

RELATÓRIO SEMESTRAL 2019.1

SUMÁRIO

RELATÓRIO CADASTRAL

ECONOMIAS DE ÁGUA -----	04
ECONOMIAS DE ESGOTO -----	05
LIGAÇÕES DE ÁGUA -----	06
LIGAÇÕES DE ESGOTO -----	07

RELATÓRIO FINANCEIRO

ARRECADAÇÃO COMERCIAL E FATURAMENTO -----	09
---	----

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

VISÃO GERAL POR LOJA DE ATENDIMENTO -----	34
ATENDIMENTO DE CHAMADAS ORIUNDAS DA ZONA RURAL DE TERESINA -----	40

RELATÓRIO SERVIÇOS

VOLUME DE ÁGUA DO SISTEMA -----	42
RELAÇÃO DE POÇOS ATIVOS -----	43
PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS -----	44

NOTAS TÉCNICAS

JANEIRO -----	46
FEVEREIRO -----	76
MARÇO -----	106
ABRIL -----	138
MAIO -----	166
JUNHO -----	212

RELATÓRIO CADASTRAL

Base cadastral - Economias de Água

Ativos	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
Economia Residencial	267.635	270.670	270.229	269.429	266.703	266.716						
Economia Comercial	19.523	19.631	19.587	19.408	19.255	19.251						
Economia Industrial	2.533	2.537	2.524	2.499	2.452	2.420						
Economia Pública	1.587	1.590	1.587	1.604	1.601	1.694						
Cortada												
Economia Residencial	42.452	40.262	40.978	41.979	45.102	45.695						
Economia Comercial	7.195	7.040	7.068	7.242	7.418	7.463						
Economia Industrial	7.770	7.736	7.749	7.728	7.725	7.705						
Economia Pública	276	278	278	283	281	280						
Cortada a pedido												
Economia Residencial	3.634	3.803	3.934	3.983	4.105	4.144						
Economia Comercial	874	929	941	980	1.017	1.044						
Economia Industrial	239	244	251	264	261	265						
Economia Pública	257	253	256	254	259	177						
Inativa												
Economia Residencial	34.207	34.262	34.301	34.387	34.417	34.452						
Economia Comercial	20.118	20.110	20.132	20.130	20.317	20.336						
Economia Industrial	25.788	25.780	25.784	25.793	25.788	25.793						
Economia Pública	431	431	437	453	452	453						

Base cadastral - Economias de Esgoto

Ativos	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
Economia Residencial	69.776	70.554	70.125	70.195	69.629	69.550						
Economia Comercial	8.292	8.298	8.278	8.162	8.199	8.142						
Economia Industrial	390	379	377	378	372	366						
Economia Pública	491	491	491	494	497	498						
Cortada												
Economia Residencial	6.440	6.092	6.773	6.794	7.695	7.945						
Economia Comercial	1.134	1.107	1.124	1.243	1.243	1.304						
Economia Industrial	140	143	143	144	146	150						
Economia Pública	14	14	15	14	13	13						
Cortada a pedido												
Economia Residencial	1.163	1.220	1.233	1.259	1.312	1.340						
Economia Comercial	386	405	420	431	451	462						
Economia Industrial	21	23	22	24	25	26						
Economia Pública	26	26	29	29	29	28						
Inativa												
Economia Residencial	1.405	1.407	1.403	1.401	1.403	1.400						
Economia Comercial	42	42	40	40	40	42						
Economia Industrial	18	18	18	19	19	20						
Economia Pública	26	26	26	26	26	26						

Base cadastral - Ligação de Água

	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
Ativas												
Economia Residencial	227.246	229.986	229.594	228.776	226.173	226.027						
Economia Comercial	13.356	13.454	13.413	13.278	13.191	13.191						
Economia Industrial	2.274	2.281	2.269	2.247	2.200	2.169						
Economia Pública	1.452	1.455	1.456	1.473	1.470	1.563						
Cortada												
Economia Residencial	39.645	37.463	38.179	39.231	42.172	42.818						
Economia Comercial	5.985	5.846	5.888	6.050	6.172	6.211						
Economia Industrial	7.662	7.627	7.637	7.616	7.613	7.594						
Economia Pública	268	270	270	275	273	272						
Cortada a pedido												
Economia Residencial	3.372	3.537	3.635	3.721	3.821	3.893						
Economia Comercial	789	839	862	889	924	947						
Economia Industrial	234	240	247	259	256	259						
Economia Pública	256	252	255	253	258	176						
Inativa												
Economia Residencial	34.061	32.707	32.707	32.748	32.781	32.806						
Economia Comercial	19.950	19.942	19.939	19.937	19.925	19.944						
Economia Industrial	25.620	25.612	25.616	25.626	25.621	25.626						
Economia Pública	369	369	370	386	385	386						

Base cadastral - Ligações Esgoto

	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
Ativas	44.539	45.117	44.523	44.575	43.862	43.695						
Economia Residencial	5.036	5.050	5.022	4.943	4.976	4.939						
Economia Comercial	318	309	307	308	302	296						
Economia Industrial	417	417	416	419	422	423						
Economia Pública												
Cortada												
Economia Residencial	5.731	5.361	6.040	6.074	6.940	7.201						
Economia Comercial	887	859	889	979	983	1.027						
Economia Industrial	137	140	140	141	143	147						
Economia Pública	14	15	15	14	13	13						
Cortada a pedido												
Economia Residencial	1.153	1.209	1.222	1.247	1.300	1.328						
Economia Comercial	345	362	377	382	399	409						
Economia Industrial	21	23	22	24	25	26						
Economia Pública	26	26	29	29	29	28						
Inativa												
Economia Residencial	951	953	949	947	949	945						
Economia Comercial	25	25	24	24	24	26						
Economia Industrial	18	18	18	19	19	20						
Economia Pública	6	6	6	6	6	6						

RELATÓRIO FINANCEIRO

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	224.175	R\$12.463.743,01
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	224.175	R\$12.463.743,01

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	47.703	R\$2.450.533,05
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	108	R\$48.390,56
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	47.811	R\$2.498.923,61

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$14.962.666,62

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	11	R\$1.341,14
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	11	R\$1.257,28
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$56,15
	TOTAL	23	R\$2.654,57
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	586	R\$29.275,04
	TOTAL	586	R\$29.275,04
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	1.752	R\$51.688,10
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	TOTAL	1.753	R\$51.737,10
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	6.337	R\$154.941,27
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	181	R\$6.140,05
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	38	R\$4.395,40
	TOTAL	6.556	R\$165.476,72
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	31	R\$251,39
	TOTAL	31	R\$251,39
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$368,18
	EMISSION DE EXTRATO DE DÉBITO	64	R\$160,00
	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	361	R\$902,50
	TOTAL	426	R\$1.430,68
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	234	R\$103.731,81
	RELIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ÁGUA - CAT: RESID	1	R\$424,16
	TOTAL	235	R\$104.155,97
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		9.610	R\$354.981,47

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	136	R\$1.773,44
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	172	R\$10.981,75
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	19	R\$415,96
	TOTAL	327	R\$13.171,15
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	58	R\$116.595,52

LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	605	R\$9.763,25
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	289	R\$4.032,62
TOTAL	952	R\$130.391,39
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.279	R\$143.562,54

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$498.544,01
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$15.461.210,63

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	1	R\$384,00
DESCONTO COMERCIAL	930	R\$-175.880,83
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	7.658	R\$39.653,64
JUROS DE PARCELAMENTO	8.463	R\$23.050,00
JUROS POR ATRASO	146.961	R\$106.105,34
MULTA DO PARCELAMENTO	8.463	R\$9.265,83
MULTA POR ATRASO	144.938	R\$169.180,97
PARCELAMENTO	8.631	R\$546.495,73
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	326.045	R\$718.254,68

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$16.179.465,31

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF)

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECAÇÃO	14	R\$-2.422,90
CRÉDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.887	R\$-225.321,44
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	17	R\$1.211,14
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.918	R\$-226.533,20

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-9,95
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	1,00	R\$-9,95

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	89	R\$-2.931,37
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	89	R\$-977,11
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	89	R\$-4.690,01
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	89	R\$-635,11
TOTAL RETENÇÃO >>	356	R\$-9.233,60

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECAÇÃO >> R\$15.943.688,56
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-288,29
ARRECAÇÃO FINAL >> R\$15.943.400,27

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.455	R\$-154.030,16
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.455	R\$-154.030,16

ARRECAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$15.789.370,11

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.510	303.795,00m³	R\$2.026.737,66
	INDUSTRIAL	2.684	42.440,00m³	R\$299.962,87
	PUBLICA	1.677	94.449,00m³	R\$856.915,66
	RESIDENCIAL	260.388	3.487.181,00m³	R\$12.476.884,27
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		284.259	3.927.865,00m³	R\$15.660.500,46

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.906	137.746,00m³	R\$771.623,49
	INDUSTRIAL	396	8.639,00m³	R\$53.104,34
	PUBLICA	476	36.556,00m³	R\$271.701,32
	RESIDENCIAL	60.066	806.868,00m³	R\$1.932.863,93
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		68.844	989.809,00m³	R\$3.029.293,08

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$18.689.793,54

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	10	R\$1.333,80
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	10	R\$1.250,40
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$56,15
	TOTAL	21	R\$2.640,35
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	601	R\$30.412,16
	TOTAL	601	R\$30.412,16
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	484	R\$57.160,40
	TOTAL	484	R\$57.160,40
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.490	R\$62.274,25
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	462	R\$15.754,20
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	27	R\$3.188,70
	TOTAL	2.979	R\$81.217,15
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	18	R\$1.798,38
	TOTAL	18	R\$1.798,38
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$368,18
	EMIÇÃO DE EXTRATO DE DÉBITO	109	R\$272,50
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1.845	R\$4.612,50
	TOTAL	1.955	R\$5.253,18
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	1.494	R\$725.286,98
	RELIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ÁGUA - CAT: RESID	2	R\$795,31
	VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO - CAT: RESID	1	R\$397,65
	TOTAL	1.497	R\$726.479,94
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		7.555	R\$904.961,56

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	90	R\$1.173,60
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	146	R\$99.218,59
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	1	R\$566,61
	TOTAL	237	R\$100.958,80
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	73	R\$268.127,66
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	630	R\$10.097,50
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	277	R\$3.726,18
	TOTAL	980	R\$281.951,34
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.217	R\$382.910,14

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.287.871,70

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$19.977.665,24

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	364	4.168m³	R\$27.663,05
	INDUSTRIAL	66	1.069m³	R\$8.219,19
	PUBLICA	877	40.279m³	R\$355.162,59
	RESIDENCIAL	2.543	32.060m³	R\$138.492,20
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		3.850	77.576m³	R\$529.537,03

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	204	2.423m³	R\$12.987,19
	INDUSTRIAL	15	299m³	R\$1.790,99
	PUBLICA	132	10.534m³	R\$78.496,32
	RESIDENCIAL	785	9.569m³	R\$30.726,84
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.136	22.825m³	R\$124.001,34

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$653.538,37

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	445	5.586m³	R\$-47.363,96
	INDUSTRIAL	112	1.529m³	R\$-14.420,44
	PUBLICA	877	40.279m³	R\$-385.065,17
	RESIDENCIAL	2.770	34.673m³	R\$-242.583,17
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		4.204	82.067m³	R\$-689.432,74

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	238	2.814m³	R\$-19.600,04
	INDUSTRIAL	15	299m³	R\$-2.022,39
	PUBLICA	132	10.534m³	R\$-102.394,84
	RESIDENCIAL	823	9.945m³	R\$-47.012,35
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.208	23.592m³	R\$-171.029,62

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		108	R\$-18.184,97
INDIRETAS ESGOTO		85	R\$-5.208,85
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		193	R\$-23.393,82

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-883.856,18
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-230.317,81

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ÁGUA	2,00	R\$-40,08
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		2,00	R\$-40,08

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	1	R\$-2.547,89
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		1	R\$-2.547,89

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-2.587,97
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-232.905,78

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$19.744.759,46

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	221.634	R\$13.125.254,05
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	221.634	R\$13.125.254,05

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	47.778	R\$2.605.596,90
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	94	R\$65.006,28
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	47.872	R\$2.670.603,18

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$15.795.857,23
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	9	R\$1.077,86
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	8	R\$885,42
	TOTAL	17	R\$1.963,28
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	544	R\$27.185,99
	TOTAL	544	R\$27.185,99
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	1.856	R\$52.858,78
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	TOTAL	1.857	R\$52.907,78
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	4.236	R\$104.407,06
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	305	R\$10.389,58
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	14	R\$1.638,00
	TOTAL	4.555	R\$116.434,64
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	36	R\$383,63
	TOTAL	36	R\$383,63
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE EXTRATO DE DÉBITO	41	R\$102,50
	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	964	R\$2.410,00
	TOTAL	1.005	R\$2.512,50
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	242	R\$106.413,01
	LIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ESGOTOS - CAT: RESID	1	R\$397,65
	RELIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ÁGUA - CAT: RESID	1	R\$397,65
	TOTAL	244	R\$107.208,31
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		8.258	R\$308.596,13

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	66	R\$860,64
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	240	R\$9.275,93
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	14	R\$341,23
	TOTAL	320	R\$10.477,80
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	58	R\$117.552,36
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	443	R\$7.141,75
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	404	R\$5.869,63
	TOTAL	905	R\$130.563,74
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >		1.225	R\$141.041,54

