,25	1,00	65,73	7,80
CVP21	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP22	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP23	41,05	10,25	1,00	65,73	7,68
CVP24	40,33	14,06	1,00	65,73	10,35
CVP25	16,29	17,50	1,00	65,73	5,20
CVP26 (Rua E)	36,77	11,00	1,00	65,73	7,38
Rua I – Troço 1 – Bordo Direito					
CVP11	26,35	16,60	1,00	65,73	7,99
CVP12	11,50	15,70	1,00	65,73	3,30
CVP13	38,40	10,25	1,00	65,73	7,19
CVP14	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP15	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP16	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP17	14,25	10,25	1,00	65,73	2,67
Rua I – Troço 2 – Bordo Direito					
CVP18	34,90	9,10	1,00	65,73	5,80
CVP19	33,45	10,25	1,00	65,73	6,26
CVP20	41,00	10,25	1,00	65,73	7,67
CVP21	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP22	40,00	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP23	40,05	10,25	1,00	65,73	7,49
CVP24	36,05	10,25	1,00	65,73	6,75
CVP25	20,00	10,25	1,00	65,73	3,74
CVP26 (Rua E)	33,25	9,40	1,00	65,73	5,71
Rua E – Bordo Esquerdo					
CVP28	36,83	26,05	1,00	65,73	17,52
CVP29	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP30	39,96	19,10	1,00	65,73	13,93
CVP31	40,00	20,44	1,00	65,73	14,93
CVP32	40,00	17,38	1,00	65,73	12,69
CVP33	40,00	18,84	1,00	65,73	13,76
CVP34	40,00	23,50	1,00	65,73	17,16
CVP26	20,00	13,50	1,00	65,73	4,93

DIMENSIONAMENTO DA RECOLHA LONGITUDINAL

I (mm/h)	t (min)	T (anos)	Coef. Esc. Global	1,00
65,73	15	10	K Strickler	75

Troço	Cálculo Hidráulico				
	Comprim.	Larg. Influência	Coef. Esc.	I (mm/h)	Q (l/s)
CVP36	40,00	24,60	1,00	65,73	17,97
CVP37	40,00	22,80	1,00	65,73	16,65
CVP38	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
Rua E – Bordo Direito					
CVP28	38,32	10,35	1,00	65,73	7,24
CVP29	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP30	40,00	15,55	1,00	65,73	11,36
CVP31	40,00	18,84	1,00	65,73	13,76
CVP32	40,00	19,29	1,00	65,73	14,09
CVP33	40,00	13,65	1,00	65,73	9,97
CVP34	40,00	19,22	1,00	65,73	14,04
CVP26	20,60	13,50	1,00	65,73	5,08
CVP36	39,20	13,45	1,00	65,73	9,63
CVP37	39,94	18,70	1,00	65,73	13,64
CVP38	33,50	29,70	1,00	65,73	18,17
Rua H – Troço 1 – Bordo Esquerdo					
CVP39	12,91	9,24	1,00	65,73	2,18
CVP40	38,24	11,32	1,00	65,73	7,90
CVP41	33,91	11,00	1,00	65,73	6,81
Rua H – Troço 2 – Bordo Esquerdo					
CVP43	34,45	9,28	1,00	65,73	5,84
CVP44	40,00	11,00	1,00	65,73	8,03
CVP45	40,00	11,00	1,00	65,73	8,03
CVP46	40,00	11,00	1,00	65,73	8,03
CVP47	40,00	11,00	1,00	65,73	8,03
CVP48	20,00	11,00	1,00	65,73	4,02
Rua H – Troço 1 – Bordo Direito					
CVP39	11,00	7,20	1,00	65,73	1,45
CVP40	40,00	8,25	1,00	65,73	6,02
CVP41	33,80	8,25	1,00	65,73	5,09
Rua H – Troço 2 – Bordo Direito					
CVP43	38,75	12,90	1,00	65,73	9,13
CVP44	40,00	8,25	1,00	65,73	6,02
CVP45	39,85	8,25	1,00	65,73	6,00
CVP46	40,00	8,25	1,00	65,73	6,02
CVP47	40,00	8,25	1,00	65,73	6,02
CVP48	20,00	8,25	1,00	65,73	3,01
Rua A – Bordo Esquerdo					
CVP49	41,60	17,84	1,00	65,73	13,55
CVP50	35,00	24,15	1,00	65,73	15,43
CVP51	16,00	15,10	1,00	65,73	4,41
CVP52	35,92	21,95	1,00	65,73	14,39
CVP53	36,00	20,00	1,00	65,73	13,15
CVP54	20,00	15,25	1,00	65,73	5,57
CVP55	14,10	10,20	1,00	65,73	2,63
CVP56	40,00	28,00	1,00	65,73	20,45
CVP57	40,00	60,00	1,00	65,73	43,82
CVP58	20,00	49,65	1,00	65,73	18,13
CVP59	40,00	32,25	1,00	65,73	23,55
CVP60	20,00	15,20	1,00	65,73	5,55
CVP61	13,30	8,45	1,00	65,73	2,05
Rua A – Bordo Direito					
CVP62	20,00	21,00	1,00	65,73	7,67
CVP63	18,40	16,20	1,00	65,73	5,44
CVP64	36,30	15,60	1,00	65,73	10,34
CVP65	36,00	15,20	1,00	65,73	9,99
CVP66	20,00	15,20	1,00	65,73	5,55
CVP27 (rua I)	13,50	17,75	1,00	65,73	4,37
CVP68	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP69	40,00	16,57	1,00	65,73	12,10
CVP70	40,00	34,45	1,00	65,73	25,16
CVP71	20,00	30,00	1,00	65,73	10,95
CVP72	40,00	16,10	1,00	65,73	11,76
CVP73	20,00	15,20	1,00	65,73	5,55
CVP42	14,50	17,60	1,00	65,73	4,66

