

249

ESTANTE OU DIVISÃO N.º _____

N.º

NOME

Endereço:

RELATO DO

DA

DAE

PRINCIPIADO EM

1954

TERMINADO EM

1960

353.85
P223
1954-1960

1000

Foram ampliados em 1960, na Capital, 16.160,48 metros lineares da rede d'água e 5.694,72 metros lineares da rede de esgotos.

Nos quadros seguintes figuram as ruas que beneficiaram esses dois serviços públicos.

RÉDE DE ÁGUA

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Camões	Augusto Stresser e Simão Bolivar (ampl. lado ímpar)	3"	269,56
Dr. Goulin	Camões e Rodrigo Otávio (ampl. lado ímpar)	3"	284,05
Jacarêzinho	Euclides da Cunha e Cândido Hartmann (ampl. pela caixa da rua) ..	3"	401,47
Dom João VI	Av. Brasil e Antonio Meirelles Sobr. (ampl. lado ímpar)	3"	383,94
Cábral	Martin Afonso e Júlia da Costa (ampl. lado par)	3"	200,00
Cabral	Martin Afonso e Julia da Costa (reforma do lado ímpar)	3"	160,00
Tinguís	Dez. Motta e Fernando Simas (ampl. lado ímpar)	3"	385,00
Nunes Machado	Dr. Pedrosa e Visc. de Guarapua-va (ampl. lado par)	3"	221,40
Nunes Machado	Dr. Pedrosa e Visc. de Guarapua-va (reformado lado ímpar)	3"	183,84
Pará	Rio Grande do Sul e Acre (ampl. lado ímpar)	3"	477,57
Ângelo Sampaio	Travessia na Ângelo Sampaio c/ Vicente Machado (ampl.)	3"	30,00
Ângelo Sampaio	Travessia na Ângelo Sampaio c/ D. Pedro II (ampl.)	3"	50,00
Dez. Costa Carvalho ..	Princesa Izabel e Augusto Stellfeld (ampl. do lado ímpar)	6"	104,30
Silveira Neto	Maranhão e Dez. Motta (ampl. lado par)	3"	150,00
João Evangelista Spindola	Bolívia e Dr. Goulin (ampl. lado par)	3"	561,70
Rua nº 67 - Cajurú ..	Auto Estrada Curitiba-Paranaguá e av. Brasil (ampl. lado par) ..	4" e 3"	96,43
Marcelino Champagnat.	Cândido Hartmann e Tinguís (ampl. lado ímpar)	3"	167,60
Dr. Goulin	Rodrigo Otávio e João Evangelista Spindola (ampl. lado ímpar) ..	3"	550,94
Av. Brasil	D. João VI e Silveira Martins (ampl. lado ímpar)	3"	218,18
Rua nº 31 do Jardim Santa Bárbara	Ruas nº 23 e 9 do Jardim Sta. Bárbara (ampl. lado par)	4"	420,00
Rua nº 9 da Vila Macedo	Ruas nº 9 do Jardim Sta. Bárbara e 4 da Vila Mac. (ampl. lado par)	3" e 2"	210,00
Jacarêzinho	Cândido Hartmann e Manoel Ribas (ampl. parte pelo lado par e o restante pelo lado ímpar)		818,00

35383
2223
1954-1960
MFA 1097

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Itatiaia	Rep. Argentina e Bororós (ampl. lado par)	3"	347,75
Bororós	Itatiaia e Itacolomí (ampl. lado ímpar)	3"	159,00
Itacolomí	Bororós e Tabajaras (ampl. lado par)	3"	259,00
Eng ^o . Rebouças	Av. Centenario e São Joaquim (ampl. lado par)	3"	416,30
Alcides Munhoz	Manoel Ribas e Angelo Sampaio (ampl. lado ímpar)	3"	560,00
Rua Sem Nome que atravessa o Colégio N. S. Medianeira	Jardim Guabirotuba e loteamentos contíguos (ampl. lado ímpar)	3"	64,70
Av. Marginal a B. 2 .	Aviário Municipal e Rua S/Nome do Colégio N. S. Medianeira - (ampl. lado ímpar)	3"	119,00
Santa Cecília	Guttemberg Travessa s/Nome - (ampl. lado ímpar)	2"	120,00
Rua Particular do Conjunto Caeté S.A. .	Da casa nº 93 até a casa nº 123 (ampl. do lado ímpar)	2"	50,00
São Joaquim	Eng ^o . Rebouças e São Januário - (ampl. lado ímpar)	3"	135,50
Travessa Lange	Bento Viana e Pe. Ildefonso - (ampl. lados par e ímpar)	3"	360,00
Delegado Leopoldo Velazak	Av. P-3 e Urbano Lopes (ampl. lado ímpar)	3"	100,00
Urbano Lopes	Rua nº 67 e Silveira Martins - (ampl. lado ímpar)	2"	150,00
Mariano Torres	Nilo Cairo e casa 714 (ampl. lado par)	3"	85,20
Manoel Ribas	Jacarêzinho e Marco Zero (ampl. lado ímpar)	3"	332,00
Manoel Ribas	Jacarêzinho e Marco Zero (ampl. lado par)	3"	80,00
Rua nº A. Jardim das Américas	Ruas nº 11 e 12 (ampl. lado ímpar)	3"	113,00
Rua nº 12 Jardim das Américas	Ruas nº 3A e 2A (ampl. lado ímpar)	3"	140,00
Rua nº 3 Jardim das Américas	Ruas nº 11 e 12 (ampl. lado par)	2"	84,00
Rua nº 3 Jardim das Américas	Ruas nº 11 e 12 (ampl. do lado ímpar)	3"	84,00
Rua nº 11 Jardim das Américas	Ruas nº 4 e 3A. (ampl. lado par)	3"	335,00
Rua nº 2A. Jardim das Américas	Ruas nº 11 e 12 (ampl. lado par)		86,00
Rua nº Três Jardim Bacachery	Erasto Gärtner e Nicarágua - (ampl. lado par)	2"	120,00
Capitão Joseph P. Quevedo	Manoel Ribas e Fernando Simas - (ampl. lado ímpar)	3"	131,00
Vinte e Quatro de Maio	Chile e Cons. Dantas (ampl. lado ímpar)	3"	130,00

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Raquel Prado	Itiberê e Augusto Zeni (ampl. <u>la</u> do par)	3"	180,00
Raquel Prado	Augusto Zeni e Giacomo Mylla - (ampl. lado par F.G.)	1.1/4"	150,00
Pres. Beaurepaire ...	Dr. Goulin e Simão Bolivar (ampl. lado impar)	3"	196,00
Fernando Moreira ...	Augusto Stellfeld e Alam. Princ. Izabel (ampl. lado impar)	3"	150,00
Dr. Vicente Machado - prolongamento	Primeira e Segunda paralelas Oes te a Jerônimo Dúski (a. lado par)	3"	450,85
Vinte e Quatro de - Maio	Chile e Cons. Dantas (ampl. lado par)	3"	130,00
Rua Nº 6 - Cajurú ...	Av. II e Prim. Paral. Norte a Gov. Agamenon Magalhães (a. lado impar)	3"	800,00
Fernando Moreira	Augusto Stellfeld e Princ. Iza- bel (ampl. lado par)	3"	170,00
Travessa Vitória	Estrada Boa Vista e Prol. Marce- lino Nogueira (ampl. lado impar f.g.)	1.1/2"	130,00
Martim Afonso	Fernando Simas e Angelo Sampaio (ampl. lado par e impar)	3"	240,00
Prim. Paral. Leste a Av. do Contorno Joquei Club - Zona Tarumã ..	Estádio do Palestra Itália e Co- légio das Irmãs Oblatas (ampl. lado par)	3"	99,89
Estrada Boa Vista ...	Trav. S. Luiz e Vicente Cicanino	1.1/2"	250,00
Dez. Costa Carvalho .	Augusto Stellfeld e Saldanha Ma- rinho (saída do reserv. do Batél)	16"	168,00
Maranhão	Rep. Argentina e Rua Palmeira - (ampl. lado impar)	3"	100,00
Travessa Palmeira ...	Maranhão e Ceará (ampl. lado par)	3"	100,00
Fernandes de Barros .	XV de Nov. e Fernando Amaro (am- pl. lado impar)	3"	175,25
Trav. São Luiz	Estr. Boa Vista e Prol. Marcelli- no Nogueira (ampl. lado impar f.g.)	1.1/2"	130,00
Av. Salgado Filho ...	Trav. da Salgado Fº. junto do Rio Belém (ampliação)	3"	50,00
Av. Centenário	Da ponta existente, até a casa 1190 (ampl. lado par)	3"	60,00
Alferes Poli	Pç. Rui Barbosa e Visc. de Guara- puava (ampl. lado impar)	3"	200,00
Dez. Costa Carvalho .	Saldanha ^M arinho e Carlos de Car- valho (saída do reserv. do Batél)	16"	152,00
Mato Grosso	Rep. Argentina e Mons. D. Manuel Vicente (ampl. lado par)	3"	395,50
Leopoldo Belzac	Antonio Simas e Rua nº 16 (ampl. lado impar F.G.)	1.1/4"	280,00
Leopoldo Belzac	José Batista Grocetti e Antonio Simas (ampl. lado impar)	3"	150,00
Av. Água Verde	Cél. Dulcídio e Castro (ampl. <u>la</u> do par e impar)	3"	150,00
S O M A			16.504,32
REFORMAS A DEDUZIR			343,84
TOTAL DA AMPLIAÇÃO			16.160,48

RÊDE DE ESGOTOS

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Tobias de Macedo	Riachuele e Trav. João Moreira Garcez (ampl. lado par)	8"	77,38
Tobias de ^M acedo	Riachuelo e Trav. João Moreira Garcez (reforma lado impar)	6"	58,00
Primeira Paralela Nor te da rua Martin Afonso	Fernando Moreira e Pres. Taunay (ampl. lado impar)	6"	44,85
Trav. João Moreira - Garcez	Barão do Cerro Azul e Tobias de Macedo (ampl. lado par e impar)	6"	216,70
Jacinto Antunes da Sil va	Silveira Neto e Nestor Vitor - (ampl. pela caixa da rua)	6"	100,50
Augusto Stellfeld....	Francisco Rocha e Dez. Costa Car valho (ampl. lado par)	6"	269,30
Dez. Otávio do Amaral	Júlia da Costa e Princesa Izabel (ampl. lado impar)	6"	80,80
Júlia da Costa	Francisco Rocha e Dez. Otávio do Amaral (ampl. lado par e impar)		250,00
Vinte e Quatro de Maio	Chile e Cons. Dantas (ampl. lado par e impar)	6"	239,50
Dez. Otávio do Amaral	Julia da Costa e Martin Afonso - (ampl. lado par e impar)	6"	160,00
Bruno Figueira	Augusto Stellfeld e Princesa Iza bel (ampl. lado par)	6"	65,20
Centro Cívico	Quatorze de Julho e prolong. Mal Hermes (ampl. lado par)	8"	468,75
Pç. Generoso Marques.	XV de Nov. e Mons. Celso (ampl. lado impar)	8"	139,50
Pç. Generoso Marques	XV de Nov. e Riachuelo (reforma lado par)	10"	98,95
Pç. Generoso Marques	Riachuelo e Pç. Tiradentes (re forma lado par)	8"	114,30
Riachuelo	Pç. Generoso Marques e Trav. Bu fren (ampl. lado impar)		58,70
Riachuelo	Pç. Generoso Marques e Trav. Bu fren (reforma lado par)	10"	76,00
Rua S/ ^N ome - Zona do Tarumã	Entre 9ª Distr. Rodoviário e Co légio Irmãs Oblatas (ampl. l. par)	6"	178,40
Prim. Paral. Leste a av. do Cont. Joquei Club - Zona Tarumã ..	Estádio do Palestra Itália e Co légio das Irmãs Oblatas (ampl. lado par)		104,50
Imbituva	Curupaití e Purús (ampl. l. par)	6"	236,00
Bruno Figueira	Augusto Stellfeld e Princ. Iza bel (ampl. lado impar)	6"	100,00
Fernando Moreira	Augusto Stellfeld e Julia da Cos ta (ampl. lado impar)	6"	126,00
Martin Afonso	Fernando Simas e Angelo Sampaio (ampl. lado par e impar)	6"	247,35
Trav. Luiz da Gama ..	Princ. Izabel e Júlia da Costa - (ampl. lado impar)	6"	99,20
Alam. Julia da Costa	Trav. Luiz da Gama e Dez. Otávio do Amaral (ampl. lado par)	6"	88,75
Rua Nº 12 Jardim das Américas	Ruas Nº 4 e 2 (ampl. lado par e impar)	6"	432,00

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Nº 11 Jardim das Américas	Ruas Nº 4 e 2 (ampl. lado par e impar)	6"	432,00
Rua Nº 2 J. das Amér.	Ruas nº 11 e 12 (ampl. lado par)	6"	87,45
Rua Nº 2A J. Américas	Ruas Nº 11 e 12 (ampl. lado par)	6"	113,57
Rua Nº 3 J. Américas.	Ruas Nº 11 e 12 (ampl. l. par e imp.)	6"	189,45
Rua Nº 3A J. Américas	Ruas Nº 11 e 12 (ampl. lado imp.)	6"	85,90
Rua Nº 4 J. Américas.	Ruas Nº 12 e 13 (amp. lado imp.)	6"	82,34
Rua Nº 13 J. Américas	R. Nº 4 e 5 (ampl. do poço de visita p/a fossa)	6"	35,25
Rua Nº 13 J. Américas	Ruas Nº 4 e 5 (saída da fossa p/galeria de águas pluviais)	8"	53,16
Fernando Moreira	Visc. do Rio Branco e Princ. Izabel (ampl. lado impar)	6"	130,00
Cap. Souza Franco ...	Princ. Izabel e Alam. Júlia da Costa (ampl. lado par)	6"	92,83
Augusto Stellfeldt ..	Francisco Rocha e Bruno Filgueira (ampl. lado impar) ,.....	6"	130,00
Silveira Neto	Dez. Motta e Prim. Paral. Oeste a Dez. Motta (ampl. l. par e impar)	6"	134,55
Pç. A. Andersen	Cap. Souza Franco e Augusto Stellfeld (ampl. lado par)	6"	79,50
Júlia da Costa	Cap. Souza Franco e Angelo Sampaio (ampl. lado par)	6"	209,50
	S O M A .....	.....	6.041,97
	REFORMAS A DEDUZIR .....	.....	347,25
	TOTAL DA AMPLIAÇÃO .....	.....	5.694,72

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Dezembro de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Dezembro, foram em síntese as seguintes:

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.591,555 m³, o que corresponde a média de 51.35 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de Dezembro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 2.520,00 m.l. de rede d'água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Saldanha Marinho - Campina Siqueira	Francisco Rocha e Josefina Rocha (amp. lado par).....	3"	680,00
Vicente Machado - Campina Siqueira	Jeronimo Durski e Primeira Paral.Oeste a Jeronimo Durski (amp. do lado par).....	3"	350,00
Sebastião Paraná - Santa Quiteria	Da sub-estação da C.F.L.P. e Nona paral. Oeste a Av. - P-3 (amp. lado par).....	3"	189,00
Nona Paral, Oeste a Av.P-3, Santa Quiteria	São Sebastião e Dario Veloso (amp. lado impar).....	3"	109,50
Dario Veloso S.Quitéria...	Nona e Decima Paral. Oeste a Av. P-3 (amp. lado par)..	3"	111,00
Guilherme Pugsley "Portão"	Eng. Niepce da Silva e Morretes (amp. do lado impar).	3"	387,50
Rua M - Portão	Carlos Dietzsch e Praça Local Sem Nome (amp. lado impar).....	3"	493,00
Silveira Neto - Água Verde	Santo Amaro e Maranhão (ampliação do lado par).....	3"	200,00
TOTAL DA AMPLIAÇÃO:-			2.520,00

b)- 101,50 m.l. de rede de esgotos

segue:-

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Jacinto Antunes da Silva	Silveira Neto e Primeira Paral. Sul a Silveira Neto.	6"	101,50
TOTAL DA EXTENSÃO:-			101,50

c)- 110,00 m.l. de arrancamento de rede d'água de ferro fundido de Ø 6", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto, no trecho compreendido entre as ruas: Porto Alegre e Rocha Pombo.

d)- 110,00 m.l. de arrancamento de rede d'água de ferro fundido de Ø 4", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto, no trecho compreendido entre as ruas: Porto Alegre e Rocha Pombo.

e)- 100,00 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de - Ø 56" (1.400 m m) no trecho compreendido entre as estacas 12 + 40 e 13 + 40 ao longo da Av. Salgado Filho.

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	208
Água para construção	51
Serviços Cauçionados	83
Serviços dispensada a caução Tor.	54
Serviços dispensada a caução	11
Serv. Exec. por firmas	73
Predio ligado na rede de água	70
Prédio ligado na rede de esgotos	20
Prédio ligado em fossa	46
G.E. amp. da rede de água	14
G.E. amp. da rede de esgotos	1
G.E. reforma da rede de água	2
Projetos aprovados pelo D.A.E.	124
Consertos durante o mês de Dezembro...	1.164

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.591,555 m³, de água neste mês, para tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:

segue:-

Estação de Tratamento:

Sulfato de Alumínio em kgs...	44.483,688
Cal Hidratada em kgs.	23.192,000
Cloro em kgs.	1.063,100
Fluosálicato de sódio em kgs.	1.800,000

Divisão da Capital, em 12 de Janeiro de 1.960.

P/ENG. CHEFE DA D.C.

GK.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Novembro de 1959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Novembro, - foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.563,101 m³, o que corresponde a média de 52.110 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de novembro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 1.045,88 m.l. de rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Praça de Espanha	Dez. Costa Carvalho e Saldanha Marinho (amp. lado ímpar).....	3"	71,65
Prefeito João Moreira - Garcez	Tobias de Macedo e Barão do - Serro Azul (amp. lado ímpar)...	3"	95,00
Rua nº.5 J. das Americas	Ruas nºs. 13 e 15 (amp, lado - par).....	3"	250,00
Bernardino Bormann	Saldanha Marinho e Carlos de - Carvalho (amp. lado ímpar)....	3"	203,50
Dez. Costa Carvalho	Augusto Stelfeld e Saldanha - Marinho (amp. lado par).....	6"	175,00
Rua nº.1 J. Guabirotuba.	Ruas nºs. 4 e 8 (ampliação do lado par).....	3"	181,71
B-R-2	Travessia na Altura do Colégio N.S. Medianera.	3"	69,02
- - - - -	TOTAL DA EXTENSÃO:-		1.045,88

b)- 179,90 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Chile	Lamenha Lins e Brigadeiro Franco (amp. do lado ímpar).....	6"	179,90
- - - - -	TOTAL DA EXTENSÃO:-		179,90

- c)- 150 m.l. de arrancamento de rede d'água de ferro fundido de $\varnothing 6"$, classe - L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto, no trecho compreendido entre as ruas das Laranjeiras e Porto Alegre.
- d)- 150 m.l. de arrancamento de rede d'água de ferro fundido de $\varnothing 4"$, classe - L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto, no trecho compreendido entre as ruas das Laranjeiras e Porto Alegre.
- e)- 120 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de $\varnothing 56"$ (1.400 m m), no trecho compreendido entre as estacas 11 + 20,00 e 12 + 40,00 ao longo da Av. Salgado Filho

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	264
Água para construção	39
Serviços caucionados	93
Serviços disp. a caução torneiras	21
Inst. executadas por fimas	142
Prédio ligado na rede de água	142
Prédio ligado na rede de esgotos	37
Prédio ligado em fossa	108
G.E., ampliação da rede de água	15
G.E., ampliação da rede de esgotos	3
Projétos aprovados pelo D.A.E.	72
Conserto durante o mês de Novembro de 1959.	1.128

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.563,101 m³, de água neste mês, para tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de - drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs....	40.059,120
Cal Hidratada em kgs.....	28.264,000
Fluosilicato de sódio em kgs..	2.200,000

Divisão da Capital, em 4 de Dezembro de 1959

P/ENG^a. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Outubro, de 1959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Outubro, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.657,962 m³, o que corresponde a média de 53.482 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de outubro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 879,70 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	PITOLA	EXTENSÃO
Guarani	José de Alencar e Schiller (amp. do lado par).....	3"	360,00
Dez. Otavio do Amaral ..	Padre Agostinho e Padre Anchieta (amp. lado par)....	2"	149,94
Dez. Otavio do Amaral ..	Padre Agostinho e Padre Anchieta (amp. lado impar)..	3"	149,76
Guarani	Atilio Borio e Schiller - (amp. do lado impar).....	3"	220,00
- - - - -	TOTAL DA EXTENSÃO:-		879,70

B)- 527,40 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Sem Nome entre o Estadio do Palestra Italia e Nono Distrito Rodoviario TABUMÁ.....	Av. do Contorno e Joquei Club e o Rio Local (ampliação do lado impar).....	6"	527,40
	TOTAL DA EXTENSÃO:-		527,40

c)- 130 m.l. de arrancamento de rede d'água de tubos de ferro fundido de 6", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto - no trecho compreendido entre as ruas: Augusto Severo e das Laranjeiras.

d)- 280 m.l. de arrancamento de rede d'água de tubos de ferro fundido de 4", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto no trecho compreendido entre as ruas: Mauá e Das Laranjeiras.

e)- 80,00 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de $\varnothing$ 56" - (1.400 m m), no trecho compreendido entre as estacas 10 + 40 m e 11 + 20,00, ao longo da Av. Salgado Filho.

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	200
Água para construção	39
Serviços caucionados	106
Serviços dispensada a caução "torneiras".....	57
Inst. executadas por firmas	113
Inst. executadas pelo D.A.E.	1
Prédios ligados na rede de água	112
Prédios ligados na rede de esgotos	19
Prédios ligados em fossas	94
G.E., ampliação da rede de água	3
Projétos aprovados pelo D.A.E.	69
Consertos durante o mês de Outubro	1.098

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.657,962 m³, de água neste mês, para tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs.....	44.288,856
Cal Hidratada em kgs.....	25.512,000
Cloro em kgs.....	1.148,500
Fluosilicato de sódio em kgs....	1.100,000

Divisão da Capital, em 3 de Novembro de 1.959

ENG^o. CHEFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Outubro, de 1959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Outubro, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.657,962 m³, o que corresponde a média de 53.482 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de outubro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 879,70 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Guarani	José de Alencar e Schiller (amp. do lado par).....	3"	360,00
Dez. Otavio do Amaral ..	Padre Agostinho e Padre Anchieta (amp. lado par)....	2"	149,94
Dez. Otavio do Amaral ..	Padre Agostinho e Padre Anchieta (amp. lado impar)..	3"	149,76
Guarani	Atilio Borio e Schiller - (amp. do lado impar).....	3"	220,00
- - - - -	TOTAL DA EXTENSÃO:-		879,70

B)- 527,40 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Sem Nome entre o Estadio do Palestra Italia e Nono Distrito Rodoviario TARUMÁ.....	Av. do Contorno e Joquei - Club e o Rio Local (ampliação do lado impar).....	6"	527,40
	TOTAL DA EXTENSÃO:-		527,40

c)- 130 m.l. de arrancamento de rede d'água de tubos de ferro fundido de 6", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto - no trecho compreendido entre as ruas: Augusto Severo e das Laranjeiras.

d)- 280 m.l. de arrancamento de rede d'água de tubos de ferro fundido de 4", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto no trecho compreendido entre as ruas: Mauá e Das Laranjeiras.

e)- 80,00 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de Ø 56" - (1.400 m m), no trecho compreendido entre as estacas 10 + 40 m e 11 + 20,00, ao longo da Av. Salgado Filho.

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	200
Água para construção	39
Serviços caucionados	106
Serviços dispensada a caução "torneiras".....	57
Inst. executadas por firmas	113
Inst. executadas pelo D.A.E.	1
Prédios ligados na rede de água	112
Prédios ligados na rede de esgotos	19
Prédios ligados em fossas	94
G.E., ampliação da rede de água	3
Projêtos aprovados pelo D.A.E.	69
Consertos durante o mês de Outubro	1.098

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.657,962 m³, de - água neste mês, para tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs.....	44.288,856
Cal Hidratada em kgs.....	25.512,000
Cloro em kgs.....	1.148,500
Fluosilicato de sódio em kgs....	1.100,000

Divisão da Capital, em 3 de Novembro de 1.959

ENG^o. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESCÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Setembro de 1959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Setembro, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.590,659 m³, o que corresponde a média de 53,30 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de setembro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 2.535,00 m.l. de rede d'água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. XX Jardim das Américas	Av. IV e Rua nº. 4 (ampliação do lado ímpar).....	6"	550,00
Mateus Leme	Prolongamento da Rocha Pombo e Albano Reis (ampliação do lado par).....	3"	750,00
Guarani	Ubaldino do Amaral e José de Alencar (ampliação dos lados par e ímpar).....	3"	680,00
Prolongamento da Rocha Pombo.	Prolongamento da Av. Cândido de Abreu e Mateus Leme (ampliação do lado par)...	5" e 4"	555,00
- - - - -	TOTAL.....		2.535,00

b)- 643,60 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Piauí	Carvalho Chaves e Westphalem (amp. lado par).....	6"	60,00
Chile.....	Lamenha Lins e Brigadeiro Franco (amp. lado par)....	6"	172,10
Rua nº. 4 Jardim Américas	Rua nº. 12 e o lote nº. 1 da Quadra nº. 19 (ampliação do lado ímpar).....	6"	50,00
Rua nº. 4 " "	Ruas nºs. 11 e 12 (ampliação do lado ímpar).....	6"	86,30

A TRANSPORTAR..... 368,40

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
TRANSPORTE; .....	.....	..	368,40
Rua nº. 4 Jardim Americas	Rua nº. 12 e o lote nº. 1 da Quadra nº. 17 (amp.lado impar	6"	86,00
Primeira paralela Sul a Av. Iguaçu	Av. N.S. da Lus e rua Sem No ME (amp. do lado par).....	6"	100,00
Rua nº.5 Jardim Americas	Praça Pública e o lote nº.18 da Quadra nº. 17 (ampliação do lado impar).....	6"	89,20
- - - - -	TOTAL:-		643,60

c)- 150,00 m.l. de arrancamento de rede d'água de tubos de f.f. de Ø 6", classe L.A., tipo "Standard", da rua João Gualberto no trecho compreendido entre as ruas: Mauá e Augusto Severo.

d)- 55,19 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de Ø 56" (1.400 mm), no trecho compreendido entre as estacas 9 + 84,81 me 10 + 40 m, ao longa da Av. Salgado Filho.