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>
R\$449.637,67
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>
R\$16.245.494,90

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	2	R\$132,12
DESCONTO COMERCIAL	982	R\$-187.505,38
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	7.399	R\$39.923,99
JUROS DE PARCELAMENTO	8.224	R\$22.006,65
JUROS POR ATRASO	146.632	R\$116.998,75
MULTA DO PARCELAMENTO	8.223	R\$8.848,39
MULTA POR ATRASO	144.829	R\$180.053,38
PARCELAMENTO	8.390	R\$522.523,63
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	324.681	R\$702.981,53

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$16.948.476,43

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF)

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECAÇÃO	18	R\$-689,56
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.964	R\$-138.630,40
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	12	R\$469,45
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.994	R\$-138.850,51

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ÁGUA	3,00	R\$-77,44
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	3,00	R\$-77,44

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	127	R\$-3.403,01
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	127	R\$-1.134,36
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	127	R\$-5.444,73
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	127	R\$-737,22
TOTAL RETENÇÃO >>	508	R\$-10.719,32

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECAÇÃO >> R\$16.798.829,16
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$29,10
ARRECAÇÃO FINAL >> R\$16.798.858,26

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.335	R\$-139.051,48
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.335	R\$-139.051,48

ARRECAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$16.659.806,78

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.517	303.853,00m³	R\$2.069.452,35
	INDUSTRIAL	2.705	42.197,00m³	R\$301.197,47
	PUBLICA	1.619	101.318,00m³	R\$954.054,33
	RESIDENCIAL	261.609	3.378.039,00m³	R\$11.895.882,88
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		285.450	3.825.407,00m³	R\$15.220.587,03

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.861	137.213,00m³	R\$789.336,97
	INDUSTRIAL	395	9.225,00m³	R\$59.183,31
	PUBLICA	480	45.990,00m³	R\$357.666,67
	RESIDENCIAL	60.559	789.234,00m³	R\$1.879.673,91
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		69.295	981.662,00m³	R\$3.085.860,86

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$18.306.447,89

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CARRO PIPA	1	R\$396,04
	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	10	R\$1.333,80
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	8	R\$1.000,32
	TOTAL	19	R\$2.730,16
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	556	R\$27.811,12
	TOTAL	556	R\$27.811,12
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	730	R\$86.213,00
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	8	R\$7.377,68
	TOTAL	738	R\$93.590,68
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.791	R\$44.792,91
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	932	R\$31.781,20
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	46	R\$5.432,60
	TOTAL	2.769	R\$82.006,71
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	1	R\$99,91
	TOTAL	1	R\$99,91
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE EXTRATO DE DÉBITO	56	R\$140,00
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	935	R\$2.337,50
	TOTAL	991	R\$2.477,50
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	1.419	R\$732.773,94
	VIOLAÇÃO DO LACRE DE CONTROLE HIDRÔM - CAT.COM	1	R\$397,65
	TOTAL	1.420	R\$733.171,59
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		6.494	R\$941.887,67

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$243,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	40	R\$521,60
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	11	R\$7.417,10
	TOTAL	52	R\$8.181,85
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$185.017,35
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	443	R\$7.083,25
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	399	R\$5.838,66
	TOTAL	909	R\$197.939,26
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		961	R\$206.121,11

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.148.008,78

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$19.454.456,67

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	333	4.231m³	R\$27.769,13
	INDUSTRIAL	20	400m³	R\$3.012,83
	PUBLICA	971	533.770m³	R\$3.370.785,83
	RESIDENCIAL	4.451	32.598m³	R\$128.900,91
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.775	570.999m³	R\$3.530.468,70

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	165	1.884m³	R\$9.707,97
	INDUSTRIAL	8	40m³	R\$179,15
	PUBLICA	153	506.268m³	R\$2.500.102,57
	RESIDENCIAL	587	8.350m³	R\$21.319,49
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		913	516.542m³	R\$2.531.309,18

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$6.061.777,88

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	420	5.181m³	R\$-46.142,62
	INDUSTRIAL	74	1.000m³	R\$-7.308,46
	PUBLICA	971	533.770m³	R\$-2.105.258,10
	RESIDENCIAL	4.768	36.107m³	R\$-211.465,48
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		6.233	576.058m³	R\$-2.370.164,66

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	198	2.376m³	R\$-15.281,45
	INDUSTRIAL	11	70m³	R\$-448,58
	PUBLICA	153	506.268m³	R\$-1.487.752,04
	RESIDENCIAL	663	9.244m³	R\$-31.095,38
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.025	517.958m³	R\$-1.534.577,45

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		127	R\$-16.434,12
INDIRETAS ESGOTO		42	R\$-396.468,97
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		169	R\$-412.903,09

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-4.317.645,20
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$1.744.132,68

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ÁGUA	2,00	R\$-47,31
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		2,00	R\$-47,31

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	3	R\$-69.093,71
CANCELAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	6	R\$374.506,26
REFATURAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	12	R\$-1.012.907,42
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		21	R\$-707.494,87

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-707.542,18
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$1.036.590,50

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$20.491.047,17

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	233.549	R\$14.764.882,48
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	233.549	R\$14.764.882,48

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	50.528	R\$3.546.268,04
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	98	R\$60.509,89
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	50.626	R\$3.606.777,93

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$18.371.660,41

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR	
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CARRO PIPA	1	R\$396,04
	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	21	R\$2.678,42
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	19	R\$2.260,86
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$300,62
	TOTAL	42	R\$5.835,94
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	495	R\$24.737,63
	TOTAL	495	R\$24.737,63
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	1.894	R\$50.707,45
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$307,41
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	1	R\$118,10
	TOTAL	1.896	R\$51.132,96
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$50,74
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.914	R\$72.166,09
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	457	R\$15.576,70
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	28	R\$3.285,24
TOTAL	3.400	R\$91.078,77	
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1	R\$50,02
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	47	R\$383,69
	TOTAL	48	R\$433,71
OUTROS ÁGUA	EMISSÃO DE EXTRATO DE DÉBITO	10	R\$25,00
	EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	946	R\$2.365,00
	TOTAL	956	R\$2.390,00
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	313	R\$139.783,00
	RELIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ÁGUA - CAT: RESID	1	R\$397,65
	VIOLAÇÃO DO LACRE DE CONTROLE HIDRÔM - CAT:COM	1	R\$397,65
	TOTAL	315	R\$140.578,30
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	5	R\$907,47
	TOTAL	5	R\$907,47
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	7.157	R\$317.094,78	

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR	
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	5	R\$1.203,05
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	154	R\$2.008,16
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	1	R\$16,30
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	277	R\$10.039,46
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	16	R\$325,27
	TOTAL	453	R\$13.592,24

OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	60	R\$118.527,48
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	418	R\$6.987,75
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	316	R\$4.894,89
	TOTAL	794	R\$130.410,12
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >		1.247	R\$144.002,36

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$461.097,14
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$18.832.757,55

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	2	R\$204,50
DESCONTO COMERCIAL	1.098	R\$-1.241.974,94
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	8.098	R\$46.940,16
JUROS DE PARCELAMENTO	9.343	R\$26.400,07
JUROS POR ATRASO	143.824	R\$100.857,01
MULTA DO PARCELAMENTO	9.343	R\$11.545,31
MULTA POR ATRASO	141.951	R\$176.777,39
PARCELAMENTO	9.549	R\$690.289,40
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	323.208	R\$-188.881,10

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$18.643.876,45

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	15	R\$-1.478,68
CREDITO/DEBITO DE ARRECADAÇÃO - VAN	2.540	R\$-160.205,74
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	17	R\$1.339,38
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.572	R\$-160.345,04

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ESGOTO	7	R\$-552.546,05
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	7	R\$-552.546,05

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	131	R\$-13.659,25
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	131	R\$-4.553,07
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	131	R\$-21.854,80
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	131	R\$-2.959,48
TOTAL RETENÇÃO >>	524	R\$-43.026,60

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$17.887.958,76
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$43,55
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$17.888.002,31

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADAÇÃO - VAN	2.618	R\$-153.051,54
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.618	R\$-153.051,54

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$17.734.950,77

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.675	302.626,00m³	R\$2.057.628,48
	INDUSTRIAL	2.688	41.822,00m³	R\$298.698,18
	PUBLICA	1.603	95.053,00m³	R\$888.422,88
	RESIDENCIAL	262.658	3.401.581,00m³	R\$12.002.337,41
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		286.624	3.841.082,00m³	R\$15.247.086,95

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.023	136.359,00m³	R\$780.945,36
	INDUSTRIAL	396	9.039,00m³	R\$57.743,33
	PUBLICA	481	47.336,00m³	R\$368.658,31
	RESIDENCIAL	61.061	805.535,00m³	R\$1.931.074,30
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		69.961	998.269,00m³	R\$3.138.421,30

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> R\$18.385.508,25

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	18	R\$2.400,84
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	19	R\$2.375,76
	TOTAL	37	R\$4.776,60
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	482	R\$24.109,64
	TOTAL	482	R\$24.109,64
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	445	R\$52.554,50
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	6	R\$5.533,26
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - SEM PAVIMENTO	2	R\$1.699,12
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	2	R\$236,20
	TOTAL	455	R\$60.023,08
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.639	R\$66.001,39
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	601	R\$20.494,10
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	43	R\$5.078,30
TOTAL	3.283	R\$91.573,79	
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1	R\$50,02
	TOTAL	1	R\$50,02
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	118	R\$295,00
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NA REDE	2	R\$50,02
	TOTAL	120	R\$345,02
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	1.356	R\$687.096,46
	VIOLAÇÃO DO LACRE - CAT: RESID	2	R\$1.213,65
	VIOLAÇÃO DO LACRE DE CONTROLE HIDRÔM - CAT:COM	1	R\$397,65
	TOTAL	1.359	R\$688.707,76
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	3	R\$550,23
	TOTAL	3	R\$550,23
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		5.740	R\$870.136,14

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	5	R\$1.215,75
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	151	R\$1.969,04
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	1	R\$16,30
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	4	R\$2.738,64
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$684,66
	TOTAL	162	R\$6.624,39
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	68	R\$186.280,17
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	422	R\$7.050,75
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	369	R\$5.522,44
	TOTAL	859	R\$198.853,36
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		1.021	R\$205.477,75

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$1.075.613,89
R\$19.461.122,14

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	252	4.721m³	R\$34.993,44
	INDUSTRIAL	15	476m³	R\$4.161,12
	PUBLICA	1.630	81.903m³	R\$752.428,01
	RESIDENCIAL	2.933	34.085m³	R\$147.153,45
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		4.830	121.785m³	R\$938.736,02

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	97	1.637m³	R\$9.204,56
	INDUSTRIAL	2	238m³	R\$1.911,45
	PUBLICA	272	19.465m³	R\$408.747,60
	RESIDENCIAL	1.030	7.850m³	R\$21.195,57
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.401	29.190m³	R\$441.059,18

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.379.795,20

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	378	5.581m³	R\$-47.220,45
	INDUSTRIAL	26	576m³	R\$-6.806,37
	PUBLICA	1.640	81.923m³	R\$-1.077.485,96
	RESIDENCIAL	3.922	42.855m³	R\$-231.256,89
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		5.966	130.935m³	R\$-1.362.769,67

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	117	1.852m³	R\$-14.212,59
	INDUSTRIAL	2	238m³	R\$-3.630,36
	PUBLICA	274	19.485m³	R\$-408.832,93
	RESIDENCIAL	1.121	8.774m³	R\$-38.296,88
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.514	30.349m³	R\$-464.972,76

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	277	R\$-15.709,98
INDIRETAS ESGOTO	37	R\$-1.299,91
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	314	R\$-17.009,89

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.844.752,32
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-464.957,12

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	1	R\$-2.739,09
CANCELAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	6	R\$164.918,31
REFATURAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	1	R\$-54,40
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		8	R\$162.124,82

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$162.124,82
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-302.832,30

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$19.158.289,84

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	225.196	R\$12.958.205,45
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	225.196	R\$12.958.205,45

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	49.065	R\$2.663.102,27
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	125	R\$326.700,41
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	49.190	R\$2.989.802,68

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$15.948.008,13
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	12	R\$1.478,00
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	11	R\$1.260,54
	TOTAL	23	R\$2.738,54
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	461	R\$23.047,43
	TOTAL	461	R\$23.047,43
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	1.999	R\$50.172,91
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	1	R\$118,10
	TOTAL	2.001	R\$50.340,01
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.302	R\$57.164,17
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	521	R\$17.764,42
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	25	R\$2.946,34
	TOTAL	2.848	R\$77.874,93
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	47	R\$384,44
	TOTAL	47	R\$384,44
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE CERTIDÃO/DECLARAÇÃO DE DÉBITO	1	R\$16,24
	EMISSION DE EXTRATO DE DÉBITO	8	R\$20,00
	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	564	R\$1.410,00
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NA REDE	1	R\$25,01
	TOTAL	574	R\$1.471,25
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	301	R\$138.312,43
	RELIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ÁGUA - CAT: RESID	1	R\$397,65
	VIOLAÇÃO DO LACRE - CAT: RESID	1	R\$816,00
	TOTAL	303	R\$139.526,08
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	6.257	R\$295.382,68	