DIMENSIONAMENTO DA RECOLHA LONGITUDINAL

I (mm/h)	t (min)	T (anos)	Coef. Esc. Global	1,00
65,73	15	10	K Strickler	75

Troço	Cálculo Hidráulico				
	Comprim.	Larg. Influência	Coef. Esc.	I (mm/h)	Q (l/s)
Rua C – Bordo Esquerdo					
CVP74	20,00	15,95	1,00	65,73	5,82
CVP75	40,00	18,63	1,00	65,73	13,60
CVP76	14,59	9,75	1,00	65,73	2,60
CVP77	40,00	17,90	1,00	65,73	13,07
CVP78	37,04	20,32	1,00	65,73	13,74
CVP79	40,00	17,17	1,00	65,73	12,54
Rua C – Bordo Direito					
CVP74	22,50	14,65	1,00	65,73	6,02
CVP75	40,00	9,73	1,00	65,73	7,10
CVP76	40,00	14,07	1,00	65,73	10,28
CVP77	20,00	8,25	1,00	65,73	3,01
CVP78	20,50	17,10	1,00	65,73	6,40
CVP79	40,00	32,90	1,00	65,73	24,03
Rua B – Troço1 – Bordo Esquerdo					
CVP80	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP81	7,60	22,60	1,00	65,73	3,14
CVP82	22,72	16,72	1,00	65,73	6,94
CVP83	40,00	10,95	1,00	65,73	8,00
CVP84	40,00	9,65	1,00	65,73	7,05
CVP85	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP86	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP87	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP88	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP89	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP90	33,00	5,50	1,00	65,73	3,31
Rua B – Troço1 – Bordo Direito					
CVP80	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP81	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP82	15,00	7,00	1,00	65,73	1,92
CVP83	49,16	12,95	1,00	65,73	11,62
CVP84	30,49	12,05	1,00	65,73	6,71
CVP85	20,70	26,85	1,00	65,73	10,15
CVP86	20,15	27,30	1,00	65,73	10,04
CVP87	20,00	35,00	1,00	65,73	12,78
CVP88	20,15	30,00	1,00	65,73	11,04
CVP89	38,95	24,90	1,00	65,73	17,71
CVP90	36,60	9,23	1,00	65,73	6,17
Rua B – Troço2 – Bordo Esquerdo					
CVP91	29,50	15,30	1,00	65,73	8,24
CVP92	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP93	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP94	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP95	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP96	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP97	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
Rua B – Troço2 – Bordo Direito					
CVP91	35,25	13,00	1,00	65,73	8,37
CVP92	20,93	37,45	1,00	65,73	14,31
CVP93	0,00	0,00	1,00	65,73	0,00
CVP93 . Rua direita	69,05	14,50	1,00	65,73	18,28
CVP94	42,23	24,15	1,00	65,73	18,62
CVP95	36,09	26,43	1,00	65,73	17,41
CVP96	25,97	27,52	1,00	65,73	13,05
CVP97	40,08	25,40	1,00	65,73	18,59
Rua K – Bordo Esquerdo					
CVP98	27,00	10,00	1,00	65,73	4,93
CVP99	40,00	6,05	1,00	65,73	4,42
CVP100	40,00	6,00	1,00	65,73	4,38
CVP101	40,00	6,00	1,00	65,73	4,38
CVP102	40,00	5,95	1,00	65,73	4,35
CVP103	20,18	5,92	1,00	65,73	2,18
Rua K – Bordo Direito					
CVP98	33,26	11,25	1,00	65,73	6,83

