

ANEXO V BENS VINCULADOS

1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1.1. NÚMERO DE LIGAÇÕES E ECONOMIAS DE ÁGUA

Unidades atendidas - água (dez/2014)

Ligações Totais	247.421
Economias Residenciais	256.810
Outras Economias	20.961
Economias Totais	277.771

1.2. REDES DE ABASTECIMENTO DO SISTEMA DE ÁGUA

Relação do detalhamento das redes de abastecimento (Fonte: Engesoft, 2013)

Material	Comprimento (m)
CA (Cimento Amianto)	373.809,30
DEFoFo (PVC de FoFo)	
FG (Ferro Galvanizado)	
FoFo (Ferro Fundido)	
PVC	1.378.652,00
Total	1.752.461,30

1.3. ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

1.3.1. ETA Sul

OUTORGA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Vazão Média (m³/s)	9,375
Vazão Máxima Instantânea (m³/s)	11,250
Regime de operação	24horas/dias, 365 dias/ano
Volume anual (m³)	82.125.000
Prazo	19 de agosto de 2031

BOMBAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Bomba	Vazão	Potência	Altura manométrica total
1	1.300 l/s	400 cv	16,47 mca
2	1.300 l/s	400 cv	16,47 mca
3	1.300 l/s	400 cv	16,47 mca
4	1.300 l/s	400 cv	16,47 mca

ETA I

Vazão	Vazão nominal de 1.300l/s e opera com 1.300l/s;
Nº de flocladores	2
Nº Decantadores	2
Nº Filtros	4

ETA III

Vazão	Vazão nominal de 400/s e opera com 215l/s;
Nº de flocladores	2
Nº Decantadores	4
Nº Filtros	5

ETA IV

Vazão	Vazão nominal de 1.300 l/s e opera com 1.300l/s
Nº de flocladores	2
Nº Decantadores	10
Nº Filtros	5

SUBESTAÇÃO VALENÇA

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA	Capacidade instalada de 69KV
----------------------------	------------------------------

BOMBAS DE ELEVAÇÃO DE ÁGUA

Bomba	Marca	Vazão	Potência	Altura manométrica total
Estação elevatória de água Tratada ETA I				
1	Worthington	1935,80 m ³ /h	1000 cv	100 mca
2	Worthington	1935,80 m ³ /h	1000 cv	100 mca
3	Worthington	1935,80 m ³ /h	1000 cv	100 mca
Estação elevatória de água Tratada ETA III				
1	Worthington	835,20 m ³ /h	400cv	94 mca
2	Worthington	835,20 m ³ /h	400cv	94 mca
3	Worthington	835,20 m ³ /h	400cv	94 mca
Estação elevatória de água Tratada ETA IV				
1	Worthington	4680 m ³ /h	2000 cv	94 mca
2	Worthington	4680 m ³ /h	2000 cv	94 mca

1.3.2. ETA Santa Maria da CODIPI

Em fase de conclusão, com capacidade instalada de 1.800 m³/h, irá beneficiar toda região da grande Santa Maria da CODIPI. O sistema de tratamento previsto consiste em captação, que será do tipo flutuante, seguido da adutora de água bruta, a estação de tratamento, propriamente dita e adutora de água tratada para distribuição.