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$243,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	70	R\$912,80
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	300	R\$11.144,53

	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	14	R\$293,44
	TRANSPosição OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	2	R\$57,22
	TOTAL	387	R\$12.651,14
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	64	R\$122.385,59
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	470	R\$6.923,00
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	470	R\$7.669,15
	TOTAL	1.004	R\$136.977,74
	TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.391	R\$149.628,88

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$445.011,56
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$16.393.019,69

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	2	R\$700,02
DESCONTO COMERCIAL	865	R\$-226.553,35
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	8.014	R\$45.306,68
JUROS DE PARCELAMENTO	9.093	R\$25.319,21
JUROS POR ATRASO	144.759	R\$97.743,64
MULTA DO PARCELAMENTO	9.093	R\$10.454,78
MULTA POR ATRASO	142.826	R\$174.709,74
PARCELAMENTO	9.291	R\$617.653,27
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	323.943	R\$745.333,99

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$17.138.353,68

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF)

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECAÇÃO	21	R\$-1.558,69
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.366	R\$-88.514,30
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	10	R\$491,09
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.397	R\$-89.581,90

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-12.458,60
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-4.152,85
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-19.933,81
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-2.699,33
TOTAL RETENÇÃO >>	552	R\$-39.244,59

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECAÇÃO >> R\$17.009.527,19
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-310,61
ARRECAÇÃO FINAL >> R\$17.009.216,58

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.632	R\$-161.207,51
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.632	R\$-161.207,51

ARRECAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$16.848.009,07

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.510	305.631,00m³	R\$2.088.477,04
	INDUSTRIAL	2.586	40.412,00m³	R\$286.122,23
	PUBLICA	1.594	96.192,00m³	R\$901.506,49
	RESIDENCIAL	260.992	3.396.857,00m³	R\$12.039.391,64
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		284.682	3.839.092,00m³	R\$15.315.497,40

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.856	137.962,00m³	R\$794.250,52
	INDUSTRIAL	395	8.029,00m³	R\$49.297,47
	PUBLICA	480	55.059,00m³	R\$432.616,89
	RESIDENCIAL	60.137	796.563,00m³	R\$1.911.993,11
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		68.868	997.613,00m³	R\$3.188.157,99

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$18.503.655,39

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	11	R\$1.467,18
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	8	R\$1.000,32
	TOTAL	19	R\$2.467,50
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	493	R\$24.659,86
	TOTAL	493	R\$24.659,86
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA-DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	409	R\$48.302,90
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	2	R\$1.844,42
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - SEM PAVIMENTO	2	R\$1.699,12
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	1	R\$118,10
	TOTAL	414	R\$51.964,54
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA (CORTE NO RAMAL)	1	R\$145,88
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	5.352	R\$133.853,52
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	731	R\$24.927,11
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	28	R\$3.306,80
TOTAL	6.112	R\$162.233,31	
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	152	R\$380,00
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	1	R\$25,01
	TOTAL	153	R\$405,01
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	1.934	R\$1.101.551,43
	VIOLAÇÃO DO LACRE - CAT: RESID	1	R\$426,76
	TOTAL	1.935	R\$1.101.978,19
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	1	R\$183,41
	TOTAL	1	R\$183,41
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		9.127	R\$1.343.891,82

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	54	R\$704,16
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	15	R\$10.260,00
	TOTAL	69	R\$10.974,06
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	105	R\$224.953,53
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	481	R\$7.166,25
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	463	R\$8.366,79
	TOTAL	1.049	R\$240.486,57
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.118	R\$251.460,63

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>	R\$1.595.352,45
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>	R\$20.099.007,84

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	294	4.004m³	R\$26.370,44
	INDUSTRIAL	19	1.155m³	R\$10.687,46
	PUBLICA	807	42.054m³	R\$388.447,38
	RESIDENCIAL	2.723	34.899m³	R\$149.562,41
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		3.843	82.112m³	R\$575.067,69

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	95	1.389m³	R\$7.622,87
	INDUSTRIAL	7	791m³	R\$6.178,97
	PUBLICA	130	10.182m³	R\$78.228,42
	RESIDENCIAL	735	9.335m³	R\$22.132,09
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		967	21.697m³	R\$114.162,35

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>	R\$689.230,04
--------------------------------------	----------------------

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	383	4.922m³	R\$-37.891,54
	INDUSTRIAL	51	1.589m³	R\$-10.872,61
	PUBLICA	1.681	120.092m³	R\$-1.091.015,88
	RESIDENCIAL	3.257	40.547m³	R\$-234.094,59
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		5.372	167.150m³	R\$-1.373.874,62

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	111	1.515m³	R\$-10.412,93
	INDUSTRIAL	7	791m³	R\$-2.235,75
	PUBLICA	488	45.839m³	R\$-337.081,86
	RESIDENCIAL	810	10.181m³	R\$-34.566,28
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.416	58.326m³	R\$-384.296,82

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	164	R\$-29.161,36
INDIRETAS ESGOTO	62	R\$-279.955,66
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	226	R\$-309.117,02

TOTAL CANCELAMENTOS >>	R\$-2.067.288,46
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>	R\$-1.378.058,42

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>	R\$-1.378.058,42
--	-------------------------

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>	R\$16.720.949,42
---	-------------------------

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	244.328	R\$14.356.391,95
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	244.328	R\$14.356.391,95

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	51.104	R\$2.851.436,47
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	92	R\$343.972,16
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	51.196	R\$3.195.408,63

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$17.551.800,58
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	3 R\$400,14
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	2 R\$250,08
	TOTAL	5 R\$650,22
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	546 R\$27.297,82
	TOTAL	546 R\$27.297,82
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	2.138 R\$56.629,09
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	2 R\$98,00
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	1 R\$307,40
	TOTAL	2.141 R\$57.034,49
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	3.616 R\$90.167,71
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	556 R\$18.957,92
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	28 R\$3.225,00
	TOTAL	4.200 R\$112.350,63
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1 R\$50,02
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	38 R\$311,20
	TOTAL	39 R\$361,22
OUTROS ÁGUA	EMISSÃO DE EXTRATO DE DÉBITO	4 R\$10,00
	EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	292 R\$730,00
	TOTAL	296 R\$740,00
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	332 R\$160.880,79
	TOTAL	332 R\$160.880,79
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ESGOTO	1 R\$183,41
	TOTAL	1 R\$183,41
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	7.560	R\$359.498,58

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	3 R\$729,45
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	86 R\$1.121,44
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	310 R\$12.198,11
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	13 R\$277,71

	TRANSPosição OU MUDANça DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	TOTAL	413	R\$14.355,23
OUTROS ESGOTO	DIFERENça DE SERVIçOS DE ESGOTO	58	R\$137.729,74
	LANçAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	501	R\$7.761,25
	LANçAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	370	R\$5.705,00
	TOTAL	930	R\$151.195,99
	TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.343	R\$165.551,22

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$525.049,80
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$18.076.850,38

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANça DE PARCELAS	7	R\$1.462,67
DESCONTO COMERCIAL	1.165	R\$-221.633,56
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	9.608	R\$56.183,24
JUROS DE PARCELAMENTO	11.067	R\$32.135,59
JUROS POR ATRASO	160.873	R\$127.900,70
MULTA DO PARCELAMENTO	11.066	R\$13.014,09
MULTA POR ATRASO	158.645	R\$204.233,37
PARCELAMENTO	11.313	R\$782.049,56
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	363.744	R\$995.345,66

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$19.072.196,04

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF)

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECAÇÃO	35	R\$-1.585,85
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.702	R\$-105.666,04
SUBSTITUIçÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	6	R\$551,47
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.743	R\$-106.700,42

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIçOS

8. RETENçÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	137	R\$-13.123,33
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	137	R\$-4.374,42
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	137	R\$-20.997,29
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	137	R\$-2.843,40
TOTAL RETENçÃO >>	548	R\$-41.338,44

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECAÇÃO >> R\$18.924.157,18
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-165,72
ARRECAÇÃO FINAL >> R\$18.923.991,46

10. CRÉDITO DE DEVOLUçÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.581	R\$-219.838,64
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUçÃO >>	2.581	R\$-219.838,64

ARRECAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUçÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$18.704.152,82

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.657	307.519,00m³	R\$2.107.358,47
	INDUSTRIAL	2.571	41.013,00m³	R\$292.826,98
	PUBLICA	1.607	101.827,00m³	R\$958.459,16
	RESIDENCIAL	262.620	3.505.796,00m³	R\$12.690.601,84
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		286.455	3.956.155,00m³	R\$16.049.246,45

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.796	137.921,00m³	R\$796.671,97
	INDUSTRIAL	389	8.631,00m³	R\$54.535,10
	PUBLICA	484	55.749,00m³	R\$438.010,56
	RESIDENCIAL	61.241	821.106,00m³	R\$2.007.267,99
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		69.910	1.023.407,00m³	R\$3.296.485,62

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$19.345.732,07

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	8	R\$3.067,74
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	6	R\$750,24
	TOTAL	14	R\$3.817,98
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	556	R\$27.811,12
	TOTAL	556	R\$27.811,12
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE AGUA-DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	405	R\$54.916,50
	TOTAL	405	R\$54.916,50
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	8.893	R\$222.411,28
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	892	R\$30.417,20
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	22	R\$2.480,11
	TOTAL	9.807	R\$255.308,59
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1	R\$50,02
	TOTAL	1	R\$50,02
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	98	R\$245,00
	TOTAL	98	R\$245,00
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	1.478	R\$787.007,13
	TOTAL	1.478	R\$787.007,13
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	4	R\$733,64
	TOTAL	4	R\$733,64
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		12.423	R\$1.129.889,98

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	3	R\$729,45
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	127	R\$1.747,36
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	11	R\$7.531,26
	TOTAL	141	R\$10.008,07
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	31	R\$144.462,49
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	495	R\$7.572,25
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	339	R\$5.243,71
	TOTAL	865	R\$157.278,45
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.006	R\$167.286,52

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.297.176,50

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.642.908,57

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	289	6.098m³	R\$47.417,40
	INDUSTRIAL	44	601m³	R\$4.249,52
	PUBLICA	836	44.896m³	R\$416.079,16
	RESIDENCIAL	3.033	40.153m³	R\$161.970,67
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		4.202	91.748m³	R\$629.716,75

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	108	1.503m³	R\$7.973,46
	INDUSTRIAL	14	148m³	R\$1.040,43
	PUBLICA	137	11.031m³	R\$85.057,24
	RESIDENCIAL	828	9.564m³	R\$24.270,67
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.087	22.246m³	R\$118.341,80

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$748.058,55

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	482	8.082m³	R\$-72.537,28
	INDUSTRIAL	133	1.525m³	R\$-8.144,34
	PUBLICA	836	44.896m³	R\$-417.298,34
	RESIDENCIAL	3.457	44.538m³	R\$-244.038,47
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		4.908	99.041m³	R\$-742.018,43

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	129	2.808m³	R\$-26.709,76
	INDUSTRIAL	14	148m³	R\$-1.032,65
	PUBLICA	137	11.031m³	R\$-85.057,24
	RESIDENCIAL	902	10.280m³	R\$-39.042,86
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.182	24.267m³	R\$-151.842,51

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	106	R\$-21.567,10
INDIRETAS ESGOTO	14	R\$-13.321,26
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	120	R\$-34.888,36

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-928.749,30

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-180.690,75

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

	ABATIMENTO DE ÁGUA	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS		5,0	R\$-149,87
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		5,0	R\$-149,87

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-149,87

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-180.840,62

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$20.462.067,95

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	234.279	R\$13.875.440,35
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	234.279	R\$13.875.440,35

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	49.713	R\$2.770.018,05
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	92	R\$209.022,24
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	49.805	R\$2.979.040,29

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$16.854.480,64
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR	
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	12	R\$1.800,56
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	12	R\$1.500,48
	TOTAL	24	R\$3.101,04
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	453	R\$22.653,82
	TOTAL	453	R\$22.653,82
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	2.350	R\$48.424,96
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - SEM PAVIMENTO	1	R\$649,56
	TOTAL	2.352	R\$49.323,52
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$50,74
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	5.790	R\$144.640,20
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	581	R\$19.810,70
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	26	R\$2.985,70
TOTAL	6.398	R\$167.487,34	
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	25	R\$296,51
	TOTAL	25	R\$296,51
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE EXTRATO DE DEBITO	5	R\$12,50
	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	178	R\$445,00
	VERIFICACAO DA PRESSAO NO RAMAL	1	R\$25,01
	TOTAL	184	R\$482,51
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	290	R\$141.367,55
	TOTAL	290	R\$141.367,55
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	7	R\$1.283,87
	TOTAL	7	R\$1.283,87
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	9.733	R\$385.996,16	

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR	
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	7	R\$1.702,05
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	225	R\$2.934,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	28	R\$456,40
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	293	R\$11.005,85
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	15	R\$348,72
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
TOTAL	569	R\$16.475,54	

OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	63	R\$129.607,58
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	293	R\$4.819,50
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT-COM	410	R\$8.014,70
	TOTAL	766	R\$140.341,78
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >		1.335	R\$156.817,32

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$542.813,48
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$17.397.294,12