DIMENSIONAMENTO DA RECOLHA LONGITUDINAL

I (mm/h)	t (min)	T (anos)	Coef. Esc. Global	1,00
65,73	15	10	K Strickler	75

Troço	Cálculo Hidráulico				
	Comprim.	Larg. Influência	Coef. Esc.	I (mm/h)	Q (l/s)
CVP99	40,00	8,65	1,00	65,73	6,32
CVP100	40,00	8,70	1,00	65,73	6,35
CVP101	40,00	8,60	1,00	65,73	6,28
CVP102	40,00	8,60	1,00	65,73	6,28
CVP103	20,00	8,75	1,00	65,73	3,20

DIMENSIONAMENTO DOS COLETORES

TROÇO		Cotas Topográficas		Comprim.	Cotas soleira		Alturas soleira		Inclinação	CAUDAL				PARÂMETROS			
										Q. mont.	Q.cxi.	Q. jus.	Q. Cálc.	∅	T.Ocupação	Velocidade	F. Tractiva
Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	m	Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	%	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	N/m2
Rua J																	
CVP1	CVP2	52,92	51,95	40,00	51,52	50,55	1,40	1,40	2,4	0,0	16,0	16,0	16,03	400	14	1,50	0,83
CVP2	CVP3	51,95	50,97	40,00	50,55	49,57	1,40	1,40	2,5	16,0	10,4	26,5	26,45	400	18	1,74	1,05
CVP3	CVP4	50,97	50,33	26,35	49,57	48,93	1,40	1,40	2,4	26,5	54,6	81,0	81,04	400	31	2,40	1,69
CVP4	CVP5	50,33	49,51	33,66	48,93	48,11	1,40	1,40	2,4	81,0	52,4	133,4	133,45	400	41	2,76	2,08
CVP5	CVP6	49,51	48,54	40,00	48,11	47,14	1,40	1,40	2,4	133,4	12,7	146,1	146,12	400	43	2,82	2,15
CVP6	CVP7	48,54	47,56	40,00	47,14	46,16	1,40	1,40	2,4	146,1	54,6	200,8	200,76	400	52	3,07	2,45
CVP7	CVP8	47,56	47,07	20,00	46,16	45,67	1,40	1,40	2,5	200,8	9,6	210,4	210,40	400	53	3,11	2,49
CVP8	CVP9	47,07	46,57	20,00	45,67	45,17	1,40	1,40	2,5	210,4	5,0	215,4	215,38	400	53	3,15	2,56
CVP9	CVP10 (Rua I)	46,57	45,59	42,15	45,17	44,19	1,40	1,40	2,3	215,4	5,3	220,7	220,65	400	55	3,08	2,43
CVP10 (Rua I)		45,59			44,19		1,40										
Rua I – Troço 1																	
CVP11	CVP12	60,40	59,34	35,00	59,00	57,94	1,40	1,40	3,0	0,0	13,5	13,5	13,46	400	12	1,54	0,91
CVP12	CVP13	59,34	57,97	37,06	57,94	56,57	1,40	1,40	3,7	13,5	6,3	19,7	19,74	400	14	1,85	1,26
CVP13	CVP14	57,97	56,17	48,90	56,57	54,77	1,40	1,40	3,7	19,7	14,4	34,1	34,14	400	18	2,17	1,61
CVP14	CVP15	56,17	55,02	31,10	54,77	53,62	1,40	1,40	3,7	34,1	70,6	104,7	104,73	400	32	3,00	2,62
CVP15	CVP16	55,02	53,54	40,00	53,62	52,14	1,40	1,40	3,7	104,7	15,0	119,7	119,70	400	34	3,12	2,78
CVP16	CVP17	53,54	53,05	14,25	52,14	51,65	1,40	1,40	3,4	119,7	15,0	134,7	134,67	400	37	3,14	2,75