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	245
Água para construção	23
Serviços caucionados	74
Serviços dispensada a caução "Torneiras"..	137
Instalações executadas por firma	145
Prédio ligado na rede de água	145
Prédio ligado na rede de esgotos	133
Prédio ligado em fossa	22
G.E., ampliação da rede de água	11
G.E., ampliação da rede de esgotos	1
Projetos aprovados pelo D.A.E.	79
Consertos durante o mês de setembro	920

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.590,659 m³, de água - neste mês, para tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

segue:-

Sulfato de Alumínio em kgs.... 43.465,248
Cal Hidratada em kgs 24.768,000
Cloro em kgs 1.013,100
Fluosilicato de sódio em kgs.. 1.900,000

Divisão da Capital em 7 de Outubro de 1.959 -

ENG^o. CHEFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Agosto de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Agosto, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.631,693 m³, o que corresponde a média de 52,635 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de agosto, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 1.234,55 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO.
Rua Sem Nome, isto é, de acesso ao Colégio "Sacre Couer de Jesús".....	Primeira paralela oeste a Visc. de Guarapuava e Colégio "Sacre Couer de Jesús" (amp. lado par).	2 ³ / ₈ "	719,05
Cambará	Thomazina e Marechal Hermes - (ampliação pela caixa da rua)..	6"	210,00
Cambará	Marechal Hermes e Candido de Abreu (amp. pelo lado par).....	6"	170,00
Prolongamento da Av. Candido de Abreu	Cambará e prolongamento da Rocha Pombo (amp. do lado impar).	6"	135,50
- - - - -	TOTAL:-		1.234,55

b)- 1.020,83 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Carvalho Chaves	Guaira e Piauí (amp. lado par)	6"	96,68
Brasílio Itiberé	24 de Maio e Nunes Machado (reforma do lado par).....	6"	117,05
Rua nº. 6 J. das Américas.	Rua nº. 12 e lote nº. 18 da Quadra nº. 24 (amp. do lado impar).	6"	174,30
Rua nº. 12 " " "	Ruas nºs. 6 e 4 (amp. lado par)	6"	266,85
Rua nº. 5 " " "	Praça Pública e o lote nº. 1 da Quadra 26 (amp. lado impar)....	6"	49,00
Rua nº. 5 " " "	Praça Pública e o lote nº. 18 da Quadra nº. 19 (amp. lado par)..	6"	49,00
A TRANSPORTAR.....			752,88

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO.
TRANSPORTE.....	.....	.....	752,88
Rua nº. 12 de J. das Américas	Praça Pública e a rua nº. 4 (amp. do lado ímpar).....	6"	78,55
Praça Pública " " "	Ruas nºs. 11 e 12 (amp. do lado par).....	6"	101,95
Rua nº. 11 do " " "	Ruas nºs. 5 e 4 (amp. do lado ímpar).....	6"	126,30
Rua nº. 11 do " " "	Praça Pública e a rua nº. 4 (ampliação do lado par)....	6"	78,20
-----	SOMA.....		1.137,88
-----	Reforma a deduzir		117,05
-----	Total da Extensão		1.020,83

- e) - 54,81 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de $\varnothing$ 60" (1.500mm) no trecho compreendido entre as estações 9 + 30 e 9 + 84,81m, ao longo da Av. Salgado Filho.

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	214
Água para construção	20
Serviços caucionados	262
Serviços disp. a caução torneiras	48
Inst. executadas por firmas	93
Prédios ligados na rede de água	93
Prédios ligados na rede de esgotos	37
Prédios ligados em fossa	61
G.E., ampliação da rede de água	4
G.E., ampliação da rede de esgotos	3
G.E., reforma da rede de água	2
Projétos aprovados pelo D.A.E.	82
Consertos durante o mês de agosto	1.089

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.631,693 m³, de água neste mês, para tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs....	38.355,336
Cal hidratada em kgs.....	21.344,000
Cloro em kgs.....	968,500
Fluosilicato de sódio em kgs..	1.600,000

Divisão da Capital, em 4 de Setembro de 1.959

ENG^o. CHEFE DA D.C.,

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de julho de 1959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Julho, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.583,208 m³, o que corresponde a média de 51.077 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de julho, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 508,05 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Visc. de Guarapuava	Av. do Contorno Joquei Club e 1ª paral. Oeste a Av. do Contorno Joquei Club (amp. do lado impar).....	2 3/8"	202,25
Primeira paralela Oeste a Av. do Contorno Joquei Club	Visc. de Guarapuava e rua - S/Nome isto e de acesso ao Colégio Sacre Couer de Jesus (amp. do lado par).....	2 3/8"	306,80
--	TOTAL DA EXTENSÃO:-		508,05

b)- 256,70 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
José Farid Surugi	Entre as casas n.ºs. 61 e 33 (amp. pelo eixo da rua)....	6"	170,00
Brásilio Itiberé	Vinte e Quatro de Maio e Nunes Machado (amp. lado impar)	6"	86,70
---	TOTAL DA EXTENSÃO:-		256,70

- c)- 15,00 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de $\varnothing$ 60" (1.500 mm) no trecho compreendido entre as estacas 9 + 15 e 9 + 30, ao longo da Av. Salgado Filho

III) - SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	234
Água para construção	26
Serviços caucionados	105
Serviços disp. a caução torneiras	29
Inst. executadas por firmas	121
Prédio ligado na rede de água	121
Prédio ligado na rede de esgotos	27
Prédio ligado em fossa	94
G.E. ampliação da rede de água	4
G.E. ampliação da rede de esgotos	1
Projétos aprovados pelo D.A.E.	225
Consêrtos durante o mês de julho	1.158

IV)- ESTACÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.583,208 m³, de água - neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantida-
des de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs...	31.013,712
Cal hidratada em kgs.....	18.328,000
Cloro em kgs.....	913,000
Fluosilicato de sódio em kgs.	1.300,000

Divisão da Capital, em 5 de Agosto de 1959

ENGº. CHEFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

RELATÓRIO REFERENTE AO MÊS DE JUNHO DE 1959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital no mês de junho foram, em síntese, as seguintes:

I) - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital transcorreram normalmente, tendo sido distribuído para consumo público nesse mês 1.562,480 m³, o que corresponde à média de 52.083 m³ por dia.

II) - OBRAS NOVAS

Durante o período de junho executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 959,10 m.l. de rede de água

L O C A L	T R E C H O	BITOLA	EXTENSÃO
Brasília Itiberê	Nunes Machado e Alferes Poli (reforma do lado par)	6"	282,00
Brasília Itiberê	Nunes Machado e Alferes Poli (ampliação do lado impar)	3" e 4"	282,00
Trav. São José ..	Av. São José e prolong. Brasília Itiberê (ampl. lado par)	2"	69,00
Av. do Contorno Joquei Club	Victor do Amaral e Visc. de Guaraçuava (ampl. lado par)	2.3/8"	608,10
S O M A			1.241,10
REFORMAS A DEDUZIR			282,00
TOTAL DA EXTENSÃO			959,10

b) - 149,70 m.l. de rede de esgotos

L O C A L	T R E C H O	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Nº 11 - J. Américas	Lotes nº 3 e 8 da Quadra 24 (amp. do lado impar)	8"	48,20
Rua nº 5 - Jardim das Américas	Pç. Pública e o lote nº 1 da Quadra 24 (amp. do lado par)	8"	101,50
TOTAL DA EXTENSÃO			149,70

- c) - 270 m.l. de arrancamento da rêde d'água de ferro fundido de 6", classe L.A., tipo "Standard", da Av. João Gualberto no trecho compreendido entre a travessa Martin Lutero e a rua Mauá.
- d) - 261 m.l. de arrancamento da rêde d'água de ferro fundido de 4", classe L.A., tipo "Standard", da Av. João Gualberto entre as ruas Fontana e Mauá.
- e) - 15 m.l. de emissário de esgotos em concreto armado de $\varnothing$ 60" - (1.500 mm) no trecho compreendido entre as estacas 9 + 00 e 9 + 15 m ao longo da Av. Salgado Filho.
- f) - Desde 15/7/59, estamos usando o novo emissário de esgoto no trecho compreendido entre as estacas 0 + 00 e 4 + 90 m ao longo da Estrada Federal B.R.2.

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	188
Água para construção	31
Serviços caucionados	120
Serviços disp. caução torneiras	50
Inst. executadas por firmas	100
Prédios ligados na rêde de água	100
Prédios ligados na rêde de esgotos	32
Prédios ligados em fossa	70
Projetos aprovados pelo D.A.E.	86
Consertos durante o mês de junho	1.198

IV - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.562,480 m³ de água nêsse mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:

Sulfato de alumínio em kgs.	28.861,704
Cal hidratada em kgs.	16.696,000
Cloro em kgs.	836,500
Fluorsilicato de sódio em kgs.	1.500,000

Divisão da Capital, em 5 de agosto de 1959

Eng^o. Chefe da D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de maio de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de maio, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.611,678 m³, o que corresponde a média de 51.989,6 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de maio, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 3.159,43 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Victor do Amaral ...;	Estação de Tratamento e Av. do Contorno Joquei Club (ampliação)	3"	1.100,00
Rua nº. 23 do Jardim - Guabirotuba	Ruas nºs. 38 e 21 (ampliação do lado ímpar).....	2"	281,00
Rua nº. 24 Idem Idem..	Ruas nºs. 7 e 15 (ampliação do lado ímpar).....	3"	126,00
Rua nº. 26 Idem Idem..	Ruas nºs. 7 e 17 (ampliação do lado par).....	3"	308,55
Rua nº. 26 Idem Idem..	Ruas nºs. 11e 17 (ampliação do lado ímpar).....	2"	174,65
Rua nº. 21 Idem Idem..	Ruas nºs. 23e 34 (ampliação do lado ímpar).....	3"	195,00
Rua nº. 34 Idem Idem..	Ruas nºs. 19e 21 (ampliação do lado par).....	3"	57,73
Prolongamento da Avenida São José	Av. P-3 e Prolongamento de Alexandre Gusmão (amp. lado ímpar).	3"	278,00
Madre Leone	Prolongamento da Av. São José e Jacob Bertinato (amp.lado ímpar)	3"	146,00
Frei Orlando	Prolongamento da Av. São José e Jacob Bertinato (amp.lado ímpar)	3"	122,00
Estrada Federal	Cruzamento da Estrada Federal e/ Estrada Curitiba Paranaguá e Jardim Guabirotuba (ampliação).....	6"	370,90

TOTAL DE EXTENSÃO:- 3.159,43

segue.-

b) - 75,40 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:-
Rua nº, 11 do Jardim das Americas	Rua nº. 6 e Praça Pública - (ampliação do lado ímpar) ..	6"	75,40
TOTAL DE EXTENSÃO:-			75,40

c) - 197,00 m.l. de arrancamento de rede d'água de ferro fundido de 5", classe L.A., tipo "Standard" da Av. João Gualberto, no trecho compreendido entre as Travessas Italia e Martin Lútero.

d) - 80,00 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de - Ø 60" (1.500 m.m) no trecho compreendido entre as estacas 8 + 20 m e 9 + 00 ao longo da Av. Senador Salgado Filho.

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	158
Água para construção	54
Serviços caucionados	94
Serviços disp. a caução Torneiras	29
Inst. executada por firmas	179
Inst. executadas pelo D.A.E.	2
Prédio ligado na rede de água	184
Prédio ligado na rede de esgotos	63
Prédio ligado em fossa	120
G.E., ampliação da rede de água	2
Projétos aprovados pelo D.A.E.	76
Consertos durante o mês de maio	1.060

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.611.678 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs....	34.795,224
Cal hidratada em kgs.....	17.544,000
Clóreo em kgs.....	962,900
Fluosilicato de sódio em kgs..	1.900,000

Divisão da Capital em 17 de Julho de 1.959

ENG^o. CHEFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de abril de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de abril, foram em síntese as seguintes:-

I) - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu - normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.582,077 m³, o que corresponde a média de 52.735,9 m³ por dia.

II) - OBRAS NOVAS

Durante o período de abril, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 1.478,00 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Guttemberg	Francisco Rocha e a casa nº. 441 (ampliação do lado ímpar).....	3"	170,00
Travessa Sta. Cecília do J. Sta. Maria..	Guttemberg e o lote nº. 21 (ampliação do lado ímpar).....	2"	150,00
Av. São José	Da Casa nº. 1240 até o Hospital Cajuru (amp. do lado ímpar)....	2"	455,00
Rua S/Nome do loteamento do B.H.L.B. - S.A.	Silva Jardim e Iguassú (ampliação do lado par).....	3"	170,00
Idem Idem ...	Silva Jardim e Iguassú (ampliação do lado ímpar).....	3"	170,00
Idem Idem ...	Getulio Vargas e o lote nº. 13 (ampliação do lado ímpar).....	3"	53,00
Idem Idem ...	Getulio Vargas e Iguassú (ampliação do lado par).....	3"	154,00
Getulio Vargas	Coronel Dulcídio e Angelo Sampaio (ampliação do lado ímpar).	3"	156,00
TOTAL DE EXTENSÃO:-			1.478,00

b) - 75,40 m.l. de rede de esgotos

segue:-

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua nº. 11 do Jardim das Americas	Praça Pública e a rua nº. 6 (ampliação do lado par)....	6"	75,40
TOTAL DA EXTENSÃO:-			75,40

c)- 33,25 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de $\varnothing$ 60" (1.500 m.m.), no trecho compreendido entre as estacas 7 + 86,75 m. e 8 + 20 m, ao longo da Av. Senador Salgado Filho.

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	235
Água para construção	31
Serviços caucionados	129
Serviços disp. a caução "Torneiras"	30
Inst. executadas por firma	39
Prédio ligado na rede de água	38
Prédio ligado na rede de esgotos	9
Prédio ligado em fossa	29
G.E., ampliação da rede de água	7
G.E., ampliação da rede de esgotos	2
Projetos aprovados pelo D.A.E.	70
Consertos durante o mês de abril	1.226

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.582,077 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas.

Sulfato de alumínio em kgs.	35.707,392
Cal hidratada em kgs	19.832,000
Cloro em kgs.	1.034,500
Fluosilicato de sódio em kgs. ..	1.800,000

Divisão da Capital, em 17 de Julho de 1959

ENGR. CHEFE DA D.C. -

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Março de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Março, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.578,367 m³, o que corresponde a média de 50.915 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de Março, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a)- 939,00 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO.
Rua nº. 4 Jardim das Américas	Lote nº. 1 da quadra 17 lote nº. 1 da quadra 19 (amp. do lado par).....	3"	210,00
Rua nº. 11 Jardim das Américas	Ruas nºs. 4 e 6 (amp. - do lado impar).....	3"	260,00
Rua nº. 11 Jardim das Américas	Rua nº. 4 e Praça Públi ca (amp. do lado par)..	2"	75,00
Rua nº. 11 Jardim das Américas	Rua nº. 6 e Praça Públi ca (amp. do lado par)..	2"	75,00
Rua nº. 5 Jardim das Américas	Lote nº. 18 da quadra - 17 e Praça Pública (amp. do lado par).....	3"	59,00
Rua nº. 5 Jardim das Américas	Lote nº. 1 da quadra 24 e Praça Publica (amp. - do lado impar).....	2"	59,00
Rua nº. 5 Jardim das Américas	Praça Pública e o lote nº. 1 da quadra nº. 26 (amp. do lado par).....	3"	43,00
Rua nº. 5 Jardim das Américas	Praça Pública e o lote nº. 18 da quadra 19 - (amp. do lado impar)...	2"	43,00
Praça Pública J. das Américas	Ruas nºs. 11 e 12 (amp. do lado par)	2"	115,00
TOTAL DA EXTENSÃO:-			939,00

b) - 101,60 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Praça Pública Jardim das Américas	Ruas nºs. 12 e 11 (amp. do lado par).....	8"	101,60
TOTAL DA EXTENSÃO:-			101,60

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	119
Água para construção	36
Serviços caucionados	116
Serviços dispensada a caução (Torneirinhas).....	9
Inst. executadas por firma	123
Inst. executadas pelo D.A.E.....	1
Prédio ligado na rede de água	121
Prédio ligado na rede de esgotos	19
Prédio ligado em fossa	102
G.E. ampliação da rede de água	7
G.E. ampliação da rede de esgotos	1
Projétos aprovados pelo D.A.E.	84
Consertos durante o mês de março	1.172

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.578,367 m³. de água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs.....	37.596,214
Cal hidratada em kgs.....	24.904,000
Cloro em kgs.....	1.243,300
Fluosilicato de sódio em kgs.....	1.800,000

Divisão da Capital, em 22 de Maio de 1959

 ENG^o. CHEFE DA D.C.-

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Fevereiro de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Fevereiro, foram em síntese as seguintes:

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês, 1.374,855 m³, o que corresponde a média de 49.101 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de Fevereiro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a)- 1.520,00 m.l. de rede d'água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Vereador Constante Pinto	Costa Rica e Primeira Paralela Leste a rua Canada (amp. do lado par).....	3"	230,00
Angelo Sampaio	Iguassú e Getulio Vargas (amp. do lado par)	3"	156,00
Angelo Sampaio	Iguassú e Getulio Vargas (amp. do lado impar)	3"	156,00
Iguassú	Rua Sem Nome e o lote nº.26 do Loteamento Franco E. Lar Frasilheiro S.A. (amp. lado impar)..	3"	128,00
Rua Nº. Seis do Jardim - das Americas	Rua Nº. Dez e o Lote nº.16 da quadra nº. 26 (amp. lado impar)	3"	210,00
Rua Nº. Doze do Jardim - das Americas	Ruas Nºs. Seis e Quatro (amp. do lado par).....	3"	260,00
Rua Nº. Doze do Jardim - das Americas	Rua nº. Quatro e Praça Publica (amp. do lado impar).....	2"	75,00
Rua Nº. Doze do Jardim - das Americas	Rua nº. Seis e Praça Publica - (amp. do lado par).....	2"	75,00
Praça Pública do Jardim das Americas	Ruas Nºs. Onze e Doze (amp. do lado impar).....	2"	115,00
TOTAL DA EXTENSÃO			1.520,00

b)- 181,40 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua nº. Seis do Jardim das Americas	Lote nº. 16 da quadra nº. 26 e Rua nº.12 (amp.lado impar).	8"	73,76
Rua nº. Doze do Jardim das Americas	Rua nº. Seis e a Praça Pública (amp. do lado impar).....	8"	76,40
TOTAL DA EXTENSÃO			181,40 150,15

c)- 26,75 m.l. de emissário de esgoto em concreto armado de Ø 60" (1.500 m.m.) no trecho compreendido entre as estacas 7 + 60m até 7 + 86,75 m, ao longo da Estrada Federal entre Av. Canal-Belem e Senador Salgado Filho.

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	95
Água para construção	19
Serviços caucionados	117
Serviços dispensada a caução (torneirinhas).	7
Inst. executadas por firmas	115
Prédio ligado na rede de água	114
Prédio ligado na rede de esgotos	24
Prédio ligado em Bóssa	91
Projétos aprovados pelo D.A.E.	56
Consertos durante o mês	1.006

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.374,855 m3, de água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs	34.928,063
Cal hidratada em kgs	21.224,000
Cloro em kgs	11.195,900

.....

Divisão da Capital, em 13 de abril de 1959

ENGº. CHÉFE DA D.C.-

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Janeiro de 1.959

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Janeiro, foram em síntese as seguintes:

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês, 1.565,907 m³, o que corresponde a média de 50.513 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de Janeiro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a)- 463,00 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Cambará	Eusebio da Motta e Thomazina (Ampliação da sub-adutora pelo eixo da rua)	10"	223,00
Moises Marcondes	João Gualberto e Campo Salles (amp. do lado par)	3"	100,00
Thomazina	Cambará e Rocha Pombo (ampliação do lado par)	3"	60,00
Thomazina	Cambará e Rocha Pombo (ampliação do lado ímpar)	2"	80,00
- - - - -	TOTAL DA EXTENSÃO		463,00

b)- 132,00 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Sem Nome do Loteamento do B.H.L.E.S.A.	Iguaçu e Silva Jardim (ampliação do lado par)	6"	132,00
- - - - -	TOTAL DA EXTENSÃO		132,00

c)- Rebaixamento da rede de recalque de f^o. f^o. de Ø 12", na rua Augusto Stelfeld, no trecho compreendido entre as ruas Dez. Otavio do Amaral e Francisco Rocha.

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	149
Água para construção	42
Serviços caucionados	128
Serviços dispensada a caução (torne1 rinhas	16
Inst. executadas por firma	141
Prédio ligado na rede de água	137
Prédio ligado na rede de esgotos ..	50
Prédio ligado em fossa	89
Projetos aprovados pelo D.A.E.	72
Consertos durante o mês	1.169

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.565,907 m³, de -
água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes -
quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs...	40.374,642
Cal hidratada em kgs	24.836,000
Cloro em kgs.	1.135,800
Fluosilicato de sódio em kgs.	1.800,000

Divisão da Capital, em 7 de abril de 1959

ENGº. CHÉFE DA D.C.-



ESTADO DO PARANÁ

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

À D.C.C.

Para que o lançador de taxa sanitária, faça os devidos lançamentos nas ruas Beneficiadas com as rede de água e de esgotos.

Em, 9 de julho de 1958



M.R. ANDREATTA:-
P/ ENGº. CHEFE DA D.C.-

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

No 3. de Bançament

E, 9-7-58

Pautamb.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Janeiro de 1958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de janeiro, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.564.656 m³, o que corresponde a média de 50.472 m³ por dia.

II)- OBRAS NOVAS

Durante o período de janeiro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 1.675,30 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Anita Garibaldi	Penitenciária do Estado e Rua Sem Nome (amp. lado par).....	4"	585,60
Av. Anita Garibaldi	Rua Sem Nome e Colegio Santa Cruz (amp. lado impar).....	3"	1.089,70
TOTAL DA AMPLIAÇÃO			1.675,30

b)- 2.148,05 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua nº. Um Vila Sofia	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado par).....	8"	276,85
Rua nº. 2 " "	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado par).....	6"	191,20
Rua nº. 2 " "	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado impar).....	6"	189,35
Rua nº. 3 " "	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado impar).....	6"	175,10
Rua nº. 3 " "	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado par).....	6"	176,75
Rua nº. 4 " "	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado par).....	6"	161,20
Rua nº. 4 " "	Ruas nºs. Seis e Sete (ampliação do lado impar).....	6"	159,15
Á TRANSPORTAR.....			1.329,60

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
TRANSPORTE:-.....	.....	.....	1.329,60
Rua nº. 5 Vila Sofia	Rua nºs. Seis e Sete (ampliação do lado par).....	6"	160,35
Rua nº. 6 " "	Ruas nºs. Um e Cinco (ampliação do lado par).....	8"	201,25
Rua nºs 7 " "	Ruas nºs. Um e Cinco (ampliação do lado ímpar).....	8"	239,35
Travessa Lang	Padre Ildefonso e Bento Viana (ampliação do lado ímpar)....	6"	217,50
TOTAL DA AMPLIAÇÃO			2.148,05

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	152
Água para construção	38
Serviços caucionados	217
Instalações executadas por firmas	82
Prédios ligados na rede de água	82
Prédios ligados na rede de esgotos	32
Prédios ligados em fossas	59
Projétos aprovados pelo D.A.E.	99
Consertos durante o mês	1.357
G.E. ampliação da rede de esgotos	5

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.564.656 m³ de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidos as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs,,,,,	34.928,208
Cál hidratada em kgs,,,,,,,,,	20.632,000
Cloro em kgs,,,,,,,,,,,,,,,,,	1.234,100

Divisão da Capital, em 25 de Março de 1.958

ENGº. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de fevereiro de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de fevereiro, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.397,298 m³, o que corresponde a média de 49.903 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de fevereiro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 270,15 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Praça 19 de Dezembro	Paula Gomes e João Gualberto (reforma do lado par).....	5"	171,50
" " " "	Candido de Abreu e Presidente Faria (reforma do lado par).....	5"	53,10
João Gualberto	Presidente Faria e rua da Gloria - (reforma do lado impar).....	6"	300,00
" "	Luiz Leão e Padre Antonio (ampliação do lado par).....	3"	270,15
Luiz Leão	João Gualberto e Casa do Estudante Universitario (amp. lado impar)....	3"	104,00
SOMAS.....			898,75
Reforma a deduzir			628,60
TOTAL DA AMPLIAÇÃO			270,15

b)- 731,10 metros da rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Conjunto Residencial Caete S.A.	Marechal Floriano Peixoto (ampliação do lado par).....	6"	331,50
Solimões	Emilio de Menezes e a casa nº. 416 (ampliação do lado par).....	6"	65,00
Solimões	Emilio de Menezes e casa nº. 16 (ampliação do lado impar).....	6"	47,50
Av. Agua Verde	Brigadeiro Franco e Santo Amaro (ampliação do lado par).....	6"	287,10
TOTAL DA AMPLIAÇÃO.....			731,10

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	152
Água para construção	27
Serviços caucionados	96
Inst. executadas por firmas	59
Inst. executadas pelo D.A.E.	---
Prédios ligados na rede de água	59
Prédios ligados na rede de esgotos	19
Prédios ligados em fossas	46
G.E., reforma da rede de água	3
G.E., ampliação da rede de água	1
G.E., ampliação da rede de esgotos	1
Projétos aprovados pelo D.A.E.	59
Consêrtos durante o mês	1.124

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.397,298 m3 de água nêste mês, para o tratamento indicado foram consumidos as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs.....	31.326,372
Cál Hidratada em kgs.	21.576,000
Cloro em kgs	1.076,500

Divisão da Capital, em 25 de Março de 1.958

ENGº. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

RELATÓRIO REFERENTE AO MÊS DE MARÇO DE 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de março, foram em síntese as seguintes:-

I) SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.539,554 m³, o que corresponde à média de 49.663 m³ por dia.

II) - OBRAS NOVAS

Durante o período de março, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a) - 2.257,50 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Dr. Goulin	Barão de Guaraúna e Paraguassú (ampliação do lado ímpar)	3"	480,00
Dr. Goulin	Paraguassú e Alm. Tamandaré (ampliação do lado ímpar)	2"	127,50
Dr. Goulin	Barão de Guaraúna e Barão dos Campos Gerais (amp. do lado par)	3"	210,00
Dr. Goulin	Barão dos Campos Gerais e Paraguassú (ampl. lado par)	2"	150,00
Barão do Rio Branco	Pç. Generoso Marques e Travessa Marumby (ampl. lado par)	3"	70,00
Fernando Simas	Marcelino Champagnat e Jacarezinho (F.G.)	1.1/2" e 1.1/4"	330,00
Rua da Campinha do Siqueira	Vicente Machado e Prol. da Dna. Izabel (amp. lado par)	1.1/2"	800,00
Augusto Stelfeld (prolongamento)	Rua do Campina do Siqueira e prolong. da Bernardino Bormann (c/tubos de f.g.)	3/4"	90,00
TOTAL DA EXTENSÃO			2.257,50

b) - 305,20 m.l. de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Barão do Rio Branco	Pç. Generoso Marques E Travessa Marumby (ampl. do lado ímpar)	6"	55,20
Emílio de Meneses ..	Solimões e Juruá (ampl. lado ímpar)	6"	20,00
Mamoré	Emílio de Meneses e + 70 ml (ampliação do lado par) ...	6"	70,00
Emílio de Meneses ..	Solimões e Mamoré (ampl. lado ímpar)	6"	90,00
TOTAL DA AMPLIAÇÃO			305,20

III) - SEÇÃO TÉCNICA

Pedidos	277
Água para construção	69
Serviços caucionados	130
Serviços dispensados a caução	94
Inst. executadas por firmas	145
Inst. executadas pelo D.A.E.	---
Prédios ligados na rede de água	144
Prédios ligados na rede de esgotos ...	33
Prédios ligados em fossas	110
G.E., ampliação na rede de água	6
G.E., ampliação na rede de esgotos ...	4
G.E., reforma na rede de água	1
G.E., reforma na rede de esgotos	1
Consertos efetuados durante o mês	1.193
Projetos aprovados pelo D.A.E.	104

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.539,554 m³ de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:

Sulfato de alumínio em kg.	35.659,918
Cal hidratada em kg.	24.272,000
Cloro em kg.	1.097,200

Divisão da Capital, 22 de abril de 1958

Eng^o. Chefe da D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de abril de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de abril foram em síntese as seguintes:-

I) - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.467.613,5 m³, o que corresponde a média de 48.920 m³ por dia.