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	4	R\$1.096,89
DESCONTO COMERCIAL	932	R\$-186.479,73
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	9.565	R\$57.508,04
JUROS DE PARCELAMENTO	11.005	R\$34.809,43
JUROS POR ATRASO	158.185	R\$119.660,85
MULTA DO PARCELAMENTO	11.005	R\$13.205,63
MULTA POR ATRASO	155.851	R\$195.382,56
PARCELAMENTO	11.254	R\$788.055,18
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	357.801	R\$1.021.538,65

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$18.418.832,77

4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	20	R\$-1.028,87
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.466	R\$-98.094,54
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	6	R\$425,14
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.492	R\$-98.698,27

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ÁGUA	1	R\$-46,94
ABATIMENTO DE ESGOTO	2	R\$-2.793,49
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	3	R\$-2.840,43

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	204	R\$-9.899,23
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	204	R\$-3.299,73
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	204	R\$-15.838,83
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	204	R\$-2.144,82
TOTAL RETENÇÃO >>	816	R\$-31.182,61

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$18.286.111,46
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$210,60
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$18.286.322,06

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.028	R\$-144.193,67
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.028	R\$-144.193,67

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$18.142.128,39

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.436	317.229,00m³	R\$2.205.899,17
	INDUSTRIAL	2.656	42.382,00m³	R\$305.908,01
	PUBLICA	1.609	109.464,00m³	R\$1.036.448,76
	RESIDENCIAL	261.720	3.499.006,00m³	R\$12.691.446,20
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		285.421	3.968.081,00m³	R\$16.239.702,14

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.830	143.988,00m³	R\$844.810,98
	INDUSTRIAL	391	8.667,00m³	R\$54.718,47
	PUBLICA	485	62.422,00m³	R\$492.944,03
	RESIDENCIAL	61.272	833.575,00m³	R\$2.066.338,61
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		69.978	1.048.652,00m³	R\$3.458.812,09

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> R\$19.698.514,23

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	7	R\$933,66
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	9	R\$1.125,36
	TOTAL	16	R\$2.059,02
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	473	R\$23.659,46
	TOTAL	473	R\$23.659,46
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	660	R\$77.946,00
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$922,21
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	2	R\$236,20
	TOTAL	663	R\$79.104,41
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	10.588	R\$264.805,88
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	870	R\$29.667,00
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	38	R\$4.487,80
	TOTAL	11.496	R\$298.960,68
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$368,18
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	82	R\$205,00
	TOTAL	83	R\$573,18
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	1.588	R\$793.183,72
	LIGAÇÃO ÁGUA P/SERVENTIA DE OUTRA ECON - CAT: RES	1	R\$1.138,00
	TOTAL	1.587	R\$794.331,72
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	7	R\$1.283,87
	TOTAL	7	R\$1.283,87
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		14.325	R\$1.199.972,34

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	7	R\$1.702,05
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	221	R\$3.273,04
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	38	R\$619,40
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	3	R\$2.053,98
	TOTAL	269	R\$7.648,47
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	69	R\$184.018,18
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	307	R\$4.956,00
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	376	R\$5.808,72
	TOTAL	752	R\$194.782,90
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.021	R\$202.431,37

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$1.402.403,71

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$21.100.917,94

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	417	5.886m³	R\$40.861,45
	INDUSTRIAL	31	517m³	R\$3.449,16
	PUBLICA	874	48.973m³	R\$455.701,71
	RESIDENCIAL	3.744	52.073m³	R\$221.021,11
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.066	107.429m³	R\$721.033,43

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	172	2.203m³	R\$12.343,12
	INDUSTRIAL	3	101m³	R\$562,71
	PUBLICA	143	11.440m³	R\$87.999,21
	RESIDENCIAL	928	11.367m³	R\$29.127,77
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.246	25.111m³	R\$130.032,81

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$851.066,24

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	432	6.107m³	R\$-64.045,67
	INDUSTRIAL	39	597m³	R\$-5.345,45
	PUBLICA	884	49.093m³	R\$-484.274,22
	RESIDENCIAL	3.978	55.315m³	R\$-294.212,21
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		5.333	111.112m³	R\$-827.877,55

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	172	2.203m³	R\$-23.896,05
	INDUSTRIAL	3	101m³	R\$-1.670,58
	PUBLICA	143	11.440m³	R\$-87.999,21
	RESIDENCIAL	997	12.130m³	R\$-39.256,73
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.315	25.874m³	R\$-152.822,57

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	108	R\$-20.989,17
INDIRETAS ESGOTO	8	R\$-7.508,85
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	116	R\$-28.498,02

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.009.198,14
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-158.131,90

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	1	R\$-51,36
REFATURAMENTO	51	R\$-8.982,80
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	52	R\$-9.034,16

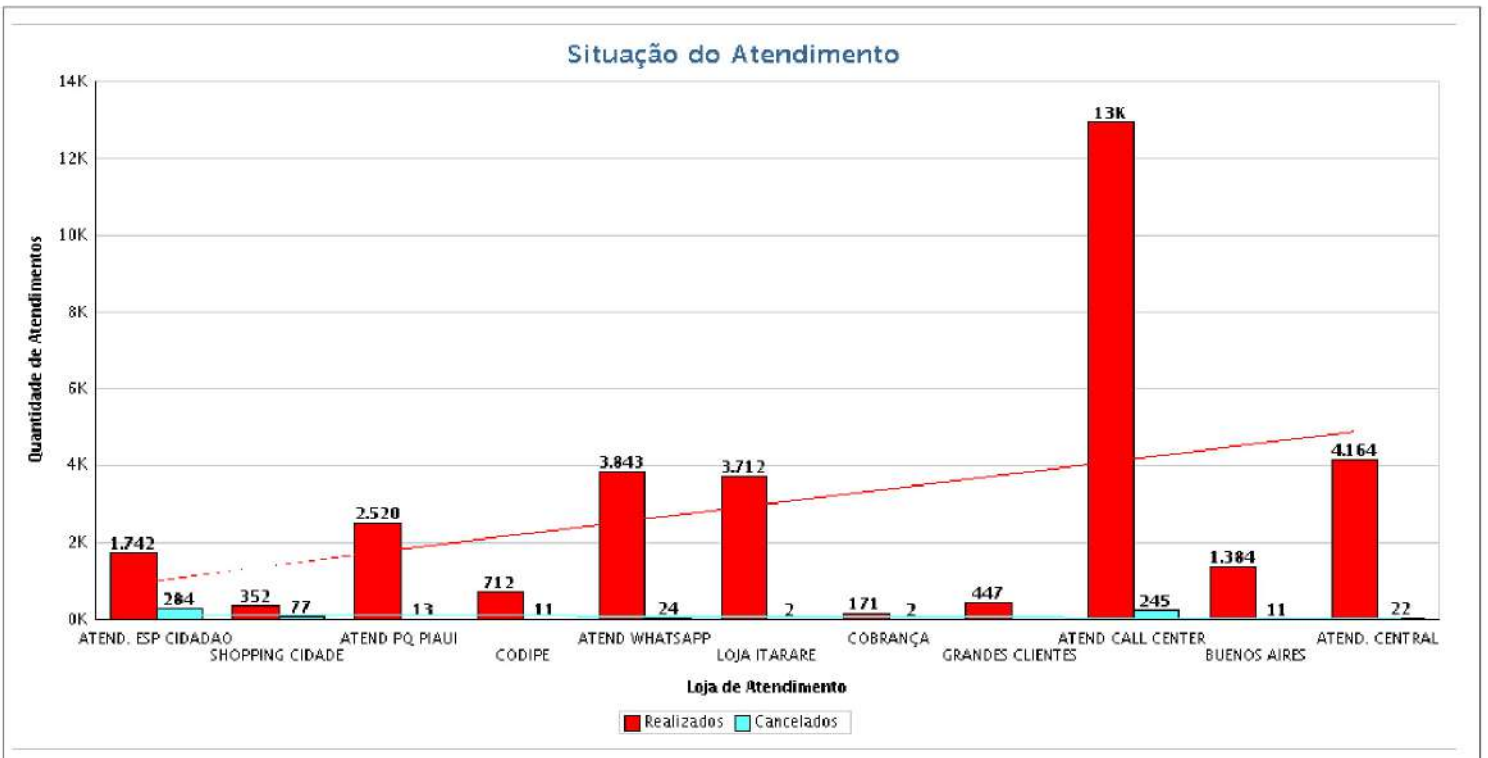
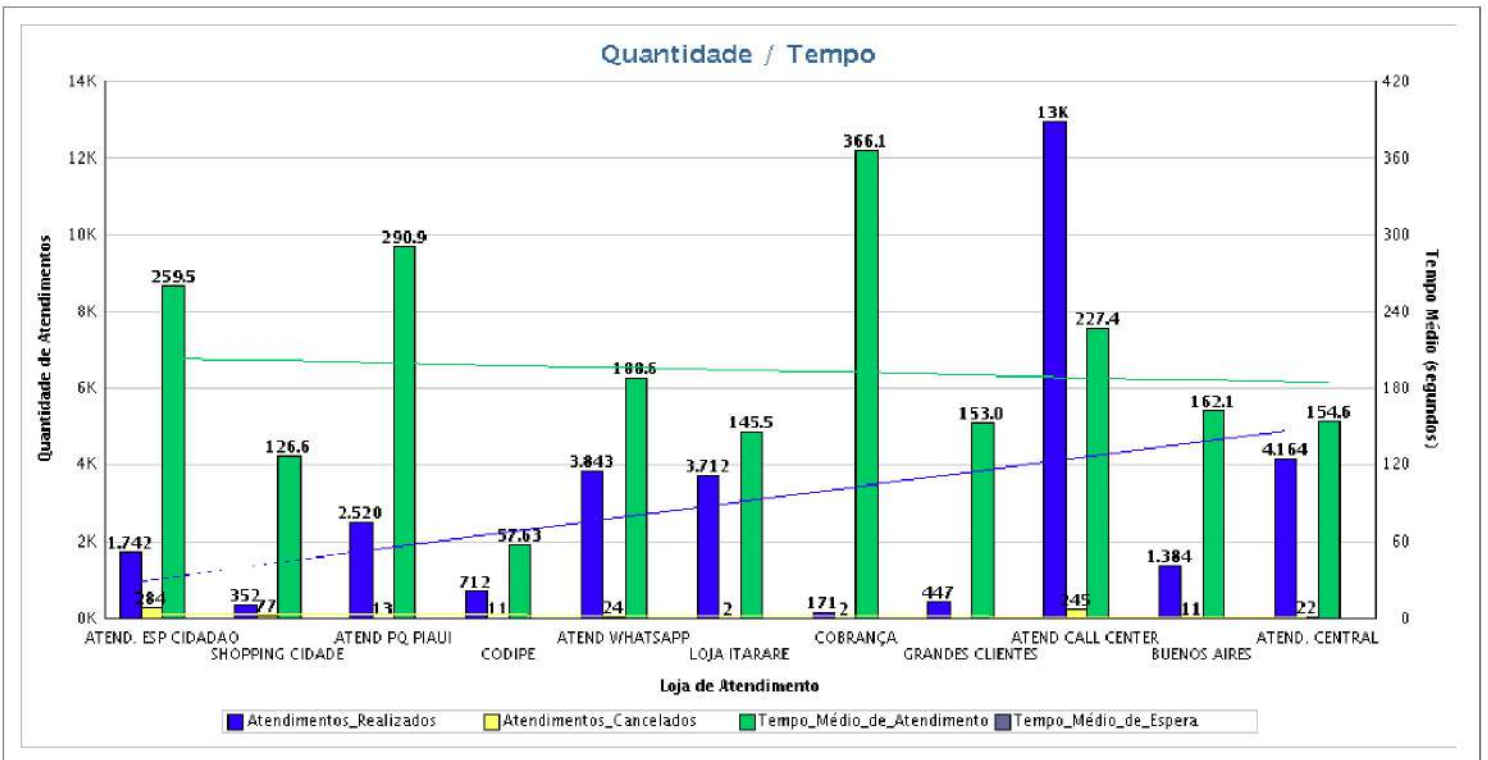
5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