CVP17	CVP27 (rua A)	53,05	52,34	20,00	51,65	50,61	1,40	1,73	5,2	134,7	5,3	140,0	140,01	400	34	3,68	3,87
CVP27 (rua A)		52,34			50,61		1,73										
Rua I – Troço 2																	
CVP18	CVP19	50,93	49,70	33,45	49,53	48,30	1,40	1,40	3,7	0,0	16,1	16,1	16,07	400	13	1,73	1,15
CVP19	CVP20	49,70	48,53	41,00	48,30	47,13	1,40	1,40	2,9	16,1	12,4	28,5	28,46	400	18	1,88	1,22
CVP20	CVP21	48,53	47,69	51,86	47,13	46,29	1,40	1,40	1,6	28,5	15,5	43,9	43,93	400	25	1,75	0,95
CVP21	CVP22	47,69	47,23	28,14	46,29	45,83	1,40	1,40	1,6	43,9	60,4	104,4	104,38	400	40	2,23	1,37
CVP22	CVP23	47,23	46,46	48,31	45,83	45,06	1,40	1,40	1,6	104,4	15,0	119,4	119,35	400	43	2,29	1,42
CVP23	CVP24	46,46	45,88	35,88	45,06	44,48	1,40	1,40	1,6	119,4	60,7	180,0	180,00	400	55	2,56	1,68
CVP24	CVP25	45,88	45,59	17,73	44,48	44,19	1,40	1,40	1,6	180,0	17,1	197,1	197,10	400	58	2,62	1,75
CVP25	CVP26 (Rua E)	45,59	45,00	36,95	44,19	43,40	1,40	1,60	2,1	197,1	8,9	206,0	206,05	400	55	2,94	2,21
CVP26 (Rua E)		45,00			43,40		1,60										
Rua E																	
CVP28	CVP29	47,16	47,00	10,18	45,76	45,60	1,40	1,40	1,6	0,0	24,8	24,8	24,76	400	19	1,46	0,72
CVP29	CVP30	47,00	46,70	33,82	45,60	45,20	1,40	1,50	1,2	24,8	113,4	138,1	138,12	400	51	2,13	1,18
CVP30	CVP31	46,70	46,40	37,00	45,20	44,90	1,50	1,50	0,8	138,1	116,6	254,7	254,73	500	58	2,15	1,09
CVP31	CVP32	46,40	46,07	41,00	44,90	44,47	1,50	1,60	1,0	254,7	80,5	335,3	335,27	500	64	2,52	1,47
CVP32	CVP33	46,07	45,69	45,00	44,47	44,09	1,60	1,60	0,8	335,3	171,6	506,9	506,90	600	66	2,57	1,44
CVP33	CVP34	45,69	45,33	43,70	44,09	43,73	1,60	1,60	0,8	506,9	172,0	678,8	678,85	600	86	2,62	1,47
CVP34	CVP26 (Rua E)	45,33	45,00	17,60	43,73	43,40	1,60	1,60	1,9	678,8	122,2	801,1	801,05	600	69	3,88	3,25
CVP26 (Rua E)	CVP36	45,00	43,76	33,71	43,40	42,16	1,60	1,60	3,7	801,1	216,1	1017,1	1017,11	600	64	5,33	6,19
CVP36	CVP37	43,76	42,20	38,00	42,16	40,40	1,60	1,80	4,6	1017,1	81,5	1098,6	1098,61	600	62	5,94	7,71
CVP37	CVP38	42,20	41,63	34,52	40,40	39,83	1,80	1,80	1,7	1098,6	60,2	1158,8	1158,85	800	55	4,11	3,43
CVP38	Exist	41,63	41,58	10,00	39,83	39,78	1,80	1,80	0,5	1158,8	18,2	1177,0	1177,01	800	94	2,40	1,14
Exist		41,58			39,78		1,80										
Rua H – Troço 1																	
CVP39	CVP40	52,71	51,92	38,24	51,31	50,52	1,40	1,40	2,1	0,0	274,8	274,8	274,79	400	67	3,09	2,36