II) - OBRAS NOVAS

Durante o período de abril, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 6.848.89 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Alameda Dna. Izabel	Euclides da Cunha e Gerônimo Durski (ampliação do lado par - com tubos de P ² . G ² .).....	1 ^{1/2} " 2"	600,00
Gerônimo Durski	Alm. D. Izabel e Julia da Costa (amp. do lado par e/tubos f ² .g ²)	1"	300,00
Rua n ² .17 Jardim Guabirotuba	Rua n ² .22 e rua n ² .28 lado par	3"	322,47
" " " "	" " " " " impar	2"	107,70
Rua n ² .15 " "	Rua n ² .26 e rua n ² .22 lado par	2"	103,55
" " " "	" " " " " impar	3"	232,24
Rua n ² . 5 " "	Av. Getulio Vargas e rua n ² .20 lado par.....	2"	208,50
" " " "	" " " " " " "	3"	296,80
Av. das Torres " "	Rua n ² .20 e rua n ² .26 lado par	2"	287,01
" " " "	Rua n ² .10 e rua n ² .8 lado impar	3"	85,70
" " " "	Rua n ² .10 e rua n ² .30 " impar	3"	221,00
Rua n ² .28 " "	Rua n ² .30 e rua n ² .17 " par	3"	129,25
" " " "	" " " " " impar	2"	85,50
" " " "	Rua 17 e rua n ² .11 lado impar	2"	244,42
Rua n ² . 11 " "	Rua 28 e rua n ² . 30 " par	3"	18,00
" " " "	" " " " " impar	2"	63,45
Rua n ² .28 " "	Rua 17 e rua n ² .11 " par	3"	229,88
Av. das Torres " "	Rua 20 e Av. Getulio Vargas - lado par.....	2"	272,00
" " " "	Rua 20 e Av. Getulio Vargas - Travessia.....	4"	38,00

segue:-

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. das Torres Jardim Guabirotuba	Rua 8 e rua 20 lado impar	3"	151,80
Rua 0	Av. Getulio Vargas e rua 2 do lado par.....	3"	77,50
Rua nº.1	Rua 2 e rua 4 lado impar	2"	77,55
Rua nº.1	Av. Getulio Vargas e rua 4 do lado par.....	3"	193,00
Rua nº. 22	Rua 9 e Av. das Torres do lado par.....	2"	145,15
Rua nº. 22	Rua 9 e Av. das Torres - Travessias.....	3"	18,00
Rua nº. 22	Rua 17 e rua 7 lado par...	2"	202,25
Rua nº. 22	" " " " " impar.	3"	311,22
Rua nº. 13	Av. Getulio Vargas e rua - 14 do lado par.....	3"	131,65
Rua nº. 13	Av. Getulio Vargas e rua - 14 lado impar	2"	89,50
Rua nº. 14	Rua 17 e rua 13 lado par..	3"	49,78
Rua nº. 14	Rua 13 e rua 9 lado par ...	3"	86,15
Rua nº. 14	Rua 13 e rua 9 lado impar.	2"	86,05
Rua nº. 18	Rua 17 e rua 9 lado par...	3"	108,25
Rua nº. 18	Rua 17 e rua 9 lado impar.	2"	90,00
Rua nº. 20	Rua 20 e rua 9 lado impar.	4"	208,25
Rua nº. 20	Rua 17 e rua 9 lado impar.	5"	176,37
Rua nº. 20	Rua 17 e rua 9 lado par...	2"	91,45
Rua nº. 20	Rua 17 e rua 9 Travessia..	3"	46,00
Rua nº. 9	Av. Getulio Vargas e rua - nº. 18 do lado par.....	3"	239,00
Rua nº. 9	Rua 18 e rua 20 lado impar	3"	100,10
Rua nº. 9	Av. Getulio Vargas e rua - 20 lado impar.....	2"	238,30
Rua nº. 9	Rua 20 e rua 22 lado impar	2"	86,10
TOTAL DA EXTENSÃO:.....			6.848,89

b)- 275,00 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Brasílio Itiberê	Buenos Aires e Pasteur.....	6"	185,00
Rua Pasteur	Brasílio Itiberê e Cerca do Club Atletico Paranaense...	6"	90,00
TOTAL DA EXTENSÃO:.....			275,00

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	345
Água para construção	35
Serviços Caucionados	123
Serviços dispensados a caução	193
Inst. executadas por firmas	78
Inst. executadas pelo D.A.E.....	---
Prédios ligados na rede de água	78
Prédios ligados na rede de esgotos	16
Prédios ligados em fossa	65
G.E., ampliação da rede de água	7
G.E., ampliação da rede de esgotos	1
G.E., reforma da rede de água	2
Projétos aprovados pelo D.A.E.	153
Consertos durante o mês	1.107

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.467.613,5 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado fôram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs....	31.872,744
Cal hidratada em kgs.	20.088,000
Cloro em kgs.	1.088,000

Divisão da Capital, em 16 de junho de 1.958

ENGº. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de maio de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de maio foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.494,941,5 m³, o que corresponde a média de 48.223,9 m³ por dia.

II)- OBRAS NOVAS

Durante o período de maio, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 1.307,00 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Francisco de Paulo Guimarães	Colombo e Thomazina (amp. do lado ímpar).....	3"	247,00
Praça Zacarias	Dr. Muricy e Oliveira Belo - reforma do lado par.....	3"	74,00
Praça Generoso Marques	XV de Novembro e Monsenhor - Celso (amp. do lado par).....	3"	200,00
Riachuelo	XV de Novembro e Trav. Bufrem (reforma do lado ímpar).....	5"	164,84
Solimões	Emílio de Meneses e casa nº. 416 (amp. do lado par) com tubos de f.g.	2"	80,00
Colombo	São Sebastião e Moises Marcondes (amp. do lado par).....	3"	780,00
	SOMA:-.....		11545,84
	REFORMAS A DEDUZIR:-.....		238,84
	TOTAL DE EXTENSÃO:-		1.307,00

b)- 57,30 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Praça Zacarias	Dr. Muricy e Oliveira Belo - (ampliação do lado par).....	6"	57,30
Alferes Poli	Chile e Cons. Dantas (reforma do lado par).....	6"	142,70
	SOMA:-		200,00
	REFORMAS A DEDUZIR:-.....		142,70
	TOTAL DA EXTENSÃO:-		57,30

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	296
Água para construção	26
Serviços Cauçionados	180
Serviços dispensada a caução	170
Instalações executadas por firmas	41
Instalações executadas pelo D.A.E.....	1
Prédios ligados na rede de água	93
Prédios ligados na rede de esgotos	29
Prédios ligados em fossas	40
G.E., ampliação da rede de água	26
G.E., reforma da rede de água	2
G.E., reforma da rede de esgotos	2
Projétos aprovados pelo D.A.E.	136
Consertos durante o mês	1.080

IV) - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.494.941,5 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs. ...	31.083,680
Cal hidratada em kgs.	18.968,000
Cloro em kgs.	1.174,100

Divisão da Capital, em 3 de julho de 1958

ENG^o. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de junho de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de junho foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.465.631,5 m³, o que corresponde a média de 48.854,3 m³, por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de junho, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 2.891,70 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:-
Rua C Vila S. Paulo	Av. Salgado Filho e Rua D da Vila S. Paulo (amp. lado ímpar)	2"	160,00
Travessa Bufrem	Riachuelo e Pres. Faria (ampliação do lado par).....	3"	80,00
Travessa Bufrem	Riachuelo e Pres. Faria (reforma do lado ímpar).....	3"	80,00
Alvaro Jorge	Guaiamazes e Bororós (ampliação do lado par).....	3"	130,00
Guaiamazes	Alvaro Jorge e Dario Veloso (ampliação do lado ímpar).....	3"	141,00
Guararapes	Dario Veloso e Guido Straub (ampliação do lado par).....	3"	224,00
Marcelino Nogueira	Costa Rica e João Gualberto (ampliação do lado ímpar).....	3"	538,00
Rua numero nove da Vila - Antonio Franco de Macedo.	Av. Salgado Filho e rua numero quatro (amp. lado par).....	2"	629,85
Rua numero quatro da Vila Antonio Franco de Macedo.	Ruas numeros nove e dez, (ampliação do lado ímpar).....	2"	263,75
Rua numero oito da Vila Antonio Franco de Macedo.	Ruas numeros quatro e cinco - (ampliação do lado ímpar).....	2"	101,60
Av. Anita Garibaldi.	Colegio Santa Cruz e a casa - Nº. 3.002 (amp. lado ímpar)...	3"	623,50
	SOMA:-.....		2.971,70
	REFORMA A DEDUZINDO:-.....		80,00
	TOTAL DA EXTENSÃO:-.....		2.891,70

b)- 759,21 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Conjunto Residencial Caete S.A.	Marechal F. Peixoto e Marginal (ampliação do lado ímpar).....	6"	341,80
Capeberibe do Jardim Los Angeles	Rua numero seis e rua Purús - (ampliação do lado ímpar).....	6"	266,66
Alferes Poli	Chile e Cons. Dantas (ampliação do lado ímpar).....	6"	129,30
Conjunto Residencial Caete S.A.	Marechal F. Peixoto e Av. Marginal (ampl. do lado par).....	6"	21,45
TOTAL:-			759,21

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	661
Água para construção	35
Serviços caucionados	123
Serviços dispensado a caução.....	500
Inst. executadas por firmas	160
Inst. executadas pelo D.A.E.	2
Prédios ligados na rede de água	160
Prédios ligados na rede de esgotos	49
Prédios ligados em fôssa	50
G.E., Ampliação da rede de água	5
G.E., ampliação da rede de esgotos	1
G.E., reformas na rede de água	1
Projétos aprovados pelo D.A.E.	77
Consertos durante omês de junho	1,054

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.465.631,5 m³. de água neste mês, para o tratamento indicado fôram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de aluminio em kgs...	25.567,272
Cal hidratada em kgs.	15.640,000
Cloro em kgs.....	1.159,500

Divisão da Capital, em 18 de julho de 1.958



ESTADO DO PARANÁ

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Senhor Eng^o. Chêfe da D.C.

Em anéxo estamos encaminhando os relatórios da Divisão da Capital, dos meses de Julho e Agosto de 1958, afim da Divisão de Cadastro e Controle fazer os lançamentos das taxas Sanitárias respectivas.

Devo ainda frizar que as rêdes d'água do Jardim Guabiro-tuba não estão carregadas d'água, devendo a Divisão acima aguardar nossa informação, para em seguida expedir os lançamentos.

D.C. Secção Técnica, em 2 de Outubro de 1958

MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENG^o. REF. XXIV.

Encaminhe-se à D.C.C.
Em 7/10/58
J. J. J.

1^o 2. de Lançamentos
E. 10.10.58
J. J. J.

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de julho de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de julho foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.504,336 m³, o que corresponde a média de 48.526 m³, por dia.

II)- OBRAS NOVAS

Durante o período de julho, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 4.277,432 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Reinoldino S. de Quadros...	Atilio Borio e José de Alencar (ampliação do lado par).....	3"	105,00
Capanema	Da casa 605 e Atilio Borio - (ampliação do lado impar).....	3"	44,50
Sete de Setembro	Teixeira Soares e Rodrigues - Alves (amp. do lado par).....	6"	147,35
Sete de Setembro	Rodrigues Alves e Av. N. Sra. da Luz (amp. do lado par).....	3"	219,50
Desembargador Costa Carvalho.....	Padre Agostinho e Padre Anchieta (ampliação do lado par) ..	3"	173,00
Guararapes	Professor Vital Brasil e Dario Veloso (amp. do lado par).....	3"	558,082
Rua Numero Três do Loteamento de Espolio de Silvio - Calle.....	Av. Erasto Gaertner e 2ª paral. Norte e Av. Erasto Gaertner - (ampliação do lado impar).....	3"	174,00
Guararapes	Guido Straub e Av. Água Verde (ampliação do lado par).....	3"	420,00
Beberes	Prof. Alvaro Jorge e Dario Veloso (amp. do lado par).....	3"	126,00
Holanda	Costa Rica e Av. João Gualberto (amp. do lado par).....	3"	340,00
Vital Brasil	Guararapes e Guaianasas (amp. do lado impar).....	3"	168,00
A TRANSPORTAR:.....			2.495,432

segue:-

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
	TRANSPORTE:-.....		2.495,432
Gumianazes	Vital Brasil e Prof. Ovidio da Costa (amp. lado par)...	3"	152,00
Primeira Paralela Leste a - Canada	Marcelino Nogueira e o Instituto N. Sra. do Rosario - (ampliação do lado impar)..	3"	703,00
Primeira Paralela Leste a - Canada	Marcelino Nogueira e Maximino Zanon (amp. lado impar	2"	182,00
Costa Rica	Marcelino Nogueira e Holanda (amp. do lado par).....	3"	745,00
TOTAL DE EXTENSÃO:-			4.277,432

b)- 240,00 m.l. de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Pedra Camargo	Cons. Araujo e Manoel Felix (reforma pelo eixo da rua).	6"	58,55
Silveira Netto	Santo Amaro e a Sociedade - Ipiranga (amp. do lado par)	6"	240,00
SOMA:-.....			298,55
REFORMA A DEDUZIR:-.....			58,55
TOTAL DE EXTENSÃO:-.....			240,00

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	720
Água para construção	50
Serviços caucionados	151
Serviços dispensada a caução	548
Inst. executadas por firma	148
Prédio ligado na rede de água	137
Prédio ligado na rede de esgoto	41
Prédio ligado em fossa	109
G.E., ampliação de rede de água	10
G.E., " " " " esgoto	1
G.E., Reforma da rede de água	1
G.E., " " " " esgotos.....	1
Consertos durante o mês	071
Projétoes aprovados pelo D.A.E.	124

IV)- ESTACÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.504,336 m3, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs.....	24.628,536
Cal hidratada em kgs.....	15.176,000
Cloro em kgs	1.291,700

Divisão da Capital, em 29 de agosto de 1.958

ENCR. CHEFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de agosto de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de agosto foram em síntese as seguintes:-

I) = SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.569,217 m³, o que corresponde a média de 50.619 m³, por dia.

II) = ÓBRAS NOVAS

Durante o período de agosto, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a) - 10.969,21 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Atilio Borio.....	Av. Capanema e Reinaldo S. de Quadros (lado ímpar).....	3"	756,80
Padre Agostinho	Casa nº. 1.800 e Euclides da Cunha (lado par).....	3"	300,00
Rua Canadá	Marcelino Nogueira e rua Holanda (lado par).....	3"	786,00
Av. João Gualberto	Marcelino Nogueira e Coronel Luiz Leão (lado par).....	3"	408,00
Rua nº.4 Jardim Guabirotuba..	Rua nº. 1 e rua Zero (lado - ímpar).....	3"	117,00
Rua nº.4 " "	Rua nº. 1 e rua Zero (lado - par).....	3"	100,00
Rua nº.4 " "	Travessia da rua	3"	18,00
Rua nº.2 " "	Rua Zero e rua nº.1 (lado ímpar).....	2"	115,40
Rua nº.2 " "	Rua Zero e rua nº.1 (lado par).....	3"	134,00
Av. das Torres " "	Av. Pres. Getulio Vargas e - rua nº. 4 (lado par).....	5"	265,41
Rua nº.17 Jardim Guabirotuba:	Rua nº. 20 e Av. Pres. Getulio Vargas (lado ímpar).....	3"	362,65
Rua nº.17 " "	Av. Getulio Vargas e rua nº. 20 (lado par).....	2"	341,55
Rua nº.20 " "	Rua nº. 19 e rua nº. 17 (lado par).....	2"	69,80
Rua nº.20 " "	Travessias da rua	3"	22,92
Rua nº.30 " "	Rua nº.28 e rua nº.11 (lado - ímpar).....	3"	300,50
Á TRANSPORTAR.....			4.098,03

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:
TRANSPORTE.....			4.098,03
Rua nº.30 Jardim Guabirotuba.	Ruas nºs.23 e 28 lado impar ..	3"	135,70
Rua nº.17 " "	Ruas nºs.20 e 22 lado impar ..	2"	112,30
Rua nº.17 " "	Ruas nºs.20 e 22 lado par	3"	111,10
Rua nº. 7 " "	Ruas nºs.22 e 26 lado par	3"	196,15
Rua nº. 7 " "	Ruas nºs.22 e 26 lado impar ..	2"	170,10
Rua nº. 7 " "	Travessias da rua	3"	36,00
Rua nº.26 " "	Rua nºs.30 e 17 lado par	2"	265,90
Rua nº.26 " "	Ruas nºs.20 e 19 lado impar ..	3"	153,40
Av. Salgado Filho " "	Av. Pres. Getulio Vargas e rua 38 lado par	3"	200,17
Rua nº.36 " "	Rua nº.23 e Av. Marginal lado par.....	3"	83,40
Rua nº.23 " "	Ruas nºs.36 e 38 lado par	3"	97,45
Rua nº.23 " "	Ruas nºs.21 e 36 lado par	3"	194,97
Rua nº. 21 " "	Av. Pres. Getulio Vargas e rua 28 lado par	3"	70,25
Av. Pres. Getulio Vargas Jardim Guabirotuba.....	Av. Salgado Filho e rua 21 lado impar	3"	174,60
Rua nº.20 Jardim Guabirotuba.	Ruas nºs. 19 e 32 lado par ...	3"	214,65
Rua nº. 23 " "	Ruas nºs. 30 e 38 lado impar..	3"	353,00
Rua nº. 38 " "	Rua nº.23 e Av. marginal	3"	95,05
Rua nºs.20 " "	Ruas nºs. 19 e 17 lado par ...	3"	126,65
Rua nº.32 " "	Ruas nºs. 20 e 19 lado impar..	2"	114,56
Rua nº.32 " "	Ruas nºs. 20 e 19 lado par ...	3"	106,70
Rua nº.20 " "	Rua nºs. 32 e 26 lado impar..	3"	243,60
Rua nº.19 " "	Ruas nºs. 20 e 26 lado par ...	3"	254,20
Rua nº.23 " "	Ruas nºs. 21 e 21 lado par ...	3"	159,10
Av. Pres. Getulio Vargas Jardim Guabirotuba.....	Ruas nºs. 21 e 21 lado impar..	3"	238,00
Av. Pres. Getulio Vargas Jardim Guabirotuba	Rua nº. 5 e Av. das Torres Lado par	3"	150,92
Av. Pres. Getulio Vargas Jardim Guabirotuba	Av. das Torres e rua nº. 1 lado par	6"	91,24
Av. Pres. Getulio Vargas Jardim Guabirotuba	Rua nº. 1 e rua Zero do lado par	6"	158,20
Idem Idem " "	Ruas nºs. 17 e 13 lado par ...	3"	132,34
" " " "	Ruas nºs. 13 e 9 lado par ...	3"	109,05
" " " "	Ruas nºs. 9 e 5 lado par	3"	109,68
Rua nº.21 Jardim Guabirotuba.	Av. Pres. Getulio Vargas e rua 23 lado impar	3"	74,10
Rua nº. 21 " "	Av. Pres. Getulio Vargas e rua 23 lado par	3"	64,50
Rua nº. 21 " "	Travessia da rua	3"	17,80
Av. Pres. Getulio Vargas Jardim Guabirotuba	Ruas nºs. 21 e 19 lado par ...	3"	90,27
Á TRANSPORTAR.....			9.003,13

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
TRANSPORTE .....	.....	.....	9.003,13
Rua nº. 19 Jardim Guabirotuba.	Av. Pres. Getulio Vargas e rua 34 lado impar.....	3"	325,38
Av. Pres. Getulio Vargas e rua 17 Jardim Guabirotuba	Ruas nºs. 19 e 17 lado par ...	3"	134,70
Republica Argentina	Praça Pública e Augusto Marock lado impar	3"	811,00
Av. Rep. Argentina	Idem - Idem, lado par.	2" e 2 1/2"	695,00
TOTAL DE EXTENSÃO.....			10.969,21

B)- 2.091,10 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua C Jardim Los Angeles	Rua B e rua Curupaity lados - par e impar	6"	487,10
Rua Curupaity Jardim Los Angeles.....	Jardim Centenário e rua A lado par	6"	115,21
Rua A Jardim Los Angeles	Rua Curupaity e rua B lados - par e impar	6"	411,43
Rua A Jardim Los Angeles	Rua B e rua Capiberibe lados - par e impar	6"	224,04
Rua B Jardim Los Angeles	Rua C e rua A lados par e impar	6"	299,25
Rua Capiberibe Jardim Los Angeles	Rua A e rua Purús lado par ...	6"	161,67
Rua Capiberibe " " "	Rua A e rua Purús lado impar..	6"	140,00
Prel. da rua 7 de setembro Jardim Los Angeles	Rua A e Av. N.S. da Luz lado - par	6"	78,40
Rua Purús Jardim Los Angeles..	Rua nº.6 e rua Capiberibe lado impar	6"	174,00
TOTAL DE EXTENSÃO.....			2.091,10

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	535
Água para construção	51
Serviços caucionados	116
Serviços dispensado a caução	438
Inst. executadas por firmas	157
Predio ligado na rede de água	155

segue:-

Predios ligados na rede de esgoto	41
Predios ligados em fossa	117
O.E., ampliação da rede de água.....	13
G.E., ampliação da rede de esgotos.....	1
Projetos aprovados pelo D.A.E.	101
Consertos durante o mês de agosto	1.181

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.569,217 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs.....	28.344,624
Cal hidratada em kgs.....	15.254,000
Cloro em kgs.....	813,600

Divisão da Capital, em 2 de Outubro de 1958

P/ENGº. CHEFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de setembro de 1.958.

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de setembro foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreram normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.451.996m³ o que corresponde a média de 48.400m³, por dia.

II)- OBRAS NOVAS

Durante o período de setembro, executou o D.A.E. na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 4.254,09 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Padre Camargo	Manoel Felix e Cons. Araujo (reforma pelo eixo da rua).	3"	54,60
Rua E Vila São Paulo ..	Ruas A e B (amp.lado impar) com tubos de ferro galvanizado	1 1/2"	143,50
Rua F Vila São Paulo ..	Rua A e B (amp.lado impar) com tubos de F.F.	2"	150,00
Rua C Vila São Paulo ..	Ruas E e Av. Salgado Filho (amp.lado impar c/tubos de F.F.	2"	209,00
Rua E Vila São Paulo ..	Av. Salgado Filho e a Cerca de arame farpado (amp.lado par c/tubos de F.F.	3"	694,50
Rua D Vila São Paulo ..	Ruas A e a cerca de arame farpado (amp.lado par com tubos de F.F.	2"	468,00
Rua A Vila São Paulo ..	Av. Salgado Filho e rua E (amp. lado par c/tubos F.F.	2"	580,00
Av. Bispo D. José	Da Casa 3.775 até em frente a Igreja local (amp.lado impar)	1 3"	648,30
Canadá	Marcelino Nogueira e terceira paralela Leste a Marcelino Nogueira (amp.lado par c/tubos de F.F.	3"	545,61
A transportar:			3.493,51

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Transporte: .....	.....	.....	3.493,51
Travessa São João -A- ..	Av. Rep. Argentina e a Quarta paralela Leste a Av. Rep. Argentina (amp. dos lados par e ímpar c/tubos de F.F.)	3"	475,18
Travessa São João -B- ..	Primeira paralela a Av. Rep. Argentina e Quarta paralela Leste a Av. Rep. Argentina (ampliação lado par c/tubos de F.F.)	3"	340,00
.....	SOMA		4.308,69
	REFORMA A DEDUZIR		54,60
	TOTAL DA EXTENSÃO		4.254,09

b)- 179,00 m.l. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Getulio Vargas	João Negrão e Muro (amp. lado ímpar)	6"	99,00
Av. Getulio Vargas	Castro Alves e Candido Xavier (ampliação do lado par)	6"	80,00
	TOTAL DA EXTENSÃO		179,00

III)- SEÇÃO TÉCNICA

Pedidos	251
Água para construção	27
Serviços caucionados	108
Serviços dispensada a caução	132
Inst. executadas por firmas	124
Prédio ligado na rede de água	119
Prédio ligado na rede de esgotos	27
Prédio ligado em fôssa	93
G.E. ampliação da rede de água	1
G.E. reforma da rede de água	1
Projetos aprovados pelo D. ^a A.E.	111
Consertos durante o mês de setembro ...	1.249

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu a população 1.451.996m³, de água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quanti-

(Fls.3)

dados de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em Kgs..	37.885,968
Cal hidratada em kgs.	21.416,000
Cloro em kgs.	898,900

Divisão da Capital, em 31 de outubro de 1.958

Engº Chefe da D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de outubro de 1.958

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de outubro, foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.497,748 m³, o que corresponde a média de 48.315 m³ por dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de outubro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:-

a)- 5.308,18 m.l. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:-
Bôa Vista	Prolongamento da Luiz Xavier e rua Sem Nome (amp. lado par)..	2"	119,00
Primeira paralela Norte a - João Gualberto	Prolongamento da Constante Pinto e primeira paralela Oeste - a mesma (amp. lado par).....	2"	71,00
Prolongamento da Constante Pinto	João Gualberto e primeira paralela Norte a mesma (amp. lado par).....	2"	210,00
Vinte e Quatro de Maio	Dr. Pedrosa e Av. Iguassú - (amp. do lado impar).....	3"	1.000,00
Republica Argentina	Esquina da Rep. Argentina c/- Travessa Ferreira do Amaral - (amp.).....	3"	12,00
Albano Reis	Nilo Peçanha e primeira paralela Oeste a Nilo Peçanha (amp. lado par).....	3"	150,00
Silva Jardim	Esquina da Silva Jardim c/Silveira Peixoto (reforma).....	3"	25,00
Silva Jardim	Esquina da Silva Jardim c/Padre Ildefonso	3"	25,00
Silva Jardim	Esquina da Silva Jardim c/Bruno Filgueira (reforma).....	3"	20,00
Candido Xavier	Sete de Setembro e Visconde de Guarapuava (amp. lado par)....	3"	61,00
Primeira paralela Leste a - Maximino Zanon	Costa Rica e primeira paralela Leste a Canada (amp. lado par)	2" e 2 1/2"	250,00
Sete de Setembro	Rodrigues Alves e Teixeira Soares (amp. lado impar).....	3"	147,50

Á TRANSPORTAR:-..... 2.090,50

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO.
	TRANSPORTE .....	.....	2.090,50
Paraíba	Pamphilo de Assunção e Marechal Floriano (amp. lado ímpar).....	3"	350,00
Rua Numero Tres do Jardim Guabirota	Ruas Numeros Dez e Trinta (ampliação do lado par).....	3"	219,63
Rua Numero Tres do Jardim Guabirota	Ruas Numeros Doze e Trinta (amp. lado ímpar).....	2"	106,39
Rua Numero Trinta do Jardim Guabirota	Ruas Numeros Dez e Um (amp. do lado par).....	3"	114,89
Rua Numero Doze do Jardim Guabirota	Rua Numero Tres e Zero (amp. do lado par).....	3"	100,88
Rua Zero do Jardim Guabirota	Ruas Numeros Doze e Trinta (amp. lado par).....	3"	107,25
Rua Numero Dez do Jardim Guabirota	Rua Numero Tres e Zero (amp. lado ímpar).....	3"	125,32
Rua Numero Dez do Jardim Guabirota	Rua Zero e Av. das Torres (ampl. lado par).....	3"	191,40
Rua Numero Oito do Jardim Guabirota	Av. das Torres e rua Zero (amp. lado ímpar).....	3"	196,10
Rua Numero Oito do Jardim Guabirota	Ruas Zero e Numero Um (amp. lado par).....	3"	107,10
Rua Numero Seis do Jardim Guabirota	Ruas Zero e Nº. Um (amp. lado par).....	3"	111,60
Rua Numero Seis do Jardim Guabirota	Ruas Zero e Nº. Um (amp. lado ímpar).....	3"	114,09
Rua Numero Oito do Jardim Guabirota	Esquina das ruas Numeros Um e Oito (amp. do lado par).....	3"	18,15
Estrada Federal	Rua Zero do Jardim Guabirota e o Prolongamento da Av. Brasil (amp. lado ímpar).....	6"	1.059,83
Rua Numero Dezenove do Jardim Guabirota	Av. Pres. Vargas e rua Numero Trinta e Nove (amp. lado par).....	2"	71,55
Rua Numero Dezenove do Jardim Guabirota	Travessias	3"	36,60
Rua Numero Dezenove do Jardim Guabirota	Ruas Numeros Vinte e Seis e Vinte - (amp. lado ímpar).....	2"	220,30
Rua Numero Dezenove do Jardim Guabirota	Travessias	3"	36,26
	SOMA .....	.....	5.377,84
	Reforma a deduzir .....	.....	70,00
	TOTAL DA EXTENSÃO .....	.....	5.307,84

b)- 89.00 m.l. de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:-
Silva Jardim	Saint Hilaire e Padre Ildefonso (amp. lado par).....	6"	89,00

c)- Conclusão da quarta linha Adutora com tubos de ferro fundido de 24", pela estrada Curitiba Piraquara no trecho compreendido entre o Rio Atuba e a Estação de Tratamento.

