

## DRENAGEM PLUVIAL

ESTACAS				REF	COMP (m)	OBRA					ESCAV	REATERRO	OBSERVAÇÃO
INICIAL		FINAL				TIPO	DN (mm)	BL	ALA	CP			
INT	FRAC	INT	FRAC										
2	+0,000			PE	16,00	BSTC	600	1			20,16	15,72	
5	+0,000			PE	16,00	BSTC	600	1			20,16	15,72	
8	+0,000			PE	24,00	BSTC	600	1			30,24	23,59	
11	+0,000			PE	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
14	+0,000			PE	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
16	+10,000			PE	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
19	+10,000			PE	13,50	BSTC	600	1			17,01	13,27	
22	+0,000			PE	15,00	BSTC	600	1			18,90	14,74	
23	+10,000			PE	29,00	BSTC	400	1			20,88	16,29	
25	+5,000			PE	22,00	BSTC	600	1			27,72	21,62	RUA TEÓFILO BARBOSA
26	+3,000			PE	7,00	BSTC	400	1			5,04	3,93	RUA TEÓFILO BARBOSA
26	+13,400			PE	6,00	BSTC	400	1			4,32	3,37	
29	+5,700			PE	9,00	BSTC	400	1			6,48	5,05	
29	+8,800			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA NATAL
29	+13,700			PE	2,00	BSTC	400	1			1,44	1,12	RUA NATAL
29	+16,700			PE	4,00	BSTC	600	1			5,04	3,93	
31	+2,800			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
31	+6,500			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA PIAUÍ
31	+10,000			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
31	+16,500			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA PIAUÍ
31	+19,100			PE	9,00	BSTC	400	1			6,48	5,05	
34	+0,000			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
34	+3,000			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA GOV VALADARES
34	+11,800			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA GOV VALADARES
34	+15,000			PE	7,00	BSTC	400	1			5,04	3,93	
34	+7,700			PE	9,00	BSTC	600	1			11,34	8,85	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
37	+11,000			PE	12,00	BSTC	600	1			15,12	11,79	
37	+12,200			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA ARGEMIRO PEIXOTO
37	+16,900			PE	7,00	BSTC	400	1			5,04	3,93	RUA ARGEMIRO PEIXOTO
37	+19,600			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA PARAÍBA
38	+8,000			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA PARAÍBA
38	+10,000			PE	12,00	BSTC	600	1			15,12	11,79	RUA ARGEMIRO PEIXOTO
39	+0,000			PE	8,00	BSTC	400	1			5,76	4,49	RUA ARGEMIRO PEIXOTO

## DRENAGEM PLUVIAL

ESTACAS				REF	COMP (m)	OBRA					ESCAV	REATERRO	OBSERVAÇÃO
INICIAL		FINAL				TIPO	DN (mm)	BL	ALA	CP			
INT	FRAC	INT	FRAC										
38	+3,000			PE	8,00	BSTC	800				15,36	11,98	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
39	+6,800			PE	5,00	BSTC	400	1			3,60	2,81	
43	+10,700			PE	10,00	BSTC	600	1			12,60	9,83	
43	+12,000			PE	5,00	BSTC	400	1			3,60	2,81	RUA LUIZ GONZADA DE SOUZA LIMA
44	+1,000			PE	9,00	BSTC	800		1		17,28	13,48	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
44	+1,600			PE	13,00	BSTC	600	1			16,38	12,78	RUA LUIZ GONZADA DE SOUZA LIMA
44	+5,400			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA CURVELO
44	+11,600			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
44	+13,000			PE	12,00	BSTC	600	1			15,12	11,79	
50	+6,500			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
50	+10,000			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA JANUÁRIA
50	+14,000			PE	9,00	BSTC	800		1		17,28	13,48	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
51	+1,100			PE	5,00	BSTC	400	1			3,60	2,81	RUA JANUÁRIA
51	+3,800			PE	9,00	BSTC	600	1			11,34	8,85	
56	+12,400			PE	6,00	BSTC	600	1			7,56	5,90	
56	+15,500			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA PARACATÚ
56	+16,000			PE	13,00	BSTC	800		1		24,96	19,47	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
57	+5,000			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA PARACATÚ
57	+7,000			PE	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
61	+0,000			PE	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
65	+0,000			PE	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
68	+6,000			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
68	+8,600			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA DIAMANTINA
68	+11,700			PE	8,00	BSTC	800		1		15,36	11,98	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
68	+17,900			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA DIAMANTINA
69	+0,500			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
71	+12,000			PE	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	
74	+0,000			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
74	+3,000			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA ABAETÉ
74	+8,500			PE	9,00	BSTC	800		1		17,28	13,48	DESCARGA PARA CANAL CAINTEIRO CENTRAL
74	+11,300			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA ABAETÉ
74	+14,100			PE	6,00	BSTC	600	1			7,56	5,90	
80	+1,000			PE	14,00	BSTC	600	1			17,64	13,76	