DIMENSIONAMENTO DOS COLETORES

TROÇO		Cotas Topográficas		Comprim.	Cotas soleira		Alturas soleira		Inclinação	CAUDAL				PARÂMETROS			
										Q. mont.	Q.cxi.	Q. jus.	Q. Cálc.	∅	T.Ocupação	Velocidade	F. Tractiva
Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	m	Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	%	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	N/m2
CVP40	CVP41	51,92	51,23	33,80	50,52	49,83	1,40	1,40	2,0	274,8	13,9	288,7	288,72	400	69	3,10	2,37
CVP41	CVP42 (Rua A)	51,23	50,76	14,60	49,83	48,95	1,40	1,81	6,0	288,7	11,9	300,6	300,62	400	50	4,77	5,92
CVP42 (Rua A)		50,76			48,95		1,81										
Rua H – Troço 2																	
CVP43	CVP44	50,23	49,48	44,74	48,83	48,08	1,40	1,40	1,7	0,0	15,0	15,0	14,96	400	15	1,29	0,60
CVP44	CVP45	49,48	48,88	35,27	48,08	47,48	1,40	1,40	1,7	15,0	31,6	46,6	46,60	400	26	1,81	1,01
CVP45	CVP46	48,88	48,25	40,00	47,48	46,85	1,40	1,40	1,6	46,6	14,0	60,6	60,64	400	30	1,90	1,06
CVP46	CVP47	48,25	47,56	40,00	46,85	46,16	1,40	1,40	1,7	60,6	31,6	92,3	92,27	400	37	2,20	1,36
CVP47	CVP48	47,56	47,21	20,00	46,16	45,81	1,40	1,40	1,8	92,3	14,1	106,3	106,33	400	40	2,30	1,46
CVP48	CVP29 (Rua E)	47,21	47,00	14,22	45,81	45,60	1,40	1,40	1,5	106,3	7,0	113,4	113,36	400	43	2,20	1,31
CVP29 (Rua E)		47,00			45,60		1,40										
Rua A – Bordo Esquerdo																	
CVP49	CVP50	52,79	53,05	50,00	51,31	51,06	1,48	1,99	0,5	0,0	13,5	13,5	13,55	400	19	0,82	0,23
CVP50	CVP51	53,05	52,96	19,14	51,06	50,96	1,99	2,00	0,5	13,5	15,4	29,0	28,98	400	28	1,02	0,31
CVP51	CVP52	52,96	52,78	35,33	50,96	50,78	2,00	2,00	0,5	29,0	4,4	33,4	33,39	400	30	1,07	0,34
CVP52	CVP53	52,78	52,61	34,50	50,78	50,61	2,00	2,00	0,5	33,4	14,4	47,8	47,79	400	36	1,17	0,39
CVP53	CVP54	52,61	52,46	33,38	50,61	50,44	2,00	2,02	0,5	47,8	27,6	75,4	75,43	400	46	1,33	0,47
CVP54	CVP55	52,46	52,28	35,50	50,44	50,26	2,02	2,02	0,5	75,4	20,1	95,5	95,50	400	53	1,41	0,52
CVP55	CVP56	52,28	52,11	32,00	50,26	50,09	2,02	2,02	0,5	95,5	25,9	121,4	121,45	400	61	1,52	0,58
CVP56	CVP57	52,11	51,92	40,00	50,09	49,89	2,02	2,03	0,5	121,4	43,8	165,2	165,21	400	78	1,56	0,60
CVP57	CVP58	51,92	51,80	23,00	49,89	49,77	2,03	2,03	0,5	165,2	72,2	237,4	237,37	500	64	1,78	0,73