A nova adutora d'água tem a extensão de 2.010,10 m.l., proporcionando a Cidade de Curitiba mais 6 milhões de litros d'água diários, o que vão cobrir a falta de água existente.

d)- Conclusão das instalações para fluoreação d'água para abastecimento público, sendo de um extraordinário valor para o nosso povo, porque além de debelar a carie dentária, Curitiba é a única Capital brasileira que possui esse benefício.

III)- SEÇÃO TÉCNICA

Pedidos	167
Água para construção	45
Serviços caucionados	103
Serviços dispensada a caução..	26
Inst.executadas por firmas ...	108
Prédio ligado na rede de água.	107
" " " " " esgoto	34
" " em fossa	76
G.E. amp. da rede de água	6
Projéto aprovados pelo D.A.E.	108
Consertos durante o mês	1.214

IV)- ESTAÇÃO TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.497,748 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado fôram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas.

Sulfato de alumínio em kgs.....	40.047,048
Cal hidratada em kgs.....	23.010,000
Cloro em kgs	919,700

Divisão da Capital em 9 de dezembro de 1958

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:-
Silva Jardim	Saint Hilaire e Padre Ildelfonso (amp. lado par).....	6"	89,00

c)- Conclusão da quarta linha Adutora com tubos de ferro fundido de 24", pela estrada Curitiba Piraquara no trecho compreendido entre o Rio Atuba e a Estação de Tratamento.

A nova adutora d'água tem a extensão de 2.010,10 m.l., proporcionando a Cidade de Curitiba mais 6 milhões de litros d'água diários, o que vão cobrir a falta de água existente.

d)- Conclusão das instalações para fluoreção d'água para abastecimento público, sendo de um extraordinário valor para o nosso povo, porque além de debelar a carie dentária, Curitiba é a única Capital brasileira que possui esse benefício.

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	167
Água para construção	45
Serviços caucionados	103
Serviços dispensada a caução..	26
Inst.executadas por firmas ...	108
Prédio ligado na rede de água.	107
" " " " " esgoto	34
" " em fossa	76
G.E. amp. da rede de água	6
Projétos aprovados pelo D.A.E.	108
Consertos durante o mês	1.214

IV)- ESTAÇÃO TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.497,748 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas.

Sulfato de alumínio em kgs.....	40.047,048
Cal hidratada em kgs.....	23.010,000
Cloro em kgs	919,700

Divisão da Capital em 9 de dezembro de 1958

P/ENG^a, CHÉFE DA D.C.-

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de novembro de 1958.

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de novembro foram em síntese as seguintes:-

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreram normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.578.093m³ o que corresponde a média de 52.603m³ por dia.

II) - ÓBRAS NOVAS

Durante o período de novembro, executou o D.A.E. na Capital, os seguintes serviços:

a)- 630,80 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Cambará	Da casa nº 144 até a Nicolau Maeder (amp.da sub-adutora pelo eixo da rua)	14"	46,00
Porto Alegre	Nicolau Maeder e João Gualberto (amp. da sub-adutora lado par).	14"	75,00
Nicolau Maeder	Cambará e Porto Alegre (amp.da sub-adutora lado impar).	14"	79,80
João Gualberto	Esquina da João Gualberto com Porto Alegre (amp.da sub-adutora	14"	60,00
Travessa Novo Mundo (Portão	Republica Argentina e segunda paralela - Oeste da Rep.Arg. (amp. lado impar)	3"	243,00
Primeira paralela Oeste a República Argentina	Travessa Novo Mundo e primeira paralela ao Norte a Trav.Novo Mundo(ampl. lado impar)	3"	202,00
TOTAL DA EXTENSÃO			630,80

b)- 268,35 m.l. de rede de Esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Angelo Sampaio	Getúlio Vargas e Av. Iguaçu (ampl. lado par).....	6"	164,55
Av. 7 de Setembro	Candido Xavier e a casa nº 5793 (ampl. lado ímpar).....	6"	103,80
TOTAL DA EXTENSÃO			<u>268,35</u>

c)- Rebaixamento da rede de recalque de P^a. P^a. de 12"
da rua Augusto Stelfeld, no trecho compreendido entre as ruas Angelo Sam-
paio e Capitão Souza Franco.

III)- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos	141
Água para construção	43
Serviços caucionados	82
Serviços dispensados a caução	60
Instalações executadas por firma...	61
Prédios ligados na rede de água	61
Prédios ligados na rede de esgotos.	16
Prédios ligados em fossa	45
G.E. ampliação da rede de água	5
Projetos aprovados pelo D.A.E.	85
Consertos durante o mês de novembro	1.157

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população
1.578.093m³ de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidos
as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de Alumínio em kgs.,	44.182,524
Cal Hidratada kgs	23.028,000
Cloro em kgs.	897,800

Divisão da Capital, em 15 de janeiro de 1959

MARCOS ROBERTO ANDREATTA
p/Eng^o Chefe da D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Dezembro de 1958.

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de Dezembro, foram em síntese as seguintes:

I) - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreram normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês - 1.733.189m³, o que corresponde a média de 55.909 m³ por dia.

II) - OBRAS NOVAS

Durante o período de Dezembro, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) 611,84 m.l. de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Camará	Jão Gualberto e Eusebio da Netta (ampliação da sub-adutora pelo eixo da rua	10"	180,00
Netterê	Tapaços e Raquel Prado (ampliação do lado ímpar)	2"	431,84
Total da ampliação			611,84

b) 355,20 m.l. de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua s/nome do loteamento do B.H.L.B.S/A.	Getulio Vargas e Iguaçu (ampliação do lado par)	6"	56,00
Rua s/nome do loteamento do B.H.L.B.S/A.	Getulio Vargas e Iguaçu (ampliação do lado ímpar)	6"	127,20
Av. Iguaçu	Angele Sampaio e o lote nº 26 do B. H.L.B.S/A.	6"	40,00
Rua s/nome do loteamento do B.H.L.B.S/A.	Iguaçu e Silva Jardim (ampliação do lado ímpar)	6"	132,00
Total da extensão			355,20

c) - Rebaixamento da rede de recalque de 12", na rua Augusto Stelfeld, no trecho compreendido entre as ruas Cap. Souza - Franco e Dez. Otavio do Amaral.

III - SEÇÃO TÉCNICA

Pedidos	117
Água para construção	32
Serviços caucionados	128
Serviços dispensados de caução	18
Instalações executadas por firma ..	117
Prédios ligados à rede de água	116
Prédios ligados à rede de esgoto ..	21
Prédios ligados em fossa	96
G.E. ampliação da rede de água	8
G.E. ampliação da rede de esgotos..	4
Projetos aprovados pelo D.A.E.	87
Consertos durante o mês de Dezembro	1.115

IV - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.733.189m³ de água neste mês, para o tratamento indicado, foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:-

Sulfato de alumínio em kgs.	48.282,912
Cal hidratada em kgs	26.364,000
Cloro em kgs.	986,100
Fluosilicato de sódio em kgs	2.000,000

Divisão da Capital, de Janeiro de 1959

MARCOS ROBERTO ANDREATTA
p/Eng^o Chefe da D.C.

ESTADO DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

Curitiba, 20 de junho de 1.958

À D.C.C.

Ao senhor Paulo Kruk, para encaminhar ao lançador da taxa Sanitária, o relatório anexo, a fim do mesmo fazer uma verificação nos lançamentos de taxas sanitárias do ano de 1.957.

D.C. Secção Técnica, em 20 de junho de 1.958

MARCOS ROBERTO ANDREATTA.

P/ENGº. CHÉFE DA D.C.



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Durante o ano de 1.957, o serviço de abastecimento de água processou-se normalmente, até o mês de Outubro, quando começou em certos pontos da cidade, a escassear o precioso líquido.

Para normalizar essa deficiência, em Dezembro do mesmo ano, foi praticada uma injeção nas adutoras, com aproveitamento do rio Atuba, vindo aumentar o volume a ser distribuído à população em mais 5.700 m³/dia. Após esse reforço de emergência, verificou-se que o mesmo veio cobrir as deficiências existentes no abastecimento. No entretanto, conforme observações realizadas, ficou constatado que o reforço em questão, serviu simplesmente para cobrir as faltas existentes, não havendo superavit no volume distribuído, isto é, não há sobra. Não poderíamos deixar aqui, de nos reportar à falta de hidrômetros, assunto este, ventilado já em relatórios anteriores e que até o momento, ainda não mereceu a atenção que exige, pois, sem o controle devido das ligações, este Departamento ficará com o encargo permanente de reforços e novas adutoras, sem no entanto, conseguir uma solução satisfatória, uma vez que, a falta desses medidores, implica em 2 problemas de real importância, ou seja, o desperdício e o desconhecimento do volume realmente distribuído à população, sendo que este último é dado precioso para os estudos de futuros abastecimentos.

Em 1.957, foram distribuídos à população 15.931.575 metros cúbicos de água potável, o que equivale a média de 531.053 metros cúbicos. O mês de maior consumo foi o de Dezembro, com 47.278,300 metros cúbicos.

II)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O volume de água tratada e distribuída à população durante o ano de 1.957, foi de 15.931.575 metros cúbicos, aproximadamente igual ao ano anterior.

Dispendeu a Estação de Tratamento, na potabilização de água, a importância de Cr\$. 8.080.229,40 quer com o consumo das drogas químicas e energia elétrica, quer com o pessoal, material de Laboratório, etc.

O Laboratório de Química, procedeu à 76.982 análises, sendo 41.388, referentes ao ph; 726, a Alumina Residual; 8.767, à Materia Orgânica; 8.691, à Alcalinidade; 17.410, à Cloro Residual e outras mais referentes às análises de materiais e pesquisas.

As análises acima, foram procedidas semanalmente, encontrando-se entre os valores máximos e mínimos, valores médios que correspondem aos padrões recomendados.

III)- SEÇÃO TÉCNICAa)- Setor de ampliação das redes públicas

Foram ampliados em 1.957, na Capital, 16.570,92 metros de rede de água e 5.750,58 metros de rede de esgotos.

Nos quadros abaixo fazemos figurar as ruas que se beneficiaram com estes dois serviços públicos.

RÉDE DE ÁGUA

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO :-
Praça Rui Barbosa ...	24 de Maio e Frei Caneca (reforma do lado par).....	3"	230,00
Praça Rui Barbosa ...	Pedro Ivo e André de Barros - (reforma do lado par).....	3"	300,00
Vol. da Patria	Pedro Ivo e Emiliano Pernetá (reforma do lado ímpar).....	3"	130,00
Vol. da Patria	Pedro Ivo e Emiliano Pernetá (amp. do lado ímpar).....	3"	130,00
Senador Alencar Guimarães	Praça Rui Barbosa e Emiliano Pernetá (ref. do lado par)...	3"	90,00
Senador Alencar Guimarães	Praça Rui Barbosa e Emiliano Pernetá (amp. do lado ímpar).	3"	110,00
Praça Rui Barbosa ...	Voluntários da Patria e 24 de Maio (ref. do lado ímpar)....	3"	190,00
Santo Amaro	Nestor Vitor e Antonio Xavier (ampliação do lado par).....	3"	350,00
Av. Erasto Gaertner ..	Marcelino Nogueira e Alvaro - Botelho (amp. do lado par)...	3"	252,00
Dez. Westphalen	Chile e Alm. Gonçalves (reforma do lado par).....	3"	350,00
Dez. Westphalen	Chile e Alm. Gonçalves (ampliação do lado ímpar).....	3"	441,50
Dez. Westphalen	Pedro Ivo e Praça Zacarias - (reforma do lado par).....	3"	200,00
Dez. Westphalen	Pedro Ivo e Praça Zacarias - (ampliação do lado ímpar)....	3"	200,00
Dez. Westphalen	Esquina da Dez. Westphalen e Praça Zacarias	4"	18,00
Emiliano Pernetá	Esquina da Emiliano Pernetá e Praça Zacarias	4"	18,00
Amintas de Barros ...	Ubaldo do Amaral e 21 de Abril (ref. do lado par).....	3"	289,00
Dez. Westphalen	Alm. Gonçalves e Brasílio Itiberê (ref. do lado par).....	3"	126,00
Dez. Westphalen	Alm. Gonçalves e Brasílio Itiberê (ampliação lado ímpar)..	3"	140,00

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO :-
Amintas de Barros ...	Ubaldo do Amaral e 21 de Abril (ampliação do lado ímpar).....	3"	430,00
Vol. da Pátria	Emiliano Perneta e Praça Ozório (ampliação do lado par).....	3"	150,00
Vol. da Pátria	Emiliano Perneta e Praça Ozório (reforma do lado ímpar).....	3"	130,00
Senador Alencar Guimarães	Emiliano Perneta e Praça Ozório (ampliação do lado par).....	3"	120,00
Senador Alencar Guimarães	Emiliano Perneta e Praça Ozório (reforma do lado ímpar).....	3"	100,00
Barão de Guaraúna ...	Ubaldo do Amaral e Mauá (reforma do lado par).....	6"	238,50
Barão de Guaraúna ...	Mauá e Dr. Goulín (reforma do lado par).....	8"	174,00
Barão de Guaraúna ...	Dr. Goulín e Ubaldo do Amaral (ampliação do lado ímpar).....	3"	496,70
Emiliano Perneta	Praça Zacarias e Voluntários da Pátria (ampliação lado par).....	3"	110,00
Emiliano Perneta	Praça Zacarias e Voluntários da Pátria (reforma do lado par).....	4"	130,00
Julia da Costa	Prudente de Moraes e Brigadeiro Franco (ref. do lado par).....	3"	110,00
Julia da Costa	Prudente de Moraes e Brigadeiro Franco (amp. do lado ímpar).....	2"	110,00
D. Pedro I	Joaquim Macedo e Castro (ampliação do lado par).....	1 ¹ / ₄ "	160,00
Castro	D. Pedro I e Primeira paralela Sul da D. Pedro I (ampliação do lado ímpar).....	1"	80,00
Julia da Costa	Esq. da Julia da Costa com Brigadeiro Franco (ref. lado ímpar)	3"	50,00
Emiliano Perneta	Vol. da Pátria e Senador Alencar Guimarães (amp. lado par).....	3"	100,00
Emiliano Perneta	Vol. da Pátria e Senador Alencar Guimarães (amp. lado ímpar).....	4"	100,00
Julia da Costa	Brigadeiro Franco e Dez. Motta - (reforma do lado par).....	3"	374,90
Julia da Costa	Brigadeiro Franco e Dez. Motta - (ampliação do lado ímpar).....	2"	291,70
Julia da Costa	Esq. da Julia da Costa com Brigadeiro Franco (ref. lado ímpar).....	3"	96,10
Gov. Magalhães	Av. P-3 e Benedito Guil (ampliação do lado ímpar).....	3"	280,00
Gov. Magalhães	Benedito Guil e Antonio Simm (ampliação do lado par).....	3"	228,00
Lourenço Pinto	7 de Setembro e Pedro Ivo (reforma do lado par).....	3"	472,00
Lourenço Pinto	7 de Setembro e Pedro Ivo (ampliação do lado par).....	3"	400,00
Eusebio da Motta	Augusto Severo e Cambará (ampliação do lado par).....	2"	317,00

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO:-
Eusebio da Motta	Augusto Severo e Cambará (ampliação do lado ímpar).....	3"	364,00
Rep. Argentina	Esq. da Travessa S. João com Rep. Argentina	3"	15,00
Rep. Argentina	Esq. da Rep. Argentina com a 1ª paral. Sul a Travessa S. João ..	3"	15,00
Dez. Motta	Alameda D. Izabel e Julia da Costa (ref. do lado par).....	3"	69,00
Rua nº. Dez	Prof. Governador Magalhães e Leopoldo Belzac (amp. lado par)....	3"	310,00
Centenário	Praça A e rua nº. 16 (ampliação do lado par).....	3"	300,00
Santa Helena	Rua nº. 20 e nº.12 (ampliação do lado par).....	3"	510,00
Alagôas	Rua M.Flóriano Peixoto e Alferes Poli (amp. do lado ímpar).....	1 1/4"	500,00
Alferes Poli	Rua Alagôas e F. Jºr. (ampliação do lado par).....	1 1/4"	125,00
Frei Junior	Rua 24 de Maio e Alferes Poli - (ampliação do lado par).....	1"	125,00
Olavo Bilac	Rua F. Rocha e D.C. Carvalho (ampliação do lado ímpar).....	2"	287,50
Emiliano Perneta	Rua S.A. Guimarães e Visc. de Nacar (ampliação do lado ímpar)...	3"	160,00
Emiliano Perneta	Rua S.A. Guimarães e Visc. de Nacar (reforma do lado par).....	4"	160,00
Jesuino Marcondes ...	Emiliano Perneta e Praça Ozório (ampliação do lado ímpar).....	3"	144,00
Jesuino Marcondes ...	Emiliano Perneta e Praça Ozório (reforma do lado par).....	2"	90,00
Visc. de Nacar	Emiliano Perneta e Comendador - Araujo (ampliação do lado ímpar)	3"	258,00
Visc. de Nacar	Emiliano Perneta e Comendador - Araujo (reforma do lado par)....	2"	170,00
Av. S. José	Goethe e Av. Perimetral 3 (ampliação do lado par).....	2"	100,00
Av. S. José	Goethe e Av. Perimetral 3 (ampliação do lado ímpar).....	3"	100,00
Primeira paralela ao Sul da Perimetral - 3	Av. S. José e 1ª paral. Oeste da Av. S. José (amp. lado par).....	2"	150,00
Primeira paralela ao Oeste da Av. S. José	1ª paral. ao Sul a P-3 e 2ª paral. ao Sul a P-3 (amp. lado par)....	2"	228,00
Rua nº. 5 do loteamento do Capanema	Ruas nºs. 20 e 10 (ampliação do lado ímpar).....	2"	744,00
Rua nº. 3 do loteamento do Capanema	Ruas nºs. 20 e 2 (ampliação do lado ímpar).....	2"	409,00
Olavo Bilac	Francisco Rocha e Dez. Costa de Carvalho (amp. do lado par).....	3"	281,00
Olavo Bilac	Dez. Costa Carvalho e Euclides da Cunha (amp. lado ímpar).....	2"	124,00
Olavo Bilac	Dez. Costa Carvalho e Euclides da Cunha (amp. lado par).....	3"	147,00

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Reinaldo Machado	Com. Roseira e 1ª paralela ao Sul da Com. Roseira (amp. lado par)...	2"	480,00
Albano Reis	Nilo Peçanha e Mateus Leme (ampliação do lado par).....	2"	450,00
Manoel Eufrazio	Thomazina e Marechal Hermes (ampliação do lado impar).....	1 1/4"	150,00
Salgado Filho	Vila Marques e Vila Sofia (ampliação do lado par).....	3"	475,00
Dez. Otavio do Amaral	Saldanha Marinho e Augusto Stelfeld (ampliação do lado par).....	2"	120,00
Rua Numero Um	Av. Salgado Filho e rua numero - três (ampliação do lado par) Vila Sofia.	3"	521,36
Rua Numero Dois	Ruas nºs. três e sete (ampliação do lado par) Vila Sofia	3"	198,55
Rua Numero Três	Ruas nºs. um e dois (ampliação do lado impar) Vila Sofia).....	3"	200,28
Rua Numero Quatro ...	Ruas nºs. um e dois (ampliação do lado par) Vila Sofia	3"	185,63
Rua Numero Quatro ...	Ruas nºs. um e dois (ampliação do lado impar) Vila Sofia	2"	132,73
Rua Numero Cinco	Ruas nºs. um e dois (ampliação do par) Vila Sofia	3"	173,57
Rua Numero Cinco	Ruas nºs. um e dois (ampliação do lado impar) Vila Sofia	2"	109,72
Rua Numero Seis	Ruas nºs. um e dois (ampliação do lado par) Vila Sofia	3"	153,99
Rua Numero Seis	Ruas nºs. um e dois (ampliação do lado impar) Vila Sofia	2"	99,61
Albano Reis	Nilo Peçanha e Mateus Leme (reforma do lado impar).....	1 1/4"	450,00
Eusebio da Motta	Maua e Augusto Severo (ampliação do lado impar).....	2"	150,00
Eusebio da Motta	Rio Negro e Maua (reforma do lado impar).....	3"	140,00
Lindolfo Pessoa	Av. Iguassú e Getulio Vargas (ampliação do lado par).....	3"	195,00
Ernesto Luiz	Lindolfo Pessoa e 1ª paralela Sul da Lindolfo Pessoa (amp. lado par)	3"	185,00
Av. das Torres	Av. Presidente Getulio Vargas e - rua nº. 20 (amp. do lado impar)	5"	261,85
Av. das Torres	Av. Presidente Getulio Vargas e rua nº. 26 (amp. do lado par)....	2"	557,45
Av. das Torres	Ruas nºs. 20 e 30 (amp. lado impar) Jardim Guabirotuba	3"	458,90
Rua Numero Dois	Ruas Zero e Um (amp. lado par).v. Jardim Guabirotuba	3"	138,42
Rua Numero Dois	Ruas Zero e Um (amp. lado impar)- Jardim Guabirotuba	2"	113,61
Rua Numero Um	Av. Presidente Getulio Vargas e rua nº. seis (amp. lado par) Jardim Guabirotuba	3"	307,85

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Numero Quatro ...	Ruas n ^{as} . Zero e Um (ampliação do lado par). Jardim Guabirotuba ...	2"	98,51
Rua Numero Quatro ...	Ruas n ^{as} . Zero e Um (ampliação do lado impar). Jardim Guabirotuba .	3"	133,49
Soma			21.521,42
Reformas a deduzir			4.950,50
Total:-			16.570,92

RÊDE DE ESGÔTOS

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Alam. D. Izabel	Angelo Sampaio e Cap. Souza Franco (reforma do lado impar).....	6"	225,00
Alam. D. Izabel	Angelo Sampaio e Cap. Souza Franco (ampliação do lado par).....	6"	200,00
Av. Guaira	Dez. Westphalen e Pamphilo Assunção (reforma do lado impar).....	6"	103,11
Dez. Westphalen	Av. Guaira e Chile (amp. lado impar).....	6"	211,30
Dez. Westphalen	Cons. Dantas e Chile (ampliação do lado impar).....	6"	127,15
Alam. D. Izabel	Cap. Souza Franco e P ^a . Rocha - (ampliação do lado par).....	6"	120,00
Alam. D. Izabel	Cap. Souza Franco e P ^a . Rocha - (reforma do lado impar).....	6"	120,00
Dez. Westphalen	Almirante Gonçalves e Baltazar - Carrasco dos Reis (ref. lado par)	6"	138,20
Dez. Westphalen	Almirante Gonçalves e Baltazar - Carrasco dos Reis (amp. do lado impar).....	6"	142,50
Av. N. S. da Luz	Rua n ^a . 6 e 7 de Setembro (ampliação do lado par).....	6"	226,25
Emiliano Perneta	Praça Zacarias e Voluntários da Patria (amp. do lado impar).....	6"	115,50
Emiliano Perneta	Praça Zacarias e Voluntários da Patria (reforma do lado impar)...	6"	119,35
Alam. D. Izabel	Francisco Rocha e Euclides da Cunha (reforma do lado impar).....	6"	290,00
Emiliano Perneta	Voluntários da Patria e Senador - Alencar Guimarães (ampliação do lado par).....	6"	112,95
Emiliano Perneta	Voluntários da Patria e Senador - Alencar Guimarães (ref. lado par)	6"	117,95
Alam. D. Izabel	Francisco Rocha e Dez. Costa Carvalho (ampliação do lado par)....	6"	244,90

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Purús	Rua nº. Seis e Capiberibe (ampliação do lado par) Jardim Los Angeles.....	6"	158,95
Julia da Costa	Prudente de Moraes e Brigadeiro - Franco (reforma do lado par).....	6"	120,00
Julia da Costa	Prudente de Moraes e Brigadeiro - Franco (amp. do lado impar).....	6"	90,00
Julia da Costa	Brigadeiro Franco e Dez. Motta - (reforma do lado par).....	10"	143,00
Julia da Costa	Brigadeiro Franco e Dez. Motta - (ampliação do lado impar).....	6"	164,95
Ermiliano Perneta	Senador A. Guimarães e V. Nacar - (reforma do lado impar).....	6"	150,00
Julia da Costa	Esq. Julia da Costa com Dez. Motta (ampliação do lado par).....	8"	12,90
Emiliano Perneta	Senador A. Guimarães e Visc. de - Nacar (amp. do lado par)	6"	144,30
Dez. Westphalen	Baltazar Carrasco dos Reis e Chile (reforma do lado par).....	6"	198,65
Dez. Westphalen	Baltazar Carrasco dos Reis e Chile (ampliação do lado impar).....	6"	193,90
Primeira paralela Leste a Francisco Rocha - Loteamento Santa Maria...	Guthemberg e Primeira paral. ao Sul a Guthemberg (ampliação do lado par).....	6"	152,93
Primeira paralela Leste a Francisco Rocha - Loteamento Santa Maria...	Guthemberg e Primeira paral. ao Sul a Guthemberg (ampliação do lado impar).....	6"	204,45
Guthemberg	Francisco Rocha e Primeira paral. ao Leste a Fº. Rocha (ampliação - lado impar). Loteamento S. Maria.	6"	91,40
Dez. Westphalen	Alm. Gonçalves e Brasilão Itiberé (reforma do lado par).....	6"	153,60
Dez. Westphalen	Alm. Gonçalves e Brasilão Itiberé (ampliação do lado impar).....	6"	161,65
Av. 7 de Setembro	Candido Xavier e Herculanio de Souza Franco (amp. do lado par).....	6"	117,20
Cap. Souza Franco	Candido Hartmann e Padre Anchieta (ampliação do lado impar).....	6"	78,45
Angelo Sampaio	Padre Anchieta e Martin Afonso - (ampliação do lado par).....	6"	112,50
24 de Maio	Cons. Dantas e Av. Guaira (ampliação do lado par).....	6"	172,60
24 de Maio	Cons. Dantas e Av. Guaira (ampliação do lado impar).....	6"	165,80
Dez. Otavio do Amaral..	Saldanha Marinho e Augusto Stelfeld (ampliação do lado par).....	6"	174,45
Dez. Otavio do Amaral..	Saldanha Marinho e Augusto Stelfeld (amp. do lado impar).....	6"	176,30
João Gualberto	Pres. Faria e rua da Gloria (reforma do lado impar).....	12610"	268,20
João Gualberto	Rua da Gloria e a casa 641 (reforma do lado impar).....	6"	247,85

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
João Gualberto	Padre Antonio e Maria Clara (ampliação do lado par).....	6"	295,70
Alm. Gonçalves	Cél. Dulcídio e Angelo Sampaio - (ampliação do lado par).....	6"	143,00
Alm. Gonçalves	Cél. Dulcídio e Angelo Sampaio - (ampliação do lado ímpar).....	6"	159,20
Padre Ildefonso	Silva Jardim e Travessa Lange - (ampliação do lado par).....	6"	98,50
Travessa Lange	Padre Ildefonso e Bento Viana - (ampliação do lado par).....	6"	217,70
Dez. Westphalen	Brasílio Itiberé e Eng ^{as} . Rebouças (ampliação do lado ímpar)...	6"	150,00
Dez. Westphalen	Brasílio Itiberé e Eng ^{as} . Rebouças (reforma do lado par).....	6"	160,60
Lindolpho Pessoa	Av. Iguaçu e Ernesto Luiz (ampliação do lado par).....	6"	145,00
Lindolpho Pessoa	Av. Iguaçu e Silva Jardim (ampliação do lado ímpar).....	6"	195,00
Ernesto Luiz	Lindolpho Pessoa e 1 ^a paral. ao Oeste da Lindolpho Pessoa (ampliação do lado par).....	6"	180,00
Ernesto Luiz	Lindolpho Pessoa e 1 ^a paral. ao Oeste da Lindolpho Pessoa (ampliação do lado ímpar).....	6"	180,00
Sete de Setembro	Estevão Buião e Carneiro Lobo - (reforma do lado par).....	6"	102,90
Euzébio da Motta	Maia e Augusto Severo (ampliação do lado ímpar).....	6"	111,90
Soma			8.407,99
Reformas a deduzir			2.658,41
Total			5.749,58

b)- Setor de instalações prediais

Os números abaixo, demonstram as atividades do D.A.E., na Capital, na parte que diz respeito aos serviços de instalações e que foram os seguintes:-

Pedidos	1.596
Água para construção	343
Serviços caucionados	1.402
Instalações executadas por firmas ..	1.512
Instalações executadas pelo D.A.E...	9
Prédios ligados na rede de esgotos..	454
Prédios ligados na rede de água.....	1.513
Prédios ligados em fossas	1.130
G.E. amp. na rede de água	32

G.E. amp. da rede Particular	1
G.E. amp. da rede de esgotos	11
G.E. reforma da rede de esgotos	4
G.E. reforma da rede de água	18
Projétos aprovados pelo D.A.E.	1.398
Consertos executados nas instalações existentes	15.600

IV)- OFICINAS

As diversas oficinas d'êste Departamento, destinadas principalmente à manutenção dos serviços d'êsta Autarquia, executaram serviços no decorrer de 1.957, cujo montante importou em Cr\$. 5.530.041,00 assim distribuídos:-

Officinas de Automoveis	Cr\$. 2.266.636,10
Officinas de Serralheria	Cr\$. 2.687.981,60
Officinas de Carpintaria	Cr\$. 575.423,30

V)- OUTRAS ATIVIDADES

a)- LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA.