1.4. POÇOS - Relação do detalhamento dos poços de abastecimento (Fonte: AGESPISA)

ITEM	LOCAL	POÇO	VAZÃO	Hm	POTÊNCIA	H (m)	ALIMENTAÇÃO	ENDEREÇO
		Nº	(m³/h)	(mca)	(CV)			
1	CERÂMICA CIL	1	26,50	-	10,00	-	RESERVATÓRIO	Rua Doze s/n, Cerâmica Cil (RESERVATÓRIO).
		2	10	64	3,50	60	RESERVATÓRIO	PI 130 S/N Piripiri dos Galdinos.
		3	10	-	4,00	-	RESERVATÓRIO	Loteamento CIL II (Maria Alice)
		4	30	90	20,00	-	RESERVATÓRIO	Rua Bom Jardim s/n próximo ao nº 1140
2	DIGNIDADE	7	10,28	-	-	-	RESERVATÓRIO	Qd 23, C 08 - Res. Dignidade.
4	IRMÃ DULCE	8	14	-	6,00	-	REDE	Rua Coribe, 7763 (Morro dos cegos).
		9	18	94	10,00	81	REDE	Rua Apóstolo Simão, 4166
		10	14	-	-	-	REDE	-
		11	14	106	10,00	70	REDE	Rua Pólen S/N, prox. Nº 2384
		12	10	-	-	-	REDE	Rua Santo Expedito
5	RESID. BETINHO	13	22	120	15,00	78	REDE	Residencial Betinho s/n
6	RESID. ARAGUAIA	14	18,70	80	7,00	60	RESERVATÓRIO	Rua Dinalva Oliveira, Qd - B1 Lote - 02 Resid. Araguaia
7	TODOS OS SANTOS	15	24	-	-	-	RESERVATÓRIO	Estrada da U. Santana em frente ao Nº 8058
		16	22	-	-	-	-	Rua Ferroviária, ao lado do Nº 1958.
8	DEUS QUER	17	16	98	9,00	78	RESERVATÓRIO	Qd 20 c 52
		18	23	100	15,00	60		Qd 20 c 36
9	ALTO DA RESSURREIÇÃO	19	25	115	20,00	84	REDE	Rua Altamira do Pará, 665
10	JARDIM EUROPA	20	16,85	57	5,50	36	RESERVATÓRIO	Rua José Mendes S/N
11	PORTO CENTRO	21	10,00	114	4,50	66	REDE	Rua José Bezerra de
		22	20,00	-	10,00	-	REDE	Rua José Rua de Andrade s/n
12	PEDRA MOLE	23	10	-	4,50	60	RESERVATÓRIO	Rua Quatorze, S/N 18
		24	20	-	10,00	-	RESERVATÓRIO	Rua Quatorze, S/N
13	NOVA TERESINA	25	19,80	71	11,00	-	REDE	Em frente a Q-36, C-16.
14	MONTE ALEGRE	26	30	120	25,00	102,50	RESERVATÓRIO	Rua Monte Alto, S/N.
15	PQ. FIRMINO FILHO	27	25	105	15,00	84	RESERVATÓRIO	Rua Chico Conrado, Q-m, Lote 11 e 12.
16	SANTA MARIA DA CODIPI	28	13,20	125	10,00	102	REDE	Rua Raimundo Dorotéia, 3745
		29	18	57	4,00	21	REDE	Rua Conceição Vieira S/N
		30	70	74	25,00	56	REDE	Rua Fco. Nunes da Rocha S/N
		31	40	77	20,00	72	REDE	Rua Lourival Mesquita, 1623
		32	50	103	30,00	64	RESERVATÓRIO	Av. Monte Verde S/N
17	VILA MEIO NORTE	33	6	-	4,50	100	RESERVATÓRIO	Rua Santa Filomena - Vila Meio Norte I
		34	18	-	10,00	84	RESERVATÓRIO	Rua São José Norte- Vila Meio Norte II
18	STª. Mª DAS VASSOURAS	35	18	-	6,00	72	REDE	Rua Treze, s/n - Resid. Asa Norte