## DRENAGEM PLUVIAL

ESTACAS				REF	COMP (m)	OBRA					ESCAV	REATERRO	OBSERVAÇÃO
INICIAL		FINAL				TIPO	DN (mm)	BL	ALA	CP			
INT	FRAC	INT	FRAC										
80	+1,500			PE	2,00	BSTC	400	1			1,44	1,12	
85	+0,000			PE	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	
90	+6,800			PE	7,00	BSTC	600	1			8,82	6,88	
90	+9,300			PE	2,00	BSTC	400	1			1,44	1,12	RUA RAIMUNDO S SANTANA
90	+13,300			PE	8,00	BSTC	800		1		15,36	11,98	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
90	+18,350			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA RAIMUNDO S SANTANA
91	+0,500			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
93	+11,200			PE	12,00	BSTC	600	1			15,12	11,79	
93	+15,200			PE	2,00	BSTC	400	1			1,44	1,12	RUA JOSEFINA
94	+2,500			PE	8,00	BSTC	800		1		15,36	11,98	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
94	+10,800			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA JOSEFINA
94	+12,500			PE	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
97	+15,800			PE	7,00	BSTC	600	1			8,82	6,88	
97	+18,700			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA CÍCERO PASSOS
98	+2,300			PE	8,00	BSTC	800		1		15,36	11,98	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
98	+7,600			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA CÍCERO PASSOS
98	+9,700			PE	9,00	BSTC	600	1			11,34	8,85	
102	+0,000			PE	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	
105	+0,500			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
105	+3,300			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA ALVARO NASCIMENTO
105	+8,000			PE	9,00	BSTC	800		1		17,28	13,48	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
105	+10,800			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA ALVARO NASCIMENTO
105	+13,400			PE	6,00	BSTC	600	1			7,56	5,90	
110	+10,700			PE	9,00	BSTC	600	1			11,34	8,85	
110	+13,400			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA FAUSTO CUSTÓDIO SANTANA
110	+19,600			PE	9,00	BSTC	800		1		17,28	13,48	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
111	+4,600			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA FAUSTO CUSTÓDIO SANTANA
111	+7,100			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
116	+3,200			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
116	+6,000			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA JOSÉ DINIZ
116	+11,200			PE	9,00	BSTC	800		1		17,28	13,48	DESCARGA PARA CANTEIRO CENTRAL
116	+15,400			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA JOSÉ DINIZ
116	+18,100			PE	7,00	BSTC	600	1			8,82	6,88	

## DRENAGEM PLUVIAL

ESTACAS				REF	COMP (m)	OBRA					ESCAV	REATERRO	OBSERVAÇÃO
INICIAL		FINAL				TIPO	DN (mm)	BL	ALA	CP			
INT	FRAC	INT	FRAC										
122	+5,000			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
122	+7,700			PE	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	RUA FREI OSVALDO KOOT
122	+12,200			PE	10,00	BSTC	600	1			12,60	9,83	DESCARGA PARA CANAL CANTEIRO CENTRAL
122	+16,700			PE	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	RUA FREI OSVALDO KOOT
122	+19,300			PE	8,00	BSTC	600	1			10,08	7,86	
125	+10,000			PE	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	
5	+0,000			PD	4,00	BSTC	400	1			2,88	2,25	
8	+0,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
10	+15,300			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
10	+17,700			PD	7,00	BSTC	400	1			5,04	3,93	RUA NOVA ESTÂNCIA
11	+5,700			PD	2,00	BSTC	400	1			1,44	1,12	RUA NOVA ESTÂNCIA
11	+7,800			PD	2,00	BSTC	400	1			1,44	1,12	
13	+10,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
15	+10,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
18	+0,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
20	+0,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
22	+0,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
25	+0,000			PD	3,00	BSTC	400	1			2,16	1,68	
28	+0,000			PD	13,00	BSTC	400	1			9,36	7,30	
31	+6,200			PD	20,00	BSTC	1200		1		72,00	56,16	
32	+0,000			PD	30,00	BSTC	1500		1		155,25	121,10	
32	+10,000			PD	10,00	BSTC	400	1			7,20	5,62	
37	+0,000			PD	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	
41	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
43	+7,000			PD	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
44	+1,500			PD	13,00	BSTC	400	1			9,36	7,30	
47	+8,500			PD	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
48	+4,000			PD	13,00	BSTC	400	1			9,36	7,30	
51	+10,500			PD	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
52	+6,600			PD	14,00	BSTC	400	1			10,08	7,86	
55	+11,000			PD	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
56	+7,000			PD	11,00	BSTC	600	1			13,86	10,81	
60	+0,000			PD	12,00	BSTC	600	1			15,12	11,79	