Inaugurado em Dezembro, encontra-se em franca atividade, o laboratório para os fins de análises bacteriológicas das águas da Capital e do Interior.

Obra de capital importância, não só para satisfazer as exigências d'êste Departamento, como também, para atender as necessidades de todo o Estado nêsse setor.

b)- CONSTRUÇÃO DE DUAS RESIDÊNCIAS PARA FUNCIONÁRIOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Iniciadas em fins de 1.956, foram concluídas 2 residências para funcionários da Estação de Tratamento, de alvenaria de tijolos, com mais de 100 m² de área cada uma.

c)- CONSTRUÇÃO DE MURO DIVISÓRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Iniciado também, em fins de 1.956, encontra-se em fase de acabamento, os serviços de construção do muro que divisa a Estação de Tratamento pelos fundos, numa extensão de 200 metros.

d)- SERVIÇOS DE ESGOTOS DA CAPITAL

Paralelamente aos serviços de abastecimento de água da Capital, encontra-se o de esgotos, cuja deficiência é praticamente total, tendo em vista, que a área servida além de ser muito pequena, encontra-se em estado precário.

No entretanto, para sanar tal irregularidade de prover a Capital de um serviço satisfatório, encontra-se a firma "Civilsan" de São Paulo, executando os serviços que dizem respeito ao novo coletor de esgotos, cujos serviços - foram iniciados pelo emissário do rio Belem, que se destina a dar franco escoamento do efluente das zonas atualmente servidas, para em seguida, proceder-se à construção de novos coletores, que servirão além de toda a zona compreendida nesta bacia e ainda não beneficiada, mais os bairros do Portão, Juvevê, Bacacheri, Cajuru, Capanema, Pilarzinho e Vila Guaira.

e)- FUTURO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA
CAPITAL

Por decreto do Excelentíssimo Senhor Governador, foi designada - uma Comissão para estudar o futuro abastecimento da Capital. Dos mananciais - existentes, o que está merecendo atenção da Comissão é o rio Iguaçu. No entanto, como o seu estudo depende de fator tempo e como a situação atual está exigindo uma solução mais imediata, dois estudos estão sendo levados a efeito isto é, um deles diz respeito à construção de uma barragem de acumulação, com aproveitamento dos rios Cayguava e Carvalho, para regular a vazão do rio Piraquara nas épocas de estiagem e o outro, será o do aproveitamento imediato do rio Pequeno. Serão portanto, essas as soluções que poderão ser realizadas num menor espaço de tempo, as quais resolverão o problema em parte, dando margem a que se aproveite o Iguaçu, sem que se agrave o abastecimento de água.

f)- NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO DE HIDRÔMETROS

Pelos gráficos que acompanham o presente relatório, pode-se notar que dos serviços desenvolvidos pelo Departamento, o mais prejudicado é - justamente o de hidrômetros, uma vez que não tendo havido aquisição nos últimos anos, a tendência é a de diminuir, não só pelo fato daqueles que se estragam em serviço, como também, pelo número de novas ligações que crescem dia a dia, sem a devida instalação dos referidos medidores por falta.

Atualmente, o número de hidrômetros faltantes já está na ordem da metade das ligações de água existentes na Capital.

Seria desnecessário repetir novamente, que a aquisição de novos hidrômetros é problema de capital importância, pois, não se pode conceber ligação de água sem medidor, daí resultar o "desperdício" do precioso líquido, já que o proprietário sem hidrômetro é subordinado simplesmente ao pagamento de uma taxa mínima, não se preocupa nem em manter as instalações em ordem.

Face ao exposto e considerando que todos os serviços novos em prol do aumento de volume de água a ser distribuído à população tem resultado em vão, deverá este Departamento adquirir os hidrômetros necessários, além de que se possa exercer o controle na distribuição de água, e que resultará em - dois benefícios fundamentais: evitar o desperdício e aumentar a renda.

g)- CIDADE DE PIRAQUARA

Subordinada a Divisão da Capital, a cidade de Piraquara vem sendo -
abastecida pelos antigos Mananciais da Serra, que atende ainda o Leprozario -
São Roque, Granja do Canguiri, Hospital para Psicopatas e Penitenciária Agri-
cola.

Na cidade de Piraquara não foram executados outros serviços que não
no setor de instalações prediais, cujo movimento foi o seguinte:

Pedidos de instalações	16
Prédios ligados	15
Água para construção	2
Consertos	5

Divisão da Capital, em 20 de Janeiro de 1.958

ENG^o. CHÉFE DA D.C.

GK/.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de dezembro de 1956

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de dezembro, foram em síntese as seguintes:

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.354,592 m³, o que corresponde a média de 43.696 m³/dia.

II)- OBRAS NOVAS

Durante o período de dezembro, executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços:-

a)- 1.250,00 metros de ampliação de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Guabirota	Reinaldo Machado e Av. Marginal (ampliação do lado ímpar).....	3"	110,00
Av. Marginal	Guabirota e Comendador Rozeira (ampliação do lado ímpar).....	3"	160,00
Candido Lopes	Ermilino de Leão e Praça Ozorio (ampliação do lado ímpar).....	3"	60,00
Candido Lopes	Ermilino de Leão e Praça Ozorio Reforma do lado par).....	3"	60,00
Av. Agua Verde	Brigadeiro Franco e Pasteur (ampliação do lado par).....	4"	350,00
Santo Amaro	Av. Agua Verde (ampliação do lado par).....	3"	300,00
Joquei Club	Reinaldo Machado e Porto Alegre (ampliação do lado par).....	1"	130,00
Porto Alegre	Joquei Club e Av. Marginal	1"	200,00
	SOMA:-.....		1.310,00
	REFORMA A DEDUZIR:-		60,00
	TOTAL DE EXTENSÃO:-.....		1.250,00

b)- 376,00 metros de rede de esgotos

segue:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Guabirota	Reinaldo Machado e Av. Marginal (ampliação do lado ímpar).....	6"	90,00
Av. Guaira	Dez. Westephalen e Mal. Floria- no (reforma do lado ímpar).....	6"	220,00
Av. Guaira	Dez. Westephalen e Mal. Floria- no (ampliação do lado par).....	6"	130,00
Av. Marginal	Guabirota e Comendador Roseira	6"	156,00
	SOMA:-.....		596,00
	REFORMA A DEDUZIR:-.....		220,00
	TOTAL DE EXTENSÃO:-.....		376,00

III)- SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	131
Água para construção	35
Serviços caucionados	114
Inst. executadas por firmas	124
Inst. executadas pelo D.A.E.	1
Prédios ligados na rede de esgotos	34
Prédios ligados na rede de água	125
Prédios ligados em fossas	37
G.E. ampliação na rede de esgotos	2
G.E. ampliação na rede de água	4
G.E. reforma na rede de esgotos	2
G.E. reforma na rede de água	2
Projéto aprovados pelo D.A.E.	136
Consertos durante o mês	1.207

IV)- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.354,592 m3, de água -
nêste mês, para o tratamento indicado foram consumidos os seguintes quanti-
dades de drogas químicas:

Sulfato de Alumínio ...	30.835,601
Cal Hidratada	18.660,000
Clóro	961,800

Divisão da Capital, em 8 de Janeiro de
1.957.

ENGº. CHÉFE DA D.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de novembro de 1956

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de novembro, foram em síntese as seguintes:

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.303,992 m³, o que corresponde a média de 43.466 m³/dia.

II)- ÓBRAS NOVAS

Durante o período de novembro, executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços:

a)- 2.694,00 metros de ampliação da rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO.
Av. Guaira	Pamphilo de Assunção e M.Floriano Peixoto (reforma do lado impar)..	3"	350,00
Presidente Taunay	Augusto Stelfeld e D. Izabel (ampliação do lado impar).....	3"	130,00
Jaguariaiva	Celestino Junior e Alcides Munhoz (ampliação do lado par).....	3"	250,00
Alcides Munhoz	Jaguariaiva e Jacarezinho (ampliação do lado impar).....	3"	120,00
Alcides Munhoz	Jacarezinho e Manoel Ribas (ampliação do lado par).....	3"	160,00
Visconde de Nacar	Saldanha Marinho e Augusto Stelfeld (reforma do lado impar).....	3"	120,00
Visconde de Nacar	Saldanha Marinho e Augusto Stelfeld (ampliação do lado par).....	2"	120,00
Goethe	Eng ^o . Rebouças e Av. Marginal (ampliação do lado par).....	1 1/2"	100,00
Conforme Planta do - Jardim "LOS ANGELES" como segue:			
Rua "A" " " "	Curupaiti e Av. N.S. da Luz (ampliação do lado par).....	3"	365,00
Rua "A" " " "	Curupaiti e Av. N.S. da Luz (ampliação do lado impar).....	1 1/2"	98,00
Rua "A" " " "	Travessias	2"	30,00
Rua "C" " " "	Curupaiti e rua "B" (ampl. lado - par).....	1 1/2"	86,00
Rua "C" " " "	" " " " " " impar	3"	135,00
Rua "C" " " "	Travessias	2"	30,00
Rua "B" " " "	Ruas C e A (ampl. do lado impar)..	3"	170,00
	Á TRANSPORTAR.		2.264,00

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
	TRANSPORTE.....	-	2.264,00
Rua "B" conforme Plan- ta do Jardim Los Ange- les - como segue:	Ruas C e A (ampl. do lado par)...	1 1/2"	50,00
Rua "B" " " "	Travessias	2"	30,00
Rua "A" " " "	Rua "B" e Capiberibe (ampliação - do lado impar).....	3"	100,00
Capiberibe	Rua A e rua 6 (ampliação do lado par).....	3"	300,00
Capiberibe	" " " " " lado impar	1 1/2"	100,00
Capiberibe	Travessias	2"	30,00
Purús	Rua 6 e Capiberibe (ampl. lado par)	3"	95,00
Purús	" " " " " lado impar	1 1/2"	60,00
Capiberibe	Sete de Setembro e Purús (amplia- ção do lado impar).....	1 1/2"	120,00
Sete de Setembro	Travessias	2"	15,00
	SOMA:.....		3.164,00
	REFORMA A DEDUZIR.....		470,00
	TOTAL DE EXTENSÃO.....		2.694,00

b)- 409,70 metros de ampliação da rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Presidente Taunay	Augusto Stelfeld e D. Izabel (am- pliação do lado impar).....	6"	120,00
Bruno Filgueira	Saldanha Marinho e Carlos de Car- valho (ampliação do lado par).....	6"	95,00
Visconde de Nacar	Saldanha Marinho e Augusto Stel- feld (reforma do lado par).....	8"	124,00
Visconde de Nacar	Saldanha Marinho e Augusto Stel- feld (ampliação do lado impar)...	6"	143,00
Bez. Westphalen	Av. Guaira e Conselheiro Dantas - (ampliação do lado impar).....	6"	51,70
	SOMA.....		533,70
	REFORMA A DEDUZIR		124,00
	TOTAL DE EXTENSÃO.....		409,70

III]- SECCÃO TÉCNICA

Pedidos.....	149
Água para construção.....	38
Serviços caucionados	147
Inst. executadas por firmas	61
Inst. executadas pelo D.A.E.	1

segue:

Prédios ligados na rede de esgotos	20
Prédios ligados na rede de água	63 ✓
Prédios ligados em fossas	46 ✓
G.E. ampliação da rede de esgotos	2 ✓
G.E. ampliação da rede de água	3 ✓
G.E. reforma na rede de esgotos	1
G.E. reforma na rede de água	1
Projétos aprovados pelo D.A.E.	111
Consêrtos durante o mês	1.207

IV) = ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.303,992 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidos as seguintes quantidades de drogas químicas:

Sulfato de alumínio ...-	20.793,888
Cal Hidratada-	12.246,000
Clóro-	841,100

Divisão da Capital, em 28 de Dezembro de 1956

ARNALDO GRASSI
ENG^o. CHÉFE DA D.C.



ESTADO DO PARANÁ

Modelo X-3

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Senhor Engº. Chêfe da D.C.:

Encaminho pela presente o que segue:

- Relação das reformas das rêdes de água e de esgotos de setembro próximo passado, anexa à presente.
- Relação das reformas e ampliações das rêdes de água e de esgotos de outubro próximo passado, anexa à presente afim da Divisão de Cadastro e Controle fazer o devido lançamento da taxa sanitária.

Secção Técnica, em 12/11/1956

Marcos Roberto Andreatta
MARCOS ROBERTO ANDREATTA

Engº. Aux.

Encaminho a D.C.C.

e 14/11/56

Opinião

Ao Serviço de Lançamentos.

Em 16.11.56

P. J. J. J.

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

Informo pelo presente que durante o mês de outubro executou o D.A.E., na Capital, o que segue:

ÓBRAS NOVAS

a)- 1.610,00 mts. de ampliação da rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Guaira	Pamphilo Assunção e Mal. Floriano - Peixoto (reforma do lado par).....	3"	260,00
Dez. Westphalen	Guaira e Chile (reforma lado par).	3"	120,00
Dez. Westphalen	Guaira e Chile (" " impar)	3"	120,00
Conselheiro Dantas	Dez. Westphalen e Mal. Floriano - Peixoto (reforma do lado impar)...	3"	110,00
Conselheiro Dantas	Dez. Westphalen e Mal. Floriano - Peixoto (reforma do lado par).....	3"	210,00
Celestino Junior	Julio Perneta e Jacarezinho (ampliação do lado par).....	3"	320,00
Itupava	Schiller e Goethe (reforma lado par)	3"	130,00
Itupava	Schiller e Goethe (reforma lado impar).....	3"	130,00
Itupava	Goethe e Perimetral 3 (ampliação do lado par).....	3"	670,00
Itupava	Goethe e Perimetral 3 (ampliação do lado impar).....	3"	620,00
	SOMA:-.....	-	2.690,00
	REFORMA A DEDUZIR:-.....	-	1.080,00
	TOTAL DE EXTENSÃO:-.....	-	1.610,00

b)- 492,80 metros de reformas da rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Conselheiro Dantas	Dez. Westphalen e Mal. Floriano - Peixoto (reforma lado par).....	6"	184,50
Conselheiro Dantas	Dez. Westphalen e Mal. Floriano - Peixoto (reforma lado impar).....	6"	119,80
Alam. D. Izabel	Presidente Taunay e Fernando Simas (reforma do lado impar).....	6"	70,00
Alam. D. Izabel	Presidente Taunay e Fernando Simas (reforma do lado par).....	6"	118,50
	TOTAL DAS REFORMAS	-	492,80

D.C., Seção Técnica, em 10/11/1956

Marcos Roberto Andreatta
 MARCOS ROBERTO ANDREATTA
 ENGº. AUX.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de setembro de 1956

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de setembro, foram em síntese as seguintes.

I)- SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os serviços de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.247,639 m3, o que corresponde a média de 41.588 m3/dia.

II)- OBRAS NOVAS

Durante o período de setembro, executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços:

a)- 720,00 metros de reformas na rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Alam. D. Izabel	Angelo Sampaio e Fernando Simas (reforma do lado impar).....	3"	140,00
Fernando Simas	Alam. D. Izabel e Augusto Stelfeld - (reforma do lado par).....	3"	110,00
Praça Carlos Gomes	José Loureiro e Pedro Ivo (reforma - lado par).....	5"	150,00
" " "	Marechal Floriano Peixoto e Monse- nhor Celso (reforma lado impar).....	3"	100,00 ✓
" " "	Marechal Floriano Peixoto e Monse- nhor Celso (reforma lado par).....	3"	120,00
" " "	Pedro Ivo e José Loureiro (reforma - lado impar).....	3"	100,00
	TOTAL DA REFORMA.....	---	720,00

b)- 500,00 metros de reformas na rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Alam. D. Izabel	Dez. Mota e Presidente Taunay (reforma lado par).....	6"	250,00
Alam. D. Izabel	Dez. Mota e Presidente Taunay (reforma lado impar).....	6"	250,00
	TOTAL DA REFORMA	---	500,00

Continua:

Continuação

III) - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	160
Água para construção	44
Serviços caucionados	104
Instalações executadas por firmas	163
Instalações executadas pelo D.A.E.	3
Prédios ligados na rede de esgotos	58
Prédios ligados na rede de água	166
Prédios ligados em fossas	119
G.E. ampliação na rede de água	1
G.E. reforma da rede de água	3
Projéto aprovados pelo D.A.E.	113
Consêrtos durante o mês	1.183

IV) - ESTAÇÃO TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.247,639 m3, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidos as seguintes quantidades de drogas químicas.

SULFATO DE ALUMINIO.....	20.492,784
CAL HIDRATADA.....	11.982,500
CLORO.....	760,200

Divisão da Capital em, 9 de outubro de 1956

ARNALDO GRASSI
ENGº. CHÉFE DA D.C.



ESTADO DO PARANÁ

Modelo X-3

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Senhor Eng^o. Chêfe da D.C.

Encaminho anêxo a presente a relação das ampliações das rêdes de água e de esgôtos executadas em agosto proximo passado, a fim da Divisão de Cadastro e Controle, fazer o lançamento da taxa sanitaria.

D.C., Seccão Técnica, em 26 de setembro de 1956

MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENG^o. AUX.

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

Encaminhado a C.C.C.

26/9/56

Oprimi

ao Serviço de Recupera-
ção, p. os devidos fins.

Em 27-4-76

R. M. M. M.

EXECUTOU O D.A.E., DURANTE O MÊS DE AGOSTO OS SEGUINTE SERVIÇOS

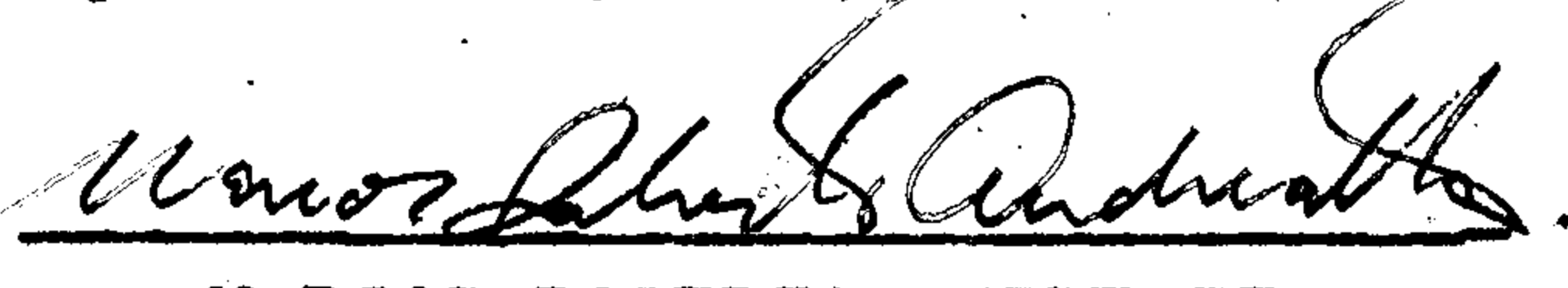
a)- 2.620,00 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Itupava (lado par)	Schiller e Rodrigo Otavio	3"	550,00
Itupava (lado impar)	Schillef e Rodrigo Otavio	3"	550,00
Alm. D. Izabel (lado par)	Dez. Otavio do Amaral e - Angelo Sampaio.....	3"	370,00
Alm. D. Izabel (lado impar)	Dez. Otavio do Amaral e - Angelo Sampaio	3"	370,00
Av. N.S. da Luz (lado par)	7 de Setembro e rua nº. 6 conforme planta do Jardim Los Angeles	3"	250,00
Nunes Machado (lado par)	Av. Guaira e Cons. Dantas	3"	250,00
Nunes Machado (lado impar)	Av. Guaira e Cons. Dantas	3"	<u>280,00</u>
	TOTAL DA EXTENSÃO.....		2.620,00

b)- 200,00 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Nunes Machado (lado impar)	Av. Guaira e Cons. Dantas	6"	120,00
Nunes Machado (lado par)	Av. Guaira e Cons. Dantas	6"	<u>80,00</u>
	TOTAL DA EXTENSÃO.....		200,00

D.C., Secção Técnica, em 4 de setembro de 1.956.


MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENGº. AUX.



ESTADO DO PARANÁ

Modelo X-3

ESTADO DO PARANÁ

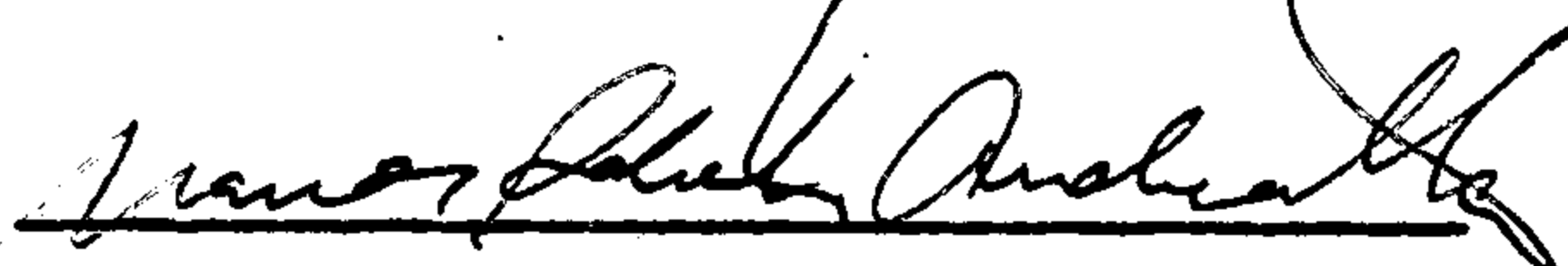
INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Senhor Eng^o. Chêfe. da D.C.

Encaminho á V.S., o relatório dos Serviços executados pelo D.A.E., em Julho a fim da Divisão de Cadastro e Controle lançar a Taxa Sanitária.

D.C. Secção Técnica, em 21 de agosto de 1956


MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENG^o. AUX.

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

Leuamur a
O.C.C.

23/8/06

Jimmy

Ao Sr. Cobbe

para os devidos fins.

D.A.E. 23, 8, 13

R. F. F. F. F.

Executou o D.A.E., na Capital, durante o mês de Julho os seguintes serviços.

a)- 1.500,00 metros de rede de água:

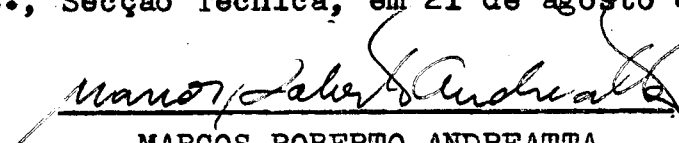
LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Alam. D. Izabel (lado par)	Fº. Rocha e Dez. Costa de Carvalho (reforma).....	6"	300,00
Alam. D. Izabel (lado impar)	Fº. Rocha e Euclides da Cunha.....	3"	350,00
Euclides da Cunha (lado par)	Alam. D. Izabel e P. Anchieta.....	3"	350,00
Itupava (lado impar)	7 de Abril e Schiller (reforma)...	3"	630,00
Itupava (lado par)	7 de Abril e Schiller.....	3"	630,00
Alam. D. Izabel (lado par)	Bruno Filgueira e Euclides da Cunha.....	3"	170,00
	SOMA:.....		2.430,00
	REFORMAS A DEDUZIR.....		930,00
	TOTAL DE EXTENSÃO.....		1.500,00

b)- 346,00 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Angelo Sampaio (lado impar)	Av. Iguassú e Av. Getulio Vargas.	6"	44,00
Nunes Machado (lado par).	Const. Dantas e Av. Guaira.....	6"	97,00
Nunes Machado (lado impar).	Cons. Dantas e Av. Guaira.....	6"	100,00
Padre Agostinho (lado impar)	Candido Hartmann e Francisco Rocha	6"	120,00
Padre Agostinho (lado par)	Candido Hartmann e Dez. Otavio do Amaral.....	6"	60,00
	TOTAL DE EXTENSÃO.....		436,00

c)- Conclusão do abastecimento de água da rua Thomazina.

D.C., Secção Técnica, em 21 de agosto de 1956


MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENGº. AUX.



ESTADO DO PARANÁ

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Sr. Engº. Chéfe da D.C.

A relação anéxa relativa as ampliações das rêdes de água e de esgôtos, deve ser encaminhado a Divisão de Cadastro e Controle, pa
ra o devido lançamento da Taxa Sanitária.

D.C. Secção Técnica, em 13 de julho de 1956.

Marcos Roberto Andreatta
MARCOS ROBERTO ANDREATTA.

ENGº. AUX.

Á Divisão de Cadastro e Controle para os devi-
dos fins,

Em, 16 de julho de 1956.

Marcos Roberto Andreatta
MARCOS ROBERTO ANDREATTA

P/ENGº. CHÉFE DA D.C.

Do Serviço de Lançamento

D.A.R. 16

7

16

R. Andreatta

NADA SE ESCRIVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCRIVERÁ NESTA MARGEM

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Informo pela presente o que durante o mes de JUNHO DE 1956, foram executados os seguintes serviços ;

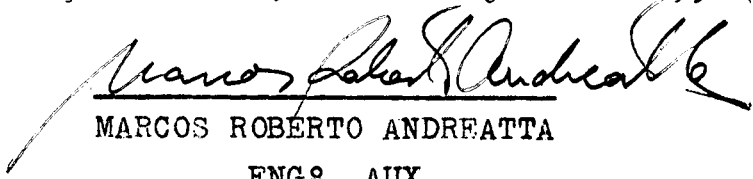
a)- 885,00 metros de rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Nunes Machado.....	Chile e Av. Guaira.....	2"	225,00
Padre Agostinho (lado par).	Candido Hartman e Bruno Filgueira	3"	360,00
Padre Agostinho (lado impar)	Av. Candido Hartman e B.Filgueira	2"	300,00
	TOTAL.....		885,00

b)- 490,20 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Esq. da Cel. Agostinho de Macedo e Nilo Peçanha.....	Nilo Peçanha	8"	15,15
Idem, Idem,....	Nilo Peçanha	6"	15,15
Saldanha Marinho	Dez. Costa Carvalho e Euclides da Cunha.....	6"	122,95
Nunes Machado (lado par)..	Chile e Conselheiro Dantas.....	6"	128,25
Nunes Machado (lado impar)	Chile e Conselheiro Dantas.....	6"	128,70
Angelo Sampaio	Av. Iguaçu e Getulio Vargas.....	6"	80,00
	TOTAL.....		490,20

Secção Técnica, em 10 de julho de 1956.


MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENGº. AUX.



ESTADO DO PARANÁ

Modelo X-3

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Sr. Engº. Chêfe da D.C.

As folhas anexas que relatam as ampliações das redes de água e de esgotos, dos meses de Abril e Maio proximos pas - sados devem ser encaminhados a Divisão de Cadastro e Controle para o devido lançamento da Taxa Sanitária.