ITEM	LOCAL	POÇO	VAZÃO	Hm	POTÊNCIA (CV)	H (m)	ALIMENTAÇÃO	ENDEREÇO
		Nº	(m³/h)	(mca)				
19	HABITAR BRASIL	36	14	-	15,00	156	RESERVATÓRIO	Resid. Habitar Brasil Q-G s/n
		37	18	-	15,00	84	-	Resid. Habitar Brasil Q-J s/n
20	VILA MONTE ALEGRE	38	14	-	-	-	RESERVATÓRIO	Av. Monte Verde S/N
21	VILA DO AVIÃO	39	10	87	5,50	42	RESERVATÓRIO	Rua Carambei - Vila do Avião
22	DOM AVELAR	40	9,00	-	-	-	-	Av. Dois, s/n
23	PORTAL DA ESPERANÇA	41	16	-	7,00	72	-	Portal da Esperança
24	PLANALTO URUGUAI	42	10,56	-	10,00	90	REDE	Conj. Planalto Uruguai (RESERVATÓRIO).
25	RESID. MARIA LUIZA	43	15	40	-	30	RESERVATÓRIO	Rua Dois s/n (Rua projetada)
26	PARQUE BRASIL	44	40	82	30,00	72	RESERVATÓRIO	Rua Beira mar s/n
		45	40	-	-	-	-	Rua Fortaleza s/n
		46	40	128	25,00	96	REDE	Rua Santa Luzia s/n
		47	40	128	30,00	96	REDE	Rua Vinte s/n
		48	36	-	-	-	-	Rua Dinolândia s/n
		49	10	-	-	-	-	REDE
27	VALE DO GAVIÃO	50	15	72	-	72	REDE	Resid. Zequinha Freire s/n
28	RESID. FRANCISCA TRINDADE	51	12	104	7,00	84	RESERVATÓRIO	Av. Francisca Rabelo s/n
		52	17	86	7,00	66	RESERVATÓRIO	Av. Francisca Rabelo s/n
29	VILA MONTE VERDE	53	18	-	10,00	66	-	Av. Monte Verde S/N
30	PORTAL DA ALEGRIA	54	20	-	-	-	RESERVATÓRIO	Rua José Ulisses Leal s/n
		55	32	-	-	-	REDE	Rua João Rangel Parente s/n
31	LOTEAM. VERDE CAP	56	18	-	-	-	-	Rua Júlia Macêdo s/n
32	LOTEAM. SANTA CRUZ	57	25	-	-	-	-	Rua Manoel Fernandes D'Oliveira s/n
33	LOTEAM. CANAXUÊ	58	18	75	7,50	-	REDE	Rua Aimoré s/n Bairro Novo Milênio
34	POVOADO ALEGRIA	59	11,5	5	-	-	-	Estrada da Alegria pelo Parque Sul
35	VINICIUS DE MORAIS	60	23	-	6,00	-	RESERVATÓRIO	Residencial Vinicius de Moraes
36	SANTA TERESA	61	6	-	-	-	-	Povoado Santa Teresa
37	JACINTA ANDRADE	62	30	-	25,00	-	-	Rua Amadeus Paulo s/n
		63	23	-	20,00	102	-	Rua Amadeus Paulo s/n
		64	24,75	-	25,00	120	REDE	Rua Amadeus Paulo s/n (prox. Ao Nº 5120)
38	LOTEAMENTO AMERICA	65	15	-	6,00	72	REDE	-
39	PEDRO BALZI	66	20	-	-	-	-	-
40	TABOÇA DO PAU FERRADO	67	6	-	-	-	-	-
41	ARVORE VERDE	68	-	-	-	114	-	-
		69	-	-	-	-	-	-

42	LEONEL BRIZOLA	70	-	-	-	-	-	-
43	SATÉLITE	71	32	-	17,00	-	RESERVATÓRIO	Rua Mercúrio s/n (Praça Santa Teresinha)
44	CHAPADINHA SUL	72	12	-	7,00	42	RESERVATÓRIO	-
45	RESID. ZEQUINHA FREIRE	73	13	-	6,00	-	REDE	Residencial Zequinha Freire (em frente a Q-C / CS-04)