## DRENAGEM PLUVIAL

ESTACAS				REF	COMP (m)	OBRA					ESCAV	REATERRO	OBSERVAÇÃO
INICIAL		FINAL				TIPO	DN (mm)	BL	ALA	CP			
INT	FRAC	INT	FRAC										
63	+0,000			PD	12,00	BSTC	400	1			8,64	6,74	
67	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
70	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
73	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
75	+16,100			PD	23,00	BSTC	1000				62,10	48,44	DESCARGA DO CANAL CENTRAL
76	+0,000			PD	8,00	BSTC	400	1			5,76	4,49	
79	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
82	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
84	+6,000			PD	18,00	BSTC	1200				64,80	50,54	DESCARGA DO CANAL CENTRAL
85	+0,000			PD	13,00	BSTC	400	1			9,36	7,30	
88	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
91	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
94	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
97	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
100	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
103	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
107	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
111	+10,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
115	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
118	+0,000			PD	11,00	BSTC	400	1			7,92	6,18	
121	+0,000			PD	12,00	BSTC	400	1			8,64	6,74	
124	+0,000			PD	12,00	BSTC	400	1			8,64	6,74	
5	+0,000	8	+0,000	PD	60,00	CP01-BSTC	600		1		75,60	58,97	
8	+0,000	11	+10,000	PD	70,00	CP02-BSTC	800		1		134,40	104,83	
11	+10,000	13	+9,500	PD	39,50	CP03-BSTC	800		1		75,84	59,16	
13	+9,500	15	+11,400	PD	41,90	CP04-BSTC	800		1		80,45	62,75	
15	+11,400	18	+0,000	PD	48,60	CP05-BSTC	800		1		93,31	72,78	
18	+0,000	20	+2,000	PD	42,00	CP06-BSTC	800		1		80,64	62,90	
20	+2,000	22	+7,600	PD	45,60	CP07-BSTC	800		1		87,55	68,29	
22	+7,600	24	+16,100	PD	48,50	CP08-BSTC	1000		1		130,95	102,14	
24	+16,500	31	+8,100	PD	131,60	CN	CN						
31	+18,500	36	+10,800	PD	92,30	CN	CN						
36	+10,800	40	+7,200	PD	76,40	BSTC	1200				275,04	214,53	

## DRENAGEM PLUVIAL

ESTACAS				REF	COMP	OBRA					ESCAV	REATERRO	OBSERVAÇÃO	
INICIAL		FINAL				(m)	TIPO	DN (mm)	BL	ALA				CP
INT	FRAC	INT	FRAC											
40	+7,200	55	+8,700	PD	301,50	CN	CN							
55	+8,700	59	+1,400	PD	72,70	BSTC	1200				261,72	204,14		
59	+1,400	119	+7,100	PD	1.205,70	CN	CN							
119	+7,100	122	+5,100	PD	58,00	BSTC	1000		1		156,60	122,15		
122	+5,100	123	+15,200	PD	30,10	CN	800		1		57,79	45,08		
123	+15,200	125	+16,400	PD	41,20	CN	600		1		51,91	40,49		
											3.218,23	2.510,22		

BSTC	400	637
BSTC	600	607,7
BSTC	800	424,7
BSTC	1000	129,5
BSTC	1200	187,1
BSTC	1500	30
CANAL	CN	1731,1
DEFENSA METÁLICA		3462,2