CVP58	CVP59	51,80	51,50	35,00	49,77	49,60	2,03	1,90	0,5	237,4	46,5	283,8	283,84	500	75	1,80	0,74
CVP59	CVP60	51,50	51,06	27,75	49,60	49,46	1,90	1,60	0,5	283,8	66,9	350,8	350,79	600	61	1,94	0,82
CVP60	CVP61	51,06	50,76	16,28	49,46	48,92	1,60	1,84	3,3	350,8	5,6	356,3	356,34	600	36	3,95	3,85
CVP61	DF	50,76	48,76	7,85	48,92	48,76	1,84	0,00	2,0	356,3	998,6	1355,0	1354,95	800	57	4,59	4,25
DF		48,76			48,76		0,00										
Rua A – Bordo Direito																	
CVP62	CVP63	53,05	52,96	19,14	51,33	51,24	1,72	1,72	0,5	0,0	179,5	179,5	179,50	500	54	1,65	0,65
CVP63	CVP64	52,96	52,78	35,33	51,24	51,06	1,72	1,72	0,5	179,5	42,0	221,5	221,50	500	62	1,74	0,70
CVP64	CVP65	52,78	52,61	34,50	51,06	50,89	1,72	1,72	0,5	221,5	29,8	251,3	251,28	500	68	1,77	0,72
CVP65	CVP66	52,61	52,46	30,38	50,89	50,73	1,72	1,73	0,5	251,3	38,7	290,0	290,00	500	76	1,81	0,74
CVP66	CVP27	52,46	52,34	23,88	50,73	50,61	1,73	1,73	0,5	290,0	41,8	331,8	331,80	500	89	1,80	0,74
CVP27	CVP68	52,34	52,28	11,62	50,61	50,55	1,73	1,73	0,5	331,8	144,4	476,2	476,18	600	76	2,07	0,92
CVP68	CVP69	52,28	52,11	32,00	50,55	50,31	1,73	1,80	0,8	476,2	22,8	499,0	499,01	600	67	2,46	1,31
CVP69	CVP70	52,11	51,92	40,00	50,31	50,11	1,80	1,81	0,5	499,0	39,3	538,3	538,31	800	50	2,17	0,98
CVP70	CVP71	51,92	51,80	23,00	50,11	49,99	1,81	1,81	0,5	538,3	54,0	592,3	592,34	800	52	2,26	1,05
CVP71	CVP72	51,80	51,50	35,00	49,99	49,69	1,81	1,81	0,9	592,3	37,7	630,0	630,02	800	46	2,76	1,60
CVP72	CVP73	51,50	51,06	27,76	49,69	49,25	1,81	1,81	1,6	630,0	38,1	668,2	668,17	800	40	3,51	2,68
CVP73	CVP42	51,06	50,76	16,28	49,25	48,95	1,81	1,81	1,8	668,2	23,1	691,3	691,28	800	39	3,75	3,07
CVP42	CVP61	50,76	50,76	6,50	48,95	48,92	1,81	1,84	0,5	691,3	305,3	996,6	996,56	800	75	2,47	1,18
CVP61		50,76			48,92		1,84										
Rua C																	
CVP74	CVP75	59,76	57,61	41,92	58,36	56,21	1,40	1,40	5,1	0,0	11,8	11,8	11,84	400	10	1,78	1,29
CVP75	CVP76	57,61	56,47	47,00	56,21	55,07	1,40	1,40	2,4	11,8	49,4	61,3	61,28	400	27	2,22	1,50
CVP76	CVP77	56,47	55,97	31,90	55,07	54,57	1,40	1,40	1,6	61,3	32,3	93,6	93,59	400	38	2,14	1,27
CVP77	CVP78	55,97	54,56	37,76	54,57	53,16	1,40	1,40	3,7	93,6	16,1	109,7	109,68	400	33	3,05	2,70