ITEM	LOCAL	POÇO	VAZÃO	Hm	POTÊNCIA (CV)	H (m)	ALIMENTAÇÃO	ENDEREÇO
		Nº	(m³/h)	(mca)				
46	VERDE CAP SÍTIO	74	13	72	6,00	12	RESERVATÓRIO	Usina Santana
47	GREEN PARK	75	9,00	110	7,00	8	RESERVATÓRIO	Terreno próximo ao Residencial Green Park
48	RECANTO DOS PÁSSAROS	76	28	50	5,00	32	RESERVATÓRIO	Area verde do Bairro Recanto dos Pássaros
49	TABOCA DO PAU FERRADO POÇO	77	12	104	8,00	12	RESERVATÓRIO	Conjunto PSH (ND + 71,5M)
50	CHAPADINHA POÇO Nº 1	78	13	60	6,00	13	RESERVATÓRIO	Próximo a Associação
51	CHAPADINHA POÇO Nº 2	79	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	Próximo ao PPO
52	CHAPADINHA POÇO Nº 3	80	10	60	3,00	8	RESERVATÓRIO	Próximo a Escola Municipal
53	CHAPADINHA POÇO Nº 4	81	-	90	2,00	-	RESERVATÓRIO	Parte Alta (vazão de 9000L)
54	CHAPADINHA POÇO Nº 5	82	-	62	2,00	-	RESERVATÓRIO	Próximo ao Sítio
55	SANTA TERESA POÇO Nº 1	83	8	90	4,5	6	RESERVATÓRIO	São João
56	SANTA TERESA POÇO Nº 3	84	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
57	SANTA TERESA POÇO Nº 4	85	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
58	SANTA TERESA POÇO Nº 5	86	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	Mata Velha
59	SERRA DOURADA	87	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
60	CALENGUE	88	17	80	7,00	15	RESERVATÓRIO	Santa Teresa
61	DIGNIDADE POÇO Nº 2	89	35	100	19,00	35	RESERVATÓRIO	Em frente a Q-F do conj. Justino Ribeiro NE = 25 ND= 56,7
62	RESIDENCIAL BETINHO POÇO Nº 2	90	31	100	20,00	34	RESERVATÓRIO	Rua V com VI, fundo com a Q-05 casa 10 do conj. Residencial Herbet de Sousa (Betinho)
63	PORTAL DA ALEGRIA POÇO Nº 1	91	52	136	15,00	20	RESERVATÓRIO	(212m, NE 64m, ND 115m, VE 1.0)
64	PORTAL DA ALEGRIA POÇO Nº 4	92	20	98	12,5	18	RESERVATÓRIO	Torquato Neto (área verde)
65	VILA IRMÃ DULCE POÇO Nº 3	93	32	95	20,00	30	RESERVATÓRIO	Rua Estomato
66	VILA IRMÃ DULCE POÇO Nº 7	94	15	92	8,00	13	RESERVATÓRIO	Rua Guarapiranga
67	SANTA CRUZ	95	17	104	8,00	15	RESERVATÓRIO	Santa Cruz (SUCESSO)
68	ANGELIM	96	35	99	20,00	29	RESERVATÓRIO	Próximo ao Conjunto Justino Ribeiro
69	PARQUE FIRMINO FILHO POÇO Nº2	97	40	118	22,5	35	RESERVATÓRIO	Rua Santa Rosa Quadra "A"
70	MONTE ALEGRE POÇO Nº2	98	22	80	10,00	20	RESERVATÓRIO	Rua Amadeus Paulo – Monte Verde
71	MIRIAM PACHECO	99	18	150	15,00	18	RESERVATÓRIO	Conj. Residencial Miriam Pacheco
72	SIGEFREDO PACHECO POÇO Nº 1	100	14	110	11,00	14	RESERVATÓRIO	Area Verde Q A13 Casa 01(ND 75).

ITEM	LOCAL	POÇO	VAZÃO	Hm	POTÊNCIA	H (m)	ALIMENTAÇÃO	ENDEREÇO
		Nº	(m³/h)	(mca)	(CV)			
73	SIGEFREDO PACHECO POÇO Nº 02	101	16	110	11,00	16	RESERVATÓRIO	Próximo a Creche (ND 70)
74	RESIDENCIAL FRANCISCO DAS CHAGAS OLIVEIRA	102	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
75	RESIDENCIAL ORGULHO DO PIAUÍ	103	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
76	RESIDENCIAL EDUARDO COSTA	104	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
77	RESIDENCIAL WALL FERRAZ	105	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
78	RESIDENCIAL BOSQUE SUL	106	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
79	RESIDENCIAL JUDITE NUNES	107	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
80	RESIDENCIAL SIGEFREDO PACHECO III	108	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
81	RESIDENCIAIS JARDINS DO CANELEIROS A e B	109	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
82	RESIDENCIAL JARDIM DOS IPÊS	110	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
83	RESIDENCIAL ANGICOS	111	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
84	RESIDENCIAL TORQUATO NETO III	112	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
85	RESIDENCIAL TORQUATO NETO IV	113	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
86	RESIDENCIAL PORTAL DA ALEGRIA VI - A	114	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-
87	RESIDENCIAL PORTAL DA ALEGRIA VI - B	115	-	-	-	-	RESERVATÓRIO	-