D.C., Seccão Técnica, em 11 de Junho de 1956

MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENGº. AUX.

Encaminhado-se a D.C.C.

a 13/6/56

Ao Serviço de Lançamento

ESTADO DO PARANÁ

D.A.E. 23 / 6 / 56

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCREVERÁ NESTA MARGEM

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

ÓBRAS NOVAS

Durante o período de abril executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços

a) - 1.040,00 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Nilo Cairo (lado impar)	Tibagi e M. Torres (reforma)	3"	100,00
Nilo Cairo (lado par)	Tibagi e Dr. Faivre (reforma)	3"	300,00
Nilo Cairo (lado impar)	M.Torres e G. Carneiro "	2"	280,00
Nilo Cairo (lado par)	Dr. Faivre e G. Carneiro	3"	70,00
Nilo Cairo (lado impar)	Dr. Faivre e G. Carneiro	2"	70,00
Cons. Dantas (lado par)	Alferes Poli e Lamenha Lins ✓	3"	340,00
Cons. Dantas (lado impar)	Alferes Poli e Lamenha Lins ✓	2"	280,00
Alm. D. Izabel (lado par)	Dez.Motta e P. Taunay (reforma) ✓	3"	230,00
Ten.Max Wolff (lado impar)	Brasílio Itibere e E. Rebouças	2"	130,00
Ten.Max Wolff (lado par)	Brasílio Itibere e E. Rebouças	3"	150,00
	SOMA.....		1.950,00
	Reformas e deduzir		910,00
	TOTAL DA EXTENSÃO.....		1.040,00

b) - 1.041,29 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Particular Jardim Champagnat.	Padre Anchieta e P. Agostinho	6"	151,30
Cons. Dantas (lado impar)	Alferes Poli e Lamenha Lins	6"	317,27
Ten.Max Wolff (lado impar)	Engº.Rebouças e B. Itibere	6"	159,82
Ten.Max Wolff (lado par)	Engº.Rebouças e B. Itibere	6"	154,00
Nilo Cairo (lado impar)	M.Torres e Fº. Torres (ref.)	6"	101,56
Nilo Cairo (lado par)	M.Torres e G.Carneiro (ref.)	6"	293,17
Nilo Cairo (lado impar)	Fº. Torres e Dr. Faivre "	6"	103,40
Padre Agostinho	Angelo Sampaio e Particular	6"	189,90
Padre Agostinho	Particular e C. Hartmann.	6"	69,00
	SOMA.....		1.539,42
	Reformas a deduzir.....		498,13
	TOTAL DA EXTENSÃO.....		1.041,29

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

ÓBRAS NOVAS

DURANTE O PERÍODO DE MAIO EXECUTOU O D.A.E., NA CAPITAL OS SEGUINTE SERVIÇOS:

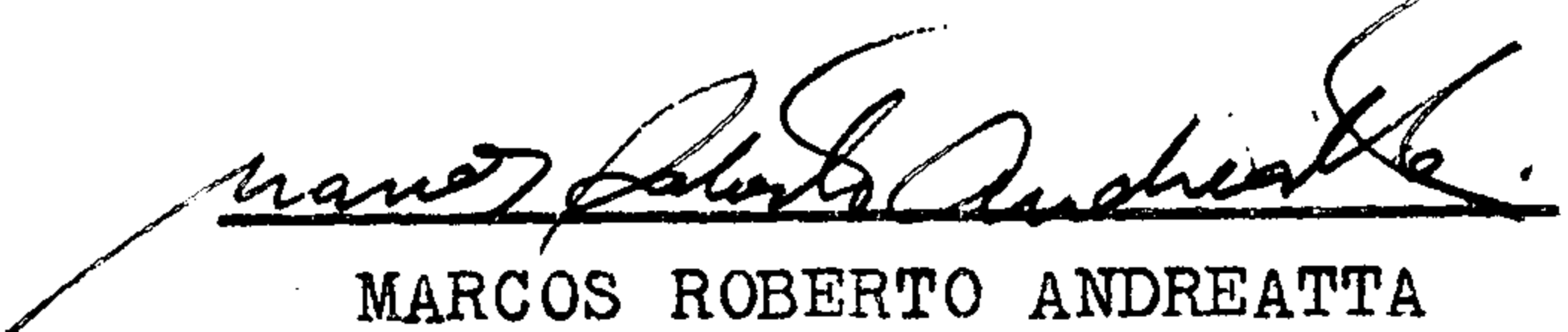
a)- 429,00 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Alm. D. Izabel (lado impar) ✓	Dez. Motta e Pres. Taunay - (reforma).....	3"	230,00
Nunes Machado (lado impar) ✓	Chile e Conselheiro Dantas.	3"	129,00
Mariano Torres ✓	Dr. Nilo Cairo e T. Itararé.	3"	60,00
Caetano Munhoz da Rocha ✓	Dr. Lizimaco Ferreira da Cos ta e 1ª paral. ao Norte da - rua Dr. Lizimaco Ferreira da Costa (reforma).....	3"	220,00
Padre Agostinho ✓	Av. Candido Hartmann e Fran- cisco da Rocha.....	3"	240,00
	SOMA		879,00
	Reformas a Deduzir		450,00
	Total da Extensão		429,00

b)- 486,60 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Candido Hartmann ✓	Padre Agostinho e Padre An- chieta	6"	186,60
Saldanha Marinho ✓	Francisco Rocha e Dez. Costa Carvalho	6"	300,00
	TOTAL.....		486,60

D.C. Secção Técnica em, 11 de Junho, de 1956.


MARCOS ROBERTO ANDREATTA
ENGº. AUX.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

SECÇÃO TÉCNICA

ÓBRAS NOVAS.

Durante o periodo de novembro executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a)- 239,00 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Prof. Brasílio Ovidio da Costa Parintins Parintins	Bororós e Parintins	3"	140,00
	Brasílio Ovidio da Costa e 1ª paralela Sul da Brasílio Ovidio da Costa...	3"	66,00
	Brasílio Ovidio da Costa e Prof. Ulisses Vieira..	3"	33,00
	TOTAL.....		239,00

b)- 55,00 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Fernando Simas	Padre Agostinho e Padre Anchieta.....	8"	55,00
	TOTAL.....		55,00

Durante o periodo de dezembro executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços:

a)- 880,00 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Guarani Goethe Teixeira Soares Coronel Dulcídio Anita Garibaldi	Camões e Geethe	3"	115,00
	Guarani e Capanema	3"	420,00
	Av. S. Jardim e 7 Setembro.....	3"	120,00
	Getulio Vargas e Engº. Rebouças.....	3"	150,00
	Anita Garibaldi e São Pedro.....	3"	75,00
	TOTAL.....		361,89

b)- 361,89 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Conselheiro Dantas	Brig.Franco e Dez. Mota	6"	110,00
Fernando Simas	P.Anchieta e P.Agostinho	8"	52,64
Av. XX do J. das Americas	Ruas 6 e 7 do J. Américas	6"	139,25
Padre Agostinho	F. Simas e Pres. Taunay	6"	60,00
	TOTAL.....		361,89

Durante o período de Janeiro de 1956. executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a)- 637,00 metros de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Sebastião Paraná	1ª paralela Oeste a rua Curupis e a 4ª paralela Oeste a Curupis	3"	341,00
1ª paralela Noroeste a - rua Dr. Lisimaco F. Costa	Dr. Caetano Munhoz da Rocha e - João Gualberto.....	3"	150,00
Marechal Hermes lado par	Fontana e 14 de Julho.	3"	146,00
	TOTAL.....		637,00

b)- 310,50 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua 6 A J. das Américas	Av. XX e rua 10 do J. Américas	6"	101,30
Rua 7 J. das Américas.	Av. XX e rua 10 do J. Américas	6"	69,80
Rua Nº. 10	Ruas NºS; 6 e 7	6"	139,40
	TOTAL.....		310,50

Durante o período de fevereiro executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a)- 1.616,00 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Água Verde	Republica Argentina e Guararapes	3"	142,00
Guararapes	Água Verde e Engº. Rebouças	3"	74,00
1ª paralela Oeste Castro Alves.	Gonçalves Dias e Visconde de - Guarapuava.....	3"	48,00
Voluntários da Patria	Praça Ozorio e C. de Carvalho	3"	80,00
Thomazina	São Sebastião e 1ª paralela Nor- te a Travessa Cassino Aú.....	3"	562,00

Continuação da rede de água do mês de fevereiro

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
1ª paralela Norte a Travessa Cassino Au	Thomazina e 1ª par. Oeste da Thomazina.....	3"	120,00
Rua nº. 6 A. ..	Av. XX e rua 10 conforme planta do Jardim das Americas....	3"	105,00
Rua nº. 10	Rua 6 e rua 7 conforme planta do Jardim das Americas.....	3"	140,00
Rua nº. 7	Av. XX e rua 10 conforme planta do Jardim das Americas....	3"	105,00
Candido Lopes (lado par)	Ebano Pereira e Dr. Muricy.	3"	60,00
Mauá (lado par).	João Gualberto e Thomazina.	3"	180,00
	Total		1.616,00

b)- 301,70 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Candido Lopes (lado par)	Ebano Pereira e Dr. Muricy	6"	58,00
Marechal Hermes " "	Fontana e 14 de Julho	6"	80,00
Angelo Sampaio	Padre Anchieta e P. Agostinho	6"	40,00
Padre Agostinho	Fernando Simas e A. Sampaio	6"	123,70
	TOTAL ;		301,70

Durante o periodo de março executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços.

a)- 862,00 metros de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Candido Xavier lado par	Sete de Setembro e S. Jardim	3"	100,00
Candido Xavier lado impar	Sete de Setembro e S. Jardim	2"	100,00
Travessa Vitoria	Nilo Peçanha e Mateus Leme	2"	512,00
Sete Setembro lado impar	Bororós e Candido Xavier	3"	150,00
	TOTAL		862,00

b)- 454,57 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Cons. Dantas lado par	Alferes Poli e Lam. Lins	6"	317,27
Mauá lado impar	Marechal Hermes e Thomazina	6"	137,30
	TOTAL.....		454,57



ESTADO DO PARANÁ

ESTADO DO PARANÁ

INFORMAÇÃO

PROTOCOLO N.

Snr. Engº. Chêfe da D.C.

Passo as mãos de V.S., as folhas anexas, das ampliações das rêdes de água e esgotos executadas de Novembro proximo passado até Março do ano em curso, as quais sugiro que se encaminhe a D.C.C., para o lançamento da Taxa Sanitária.

D.C. Secção Técnica, em 27 de abril de 1956

Manoel Roberto Andreatta
 MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENGº. AUX.

Encaminhe-se a D.C.C.

R 28.4.16.

ao Serviço de Lançamento.

Em 2-5-16.

P. P. P.

NADA SE ESCRIVERÁ NESTA MARGEM

NADA SE ESCRIVERÁ NESTA MARGEM

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ao Snr. LEONIDAS CORB

Informe o que segue: -

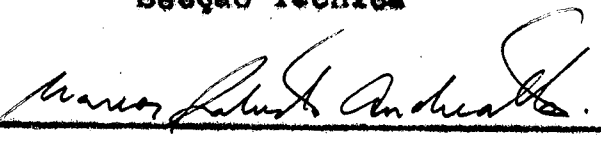
NO JARDIM CHAMPAGNAT

- a) Na Rua Fernando Simas, no trecho compreendido entre as Ruas Angelo Sampaio e Perimetral 2, a rede de Esgotos se acha em execução.
- b) Rua Candido Hartmann no trecho compreendido entre as Ruas Perimetral 2 e Pdre. Anchieta, a rede de Esgotos se acha em execução.
- c) Rua Particular do Jardim Champagnat, entre as Ruas Pdre Agostinho e Pdre. Anchieta, a rede de Esgotos se acha em execução.
- d) Rua Tomazina, no trecho compreendido entre as Ruas São Sebastião e a 1ª paralela ao norte da Travessa Cassino Ahú, a rede de Água se acha em execução.
- e) Rua Mauá, no trecho compreendido entre as Ruas João Gualberto e Mal. Hermes, as redes de Água e Esgotos se acham em execução.
- f) Rua Marechal Hermes no trecho compreendido entre as Ruas Fontana e 14 de Julho.

Curitiba, 9 de Fevereiro de 1956.

Divisão da Capital

Seção Técnica


- Marcos Roberto Andreatta -
Engº. Aux.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

RELATORIO REFERENTE AO MÊS DE DEZEMBRO DE 1955

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de dezembro foram em síntese as seguintes:

I - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O serviço de abastecimento de água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.266,686 m³, o que corresponde a média de 40.860 m³ / dia.

II - OBRAS NOVAS

Durante o período de dezembro executou o D.A.E., na Capital os seguintes serviços:

a) - 880 metros de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Guarani	Camões e Goethe	3"	115,00
Goethe	Guarani e Capanema	3"	420,00
Teixeira Soares	Av.Silva Jardim e 7 de Setembro	3"	120,00
Coronel Dulcidio	Getulio Vargas e Eng ^o . Rebouças.	3"	150,00
Anita Garibaldi	Esq.Anita Garibaldi e São Pedro	3"	75,00
TOTAL			880,00

b) - 361,89 metros de rede de esgotos:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Conselheiro Dantas	Brig.Franco e Dez.Mota	6"	110,00
Fernando Simas	Pdre.Anchieta e Padre Agostinho	8"	52,64
Av,XX do Jardim das Americas	Ruas n ^{os} .6,e 7 do Jardim das Americas	6"	139,25
Padre Agostinho	F.Simas e Pres.Taunay	6"	60,00
TOTAL.			361,89

III - SEÇÃO TÉCNICA

=====

Pedidos	117
Água para construção.	30
Inst.executadas por firma	87
Inst.executadas pelo D.A.E.	3
Serviços caucionados.	131
Prédios ligados na rede de água	89
Prédios ligados na rede de esgotos.	26
Prédios ligados em fossa.	64
G.E. Ampliação na rede de água.	5
G.E. Ampliação na rede de esgotos	2
Projétos aprovados pelo D.A.E..	107
Consertos durante o mês	1706

IV = ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

=====

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.266,686^{m3}, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drógas químicas.

Sulfato de Alumínio	28.587,168
Cal Hidratada	15.288,000
Clóro	712,600

V - OFICINAS

=====

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.E., foi o seguinte nos seus montantes em cr.\$.

Automoveis	121.074,60
Serralheria.	22.517,60
Carpintaria.	24.601,90

Divisão da Capital, em janeiro de 1956.

- Arnaldo Grassi -

Eng^o.Chefe

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Durante o mês de novembro de 1955 executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 239 metros de rede d'água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Prof. Brasílio Ovídio da Costa.	Bororós e Parintins	3"	140,00
Parintins	Basílio Ovídio da Costa e 1ª paralela Sul da Brasílio Ovídio da Costa	3"	66,00
Parintins	Basílio Ovídio da Costa e Prof. Ulisses Vieira	3"	<u>33,00</u>
	TOTAL		239,00

b) - 55,00 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Fernando Simas	Pe. Agostinho e Pe. Anchieta	8"	<u>55,00</u>
	TOTAL		55,00

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de outubro de 1955

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de outubro, foram em síntese as seguintes:

I - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

O serviço de abastecimento d'água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.294,295 m³, o que corresponde a média de 41.751 m³/dia.

II - OBRAS NOVAS

Durante o período de outubro executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços.

a) - 1.101,70 metros de rede d'água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Padre Agostinho	Presidente Taunay e Perimetral 2	3"	565,00
Particular	Padre Agostinho e P. Anchieta	3"	160,00
Candido Hartmann	Padre Anchieta e P. Agostinho	3"	187,70
Av. Agua Verde	Esq. Av. Agua Verde e/Republica Argentina	3"	20,00
Prof. Guido Strauber	Esq. Prof. Guido Strauber c/Republica Argentina	3"	20,00
Prof. Alvaro Jorge	Esq. Prof. Alvaro Jorge c/República Argentina	3"	29,00
Brasílio Itibere	Piqueri e João Negraão	6"	120,00
	TOTAL		1.101,70

b) - Rebaixamento das linhas sub-educadoras de 18" e 24" na rua 7 de Setembro no trecho compreendido entre as ruas Ubaldino do Amaral e José de Alencar.

III - SECÇÃO TÉCNICA

Pedidos	127
Água para construção	23
Instalação executadas por Firma	110
Instalação executadas pelo D.A.E.	6
Serviços caucionados	130
Prédios ligados na rede de água	116
Prédios ligados na rede de esgotos	38
Prédios ligados em fossa	85

G.E. ampliação na rede de água	2
G.E. ampliação na rede de esgotos	1
Projêtos aprovados pelo D.A.E.	102
Consêrtos efetuados durante o mês	1274

IV - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.294,295 m³, de água - neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drógas químicas.

Sulfato de Alumínio	23.910,890
Cal Hidratada	12.648,000
Clóro	659,000

V - OFICINAS

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.F., foi o seguinte nos seus montantes em Cr\$.

Automoveis	137.604,10
Serralheria	40.695,20
Carpintaria	5.574,20

Divisão da Capital, em 12/11/955.

ENG^o. CHÉFE.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de setembro de 1955

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de setembro, foram em síntese as seguintes:

I - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

O serviço de abastecimento d'água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.250,638 m³, o que corresponde a média de 416.874 m³/dia.

II - OBRAS NOVAS

Durante o período de setembro executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

1.967,50 metros de rede d'água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Salgado Filho	Prol. da Av. XX do Jardim - das Américas e Vila Marques	3"	1.200,50
Rua C - Vila Marques	Av. Salgado Filho e rua E - de Vila Marques.....	3"	110,00
Rua A - Vila Marques	Rua E e Rua C Vila Marques.	3"	230,00
Rua G - Vila Marques	Rua B e Rua A Vila Marques.	3"	100,00
Rua H - Vila Marques	Rua B e Rua D Vila Marques.	3"	150,00
Rua E - Vila Marques	Rua C e Rua A Vila Marques.	3"	177,00
.....	.....	TOTAL..	1.967,50

III - SEÇÃO TÉCNICA

Os numeros expressos na relação abaixo, demonstram as atividades desenvolvidas pela S.T., na parte que diz respeito aos serviços de instalações de miciliarias:

Pedidos	166
Água para construção	29
Inst. executadas por firma.....	139
Inst. executadas pelo D.A.E.....	4
Serviços caucionados	138
Prédios ligados na rede de água	143
Prédios ligados na rede de esgotos	47
Prédios ligados em fossa	101
G.E. ampliação na rede de água	3
Projétos aprovados pelo D.A.E.	111
Consertos durante o mês	1.361

IV - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu á população 1.250,638 m³, de água - neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drógas químicas:

Sulfato de Alumínio	24.504,552
Sal Hidratada	13.224,000
Cloro	664,600

V - OFICINAS

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.E., foi o seguinte nos seus montantes em Cr\$:

Automoveis	56.135,76
Serralheria	43.277,88
Carpintaria	3.327,96

Divisão da Capital, em 11/10/955

ENG^o. CHÉFE.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Durante o mês de agosto de 1955 executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

4.004,00 metros de rede d'água.

LOCAL		BITOLA	EXTENSÃO
Av. Salgado Filho ..	Prolong. Av. XX do Jardim das Américas e Vila Marques	3"	1.100,00
Fernando Simas	Pe. Anchieta e Tinguís do Jardim Champagnat	3"	340,00
Herval	José de Alencar e Almirante Tamandaré	3"	185,00
Prol. da Av. XX do Jardim das Américas.	Rua nº 6 do Jardim das Américas e Av. Salgado Filho	4"	65,70
Rua B.	Av. Salgado Filho e Av. das Torres da Vila Marques	3"	541,55
Av. das Torres	Rua B da Vila Marques e o limite da propried. dos herdeiros de Mariano Cordeiro Cid	3"	146,75
Rua nº 1 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C de propried. do Bco. Hipotec. Lar Brasileiro S.A.	Bororós e Tabajaras	3"	450,00
Rua nº 2 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C de propried. do Bco. Hipot. Lar Brasileiro S.A.	Av. Rep. Argentina e R. Tabajaras	3"	650,00
Av. Rep. Argentina ..	Ruas nº 1 e 2 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C, propried. do Bco. Hipotec. Lar Brasil. S.A.	3"	75,00
Rua Bororós	Ruas nº 1 e 2 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C, propried. do Bco. Hip. Lar Brasil. S.A.	3"	127,00
Rua Parintins	Ruas nº 1 e 2 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C, propried. do Bco. Hip. Lar Brasil. S.A.	3"	90,00
Rua Tamoios	Ruas nº 1 e 2 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C, propried. do Bco. Hip. Lar Brasil. S.A.	3"	93,00
Rua Tabajaras	Ruas nº 1 e 2 da Planta de sub-div. das quadras A-B-C, propried. do Bco. Hip. Lar Brasil. S.A.	3"	140,00
	T O T A L .....	.....	4.004,00

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de julho de 1955.
As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital,
no mês de julho, foram em síntese as seguintes:

I= SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

O serviço de abastecimento d'água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.230.868 m³, o que corresponde a média de 39.705 m³/dia.

II= ÓBRAS NOVAS

Durante o período de julho executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 2.361,40 metros de rede d'água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Travessa Langmann	Tapajos e Nilo Peçanha	3"	280,00
José de Alencar	Reinaldo Shaffenberg e Erval	3"	346,40
Visconde de Guarapuava	J. de Alencar e Al. Tamandaré	3"	133,00
Rockefeller	Com. Roseira e Av. Marginal	3"	232,00
Salgado Filho	Prolongamento da Av. XX do - Jardim das Américas e Vila - Marques.....	3"	650,00
Paraguai	Estados Unidos e Val Paraizo	3"	470,00
Rua A.	Ruas A e C da Planta EOEIG...	2"	110,00
Rua B.	Ruas A e D da Planta EOEIG...	2"	140,00
	TOTAL		2.361,40

b) - 110,97 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Euclides da Cunha	Esquina da Av. Dr. Vicente - Machado c/Euclides da Cunha (trecho do coletor).....	8"	24,87 [✓]
Dr. Vicente Machado	Esquina da Euclides da Cunha c/Dr. Vicente Machado - la- dos - par e impar.....	6"	20,00 [✓]
	TOTAL.....		44,87

segue:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
	TRANSPORTE.....		44,87 ✓
Dr. Vicente Machado	Esquina da Dez. Costa Carvalho c/Dr. Vicente Machado lado par.....	6"	20,10 ✓
Dr. Vicente Machado	Esquina de José Bernardino Borgmann c/Dr. Vicente Machado lado par.....	6"	26,00 ✓
Dr. Vicente Machado	Esquina Bruno Filgueira c/Dr. Vicen te Machado lado par.....	6"	10,00 ✓
Dr. Vicente Machado	Esquina da 1ª. paralela a oeste da rua José Bernardino Borgmann c/Dr. Vicente Machado.....	6"	10,00 ✓
	TOTAL.....		110,97

III = SEÇÃO TÉCNICA

Os numeros expressos na relação abaixo, demonstram as atividades desenvolvidas pela S.T., na parte que diz respeito aos serviços de instalações - domiciliares:

Pedidos	123
Água para construção	32
Instalações executadas pelo D.A.E.....	4
Instalações executadas por firmas.....	167
Serviços caucionados.....	133
Prédios ligados na rede de esgotos.....	52
Prédios ligados na rede de água	171
Prédios ligados em fossa	121
G.E., ampliação na rede de esgotos.....	1
G.E., ampliação na rede de água	4
Projétos aprovados pelo D.A.E.....	109
Consertos durante o mês	1068

IV = ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.230.868 m³, de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drógas químicas:

Sulfato de Alumínio	20.505,960
Cal Hidratada	12.516,000
Clóro	637,000

segue:

V = OFICINAS

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.E., foi o seguinte nos seus montantes em Cr\$..

Automoveis	78.923,10
Serralheria	51.646,60
Carpintaria	9.481,80

Divisão da Capital, em 9 de agosto de 1955

ENG^o. CHEFE DA DIVISÃO DA CAPITAL

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de junho de 1.955
As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital,
no mês de junho foram em síntese as seguintes:

I= SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

O serviço de abastecimento d'água da Capital, transcorreu normalmente tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.197,939 m³, o que corresponde a média de 39.931,3 m³/dia.

II = OBRAS NOVAS

Durante o período de junho executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 2.561,30 mts., de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. XX do Jardim das Americas.	Rua nº. 6 e Av. Salgado Filho	4"	617,30
Av. Salgado Filho	Prol. da Av. XX do Jardim das Americas e Vila Marques.....	3"	350,00
Tapajos.	Av. Pilarzinho e Travessa Langmann.....	3"	270,00
Langmann.	Tapajos e Nilo Peçanha.....	3"	90,00
Presidente Faria.	15 de Novembro e Mal. Deodoro lado impar - (REFORMA).....	3"	80,00
Pasteur.	Agua Verde e Carrasco dos Reis	3"	120,00
Rua 38 do J. Sta. Barbara.	Rua 38 e 27 do J. Sta. Barbara	2"	90,00
Rua 27 " " " "	Ruas 38 e 29 J. Sta. Barbara..	2"	300,00
Rua 27 " " " "	Travessias da rua 27 entre as ruas 38 e 29 - J. Sta. Barbara	2"	36,00
Rua 37 " " " "	Rua 24 e 23 do J. Sta. Barbara	3"	78,00
Rua 23 " " " "	Rua 37 e 31 do J. Sta. Barbara	3"	120,00
Rua 36 " " " "	Rua 24 e 22 do J. Sta. Barbara	3"	184,00
Rua 22 " " " "	Rua 36 e 34 do J. Sta. Barbara	3"	276,00
Rua 34 " " " "	Rua 22 e 23 do J. Sta. Barbara	2"	30,00
	SOMA:.....		2.641,30
	REFORMA A DEDUZIR.....		80,00
	TOTAL DE EXTENSÃO.....		2.561,30

(2)

388,95

b) - 517,95 mts. de rêdes de Esgôtos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Rochefeler	Comendador Rozeira e Av. Marginal	6"	226,45
Presidente Faria	15 de Novembro e Marechal Deodoro lado impar (REFORMA DA R�DE).....	6"	129,00
Presidente Faria	15 de Novembro e Marechal Deodoro lado par.	6"	42,50
Piqu�ri	Conselheiro Dantas e Av. Marginal	6"	120,00
TOTAL			517,95
<i>Assina e o leitor</i>			129,00
TOTAL			388,95

III = SEC O TÉCNICA

Os numeros expressos na rela o abaixo, demonstram as atividades desen-
volvidas pela S.T., na parte que diz respeito aos serviços de instala es do
miciliares:

Pedidos	93
�gua para constru�o.....	13
Instala�es executadas por firmas.....	109
Instala�es executadas pelo D.A.E.....	5
Serviços caucionados.....	148
Prédios ligados na rêde de esgôtos.....	28
Prédios ligados na rêde de �gua.....	109
Prédios ligados em f�ssa.....	86
G.T., amplia�o na rêde de esgôtos.....	1
G.E., amplia�o na rêde de �gua.....	4
Proj�tos aprovados pelo D.A.E.....	91
Consêrtos durante o mês.....	1.218

IV = ESTA O DE TRATAMENTO

A Estaa o de Tratamento distribuiu   popula o 1.197,939 m³ de água
nêste m s, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quanti-
dades de drogas químicas:

Sulfato de Alumínio...	30.535,461
Cal Hidratada.....	17.136,000
Cl�ro.....	674,800

segue::

V = OFICINAS

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.E., doí o -
seguinte nos seus montantes em Cr\$.

Automoveis.....	159.991,60
Serralheria.....	56.606,00
Carpintaria.....	21.709,80

Divisão da Capital, em 15 de julho de 1955

ENG^o. CHÉFE DA DIVISÃO DA CAPITAL.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de maio de 1955

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de maio foram em síntese as seguintes:

I = SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA =

O serviço de abastecimento d'água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuído para consumo público neste mês 1.249,990 m³, o que corresponde a média de 41.666,33 m³/dia.