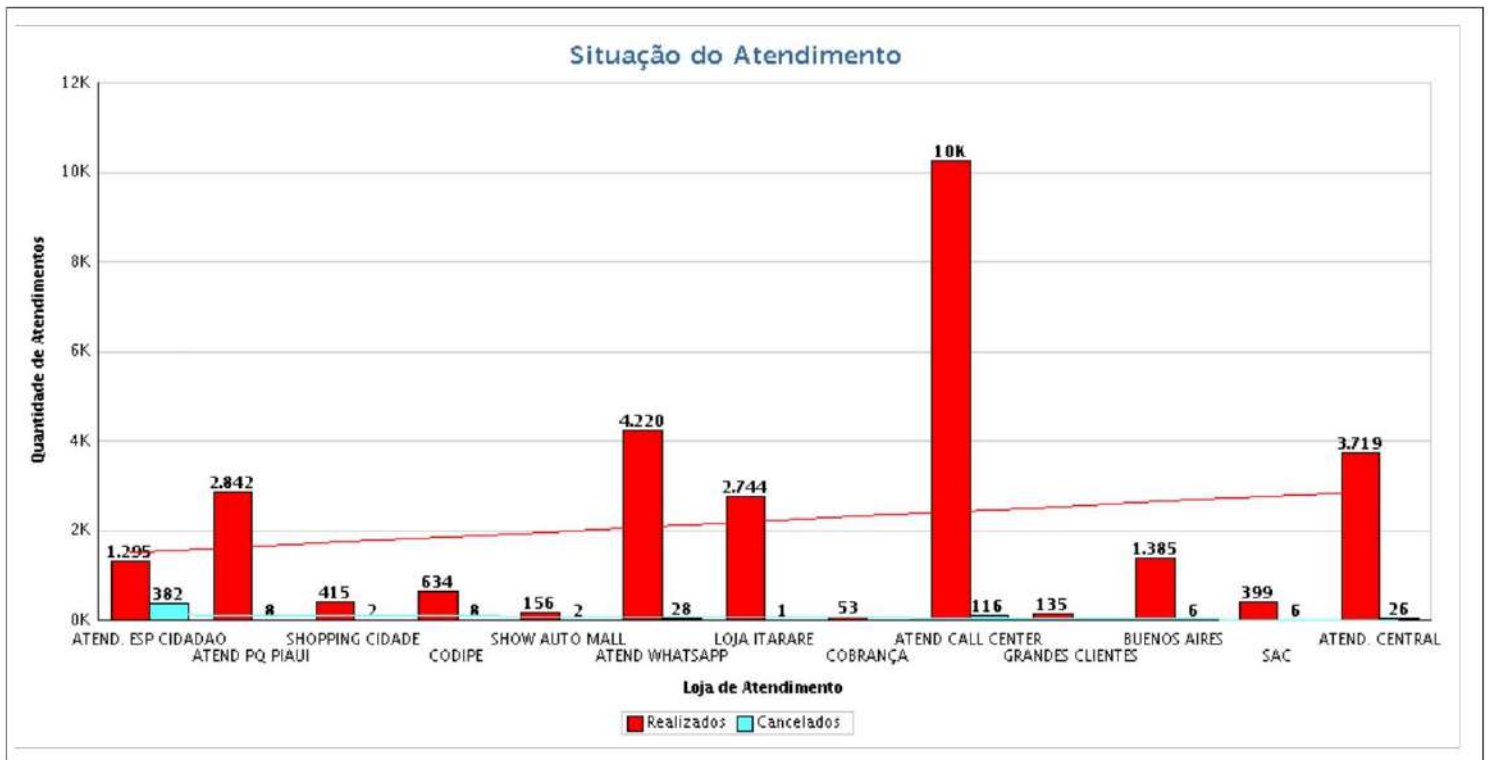
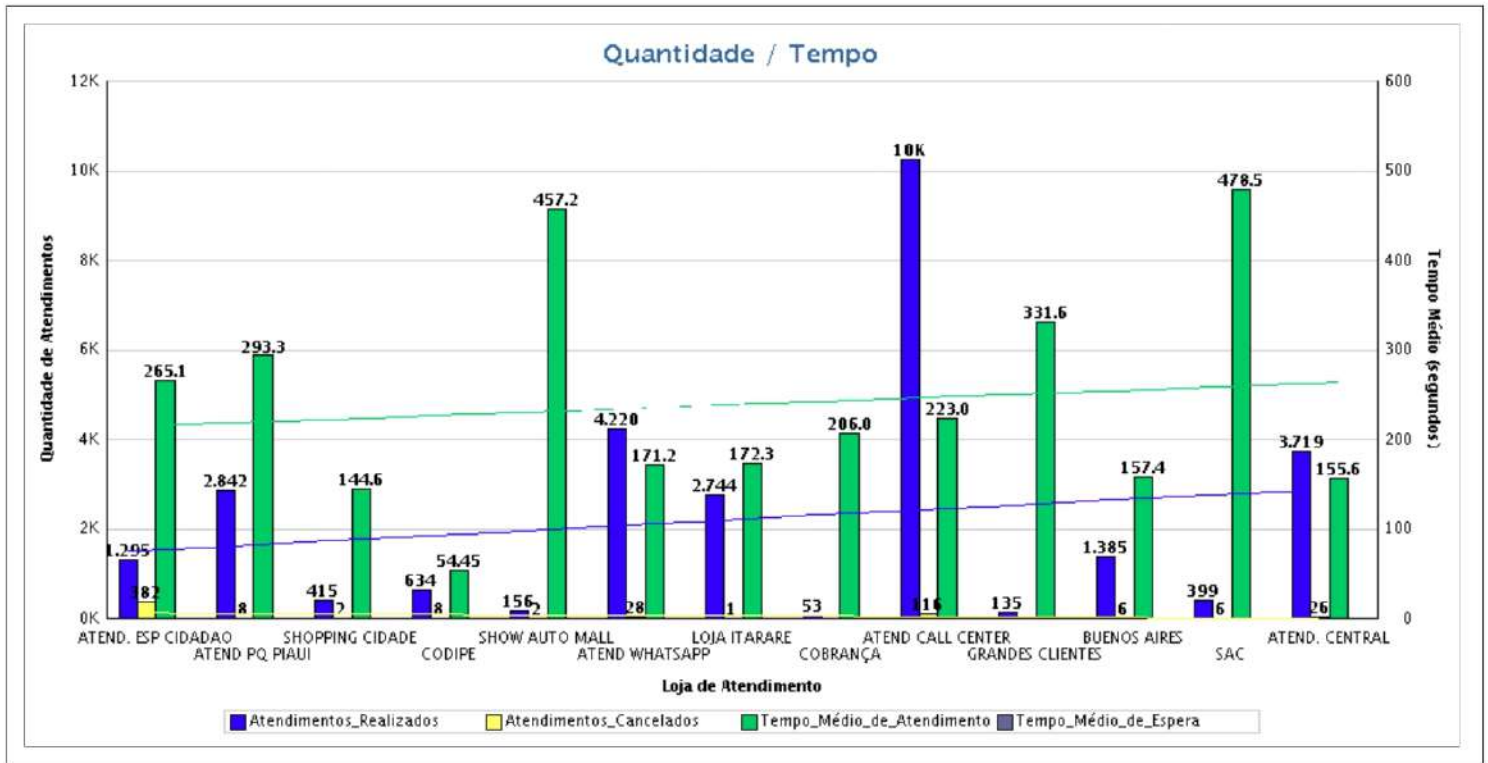
5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-9.034,16
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-167.166,06

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$20.933.751,88

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

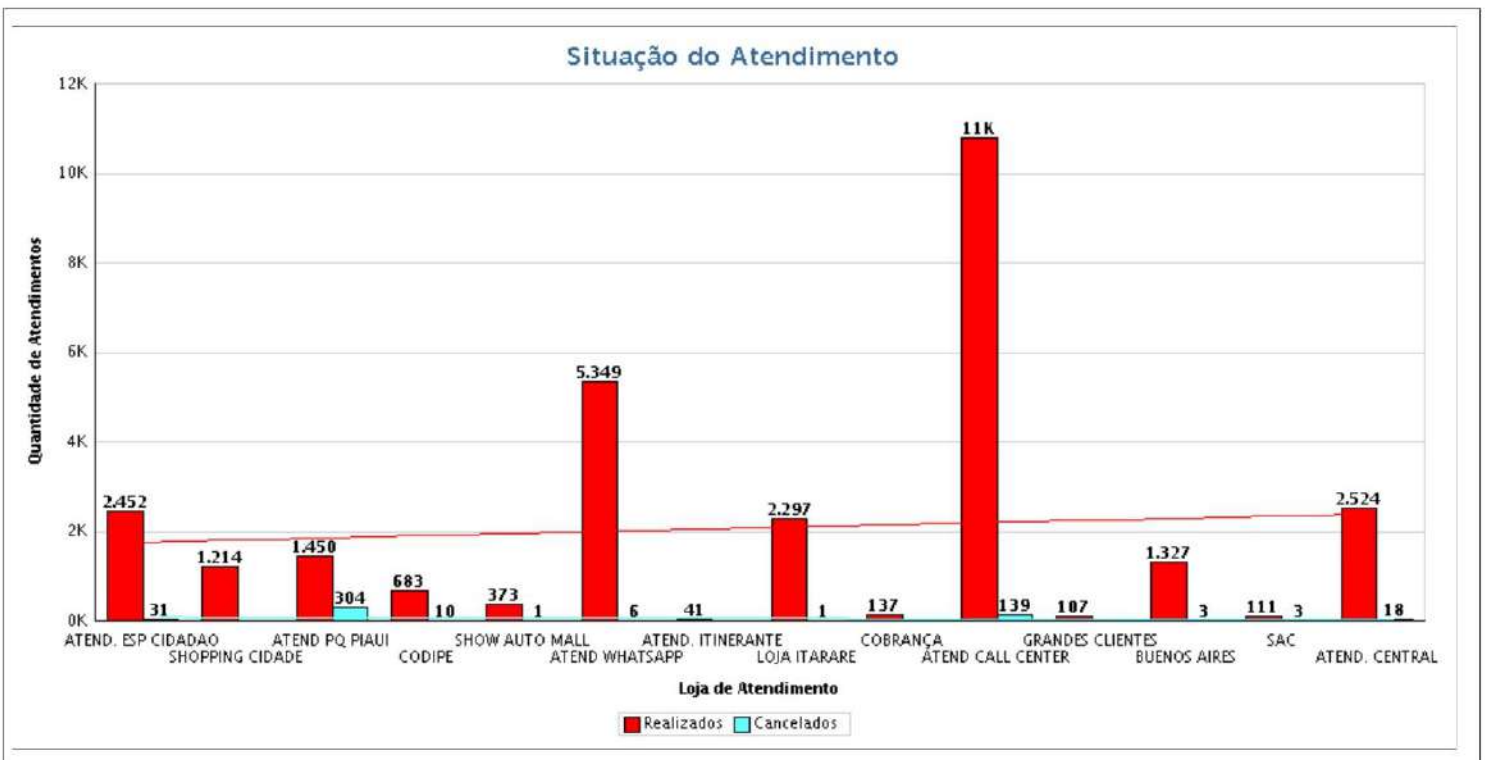
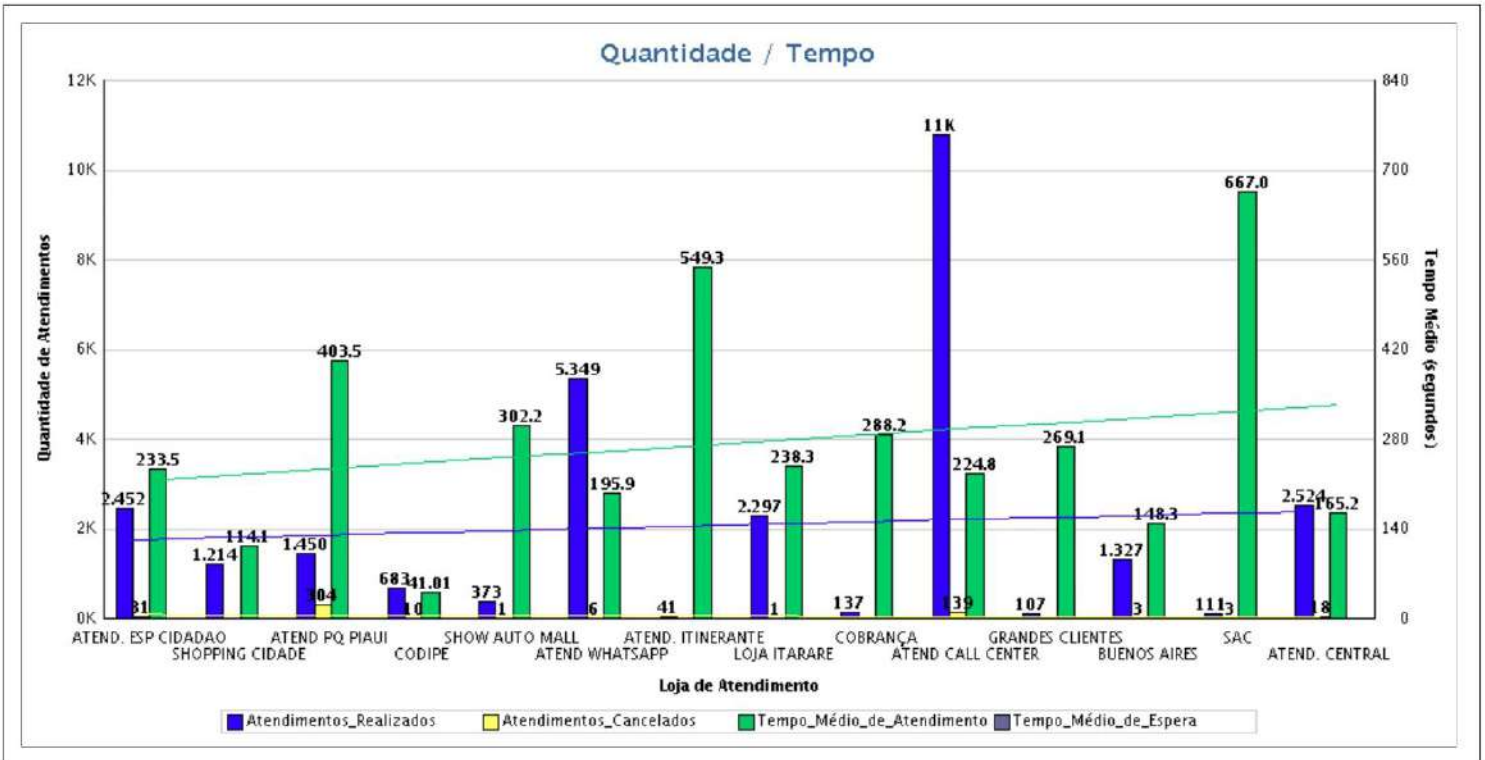