1.5. RESERVATÓRIOS

Relação do detalhamento dos reservatórios de abastecimento (Fonte: PMSB 2014/ Engesoft2013)

Item	Localização	Reservatório	Capacidade (M³)	Material	Idade	Área do Terreno	Endereço
						(M²)	
1	Parque Piauí	R - 6 (APOIADO)	1250	CONCRETO	38	4735	BR-316. Km 05 (Conj.Parque Piauí).
		R - 10 (APOIADO)	5000	CONCRETO	25		
		SEMI-ENTERRADO	2.400	CONCRETO	25		
		T6B (ELEVADO)	700	CONCRETO	23		
		RN - 1A (APOIADO)	16000	CONCRETO	16	4.148	BR-316. Km 05 (Conj.Parque Piauí).
2	SANTO ANTÔNIO	TN - 1 (ELEVADO)	250	CONCRETO	16	900	BR-316. Km 07 (Bairro Santo Antônio).
3	TANCREDO NEVES	ELEVADO	300	CONCRETO	23	306	Conj. Tancredo Neves.
4	DIRCEU ARCOVERDE	ITA - 1 (ELEVADO)	400	CONCRETO	29	4000	Av. Joaquim Nelson S/N (Conj. Dirceu Arcoverde).
		ITA - 2 (ELEVADO)	632	CONCRETO	27		
		RN - 6A (APOIADO)	7000	CONCRETO	16		
5	PLANALTO	SEMI-ENTERRADO	2.200	CONCRETO	10	3046	Conj. Planalto Uruguai.

	URUGUAI	ELEVADO	250	CONCRETO	13		
		ELEVADO	300	CONCRETO	6		
6	SATÉLITE	T - 8 (ELEVADO)	250	CONCRETO	25	1180	Rua Mercúrio S/N (Conj. Satélite).
7	MORRO DA ESPERANÇA	R - 9A (APOIADO)	2700	CONCRETO	29	3044	Av. Alameda Parnaíba S/N (Primavera).
		R - 9B (APOIADO)	2500	CONCRETO	25		
8	PARQUE DA CIDADE	RN - 5A (APOIADO)	7000	CONCRETO	16	9.885	Rua Dom Miguel Câmara S/N (Vila Risoleta Neves).
		RN - 5B (APOIADO)	7000	CONCRETO	16		
9	BUENOS AIRES	TN - 5 (ELEVADO)	250	CONCRETO	16	968	Rua Engº Alves Noronha S/N (Buenos Aires).
10	PANORAMA	R - 5 (APOIADO)	1750	CONCRETO	33	9090	Rua Esmerango Freitas S/N (Bairro Monte Castelo).
		R - 8 (APOIADO)	5000	CONCRETO	25		
		RN - 2A (APOIADO)	2000	CONCRETO	16		
11	JOCKEY CLUBE	RN - 7A (APOIADO)	10500	CONCRETO	16	24100	Av. Presidente Kennedy (Bairro Horto Florestal).
		R - 7A (SEMI-ENTERRADO)	1500	CONCRETO	29		
		R - 7B (SEMI-ENTERRADO)	1500	CONCRETO	25		
		T - 7 (ELEVADO)	300	CONCRETO	25		
12	MORRO SÃO JOÃO	R - 4 (APOIADO)	2250	CONCRETO	38	7020	R. Heitor Castelo Branco S/N (Centro).
13	BELA VISTA III	ELEVADO	100	CONCRETO	6	383	Rua 10 S/N (Bela Vista III).
14	SANTA HELENA	APOIADO	100	CONCRETO	6	360	R. Nenem do Vale S/N (Lot. Pq.Jacinta)
15	PORTO ALEGRE	ELEVADO	200	CONCRETO	6	720	R. Manoel Vitor Cordeiro (Porto Alegre).
		ELEVADO	300	CONCRETO	13	5535	
16	SANTA CLARA	ELEVADO	75	CONCRETO	6	450	R. Luiza Barbosa de Miranda S/N.
17	ESPLANADA	ELEVADO	180	CONCRETO	13	1173	Av. Principal S/N (Conj. Esplanada).
18	VILA IRMÃ DULCE	ELEVADO	30	FIBRA	6	198	Rua Quito, 7415 (Vila Irmã Dulce).
		APOIADO	300	CONCRETO	4	308	Rua Guarapiranga, 4782 (Vila Irmã Dulce).
		APOIADO	500	CONCRETO	4	206	R. Instrumental S/N (Vila Irmã Dulce).
19	DIGNIDADE	ELEVADO	200	CONCRETO	7	456	Q-10, C-30 (Dignidade).
20	CERÂMICA CIL	ELEVADO	100	CONCRETO	7	1020	Rua Doze, S/N (Cerâmica Cil).
		ELEVADO	10	FIBRA	-	129	PI 130 S/N (Piripiri dos Galdinos).
		ELEVADO	10	FIBRA	-	150	Loteamento Cil II (Maria Alice).
21	NAZÁRIA	ELEVADO	100	CONCRETO	8	900	Av. Fco. Alves de Carvalho (Nazária).
		ELEVADO	100	CONCRETO	6	600	Rua Bela Vasconcelos S/N (Nazária).
22	RESID. ARAGUAIA	ELEVADO	100	CONCRETO	6	442	Rua Edinalva Oliveira - Q-31, L-2
23	TODOS OS SANTOS	APOIADO	250	CONCRETO	21	2400	-
24	DEUS QUER	ELEVADO	200	CONCRETO	7	450	Q-20, C-52 (Deus Quer).
25	JARDIM EUROPA	ELEVADO	30	FIBRA	7	115	R. José Mendes S/N (Jardim Europa).
26	ALTO DA	APOIADO	700	CONCRETO	9	2.985	Rua Estudante Fabio Cesar.