DIMENSIONAMENTO DOS COLETORES

TROÇO		Cotas Topográficas		Comprim.	Cotas soleira		Alturas soleira		Inclinação	CAUDAL				PARÂMETROS			
										Q. mont.	Q.cxi.	Q. jus.	Q. Cálc.	Ø	T.Ocupação	Velocidade	F. Tractiva
Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	m	Mont.	Jus.	Mont.	Jus.	%	l/s	l/s	l/s	l/s	mm	%	m/s	N/m2
CVP78	CVP79	54,56	52,90	42,71	53,16	51,50	1,40	1,40	3,9	109,7	20,1	129,8	129,82	400	36	3,25	2,98
CVP79	CVP62 (Rua A)	52,90	53,05	33,22	51,50	51,33	1,40	1,72	0,5	129,8	36,6	166,4	166,39	400	79	1,56	0,60
CVP62 (Rua A)		53,05			51,33		1,72										
Rua B – Troço1																	
CVP80	CVP81	53,96	53,91	8,35	52,46	52,41	1,50	1,50	0,6	0,0	294,2	294,2	294,23	500	72	1,96	0,88
CVP81	CVP82	53,91	53,72	26,12	52,41	52,22	1,50	1,50	0,7	294,2	3,1	297,4	297,37	500	67	2,13	1,04
CVP82	CVP83	53,72	53,38	48,83	52,22	51,88	1,50	1,50	0,7	297,4	8,9	306,2	306,22	500	70	2,10	1,01
CVP83	CVP84	53,38	53,16	31,00	51,88	51,66	1,50	1,50	0,7	306,2	19,6	325,8	325,84	500	73	2,14	1,04
CVP84	CVP85	53,16	53,00	21,46	51,66	51,50	1,50	1,50	0,7	325,8	13,8	339,6	339,60	500	73	2,20	1,10
CVP85	CVP86	53,00	52,79	21,81	51,50	51,19	1,50	1,60	1,4	339,6	10,1	349,7	349,74	500	60	2,87	1,93
CVP86	CVP87	52,79	52,72	20,28	51,19	51,09	1,60	1,63	0,5	349,7	10,0	359,8	359,79	600	62	1,95	0,83
CVP87	CVP88	52,72	52,56	21,25	51,09	50,93	1,63	1,63	0,8	359,8	12,8	372,6	372,57	600	56	2,30	1,18
CVP88	CVP89	52,56	52,45	20,54	50,93	50,82	1,63	1,63	0,5	372,6	11,0	383,6	383,60	600	63	2,03	0,90
CVP89	DF2	52,45	50,45	14,05	50,82	50,45	1,63	0,00	2,6	383,6	27,2	410,8	410,79	600	41	3,76	3,37
DF2		50,45			50,45		0,00										
Rua B – Troço2																	
CVP91	CVP92	57,99	56,66	28,56	56,59	55,26	1,40	1,40	4,7	0,0	31,5	31,5	31,46	400	17	2,30	1,86
CVP92	CVP93	56,66	55,70	20,00	55,26	54,30	1,40	1,40	4,8	31,5	56,4	87,8	87,82	400	27	3,14	2,99
CVP93	CVP94	55,70	55,08	16,26	54,30	53,68	1,40	1,40	3,8	87,8	18,3	106,1	106,10	400	32	3,05	2,70
CVP94	CVP95	55,08	54,24	35,93	53,68	52,84	1,40	1,40	2,3	106,1	45,3	151,4	151,44	400	44	2,81	2,12
CVP95	CVP96	54,24	53,71	33,93	52,84	52,31	1,40	1,40	1,6	151,4	44,1	195,6	195,58	400	58	2,57	1,68
CVP96	CVP97	53,71	53,20	33,11	52,31	51,80	1,40	1,40	1,5	195,6	39,4	235,0	235,02	400	66	2,66	1,76
CVP97	CVP39 (Rua H)	53,20	52,71	23,32	51,80	51,31	1,40	1,40	2,1	235,0	36,1	271,2	271,17	400	66	3,10	2,39
CVP39 (Rua H)		52,71			51,31		1,40										
Rua K																	
CVP98	CVP99	53,84	53,64	40,00	52,44	52,24	1,40	1,40	0,5	0,0	11,8	11,8	11,76	400	18	0,78	0,21
CVP99	CVP100	53,64	53,47	40,00	52,24	52,04	1,40	1,43	0,5	11,8	10,7	22,5	22,50	400	24	0,95	0,28
CVP100	CVP101	53,47	53,27	40,00	52,04	51,84	1,43	1,43	0,5	22,5	10,7	33,2	33,23	400	30	1,06	0,33
CVP101	CVP102	53,27	53,08	40,00	51,84	51,64	1,43	1,44	0,5	33,2	10,7	43,9	43,89	400	34	1,15	0,37
CVP102	CVP103	53,08	52,99	19,39	51,64	51,54	1,44	1,45	0,5	43,9	10,6	54,5	54,52	400	39	1,22	0,41
CVP103	Exist	52,99	52,90	5,00	51,54	51,50	1,45	1,40	0,9	54,5	111,2	165,7	165,70	400	64	1,97	0,96
Exist		52,90			51,50		1,40										