Visão Geral por Loja de Atendimento

Referência: 03/2019 a 03/2019

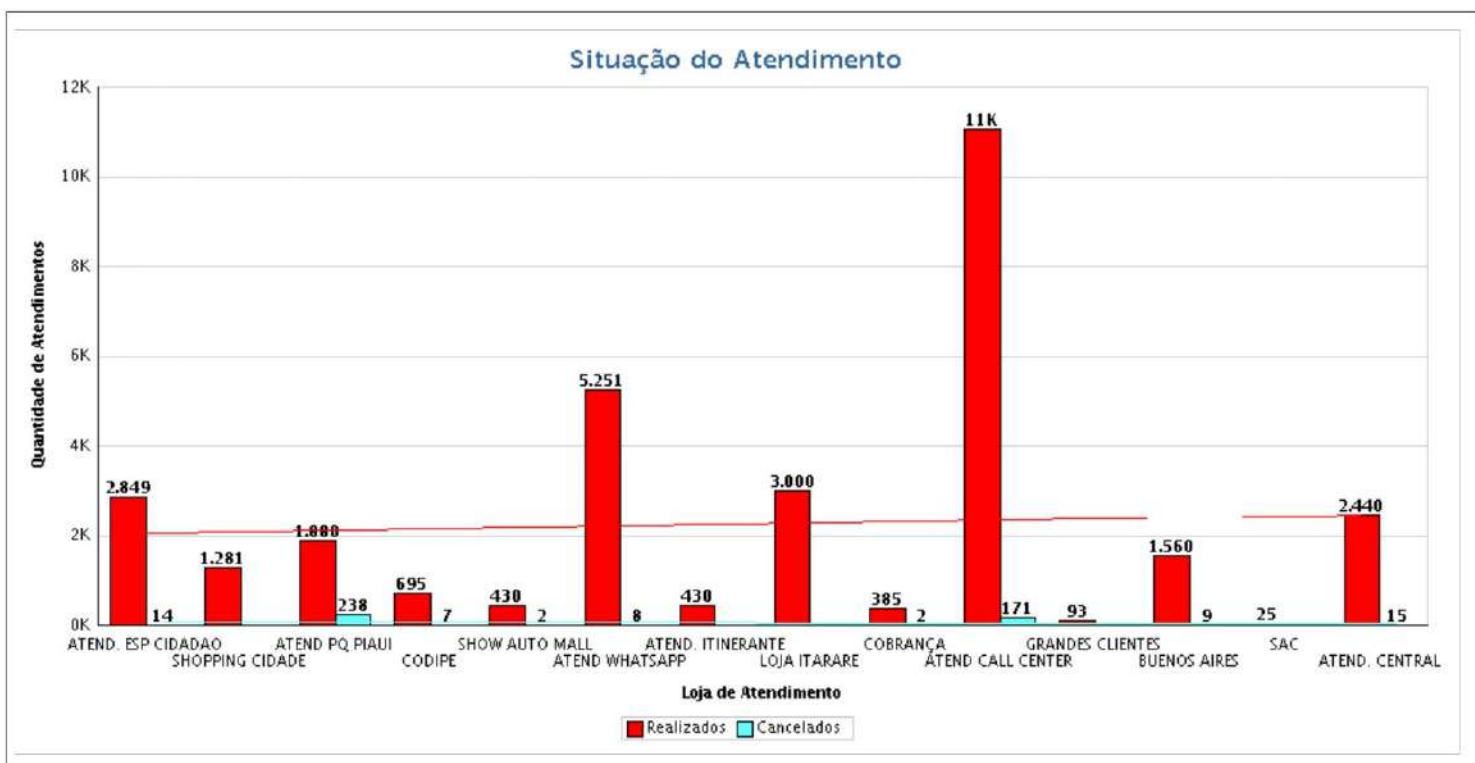
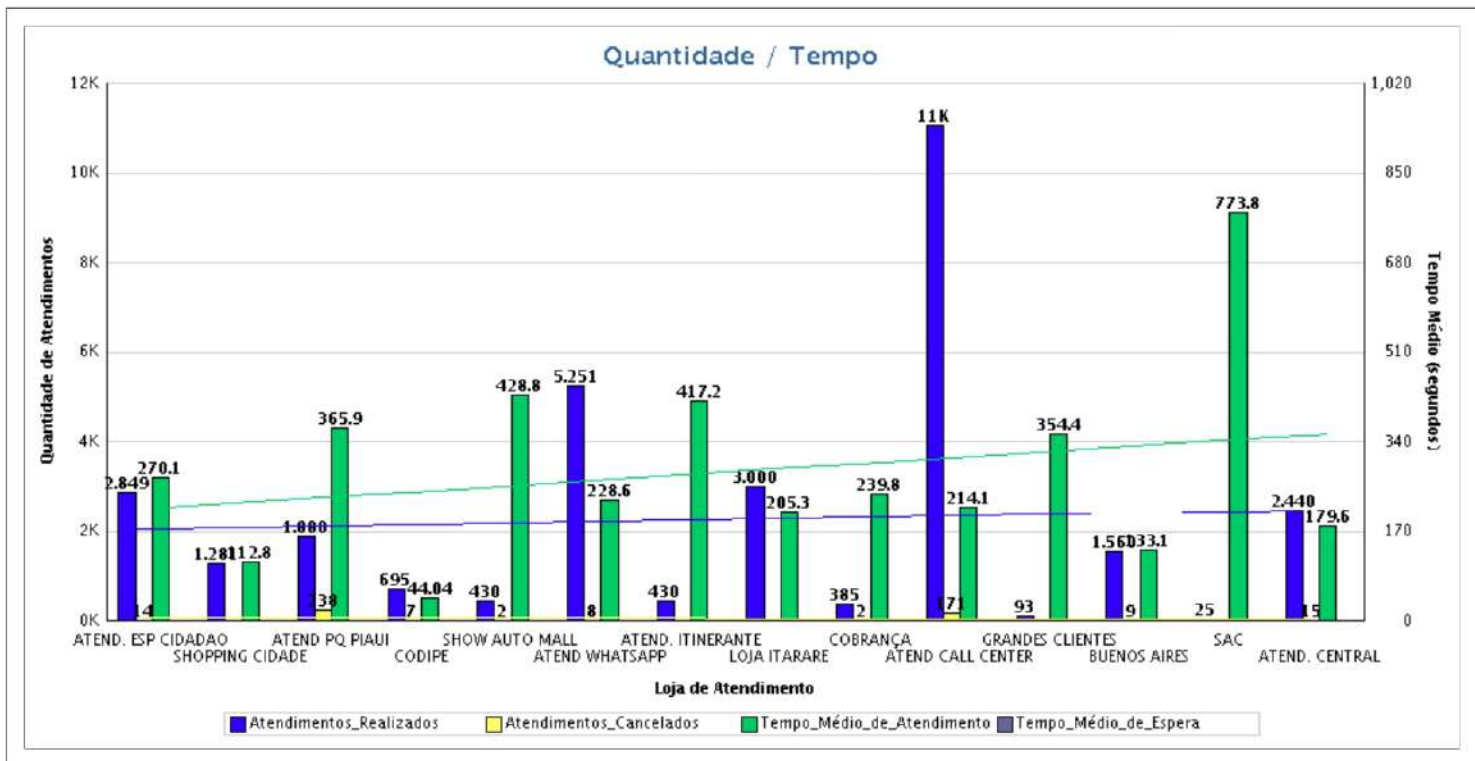
ATE3281

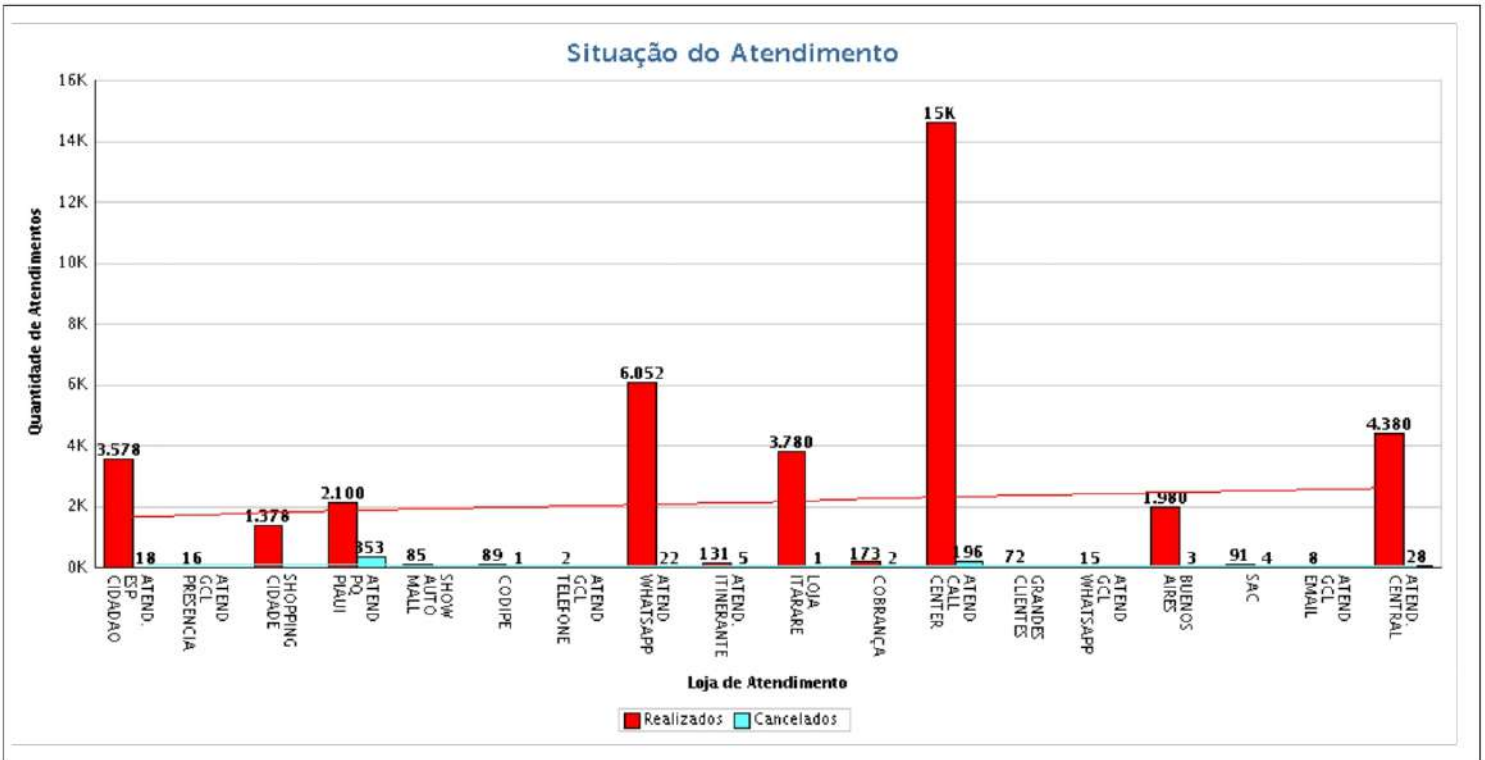
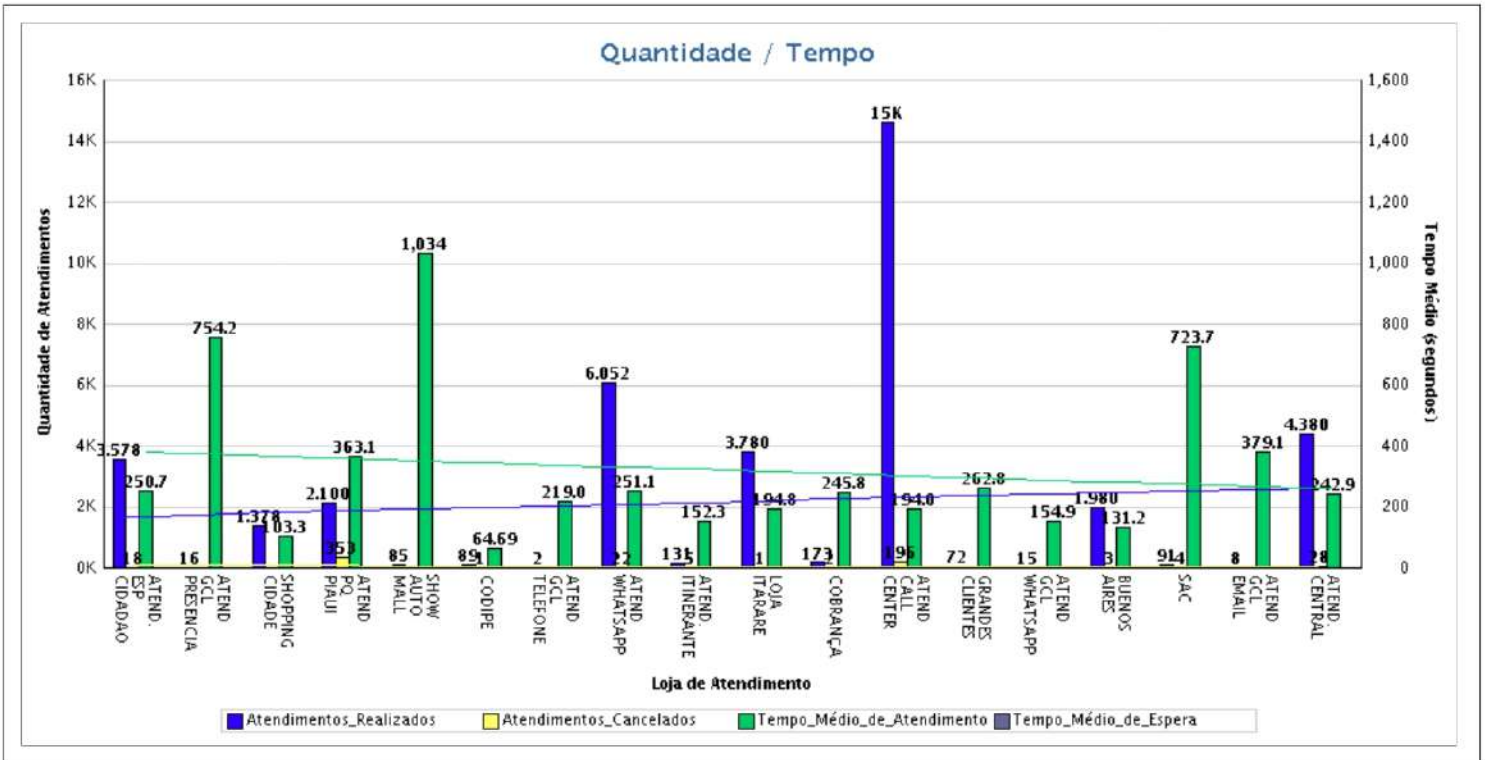