	RESSURREIÇÃO	ELEVADO	200	CONCRETO	9		
27	DOM AVELAR	ELEVADO	50	CONCRETO	6	440	Av. Dois S/N (Bairro Dom Avelar).
		SEMI-ENTERRADO	50	CONCRETO	6		
28	PEDRA MOLE	ELEVADO	100	CONCRETO	14	668	Rua Quatorze S/N.
29	MONTE ALEGRE	ELEVADO	200	CONCRETO	8	783	Rua Monte Alto.
30	PARQUE FIRMINO FILHO	ELEVADO	200	CONCRETO	6	373	Rua Chico Conrado Q-M Lotes 11 e 12.
31	SANTA MARIA DA CODIPI	ELEVADO	200	CONCRETO	13	1464	Rua Lavínia Gonçalves S/N.
32	GREEN PARK	ELEVADO	10	FIBRA	-	360	Av. Vitor da R. Mafra S/N
33	ONE WAY I	ELEVADO	488	CONCRETO	-	1528	Rua D (Distrito Industrial).
34	PARQUE ELIANA	ELEVADO	270	CONCRETO	-	400	-
35	MARIO COVAS	ELEVADO	100	CONCRETO	-	1200	Conj. Mario Covas.
36	VILA DO AVIÃO	ELEVADO	75	CONCRETO	-	400	R. Carambei (Vila do Avião).
37	VILA MEIO NORTE	ELEVADO	75	CONCRETO	-	460	R. Santa Filomena (Vila Meio Norte I).
		ELEVADO	10	FIBRA	-	678	Rua São José (Vila Meio Norte II).
38	HABITAR BRASIL	ELEVADO	75	CONCRETO	-	915	-
39	VILA MONTE ALEGRE	ELEVADO	10	FIBRA	-	-	-
40	RESID. MARIA LUIZA	ELEVADO	10	FIBRA	-	-	-
41	PARQUE BRASIL	ELEVADO	20	FIBRA	-		
		ELEVADO	80	CONCRETO	-	-	-
		ELEVADO	80	CONCRETO	-		
42	RESID. FRANCISCA TRINDADE	ELEVADO	200	CONCRETO	-	-	-
43	PORTAL DA ALEGRIA	ELEVADO	45	3 CX. FIBRA	-	-	-
44	LOTEAM. VERDE CAP	ELEVADO	100	CONCRETO	-	-	-
45	LOTEAM. SANTA CRUZ	ELEVADO	50	CONCRETO	-	-	-
46	RESID. VINÍCIUS DE MORAES	APOIADO	100	CONCRETO	-	-	Loteamento PSH Tabocas
47	RESID. MAURILIO A. LIMA	ELEVADO	60	CONCRETO	-		Pedra Mole
		SEMI-ENTERRADO	80	CONCRETO	-	-	Pedra Mole
48	Resid. Leonel Brizola	ELEVADO	100	CONCRETO	-	-	Santa Rosa
46	Loteamento Nova Santana	ELEVADO	200	-	-	-	Bom Princípio
47	Jardim dos Pássaros	ELEVADO	5	FIBRA	-	-	São Sebastião
48	Conj. Jacinta Andrade	ELEVADO	800	CONCRETO	-	-	Cidade Industrial
49	Santa Maria	ELEVADO	100	CONCRETO	-	-	Santa Maria do Codip
50	Árvore Verde	ELEVADO	50	CONCRETO	-	-	VerdeCap
51	Conjunto Mirian Pacheco	ELEVADO	20	FIBRA	-	-	Vale do Gavião