II = OBRAS NOVAS =

Durante o período de maio executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 3.561,50 mts. de rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Dez. Costa Carvalho	Av. Vicente Machado e Marcelino Nogueira.....	3"	75,00
Marcelino Nogueira	Dez. Costa Carvalho e Euclides da Cunha.....	2"	86,00
Av. XX do Jardim das Americas.	Rua nº. 6 e Av. Salgado Filho.	4"	1.000,00
Av. IV Jardim Santa Barbara.	Rua 10 e 15 Jardim Sta. Barbara	6"	736,50
Rua 15 do Jardim Sta. Barbara.	Av. IV e rua nº. 5 da Planta do Jardim Santa Barbara.....	3"	260,00
Rua 15	Travessias da rua 15 entre Av. IV e rua nº 5.....	2"	48,00
Rua 24	Ruas 15 e 29.	3"	1.120,00
Rua 24	Travessias da rua 24 entre as ruas 15 e 29.....	2"	120,00
Rua 24	Travessias da rua 24 entre as ruas 15 e 29.....	3"	48,00
Av. Getulio Vargas	Cel. Dulcidio e Angelo Sampaio	3"	68,00
	TOTAL.....		3.561,50

b) - 267,50 mts. de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Getulio Vargas	Cel. Dulcidio e Angelo Sampaio	6"	121,00
Rua Rockefeller	Comendador Roseira e Conselheiro Dantas.....(lado impar).....	6"	13,60
Piquiri	Comendador Roseira e Conselheiro Dantas.....	6"	132,90
	TOTAL.....		267,50

III = SECÇÃO TÉCNICA =

Os numeros expressos na relação abaixo, demonstram as atividades desenvolvidas pela S.T., na parte que diz respeito aos serviços de instalações domiciliares:

Pedidos.....	167
Água para construção.....	41
Instalações executadas por firmas...	165
Instalações executadas pelo D.A.E...	9
Serviços caucionados.....	149
Prédios ligados na rede de esgotos..	54
Prédios ligados na rede de água.....	175
Prédios ligados em fossa.....	133
G.E., reforma na rede de água.....	1
G.E., ampliação na rede de esgotos..	2
G.E., ampliação na rede de água.....	2
Projetos aprovados pelo D.A.E.....	130
Consertos durante o mês:.....	1.290

IV = ESTAÇÃO DE TRATAMENTO =

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.249,990 m³ de água neste mês, para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:

Sulfato de Alumínio.....	20.457,600
Cal Hidratada.....	11.424,000
Cloro.....	639,400

V = OFICINAS =

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.E., foi o seguinte nos seus montantes em Cr\$.

Automoveis.....	74.148,10
Serralheria.....	121.036,30
Carpintaria.....	8.798,20

Divisão da Capital, em 13 de junho de 1955

- ENG^o. CHEFE DA DIVISÃO DA CAPITAL -

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Durante o mês de abril de 1955 executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 785 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Vicente Machado	Euclides da Cunha e Av. P-2 - redes paralelas	3"	440,00
Av. Getulio Vargas	Cél. Dulcídio e Angelo Sampaio	3"	85,00
Av. IV	Entre as ruas 10 e 15 da Plan- ta Jardim Santa Bárbara	6"	<u>260,00</u>
	TOTAL .....	.....	785,00

b) - 442,60 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Com. Roseira	Piquirí e Rockefeller (lado im- par)	6"	143,60
Pasteur	Baltazar C. dos Reis e Av. Água Verde	6"	129,00
Rockefeller	Com. Roseira e Cons. Dantas (- (lado ímpar)	6"	70,00
Getulio Vargas	Cél. Dulcílio e Angelo Sampaio	6"	<u>100,00</u>
	TOTAL .....	.....	442,60

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Durante o mês de março de 1955, executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 776 m de rede d'água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
México	Venezuela e Bolívia	3"	320,00
Monsenhor Celso	Mal. Deodoro e José Loureiro, <u>rê</u> des paralelas (reforma)	3"	80,00
Cândido Lopes	Ermelino de Leão e Ébano Pereira (reforma)	3"	230,00
Vila dos Bancários	Rua D	3"	21,00
Colombia	Estados Unidos e México	3"	175,00
Vicente Machado	Francisco Rocha e Euclides da Cu nha, <u>rê</u> des paralelas (reforma)	3"	880,00
Alferes Poli	7 de Setembro e Visc. de Guara puava (reforma)	3"	155,00
Getúlio Vargas	Cél. Dulcídio e Ângelo Sampaio - (reforma)	3"	50,00
Clovis Bevilaqua	Munhoz da Rocha e Prof. Arthur Loyola	3"	260,00
			2.171,00
	Reformas a deduzir		1.395,00
	Total da extensão		776,00

b) - 195 m de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Comend. Roseira	Piquirí e Rockefeller lado par	6"	66,30
Comend. Roseira	Reinaldo Machado e Piquirí (lado impar	6"	108,75
Mateus Leme	1ª paralela a noroeste da Cél. <u>Ag</u> gostinho de Macedo e 2ª paralela a Cél. Agostinho Macedo a noroes te.	6"	20,00
	Total da extensão		195,05

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Durante o mês de fevereiro de 1955 executou o D.A.E., na Capital, os seguintes serviços:

a) - 241 m de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
México	Equador e Venezuela	3"	220,00m
Mons. Celso	XV de Novembro e Pç. Tiradentes. Rêde paral. (reforma)	3"	160,00m
Mons. Celso	Mal. Deodoro e XV de Novembro Rêdes paralelas (reforma)	3"	96,50m
Carlos de Carvalho	Vol. da Pátria e Ermelino de Leão. Rêdes paral. (reforma)	3"	155,00m
Ermelino de Leão	Av. João Pessoa e Cruz Machado. Rêdes paral. (reforma)	3"	156,50m
Vila dos Bancários	Rua E	3"	21,00m
			809,00m
Reforma a deduzir			<u>568,00m</u>
Total da extensão			241,00m

b) - 310 m de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Com. Roseira	Reinaldo Machado e Rock feller, lado par.	6"	140,00m
Com. Roseira	Reinaldo Machado e Piquiri, lado ímpar.	6"	70,00m
Mateus Leme	1ª paral. a Noroeste a Cél. Agostinho de Macedo e a 2ª paral. Noroeste a Cél. Agostinho de Macedo	6"	100,00m
Total da extensão			310,00m

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de Janeiro de 1955.

As atividades desenvolvidas pela Divisão da Capital, no mês de janeiro foram, em síntese, as seguintes:

I - SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

O serviço de abastecimento d'água da Capital, transcorreu normalmente, tendo sido distribuídos para consumo público neste mês, 1.265.208 m³, o que corresponde a média de 40.813,2 m³/ dia.

II - OBRAS NOVAS

Durante o período de janeiro ampliou o D.A.E. na Capital:

a) - 2.194,95 metros de rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Prefeito Erasto Gaertner	Cap. José Silva e ponte do rio Bacacheri.	4" e 3"	1.196,95 m
México	Costa Rica e Equador	3"	780,00 m
Bruno Filgueira	B. Itiberê e Eng. Rebouças	3"	218,00 m
Mons. Céleo	XV de Novembro e Mal. Decodoro (reforma).	3"	100,00 m
	Reforma a deduzir		2.294,95 m 100,00 m
	Total de extensão		2.194,95 m

b) - 385,00 metros de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
João Negrão	Av. 7 de Setembro e André de Barros. (reforma).	6"	15,00 m
André de Barros.	J. Negrão e Cons. Laurindo (reforma).	6"	90,00 m
Mateus Leme	Cél. Agostinho de Macedo e a 1ª. paral. a noroeste da Cél. Agostinho de Macedo.	6"	300,00 m
Com. Roseira	R. Machado e Rockefeller	6"	50,00 m
B. Itiberê	B. Filgueira e Saint-Hilaire	6"	35,00 m
	Reforma a deduzir		490,00 m 105,00 m
	Total da extensão.		385,00 m

II

III - SEÇÃO TÉCNICA

Os números expressos na relação abaixo bem demonstram as atividades desenvolvidas pela S.T., na parte que diz respeito aos serviços de instalações domiciliares.

Foram os seguintes os serviços atendidos pela S.T.:-

Pedidos	142
Água para construção	32
Inst.executadas pelas firmas	84
Inst.executadas pelas D.A.E.	10
Serviços caucionados	150
Predios ligados na rede de esgotos	25
Predios ligados na rede de água	95
G.E. (Ampliação rede de água)	3
G.E. (Ampliação rede de Esgotos).	2
Predios ligados - fossas	77
Projéto aprovados pelo D.A.E.	107
Consertos	1.372

IV - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

A Estação de Tratamento distribuiu à população 1.265.208 m³, de água neste ultimo mês.

Para o tratamento indicado foram consumidas as seguintes quantidades de drogas químicas:

Sulfato de Alumínio	30.792,312 kgs.
Cal Hidratada	17.268,000 "
Cloro	738,500 "

V - OFICINAS

O movimento apresentado pelas diversas oficinas do D.A.E., foi o seguinte nos seus montantes em Cr. \$

Automoveis	83.359,90
Serralheria	18.204,60
Carpintaria.	2.676,90

Divisão da Capital, em 11 de Fevereiro de 1955.

- Eng^o. Chêfe da D. Capital -

DIVISÃO DA CAPITAL

12)

SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

No decorrer do ano de 1954, o serviço de Abastecimento de água, transcorreu de maneira normal durante os dez primeiros meses, sofrendo pequenas interrupções de somenos importância, que não prejudicaram o fornecimento de água à população. Nos últimos dois meses no entanto, agravou-se a situação, dado ao intenso calor e à falta de chuvas, provocando a restrição da distribuição durante à noite.

O rio Piraquara, Manancial que abastece a cidade, manteve um nível mínimo acima do vertedor de 4 centímetros, não havendo portanto restrição por falta d'água. O consumo demasiado, quasi atingindo o limite dos conjuntos moto-bombas instalados, forçou-nos a tomar tal medida. Aliás devemos salientar que não foi surpresa para nós, uma vez que em nosso relatório do ano de 1953, havíamos previsto que o consumo da cidade, se aproximaria da capacidade limite dos conjuntos de recalque, caso não fossem adquiridos novos conjuntos. A falta de recursos do D.A.E. impediu a compra de tão necessários equipamentos, e maiores restrições haverá para o ano de 1955, se deixarem de ser adquiridos os referidos conjuntos moto-bombas.

Não resta dúvida que muito tem contribuído para um exagero do consumo, a falta de medidores, eis que existem instalados na Capital 10.353 desses aparelhos havendo um déficit de 10.196, déficit este que suprido resultará em grande economia no consumo de água.

Solucionado no entanto esses impasses, isto é, desde que sejam adquiridos os conjuntos moto-bombas e os medidores, faltantes entrará a cidade a ser abastecida normalmente por muito tempo ainda.

Em 1954 foram distribuídos à população 13.796.453 m³ de água potável, o que equivale à média diária de 38.323 m³. No verão essa média aumentou, bastando-se citar ao fato de em Dezembro, ter-se atingido a média diária de 42.700 m³.

22)

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O volume de água tratada e distribuída à população durante o ano de 1954, foi de 13.796.453 m³, aproximadamente 15% superior ao do ano anterior.

O gráfico anexo, demonstra claramente a marcha ascensional do volume que se distribuiu, bastando citar-se que desde 1947 época em que começou a funcionar a Estação de Tratamento, até 1954, o consumo da

cidade, aumentou em cerca de 160% o que demonstra o desenvolvimento que teve o D.A.E., com as consequentes ampliações das redes públicas.

Dispendeu a Estação de Tratamento, na potabilização da água a importância de Cr.\$ 3.293.973,78 quer com o consumo das drogas químicas e energia elétrica quer com pessoal, material de laboratório etc.

O Laboratório de Química, procedeu a 76.982 análises sendo 41.388 referentes ao ph 726 a Alumina Residual, 8767 a Matéria Orgânica, 8.691, a Alcalinidade e 17.410 ao Cloro Residual, e outras mais referentes a análises de materiais e pesquisas.

As análises acima foram procedidas semanalmente encontrando-se entre os valores máximos e mínimos, valores médios que correspondem aos padrões recomendados.

SECÇÃO TÉCNICA

3º)

a) Setor de ampliação das redes públicas

Foram ampliados em 1954, na Capital, 22.308 metros de rede de água e 6.554,14 metros de rede de esgotos.

No quadro a seguir figuram as ruas que se beneficiaram com estes dois serviços públicos.

REDE DE ÁGUA

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Bairro do Cajurú	Av.XX da planta do Jardim S.Barbara	6"	1.020,00 m
Schapfemberg de Quadros	José de Alencar e Ubaldino do Amaral	3"	400,00 m
Albino Silva	Juruá e Nilo Peçanha	3"	800,00 m
Av.Iguaçu	Casas do Ipase e Estrada de Sta.Quiteria.	3"	90,00 m
Rua Mauá	Albino Silva e Domingos Nascimento.	3"	90,00 m
Rua Cruz Machado	Voluntários da Pátria e Emilino de Leão - reforma.	2"	130,00 m
Bairro do Cajurú	Cx.Hab.Popular	6"	180,00 m
" " "	" " "	3"	1.680,00 m
Cruz Machado	Vol.Pátria e Emilia no de Leão(Reforma)	3"	130,00 m
Rua 9	P-3 e rua 10 (bairro do Cajurú)	3"	450,00 m
Angelo Sampaio	Brasílio Itiberê e Av.Agua Verde	3"	260,80 m

LOCAL	TERRENO	BITOLA	EXTENSÃO
Nilo Peçanha	Albino Silva e Trav. Macedo.	3"	300,00 m
Cél. Carlos Dietzch.	Rep. Argentina e Rua M	3"	580,00 m
Rua M	Carlos Dietzch e Capeberibe	1"	100,00 m
R. Visc. de Guarapuava	Av. Perimetral e rua 3.	3"	470,00 m
R. Jardim Centenário	Nº 24	3"	143,40 m
Jardim Centenário	Nº 25	3"	85,00 m
R. Pamphilo Assunção	Av. Guairá e Rio Grande do Norte.	3"	384,00 m
Av. Perimetral	XV de Novembro e Av. Visc. Guarapuava.	8"	135,00 m
R. Dias da Rocha Filho.	Av. Perimetral P-3 e Presidente Rodrigo Otavio.	3"	250,00 m
R. Pres. R. Otavio	XV de Novembro e Dias da Rocha Filho.	3"	130,00 m
R. Nilo Peçanha	Albino Silva e T. Macedo nº 2.	3"	580,00 m
R. Pamphilo Assunção	Ceará e R. Grande do Norte.	3"	146,00 m
R. Nilo Peçanha	14 de Julho e Albino Silva.	3"	650,00 m
R. Vereador A. dos Reis Cavalleiro	João Gualberto e Vitória.	3"	330,00 m
R. Vitoria	Vereador A. dos Reis e Trav. Munhoz da Rocha.	3"	150,00 m
Trav. Sem Nome	Vitória e S. Luiz	3"	120,00 m
Trav. M. da Rocha	Vitoria e S. Luiz	3"	120,00 m
Jardim Centenário	Nºs 26, 27 e 28	3"	409,90 m
R. Pres. Rodrigo Otavio	Dias da Rocha Filho e Itupava.	3"	330,00 m
Rua S. Luiz	Vereador A. dos Reis Cavalleiro e Trav. Munhoz da Rocha.	3"	150,00 m
R. Mal. F. Peixoto	Av. Guairá e Alba S/A.	4"	240,00 m
R. Pamphilo Assunção	Rio Grande do Norte e Paraíba.	1,1/4"	120,00 m

LOCAL	TERRENO	BITOLA	EXTENSÃO
Trav.Macedo nº 1	Nilo Peçanha e Mateus Leme	1,1/4"	456,00 m
R.Candido Lopes	Ebano Pereira e Dr.Murici	3"	172,30 m
R.Castro Alves	Av.Iguaçu x Eng.Rebouças.	3"	220,00 m
R.Mal.Floriano	Av.Guaíra e Alba S/A.	4"	1.260,00 m
Av.Candido de Abreu	Inácio Lustosa e Canal do Belem.	6"	402,40 m
R.Mal.F.Peixoto	Av.Guaíra e Alba S/A.	3"	370,00 m
Av.Candido de Abreu	Av.Canal do Belem e R. 14 de Julho (reforma)	4"	247,60 m
Av.Centenário	R.Eng.Rebouças e rua 20 da planta "Capanema	4"	260,00 m
Rua "A"	Da planta "Parque Vista Alegre".	3"	385,00 m
Rua "M"	Da planta P.Vista Alegre.	1,1/4"	126,00 m
Trav.Munhoz da Rocha	Trav.Munhoz da Rocha	1,1/2" e 1,1/4" 1"	327,00 m
Av.Manoel Ribas	R.Jaguariaíva e Alcides Munhoz - reforma	3"	208,90
R.Dr.Reinaldo Machado	Entre as ruas Com.Roseira e J.Club	1"	230,00 m
Av.do Contorno	Dez.Mota e Pres.Taunay	3"	248,00 m
R.Campos Sales	Rio Negro e Mauá	3"	150,00 m
R. nº 20	Pça."A" e rua nº 3 da planta Capanema.	3"	440,00 m
Av.Centenário	R.20 e a 1ª paral.ao sul da rua nº 20.	3"	100,00 m
Av.Centenário	R.nº 20 e 1ª paral.ao sul da Rua nº 20.	3"	50,00 m
R.D.Pedro I	Av.Rep.Arg. e Prof. Assis Gonçalves.	3"	600,00 m
R.André de Barros	João Negrão e Cons. Laurindo.	3"	100,00 m
R.Mal.Hermes	Augusto Severo e Camba ra.	3"	200,00 m
R.da Paz	Av.Capanema e r. 7 de Setembro.	3"	225,00 m
R.S.Sebastião	Anita Garibaldi e Thom mazina.	3"	700,00 m
R.Cambará	Mal.Hermes e V. Santos.	3"	150,00 m
1ª.paral.ao Norte da r.P.Antonio.	João Gualberto e a 120 mtrs. desta	2"	152,00 m

LOCAL	TERRENO	BITOLA	EXTENSÃO
R.D.Pedro I	Av.Rep.Argentina e R.Cél.J.Macedo.	3"	389,10 m
R.S.Sebastião	R.Anita Garibaldi e Tomazina.	3"	93,00 m
Av.Bispo D.José	Travessias	3"	169,90 m
Av.B.Cerro Azul	Pça.Tiradentes e R.S. Francisco (reforma)	6"	130,00 m
R.Candido de Leão	R.Mal.Floriano e Dr. Murici (reforma).	3"	106,00 m
R.Sta.Rita de Cassia.	R.S.Sebastião e Anita Garibaldi.	3"	250,00 m
R.Mal.Malet	R.S.Sebastião e Seg. paral.Sul a S.Sebastião.	1,1/4	141,00 m
R.Erasto Gaertner	Marcelino Nogueira e Cap.José Silva	4"	300,00 m
R.Cons.Carrão	Entre R.Almirante Tamandaré e José de Alencar.	1,1/4	146,00 m
R.Simão Bolívar e 1ª paral. sul a mesma.	Entre a esq.das ruas S.Bolívar, Bolívar e Ed.Curitiba-rede provisória.		1.780,00 m
			22.438,80 m
	Reformas a deduzir		130,00 m
	TOTAL DA EXTENSÃO.		22.308,80 m

- REDE DE ESGOTOS -

LOCAL	TERRENO	BITOLA	EXTENSÃO
R.Cataguazes	Sta.Quitéria e Capabe ribe.	6"	125,80 m
R.Purús	Caetes e Cataguazes	6"	119,70 m
R. 14 de Julho	Mateus Leme e Nilo Peçanha.	6"	121,60 m
R.Angelo Sampaio	B.Itiberê e Av.Agua Verde	6"	170,80 m
R.Cruz Machado	Voluntários da Patria e E.de Leão Reforma.	6"	120,00 m

LOCAL	TERRENO	BITOLA	EXTENSÃO
R.Cataguazes	Purus e Capeberibe	6"	125,80 m
R.Sta.Quitéria	Caetes e Cataguazes	6"	71,20 m
R.Capeberibe	Caetes e Ibituba	6"	240,00 m
R.Ang.Sampaio	Bras.Itiberê e Av.Agua Verde.	6"	90,00 m
Av.Iguaçu	Teixeira Soares e C. Xavier.	6"	287,60 m
Bairro do Cajuru	Cx.Hab.Popular	6"	1.167,00 m
R.Cruz Machado	V.da Patria e E.de Leão (reforma).	6"	130,00 m
R.Brig.Franco	Baltazar C.dos Reis e Chile.	6"	48,70m
Av.Iguaçu	Candido Xavier e Av. Perimetral nº 2.	6"	357,00 m
Jardim Centenário	Nºs. 24,25,26,27 e 28	6"	618,30 m
R.Pamphilo Assunção	Av.Guaíra e R.Ceará.	6"	240,00 m
R.Castro Alves	Av.Iguaçu e Eng.Rebouças.	6"	82,05 m
R.Pamphilo Assunção	Ceará e R.Grande Norte.	6"	60,00 m
R.Castro Alves	Av.Iguaçu e Eng.Rebouças.	6"	190,00 m
R.Candido Lopes	Ebano Pereira e Dr.Murici.	6"	37,00 m
Av.Candido de Abreu	B.de Antonina e Av.Canal do Belem.	8"	270,00 m
Av.Candido de Abreu	Margeando o Canal do Belem.	10"	35,22 m
Av.Candido de Abreu	Margeando o Canal do Belem.	8"	35,22 m
Av.Candido de Abreu	Margeando o Canal do Belem (reforma).	15"	35,22 m
Av.do Contorno	Entre Dez.Mota e Pres. Taunay.	6"	246,80 m
R.Com.Macedo.	Entre Tibagi e Francisco Torres (reforma).	6"	44,90 m
Av.Candido de Abreu	Inácio Lustosa e Av.Canal do Belem - Coletor (reforma).	10"	460,00 m
Av.Candido de Abreu	Av.Candido de Abreu e R.Fontana (reforma).	8"	124,40
Av.Cand.de Abreu	Av.Canal do Belem até a 14 de Julho (reforma)	8"	308,00 m
Av.Candido de Abreu	Travessia da 1ª.paral. ao N.da R.Jatay.	8"	30,00 m
Av.Candido de Abreu	Travessia da 14 de Julho.	8"	30,00 m

LOCAL	TERRENO	BITOLA	EXTENSÃO
R. Brasílio Itiberê	Saint-Hilaire e Bruno Filgueira.	8"	70,00 m
R. Campos Sales	R. Rio Negro e Mauá	6"	146,45 m
R. Brasílio Itiberê	Saint-Hilaire e Bruno Filgueira.	6"	100,00 m
R. Bruno Filgueira	Brasílio Itiberê e Eng Rebouças.	6"	30,00 m
R. André de Barros	João Negrão e Cons. Lau rindo.	6"	7,00 m
1ª paral. ao Norte da rua Pdre. Antonio	João Gualberto e a 120 mtrs. desta.	6"	152,00 m
R. Bruno Filgueira	R. Brasílio Itiberê e Eng. Rebouças.	6"	130,00 m
R. Bispo D. José	Travessias.	8" e 6"	61,60 m
			6.589,36 m
	Reformas a deduzir		35,22 m
	TOTAL DA EXTENSÃO.....		6.554,14 m

Igualmente nêsse setor de atividades, a falta de recursos impediu que o D.A.E., pudesse desenvolver mais ainda êsses serviços, pois o crescimento grandioso da cidade, vem exigindo a ampliação em maior ampie tude das respectivas rêdes de água e esgôtos.

b) Setor de instalações domiciliarias

Os números expressos abaixo, bem demonstram as atividades do Depar tamento na parte que diz respeito ao serviço de instalações domiciliarias, e que foram os seguintes:

Pedidos	1.824
Lig. para água para construção	409
Inst. executadas por firmas Habilitadas	1.379
Inst. executadas pelo D.A.E.	
Serviços caucionados	140
Prédios ligados à rêde de água.	1.680
Prédios ligados à rêde de Esgôtos	701
Proj. aprovados pela Secção Técnica	1.473
Requisições para ampliação da rêde de Esgôtos.	38
Requisição para ampliação da rêde de esgotos	18
Consertos executados nas instalações existentes	14.128

A despeito da lei que liberou êstes serviços, anteriormente a cargo do D.A.E., grandioso é o número de pedidos que vem atendendo o Departamento, no que concerne aos reparos nas instalações existentes.

Em 1954 êste nº atingiu á 14.128 sendo a média diária por dia útil de serviços dos consertos atendidos de 60. Com os novos prédios ligados ás redes públicas, são os seguintes os números dos prédios na Capital, servidos por água e por água e esgotos.

Prédios ligados á rede de água 20.949

Prédios ligados á rede de esgotos 14.134

4ª) -

CIDADE DE PIRAQUARA

Apesar de não ter sido ainda promulgada a Lei que regula a cobrança da Taxa Sanitária, para a cidade de Piraquara, o D.A.E., continua procedendo aos pedidos de ligação a título precário, tendo executado em 1954, os seguintes serviços.

Ampliação da rede de água na rua Angelo Galli com 283 metros de extensão.

Prédios ligados em 1954 20.

5ª) -

- OFICINAS -

As diversas oficinas deste Departamento destinadas principalmente à manutenção dos serviços desta Autarquia, executaram serviços no decorrer de 1954, cuja cifra montou em Cr.\$ 1.501.054,50 assim distribuídos:

Oficina de Automoveis Cr.\$ 810.290,80

Oficina de Serralheria Cr.\$ 361.206,90

Oficina de Carpintaria Cr.\$ 329.556,80

TOTAL Cr.\$ 1.501.054,50

6ª) -

OUTRAS ATIVIDADES₂

a) - Muro de Ornamentação e Ajardinamento da Estação de Tratamento

Iniciado em fins do exercício de 1.953, foi concluído em meados deste ano o Muro de Ornamentação da Estação de Tratamento de Água, com uma extensão de 200 (duzentos) metros. Paralelamente a estes serviços, deu-se também prosseguimento ao ajardinamento dos terrenos onde se localiza a Estação de Tratamento de Água, serviços esses que vêm sendo executados desde o ano de 1.952, cuja morosidade se prende ao fato das obras serem de relativo vulto e de se ocupar o pessoal que mantém a conservação das linhas adutoras, quando desocupados de suas atribuições normais. A área ajardinada ocupa 30.000 (trinta mil) metros quadrados.

7ª) - b) -

Muro de Vedação do Almoxarifado

Concluído o muro de ornamentação da Estação de Tratamento de Água, iniciou-se a construção do Muro de Vedação do terreno onde se situa o almoxarifado e o pátio de estoque do material pesado, sendo que já foram atingidos 230 (duzentos e trinta) metros lineares de construção.

8ª) - c) -

Construção do Laboratório de Bacteriologia

Em novembro ultimo, foi iniciada a construção do Laboratório de Bacteriologia cujo edifício abrangerá a área de 175 (cento e setenta e cinco) metros quadrados e será de suma importância para o Departamento, tendo em vista que atualmente o Laboratório de Bacteriologia funciona anexo ao Laboratório Geral do Estado, em local impróprio, não correspondendo assim à sua real finalidade.

9ª) - d) -

Estudo do Reforço do Abastecimento de Água da Capital

A situação do atual serviço de abastecimento de água da Capital é de um modo geral bastante satisfatória. Curitiba possui um dos melhores serviços de abastecimento de água do Brasil. Uma Estação de Tratamento moderna e que tem capacidade para tratar até 60.000.000 litros diários. O consumo atual da Cidade é de 40.000.000 litros diários, havendo portanto uma reserva de 20.000.000 litros diários. As instalações de recalque no entanto não comportam uma vazão além de 43.900.000 litros.

Essa deficiência está sendo reparada, com a aquisição de novos conjuntos de recalque, o que possibilitará o fornecimento da capacidade total da Estação de Tratamento.

No entanto, dado ao intenso crescimento da Cidade e no intuito de proporcionar à população de todo o Município um fornecimento normal do precioso líquido, o D.A.E. tem voltado suas vistas no sentido de levar aos mais distantes bairros a rede pública.

Para isso, conta com o projeto da rede que se amplia de ano para ano.