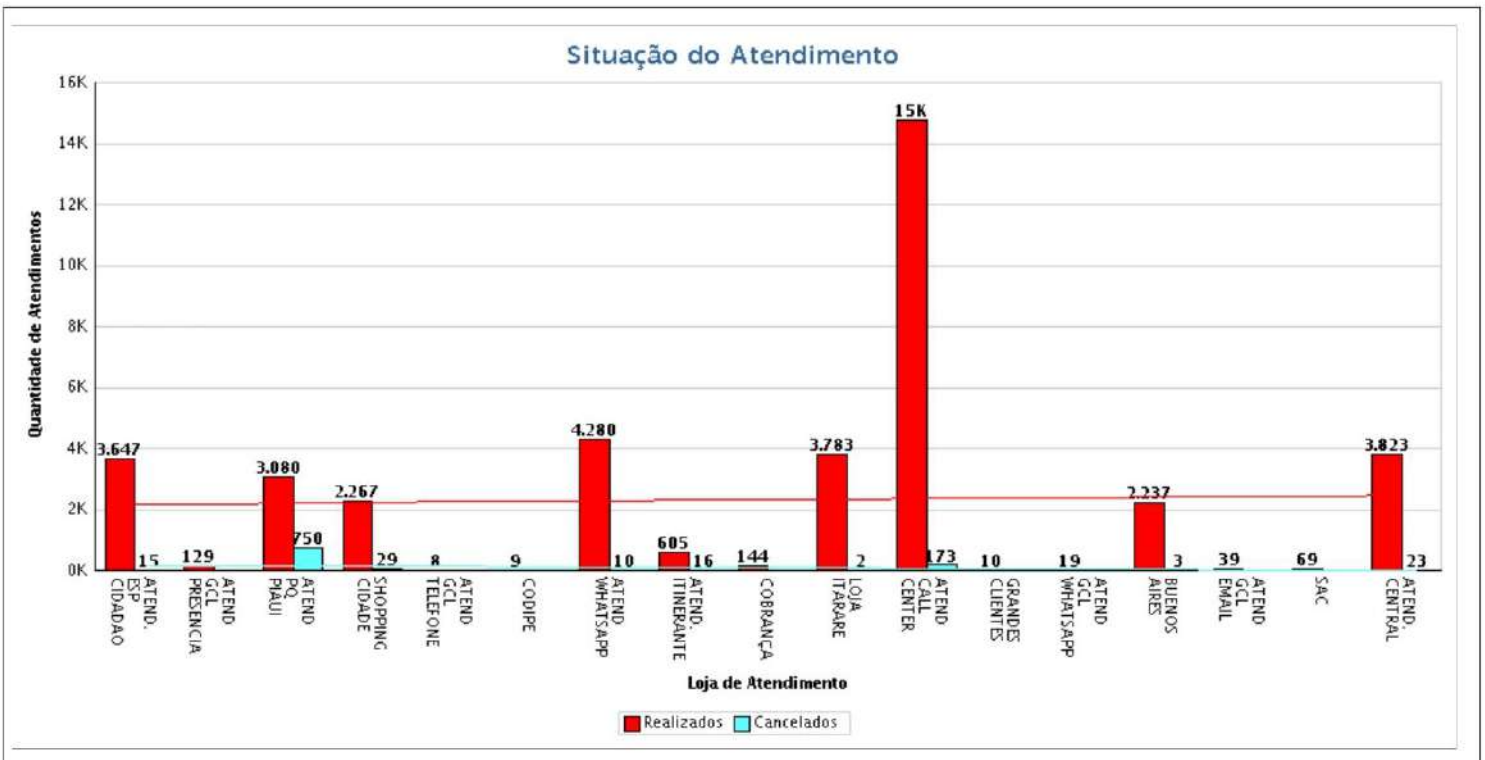
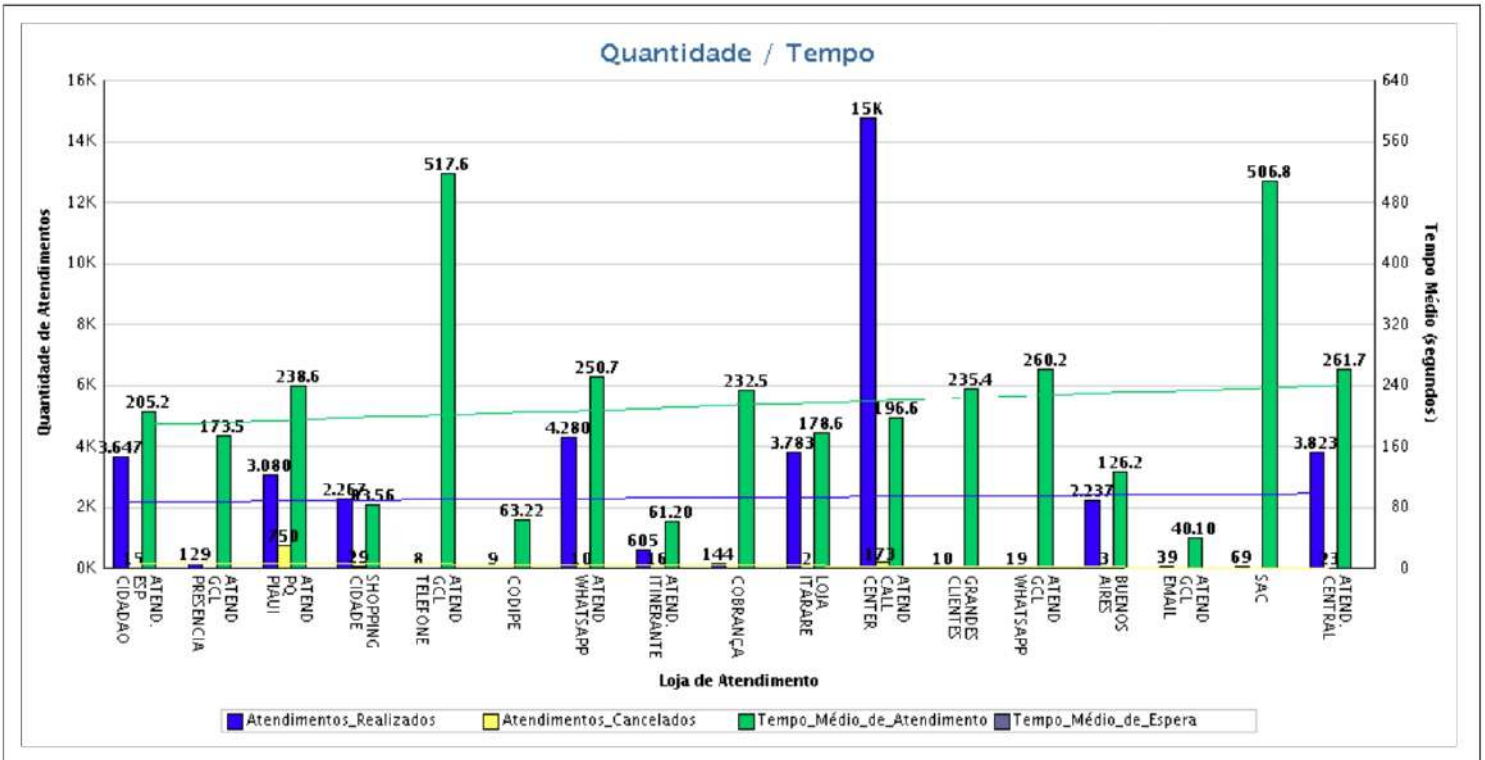
Visão Geral por Loja de Atendimento

Referência: 04/2019 a 04/2019

ATE3281







Relatório mensal com as chamadas do Call Center oriundas da zona rural de Teresina

	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
Atendimento	2	1	0	1	0	0						
Encaminhamento para a AGESPISA												

RELATÓRIO SERVIÇOS

Volume de Água

Volume	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
Captação Eta Codipe	507.660	375.180	433.290	443.950	485.640	474.340						
Produção ETA Codipe	431.511	331.534	338.572	341.309	373.744	382.220						
Captação Eta Sul	8.234.955	7.087.580	7.754.559	7.475.578	7.898.278	7.580.907						
Produção ETA SUL	7.587.658	6.801.225	7.528.323	7.166.825	7.562.884	7.111.236						
Perdas	1.049.864	870.676	1.141.428	993.503	1.044.987	870.838						
Volume de Água Captado Total (m³)	9.792.479	8.333.436	9.329.277	8.913.031	9.428.905	9.103.753						
Volume de Água Produzido Total (m³)	9.069.033	8.003.436	9.008.323	8.501.637	8.981.615	8.364.294						
Volume de Água Importado (m³)	0	0	0	0	0	0						
Volume de Água Micromedido (m³)	3.120.720	2.926.635	2.935.540	2.911.158	3.178.209	3.211.626						
Volume de Água Estimado (m³)	373.666	383.502	346.324	130.023	221.663	172.678						
Volume de Água Faturado (m³)	3.927.865	3.825.407	3.841.082	3.839.092	3.956.155							
Volume de Água Especial (m³)	342.585	503.793	323.391	320.913	449.166	375.737						
Volume de Água Operacional (m³)	0	0	0	0	0	0						
Volume de Água Recuperado (m³)	2.308	2.759	8.653	4.573	3.992	1.847.283						
Volume de água de serviços	344.893	506.552	332.044	325.486	453.158	2.223.020						
Volume de água consumido	3.494.386	3.310.137	3.281.864	3.041.181	3.399.872	3.384.304						