1.6. BOOSTER

CMB's	Vazão (m ³ /h)	Altura Manométrica (m)	Potência (CV)
CMB-01	2.600,00	57,00	700
CMB-02	1.746,00	34,00	300
CMB-03	2.600,00	57,00	700
CMB-04	1.746,00	34,00	300

1.7. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA NA DISTRIBUIÇÃO

Relação do detalhamento das elevatórias de abastecimento (Fonte: PMSB 2014/ Engesft2013)

ELEVATÓRIAS	Localização	CMB's N ^o	POTÊNCIA por CMB (CV)
EEN 1	CR - PARQUE PIAUÍ	3	200
EEP	CR - PARQUE PIAUÍ	3	40
EEN6-1	CR - DIRCEU ARCOVERDE	3	100
EEN6-2	CR - DIRCEU ARCOVERDE	1	40
EEPC	CR - PARQUE DA CIDADE	2	50
EEMU	CR - JOCKEY CLUB	2	150
EASA	CR - JOCKEY CLUB	2	40
EET7	CR - JOCKEY CLUB	2	150
EEMU1	CR - PLANALTO URUGUAI	2	75
EEMU2	CR - PLANALTO URUGUAI	2	100
EEAT CODIPI	CODIPI	3	350

1.8. POSTOS DE ATENDIMENTO A POPULAÇÃO URBANA

Posto	Bairro / Localização
1	PARQUE PIAUÍ
2	MORRO SÃO JOÃO
3	BUENOS AIRES
4	SANTA MARIA DA CODIPI
5	ESPAÇO DA CIDADANIA

6	SHOPPING DA CIDADE
7	DIRCEU ARCOVERDE

2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

2.1. NÚMERO DE LIGAÇÕES E ECONOMIAS DE ESGOTO

Resumo: Unidades atendidas - esgoto (DEZ/2014)

Ligações Totais	35.011
Economias Residenciais	44.146
Outras Economias	7.528
Economias Totais	51.674

2.2. REDES COLETORAS E INTERCEPTORES DO SISTEMA DE ESGOTO

Relação das redes coleta de esgoto (Fonte: PMSB 2014)

Diâmetro (mm)	Extensão (Km)
150	342,01
200	38,91
250	10,18
300	22,10
350	1,81
400	5,71
> 400	3,25
Total	424,00

2.3. ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO

2.3.1. ETE Leste

OUTORGA PARA EMISSÃO DE EFLUENTES

Vazão Média (m³/h)	501
Vazão Máxima Instantânea (m³/h)	757
Regime de operação	24horas/dias, 365 dias/ano
Volume anual (m³)	4.423.800
Parâmetro Crítico	363 kg/dia
Prazo	19 de agosto de 2031

Composta de gradeamento, desarenação e 5 lagoas, a 1ª lagoa aerada facultativa (10 aeradores funcionando em série) funcionando em série com 2 lagoas facultativas em paralelo em série com 2 lagoas de maturação em paralelo.