É bem verdade que dotado todo o Município de rede geral será insuficiente as atuais instalações de tratamento. Afim de que não venha a acontecer tal inconveniente, já iniciou o D.A.E. novos estudos para completarem o reforço do abastecimento, estudos esses que tiveram seu início com a locação da barragem de acumulação a ser construída nos terrenos dos Mananciais da Serra. Essa barragem que acumulará cerca de 8 milhões de metros cúbicos de água, se destinará exclusivamente à regularização do Rio Piraquara, atual Manancial que abastece a Cidade.

O plano geral no entanto abrange os seguintes estudos :

- a) Construção da barragem de acumulação.
- b) Ampliação da Estação de Tratamento para 86.000.000 litros diários.
- c) Aproveitamento dos Rios pequenos e Itaqui.
- d) Construção da nova Estação de Tratamento.
- e) Construção de reservatórios para abastecimento da zona do Portão.
- f) Construção de reservatório elevado para abastecer a zona do Bacacheri.
- g) Construção de reservatório elevado para abastecer a zona das Mercês.
- h) Construção de reservatório elevado para abastecer a zona do Bigorrião.
- i) Ampliação do atual reservatório do Cajuru.
- j) Remanejamento das redes existentes.

102) - e)

Estudo do Escoamento das Águas Servidas da Capital:

Se o serviço de abastecimento de água vem sendo até aqui satisfatório, o mesmo não acontece com o serviço de esgotos da Capital que datando de 1.916 é bastante precário.

No entanto afim de corrigir tais precariedades já foram dados início aos estudos para escoamento das águas servidas de todo o Município. Esses estudos constam do seguinte: *

- a) Reforma dos coletores que atendem o centro urbano.
- b) Ampliação do coletor para o bairro do Portão.
- c) Construção do coletor para o bairro do Juvevê, Bacacheri, Cajuru e Capanema.
- d) Construção do coletor do Pilarzinho.
- e) Construção do coletor do Portão e Vila Guaiara.
- f) O projeto prevê ainda as ampliações para atender futuramente os bairros do Xaxim e Boqueirão direita do rio Belem, Santa Bárbara e Uberaba na margem esquerda.

II - ÓBRAS NOVAS

Durante o período de junho ampliou o D.A.E., na Capital:

a) - 3.221,90 metros de rede d'água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Pamphilo de Assunção	Casa e Rio Grande do Norte.	3"	146,00m
Rua Nilo Peçanha	14 de Julho e Albino Silva.	3"	650,00m
Rua Vereador A. dos Reis Cavalleiro...	João Gualberto e Vitória.	3"	330,00m
Rua Vitória	Vereador A. dos Reis Cavalleiro e Travessa Munhoz da Rocha...	3"	150,00m
Travessa Sem Nome	Vitória e São Luiz.	3"	120,00m
Travessa Munhoz da Rocha	Vitória e São Luiz.	3"	120,00m
Jardim Centenário	Nºs. 26, 27 e 28.	3"	409,90m
Rua Pres. Rodrigo Otavio	Dias da Rocha Filho e Itupava.	3"	330,00m
Rua São Luiz	Vereador A. dos Reis Cavalleiro e Travessa Munhoz da Rocha...	3"	150,00m
Rua Marechal F. Peixoto	Avenida Guaira e Alba S.A..	4"	240,00m
Rua Pamphilo de Assunção	Rio Grande do Norte e Paraíba	1 1/4"	120,00m
Travessa Macedo nº. 1	Nilo Peçanha e Mateus Leme	1 1/4"	456,00m
TOTAL.			3.221,90m

b) - 142,05 metros de rede de esgotos:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Castro Alves	Av. Iguaçu e Engº. Rebouças	6"	82,05m
Rua Pamphilo de Assunção	Casa e Rio Grande do Norte.	6"	60,00m
TOTAL: <i>partida da casa de nº 14 de Julho e Albino Silva para a casa de nº 14 de Julho e Albino Silva.</i>			142,05m

Em, 8 de julho de 1954.

Manoel Antonio Andrade
Eng. Ane.

D I V I S Ã O D A C A P I T A L

Relatório referente ao mês de abril de 1954.

ÓBRAS NOVAS

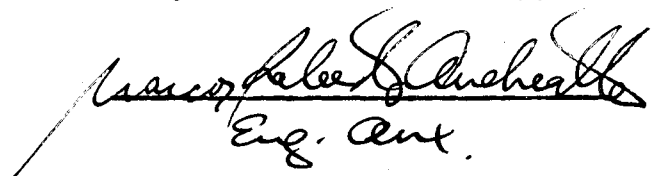
RÊDE DE ÁGUA...

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua 9	P-3 e rua 10 (bairro do Cajurú)	3"	450,00 m
Angelo Sampaio	Brasílio Itibere e Av. A. Verde	3"	260,80 m
Nilo Peçanha	Albino Silva e Travessa Macedo	3"	300,00 m
Cel. Carlos Dietzch -	Republica Argentina e Rua M.	3"	580,00 m
Rua M.	Carlos Dietzch e Capiberibe X	1"	100,00 m
Visconde de Guarapuava	Av. Perimetral e rua nº. 3	3"	470,00 m
	TOTAL:		2.160,80 m

RÊDE DE ESGÔTOS...

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Brigadeiro Franco	Baltazar C. dos Reis e Chile	6"	48,70 m
Av. Iguaçu	Candido Xavier e Av. Perimetral		
	Nº. 2	6"	357,00 m
	TOTAL:		405,70 m

Em, 26 de Junho de 1954.


Eng. Ant.

ÓBRAS NOVAS

Durante o período de Maio ampliou o D.A.E., na Capital.

a)- 1.707,40 metros de rede d'água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Jardim Centenário	Nº. 24	3"	143,40 m
Jardim Centenário	Nº. 25	3"	85,00 m
Rua Pamphilo de Assunção	Av. Guaira e Rio Grande do Norte.	3"	384,00 m
Av. Perimetral	XV de Novembro e Av. Visc. de Guarapuava.	8"	135,00 m
Rua Dias da Rocha Filho	Av. Perimetral P-3 e Presidente Rodrigo Otavio.....	3"	250,00 m
Rua Presidente R. Otavio	XV de Novembro e Dias da Rocha Filho.....	3"	130,00 m
Rua Nilo Peçanha	Albino Silva e T. Macedo - Nº. 2.....	3"	580,00 m
	TOTAL.		1.707,40 m

b)- 858,30 metros de rede de esgotos:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Jardim Centenário	Nºs. 24, 25, 26, 27, e 28	6"	618,30 m
Rua Pamphilo de Assunção	Av. Guaira e rua Ceará.	6"	240,00 m
	TOTAL.		858,30 m

c)- 2.000 m³ de terra aproveitados no aterro das sub-adutoras no trecho da rua 7 de Setembro compreendido entre as ruas José de Alencar e Juveve.

Em, 25 de Junho de 1954.

Manoel Antonio de Almeida
Eng. Ave.

DIVISÃO DA CAPITAL

Relatório referente ao mês de setembro de 1954.

ÓBRAS NOVAS

Durante o período de setembro ampliou o D.A.E., na Capital

a) - 838,00 metros de rede de água.

ao Sr. Leônides Caldeira
pelos devidos
feitos.

Andreatta
Eng. Aux.

Em 11/10/54.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. do Contorno	Dezembargador Motta e Pres. Taunay	3"	248,00 m
Rua Campo Sales	Rio Negro e Mauá.....	3"	150,00 m
Rua Nº. 20.	Praça "A" e rua nº. 3 da planta - Capanema.	3"	440,00 m
	TOTAL.		838,00 m

b) - 584,40 metros de rede de esgotos:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Candido de Abreu	Inacio Lustosa e Av. Tanal do Belem coletor (reforma)	10"	460,00 m
Av. Candido de Abreu	Av. Candido de Abreu e rua Fontana (reforma)	8"	124,40 m
	TOTAL:		584,40 m

Curitiba, 11 de outubro de 1954.

MARCOS ROBERTO ANDREATTA

ENGº. AUX.

D I V I S Ã O D A C A P I T A L

Relatório referente ao mês de julho de 1954.

ÓBRAS NOVAS

Durante o período de julho ampliou o D.A.E., na Capital:

a) - 2.054,70 metros de rede d'água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Candido Lopes X	Ebano Pereira e Dr. Murici	3"	172,30m
Rua Castro Alves	Av. Iguaçu e Engº. Rebouças	3"	220,00m
Rua Marechal Floriano	Av. Guaira e Alba S/A.	4"	1.260,00m
Av. Candido de Abreu X	Inacio Lustosa e Canal do Belem	6"	402,40m
	TOTAL.		2.054,70m

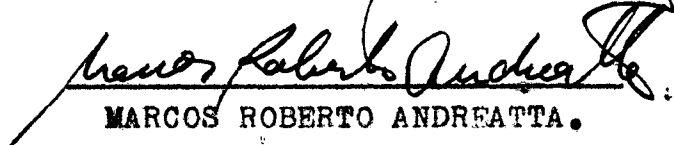
b) - 227,00 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Castro Alves	Av. Iguaçu e Engº. Rebouças	6"	190,00m
Rua Candido Lopes x	Ebano Pereira e Dr. Murici	6"	37,00m
	TOTAL.		227,00m

c) - 1.500 m³ de terra aproveitados no aterro das sub-ádu-
tas no trecho da rua 7 de Setembro, compreendido entre as ruas José de Alen-
car e Juveve.

x Reforma. 

Secção Técnica, em 10-8-1954.


MARCOS ROBERTO ANDREATTA.

ENGº. AUX.



ESTADO DO PARANÁ

Mod. 29

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

N. 12/55

Curitiba, 10 de Março

de 1955

Sr. Eng^o.Chéfe da D.C.

Os relatórios anêxos dos seguintes meses:
Outubro, Novembro, Dezembro, Janeiro e Fevereiro, deverão ser
encaminhados à D.C.C. para o lançamento da Taxa Sanitária.

Cordiais Saudações

- MARCOS ROBERTO ANDREATTA -
Eng^o. Aux.



Ao Ilmo. Sr.
Dr. Arnaldo Grassi
M.D.Chéfe da Divisão da Capital
N/EDIFICIO

MRA/Léo.

Encaminhe-se a D.C.C.

Nº 10.355

Grass

Ao Serviço de Recaudação

para os devidos fins.

D.A.E. 11 / 3 / 55

P. B. B. B.

Chefe da D.C.C.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

OBRAS NOVAS

Durante o periodo de outubro ampliou o D.A.E., na Capital:

a) - 100,00 metros de rede de água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Centenário	R. 20 e a 1ª. paral. ao Sul da rua 20.	3"	100,00 m

b) - 584,45 metros de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Candido de Abreu	Av. Canal do Belem até a 14 de Julho. Reforma.	8" X	308,00 m
Av. Candido de Abreu	Trav. da 1ª. paral. do Norte da rua Jataý.	8"	30,00 m
Av. Candido de Abreu	Trav. da rua 14 de julho.	8"	30,00 m
Brasílio Itiberê	Saint-Hilaire e Bruno Filgueira.	8"	70,00 m
Campos Sales	Rua Rio Negro e Maná.	6"	146,45 m
	TOTAL.....		584,45 m

Divisão da Capital, em 10 de novembro de 1954

Marcos R. Andreatta
- MARCOS R. ANDREATTA -

Engº. Aux.

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

OBRAS NOVAS

Durante o periodo de novembro ampliou o D.A.E. na Capital:

a) - 2.177,00 metros de rede d'água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Centenário	Rua nº20 e 1ª paral. ao Sul da rua 20.	3"	50,00 m
R.D. Pedro I	Av. Rep. Argentina e Professor Assis Gonçalves	3"	600,00 m
André de Barros	João Negrão e Cons. Laurindo.	3"	100,00 m
Mal. Hermes	Augusto Severo e Câmara.	3"	200,00 m
Rua da Paz	Av. Capanema e R. 7 de Setembro.	3"	225,00 m
Rua S. Sebastião	Anita Garibaldi e Thomazina.	3"	700,00 m
Rua Cambará	Mal. Hermes e Vieira dos Santos.	3"	150,00 m
1ª paral. ao Norte da rua P. Antonio.	João Gualberto e a 120 metros desta.	2"	152,00 m
	TOTAL.....		2.177,00 m

b) - 289,00 metros de rede de Esgôtos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
R. Brasílio Itiberê	Saint-Hilaire e Bruno Filgueira.	6"	100,00 m
R. Bruno Filgueira	Brasílio Itiberê e Eng. Rebouças.	6"	30,00 m
R. André de Barros	J. Negrão e Cons. Laurindo.	6"	7,00 m
1ª paral. ao Norte da r. P. Antonio.	João Gualberto e a 120 metros desta.	6"	152,00 m
	TOTAL.....		289,00 m

Divisão da Capital, em 13 de Dezembro de 1954.

- MARCOS ROBERTO ANDREATTA -

Engº. Aux.



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

M.

Sr. Eng^o. Chêfe da D.C.

de 195

Informo pelo presente que durante o periodo de
Dezembro ampliou o D.A.E. na Capital,

a) - 3.505,00 m de rêde d'água

LOCAL	TRECHO	DIAMETRO	EXTENSÃO
R.D. Pedro I	Av. Rep. Argentina e R. Cel. Joaquim Macedo	3"	389,10
R. São Sebastião	R. Anita Garibaldi e Tomazina	3"	93,00
Av. Bispo D. José	Travessias	3"	169,90
Av. E. Cerro Azul	Pça. Tiradentes e rua S. Francisco (reforma)	6"	130,00
R. Cândido de Leão	R. Mal. Floriano e Dr. Murici (reforma)	3"	106,00
R. Sta. Rita de Cassia	R. S. Sebastião e Anita Garibaldi.	3"	250,00
R. Mal. Malet	R. S. Sebastião e 2 ^a . paral. Sul a S. Sebas- tião.	1,1/4"	141,00
R. Erasto Gaertner	Máximo Nogueira e Cap. José Silva.	4"	300,00
R. Cons. Carrão	Entre R. Alm. Tamandaré e José de Alencar.	1,1/4"	146,00
R. Simão Bolívar e 1 ^a paral. Sul a mesma.	entre a esq. das ruas S. Bolivar, Bolivia e Eduç. Curitiba-rêde pro visoria.	-:-	1.780,00

b) - 191,60 m de rêde de esgôtos

LOCAL	TRECHO	DIAMETRO	EXTENSÃO
Bruno Filgueira	R. Brasílio Itiberê e Eng ^o . Rebouças.	6"	130,00
R. Bispo D. José	Travessias	8" e 6"	61,00

Divisão da Capital, em 13 de Janeiro de 1955.

- MARCOS ROBERTO ANDREATA -

- Eng^o. Aux. -

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS

DIVISÃO DA CAPITAL

OBRAS NOVAS

Durante o período de Janeiro ampliou o D.A.E., na Capital:

a) - 2.194,95 metros de rede de água.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Pref. Erasto Gaertner.	Cap. José Silva e ponte do rio Bacacheri.	4" e 3"	1.196,95 m
México	Costa Rica e Equador	3"	780,00 m
Bruno Filgueira	B. Itiberê e E. Rebouças.	3"	218,00 m
Mons. Célso.	XV de Novembro e Mal. Deodoro (reforma).	3"	100,00 m
			2.294,95 m
	Reforma a deduzir		100,00 m
	Total da extensão		2.194,95 m

b) - 385,00 metros de rede de esgotos

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
João Negrão	Av. 7 de Setembro e André de Barros. Reforma.	6"	15,00 m
André de Barros.	J. Negrão e Cons. Laurindo. Reforma.	6"	90,00 m
Mateus Leme	Cél. Agostinho de Macedo e a 1ª paral. a Noroeste da Cel. Agostinho de Macedo.	6"	300,00 m
Com. Roseira	R. Machado e Rockefeller.	6"	50,00 m
B. Itiberê	B. Filgueira e Saint-Hilaire.	6"	35,00 m
			490,00 m
	Reforma a deduzir		105,00 m
	Total da extensão.		385,00 m

Divisão da Capital, em 11 de Fevereiro de 1955

Marcos R. Andreatta

- MARCOS R. ANDREATTA -

Eng^o. Aux.



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS

M.

de 195

Snr. Eng^o. Chêfe da D.C.

Informo pela presente que o D.A.E. executou durante o mês de Fevereiro os seguintes serviços:

a) - 241 m de rede d'água:

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
México	Equador e Venezuela	3"	220,00 m
Mons. Célso	XV de Novembro e Praça Tiradentes. Rede paral. (reforma).	3"	160,00 m
Mons. Célso	Mal. Deodoro e XV de Novembro. Redes paral. Reforma.	3"	96,50 m
Carlos de Carvalho	Vol. Patria e Ermelino de Leão. Rede Paralela (reforma).	3"	155,00 m
Ermelino de Leão	Av. João Pessoa e Cruz Machado. Rede paralela (reforma).	3"	156,50 m
Vila dos Bancários	Rua E.	3"	21,00 m
			809,00 m
	Reforma a deduzir		568,00 m
	Total da extensão		241,00 ,

b) - 310 m de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Com. Roseira	Reinaldo Machado e Rockefeller, lado par.	6"	140,00 m
Com. Roseira	Reinaldo Machado e Piquiri, lado impar.	6"	70,00 m
Mateus Leme	1ª paral. à Noroeste a Cél. Agostinho de Macedo e a 2ª paral. Moroeeste a Cél. Agostinho de Macedo.	6"	100,00 m
	Total da extensão		310,00 m

Divisão da Capital, em 9 de Março de 1955.

- Marcos R. Andreatta -Eng^o. Aux.

- DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS -

DIVISÃO DA CAPITAL

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA RÊDE DE ÁGUA E ESGÔTOS

RELAÇÃO DE 1950

REQ. Nº 82

L Rua Almirante Tamandaré, entre 15 de Novembro e ~~Augusto Strasser~~ - ÁGUA

REQ. Nº 83

Rua Paraná e Prolongamento da Rua Dr. Murici - ÁGUA

REQ. Nº 84

Rua Rio de Janeiro, entre Av. República Argentina e Rua das Palmeiras - ÁGUA

REQ. Nº 85

Rua Brasília Itiberê, entre Av. 1 e Rua Projetada - ÁGUA

REQ. Nº 86

L Rua Schiller, entre Guarani e Francisco Guimarães - ÁGUA

REQ. Nº 87

L Rua Martin Afonso, entre Brigadeiro Franco e Des. Mota - ESGÔTO

REQ. Nº 89

L Rua Martin Afonso, entre Brigadeiro Franco e Des. Mota - ÁGUA

REQ. Nº 90

L Linha de abastecimento da zona do Bacacheri - ÁGUA

REQ. Nº 91

L Rua Tomazina, entre Rio Negro e Mauá - ESGÔTO

REQ. Nº 92

L Rua Professor Brandão, entre Almirante Tamandaré e José de Alencar - ÁGUA

REQ. Nº 93

L Rua Augusto Strasser, Linha abastecimento da zona do Juvevê, rede de Água 16", 14"

REQ. Nº 94

L Rua Padre Agostinho, entre Prudente de Moraes e Des. Mota - Rede de ESGÔTO

REQ. Nº 95

L 797 Rua Mateus Leme, entre Xavier da Silva e Mauá - Rede de ÁGUA

TERMINAM AS REQUISIÇÕES DE 1950.

- DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGÔTOS -

DIVISÃO DA CAPITAL

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA RÊDE DE ÁGUA E ESGÔTOS

RELAÇÃO DE 1951.

REQ. Nº 1

Rua Brigadeiro Franco, entre Padre Agostinho e Av. Manoel Ribas - ESGÔTO

REQ. Nº 2

Rua Cél. Dulcídio, entre Balt. C. dos Reis e Av. Água Verde - ESGÔTO

REQ. Nº 3

Travessa Languê, entre Saint Hilaire e Padre Ildefonso - ÁGUA

REQ. Nº 4

Av. 7 de Setembro, entre Estêvão Baião e Cândido Xavier - ESGÔTO

REQ. Nº 5

Av. Munhoz da Rocha, entre a entrada da piscina do Duque de Caxias e o portão da entrada do Aéro-Club do Paraná - ÁGUA $1\frac{1}{4}$ "

REQ. Nº 6

Rua Rio Negro, entre Av. João Gualberto e Manaus - ESGÔTO ? não Languê

REQ. Nº 7

Rua Manaus, entre Rio Negro e Mauá - ESGÔTO ? não Languê

REQ. Nº 8

Rua Tinguí, ~~entre Brigadeiro Franco e Prudente de Moraes~~ - ESGÔTO

REQ. Nº 9

Rua Castro Alves, entre Av. Silva Jardim e 7 de Setembro - ESGÔTO

REQ. Nº 10

~~Rua Tinguí, entre Brigadeiro Franco e Des. Mota - ESGÔTO~~

REQ. Nº 11

Rua Castro Alves, entre Av. Iguaçu e Acyr Guimarães - ESGÔTO

REQ. Nº 12

Rua 22, entre Ag. Capanema e Rua 7 - ÁGUA

REQ. Nº 13

~~Av. Um, entre Engº Rebouças e a Sub Estação Transformadora da C. F. L. - ÁGUA~~

REQ. Nº 14

Rua Cândido Xavier, entre Av. Visc. de Guarapuava e Av. 7 de Setembro - ESGÔTO

REQ. Nº 15

Ampliação da Rêde de Esgôtos para as casas da Caixa Econômica Federal e fundação da casa popular (Bairro de Santa Quitéria).

REQ. Nº 15 A

Construção da linha de abastecimento de água para a cidade de Piraquára, Leprosário São Roque, Penitenciária Agrícola, Hospital de Psicopatas. (No trecho entre Piraquára e o Km. 6 da linha adutora).

REQ. Nº 16

Rua Celestino Júnior, entre Senador Saraiva e Tapajós - ESGÔTO

Durante o periodo de Agosto, executou o D. A. E.

I) Na Capital 2.354,50 mtrs. de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Mal. Floriano Peixoto	Entre Av. Guaira e Alba S/A.	3"	370,00
Av. Candido de Abreu	Reforma entre a Av. Canal do Belém e Rua 14 de Julho	4"	247,60
Av. Centenário	Entre as ruas Engenheiro Rebouças e Rua 20 da planta "Capanema"	4"	260,00
Rua "A"	Da Planta "Parque Vista Alegre"	3"	385,00
Rua "M"	Da " " " "	1 1/4"	126,00
Trav. Munhoz da Rocha	Travessa Munhoz da Rocha	1 1/2" 1 1/4" 1"	327,00
Av. Manoél Ribas	Reforma entre as Ruas Jaguaraiava e Alcides Munhoz	3"	208,90
Rua Reinaldo Machado	Entre as Ruas Comendador Roseira e Joquei Club	1"	230,00

II) Na Capital 632,14 metros de rede de esgotos.

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Av. Candido de Abreu	Reforma entre as Ruas Bação de Antonina e Av. Canal do Belém	8"	270,00
Av. Candido de Abreu	Travessa na Av. Candido de Abreu margeando o Canal do Belém	15"	35,22
Av. Candido de Abreu	Reforma: Travessa margeando o Canal do Belém	8"	35,22
Av. de Contorno	Entre as Ruas Dez. Mota e Pres, Taunay	6"	246,80
Rua Comendador Macedo	Entre as Ruas Tibagi e Francisco Torres	6"	44,90

III) Em Piraquara, 283,20 metros de rede de água

LOCAL	TRECHO	BITOLA	EXTENSÃO
Rua Angelo Galli	Entre a Av. 10 de Novembro e Rua Major Luciano	1 1/2"	283,30

ao Sr. Leônidas Cable
para os devidos fins.

D. C. Sérgio Lima, em 22/9/54.
Francisco Salvo Andreatta
Eng. Art.

CAO DAS AMPLIAÇÕES DA RÉDE DE ESGÔTOS A PARTIR DE 2 DE JANEIRO A

23 DE DEZEMBRO DE 1953.

Rua Almirante Gonçalves	Pasteur e Coronel Dulcidio
" Padre Anchieta	Pres. Taunay e Angelo Sampaio <i>Cap. S. Franco</i>
" Almirante Gonçalves	Brigadeiro Franco e Pasteur <i>Bel. Dulcidio</i>
" Augusto Stelfed <i>e aqui</i>	Angelo Sampaio e Capitão S. Franco
" Fernando Simas	Padre Anchieta e Martin Afonso
" Fernando Simas <i>não tem aqui</i>	Padre Anchieta e Padre Agostinho <i>? não longe</i>
" Iguaçu	Rua E e Teixeira Soares
" Mateus Leme - reforma -	Xavier da Silva e David Carneiro <i>para James ita a</i>
" Presidente Taunay	Padre Anchieta e Padre Agostinho
" Dna. Izabel <i>L</i>	Capit. Souza Franco e Francisco Rocha
" Candido Xavier	Av. 7 de Setembro e Av. Silva Jardim <i>?</i>
" Sem Nome	Curupaiti e Curupis
● Curupaiti	Rua Sem Nome e Caetes

RELAÇÃO DAS AMPLIAÇÕES DA RÉDE DE ÁGUA A PARTIR DE 2 DE JANEIRO A -
23 DE DEZEMBRO DE 1953.

Rua Mateus Leme	Mauá e Moises Marcondes <i>?</i>	f.g. 1 ¹ / ₄ "
" Av. P. 3	Av. 7 de Setembro e C. Carrão	f.g. <i>?</i> 1 ¹ / ₂ " - 1 ¹ / ₄ "
" Ubaldino do Amaral	Av. Capanema e Comendador Macedo	f.f. 6"
" Estrada do Capanema	Av. Capanema e Eng ^o . Rebouças	f.f. 6"
" Lamenha Lins	Av. 7 de Setembro e Chile	f.f. 18" - 12"
" Santa Catarina	Av. dos Estados e Av. Guaira	f.f. 3"
● Pará	St ^a . Catarina e M. Grosso	f.f. 3" e f.g. 1 ¹ / ₄ "
" Almirante Gonçalves	Brigadeiro Franco e C. Dulcidio	f.f. 3"
" Padre Anchieta	Pres. Taunay e Capitão S. Franco	f.f. 3"
" Pasteur	Brasílio Itibere e C. dos Reis	f.f. 3"
" Pres. Taunay	Padre Anchieta e Padre Agostinho	f.f. 3"
" Fernando de Barros	15 de Novembro e Prof. Brandão	f.f. 3"
" Bororos	Dario Veloso e Prof. Ulisses Vieira	f.f. 8"
" Ulisses Vieira	Bororos e Estrada de St ^a . Quitéria	f.f. 6" 5" 4"
" Fernando Amaro	Almirante Tamendará e Juveve	f.f. 3"
" Sebastião Paraná	Parintís e Tabajaras	f.f. 3"
" Juveve	15 de Novembro e Chaffemberg de Quadros	f.f. 3"
" David Carneiro	Mateus Leme e Duque de Caxias	f.f. 3"
" Tabajaras	Ulisses Vieira e Sebastião Paraná	f.f. 3"
" Mateus Leme	Xavier da Silva e Jataí	f.f. 3"
" Santa Quitéria	Cataquazes e Caetes	f.f. 3"
" José de Alencar	15 de Novembro e Chaffemberg de Quadros	f.f. 3"
" Cataquazes	St ^a . Quitéria e Capiberibe	f.f. 4"
" Capiberibe	Imbetuva e Caetes	f.f. 3"

RÉDE DE ÁGUA.

Rua Purus	Cataquazes e Caetes	f.f. 3"
" Jurua	Tapajos e Av. Pilarzinho	f.f. 3"
" Sem Nome	Curupaiti e Curupis	f.f. 3"
" Curupaiti	Rua Sem Nome e Caetes	f.f. 3"
" Cajuru	Alm. Tamandaré e Juveve	f.f. 3"
" Almirante Tamandaré	Fernando Amaro e Chafemberg de Quadros	f.f. 4"
" Curupaiti	Caetes e Bocaiuva - substituição f.g. 3/4" para ? rede provisória 1 1/2" e 1 1/4"	

Secção Técnica, em 13 de Janeiro de 1954

J. de F. A. P.

Xarj. 4.