- Vazão nominal: 225,00 l/s; vazão média de trabalho: 98,46 l/s; medição por calha Parshall e vertedouros;
- Lagoa aerada: área útil de 1,1hectares, profundidade de 3,50m;
- Lagoa de maturação: área útil de 3,44hectares cada, profundidade de 2,00m;
- Remoção média de DBO: 85,76% (remoção de matéria orgânica);
- Eficiência média de decaimento bacteriano: 93,67% (remoção de Coliformes);
- Laboratório para análises físico-químicas.

2.3.2. ETE Pirajá

OUTORGA PARA EMISSÃO DE EFLUENTES

Vazão Média (m³/h)	461
Vazão Máxima Instantânea (m³/h)	691
Regime de operação	24horas/dias, 365 dias/ano
Volume anual (m³)	4.038.360
Parâmetro Crítico	644 kg/dia
Prazo	19 de agosto de 2031

ETE possui sistema de gradeamento, desarenação e 2 lagoas em série, uma lagoa do tipo aerada facultativa (10 aeradores) seguida de lagoa de maturação. A Estação Elevatória E.E-1 está localizada nessa unidade.

- Sua capacidade instalada é de 225l/s, hoje trabalha com 110l/s;
- Lagoa aerada apresenta uma área útil de 2,66hectares, profundidade de 3,50m;
- lagoa de maturação uma área útil de 2,04hectares, profundidade de 2,30m;
- A remoção média de DBO é de 69,67%;
- remoção de Coliformes é de 95,40%.

2.3.3. ETE Alegria

OUTORGA PARA EMISSÃO DE EFLUENTES

Vazão Média (m³/h)	69
Vazão Máxima Instantânea (m³/h)	104
Regime de operação	24horas/dias, 365 dias/ano
Volume anual (m³)	604.440
Parâmetro Crítico	49 kg/dia
Prazo	19 de agosto de 2031

O sistema de tratamento é composto por 3 lagoas em série, 1 lagoa aerada facultativa (04 aeradores) seguida de 1 lagoa facultativa fotossintética e 1 lagoa de maturação.

- Sua capacidade instalada é de 17,16 l/s;

- Lagoa facultativa aerada apresenta uma área útil de 0,24hectares, profundidade de 2,50m;
- lagoa facultativa fotossintética tem área útil de 0,92hectares, profundidade de 1,20m a 1,80m;
- Lagoa de maturação com área útil de 1,0hectares e profundidade de 1,2m a 1,8m
- A remoção média de DBO é de 92,80%;
- Eficiência média de decaimento bacteriano: 93,67 % (remoção de Coliformes).

2.4. ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

Relação do detalhamento das elevatórias de esgoto (Fonte: PMSB 2014/ Engesoft2013)

Item	Sub-bacia	Tipo de Bomba	Nº Conj.	Pot. (cv)
1	Santa Marta	Submersível	1	7,5
2	ETE Leste	Submersível	2	45
3	Costa Araújo	Reauto-escovante	3	75
4	ETE Pirajá	Submersível	2	26
5	Balsas	Submersível	2	7,5
6	Riverside	Submersível	2	57
7	Miguel Arco Verde	Reauto-escovante	2	25
8	Teresina Shopping	Submersível	1	3
9	Morada do Sol	Reauto-escovante	2	40
10	Polícia Militar	Submersível	1	11
11	João Emilio Falcão	Submersível	1	4,5
12	Morada Nova	Submersível	1	20
13	Poticabana	Submersível	1	36
14	Redenção Pronto Socorro	Submersível	2	20
15	Condomínio Barcelona	Submersível	1	3
16	Condomínio Monte Serrat	Submersível	1	3
17	Av. Maranhão	Eixo-vertical	2	50