RELAÇÃO DE POÇOS ATIVOS

LOCIN	THE	Bairro	Latitude	Longitude	SISTEMA	MACROREGIÃO
1	THE-001	PORTAL DA ALEGRIA	-5,196311	-42,747675	SUL	SUL
2	THE-002	PORTAL DA ALEGRIA	-5,196015	-42,737786	SUL	SUL
3	THE-003	TORQUATO NETO	-5,19193	-42,73824	SUL	SUL
4	THE-004	TORQUATO NETO	-5,18819	-42,74311	SUL	SUL
5	THE-005	JUDITE NUNES	-5,20014	-42,73559	SUL	SUL
6	THE-006	TORQUATO NETO	-5,18925	-42,732581	SUL	SUL
7	THE-007	ESPLANADA	-5,19119	-42,76323	SUL	SUL
8	THE-008	JUDITE NUNES	-5,200788	-42,738476	SUL	SUL
9	THE-009	POLO EMPRESARIAL SUL	-5,19797	-42,74559	SUL	SUL
10	THE-010	PALITOLANDIA	-5,196868	-42,76539	SUL	SUL
11	THE-011	RESD TERESINA SUL	-5,20949	-42,761822	ISOLADO	SUL
12	THE-012	PALITOLANDIA	-5,196643	-42,762255	SUL	SUL
13	THE-013	RESD TERESINA SUL	-5,2105	-42,76149	ISOLADO	SUL
14	THE-014	ÁRVORES VERDES	-5,040356	-42,726456	ISOLADO	LESTE
15	THE-015	PALITOLANDIA	-5,19754	-42,7594	SUL	SUL
16	THE-126	DISTRITO INDUSTRIAL	-5,1469974	-42,8042851	SUL	SUL
17	THE-016	TORQUATO NETO	-5,193867	-42,728271	ISOLADO	SUL
19	THE-017	RESD BOSQUE SUL	-5,207606	-42,764234	SUL	SUL
23	THE-018	TORQUATO NETO	-5,190239	-42,728578	SUL	SUL
24	THE-019	TORQUATO NETO	-5,188289	-42,726219	SUL	SUL
25	THE-127	PALITOLANDIA	-5,196028	-42,769592	SUL	SUL
26	THE-021	ANGELIM	-5,1866	-42,78214	SUL	SUL
27	THE-022	ALTO DA RESSUREIÇÃO	-5,089222	-42,734382	SUL	SUDESTE
28	THE-023	DIGNIDADE	-5,16989	-42,78624	SUL	SUL
29	THE-024	SANTA MARIA	-4,98218	-42,82224	CODIPI	NORTE
31	THE-039	DIGNIDADE	-5,172	-42,78575	SUL	SUL
32	THE-025	GURUPI	-5,08541	-42,73662	ISOLADO	SUDESTE
33	THE-026	SÃO SEBASTIÃO	-5,10869	-42,73238	ISOLADO	SUDESTE
34	THE-027	SÃO SEBASTIÃO	-5,10673	-42,72653	SUL	SUDESTE
35	THE-028	DIGNIDADE	-5,17039	-42,78586	ISOLADO	SUL
36	THE-029	RESD MIRIAM PACHECO	-5,033446	-42,735848	ISOLADO	LESTE
37	THE-030	VALE DO GAVIÃO	-5,025901	-42,740019	ISOLADO	LESTE
38	THE-031	RESD MIRIAM PACHECO	-5,029198	-42,73367	ISOLADO	LESTE
39	THE-032	VALE DO GAVIÃO	-5,033429	-42,740442	SUL	LESTE
40	THE-033	RESD BETINHO	-5,16422	-42,787421	ISOLADO	SUL
43	THE-034	RESD BOSQUE SUL	-5,21099	-42,76711	SUL	SUL
44	THE-035	TODOS OS SANTOS	-5,097394	-42,722927	SUL	SUDESTE
45	THE-036	TODOS OS SANTOS	-5,09622	-42,71931	ISOLADO	SUDESTE
46	THE-037	RESD MIRIAM PACHECO	-5,0283	-42,734282	ISOLADO	LESTE
47	THE-038	RESD HBB	-5,012424	-42,779969	SUL	LESTE
48	THE-040	RESD SIGEFREDO PACHECO III	-5,02833	-42,75078	ISOLADO	LESTE
50	THE-041	RESD SIGEFREDO PACHECO III	-5,026742	-42,751151	ISOLADO	LESTE
51	THE-042	RESD DOM AVELAR	-5,050578	-42,730827	SUL	LESTE
54	THE-044	EDUARDO COSTA	-5,222605	-42,743711	CODIPI	SUL
55	THE-045	SANTA MARIA	-4,9833	-42,843118	SUL	NORTE
56	THE-046	SANTA MARIA	-4,984589	-42,841176	CODIPI	NORTE
58	THE-047	VILA PEDRO BALZI	-5,100535	-42,707301	CODIPI	SUDESTE
59	THE-048	VILA PEDRO BALZI	-5,09819	-42,70775	ISOLADO	SUDESTE
60	THE-049	RECANTO DOS PÁSSAROS	-5,118225	-42,709994	ISOLADO	SUDESTE
61	THE-050	DEUS QUER	-5,11827	-42,69725	ISOLADO	SUDESTE
63	THE-051	ALEGRIA	-5,1494538	-42,7480461	ISOLADO	SUL
64	THE-052	SANTA CRUZ	-5,163837	-42,781821	SUL	SUL
65	THE-053	RESD BETINHO	-5,1644	-42,78854	SUL	SUL
66	THE-054	DEUS QUER	-5,117827	-42,695253	SUL	SUDESTE
67	THE-056	VERDECAP	-5,107367	-42,714898	ISOLADO	SUDESTE
69	THE-057	PLANALTO URUGUAI	-5,05126	-42,74042	SUL	LESTE
71	THE-058	RESD EDGAR GAIOSO	-4,977014	-42,832028	ISOLADO	NORTE
72	THE-059	ÁRVORES VERDES	-5,038336	-42,729013	SUL	LESTE
73	THE-060	PORTO DO CENTRO	-5,038868	-42,753448	ISOLADO	LESTE
74	THE-061	RESD LEONEL BRIZOLA	-5,001041	-42,817061	ISOLADO	NORTE
75	THE-062	VILA LEONEL BRIZOLA	-4,99953	-42,82073	SUL	NORTE
76	THE-122	SATÉLITE	-5,051344	-42,752836	ISOLADO	LESTE
80	THE-066	RESD HBB	-5,013047	-42,779971	CODIPI	LESTE
81	THE-067	VILA DO AVIÃO	-5,00965	-42,78518	ISOLADO	LESTE
83	THE-068	VILA MEIO NORTE	-5,00482	-42,78112	ISOLADO	LESTE
84	THE-069	ESPLANADA	-5,193466	-42,763274	ISOLADO	SUL
86	THE-070	VILA MEIO NORTE	-5,005589	-42,782023	ISOLADO	LESTE
87	THE-071	AROEIRAS	-5,010275	-42,790689	SUL	NORTE
88	THE-073	PARQUE BRASIL	-5,01034	-42,82921	CODIPI	NORTE
89	THE-072	PARQUE BRASIL	-4,9984	-42,82664	CODIPI	NORTE
90	THE-074	MONTE VERDE	-4,99842	-42,82227	CODIPI	NORTE
102	THE-080	SANTA MARIA	-4,98796	-42,82019	CODIPI	NORTE
103	THE-081	PARQUE BRASIL	-5,00255	-42,83274	ISOLADO	NORTE
104	THE-084	SANTA MARIA	-4,985292	-42,843367	SUL	NORTE
105	THE-082	SANTA MARIA	-4,986478	-42,821002	ISOLADO	NORTE
111	THE-089	AROEIRAS	-5,00515	-42,7981936	ISOLADO	NORTE
113	THE-091	BRASILAR	-5,17863	-42,76214	ISOLADO	SUL
114	THE-092	AROEIRAS	-5,0103	-42,795806	ISOLADO	NORTE
116	THE-093	RESD EDGAR GAIOSO	-4,97612	-42,82969	ISOLADO	NORTE
121	THE-094	NOVA SANTANA	-5,11535	-42,688986	SUL	SUDESTE
121	THE-095	NOVA SANTANA	-5,115303	-42,688801	SUL	SUDESTE
122	THE-096	SANTA MARIA	-4,99315	-42,83845	ISOLADO	NORTE
136	THE-121	LOT CLAUDIO PACHECO I	-5,018605	-42,739903	SUL	LESTE
149	THE-098	VILA MEIO NORTE	-5,005578	-42,77771	ISOLADO	LESTE
152	THE-099	VERDECAP	-5,117086	-42,717639	ISOLADO	SUDESTE
156	THE-100	VILA IRMÃ DULCE	-5,190447	-42,782362	SUL	SUL
160	THE-055	PEDRA MOLE	-5,016576	-42,77872	SUL	LESTE
161	THE-102	VILA IRMÃ DULCE	-5,19354	-42,7739759	SUL	SUL
165	THE-104	SOCOPO	-5,00395	-42,753664	SUL	LESTE
169	THE-105	GURUPI	-5,083124	-42,736493	SUL	SUDESTE
172	THE-106	VALE DO GAVIÃO	-5,02026	-42,7437321	SUL	LESTE
176	THE-110	TABAJARAS	-5,006427	-42,775489	SUL	LESTE
178	THE-112	AROEIRAS	-5,008784	-42,799101	CODIPI	NORTE
179	THE-113	LOT CONVIVER	-5,00861	-42,8222	CODIPI	NORTE
180	THE-114	PIRAJÁ	-5,0751654	-42,8316369	SUL	SUL
181	THE-115	VALE DO GAVIÃO	-5,019682	-42,741234	SUL	LESTE
187	THE-120	PORTO DO CENTRO	-5,042602	-42,751564	SUL	LESTE
191	THE-123	VILA SANTA BARBARA	-5,038747	-42,735829	SUL	LESTE
192	THE-124	VILA MEIO NORTE	-5,008449	-42,78159	SUL	LESTE
213	THE-132	ÁRVORES VERDES	-5,039879	-42,724845	ISOLADO	LESTE

Ativas	janeiro-19	fevereiro-19	março-19	abril-19	maio-19	junho-19	julho-19	agosto-19	setembro-19	outubro-19	novembro-19	dezembro-19
OS. de religião - Ramal	589	1.129	857	1.065	1396	589						
OS. de corte - Ramal	69	43	39	69	182	69						
OS. de corte - Cavalete	585	820	4.619	8.227	13269	585						
OS. de religião - Cavalete	2.407	1.854	2.910	5.804	9005	2.407						
OS. Ligação nova - Água (Asfalto)	265	491	349	508	575	598						
OS. Ligação nova - Água (Terra)	1	1	2	2	1	1						
OS. Ligação nova - Esgoto (Asfalto)	6	8	3	6	8	6						
OS. Ligação nova - Esgoto (Terra)	1	8				1						
OS. de vistoria de fraude	3.889	3.372	6.388	7.688	6050	4.003						
Qrde. de criticas analisadas												
Qrde. de notificações de fraude	1.420	1.359	1.935	1.935	2566	1.497						
OS. de verificação cadastral	2.085	2.212	3.962	2679	2679	1.464						
Qrde. de análises de esgoto (laboratório próprio)												
OS. de manutenção de Água - Ramal	3.526	2.702	2.215	1.218	2999	3.526						
OS. de manutenção de Água - Rede	97	129	109	199	199	100						
OS. de manutenção de Água - Cavalete	600	1.337	1.105	1.687	2355	1.829						
OS. de Deslocamento de cavalete	541	223	66	129	205	541						
Extensão de rede de água	16	16	16	26	23	12						
OS. de desobstrução	260	280	328	310	310	285						
OS. de manutenção de esgoto (reparo)	139	133	198	94	148							

MELHORIAS E NOTAS TÉCNICAS

JANEIRO/2019

NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE IDEAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Parque Ideal.
- ❑ **Data de Execução:** 16/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Livio Lopes, Parque Ideal.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 24 (vinte e quatro) metros de rede de abastecimento de água, na Rua Livio Lopes, bairro Parque Ideal, com a finalidade de realizar ligações novas na localidade.



NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO BOM JESUS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Bom Jesus.
- ❑ **Data de Execução:** 17/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Geraldo Martins, bairro Bom Jesus.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, na Rua Geraldo Martins, bairro Bom Jesus, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região; e, na oportunidade, foram realizadas cinco trocas de ramais.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO BUENOS AIRES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Buenos Aires.
- ❑ **Data de Execução:** 16/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Crispo Aguiar, Buenos Aires.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 120 (cento e vinte) metros de rede de abastecimento de água, na Rua Crispo Aguiar, bairro Buenos Aires, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região; e, na oportunidade, foram realizadas quinze trocas de ramais.



NOTA TÉCNICA 04 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MOCAMBINHO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Mocambinho.
- ❑ **Data de Execução:** 30/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Mocambinho, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de abastecimento de água, no Setor C do bairro Mocambinho, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região; e, na oportunidade, foram realizadas quatro trocas de ramais.



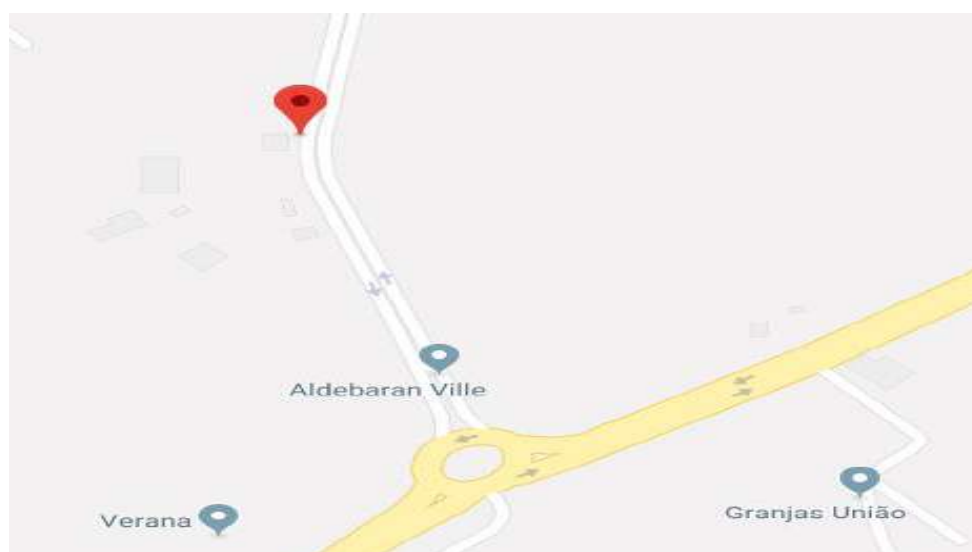
NOTA TÉCNICA 05 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ANGELIM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Angelim.
- ❑ **Data de Execução:** 22/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Júlio Soares, Angelim.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 100 (cem) metros de rede de abastecimento de água, na Rua Júlio Soares, bairro Angelim, com a finalidade de executar dez novas ligações.



NOTA TÉCNICA 06 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO TABAJARAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Tabajaras.
- ❑ **Data de Execução:** 29/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Loteamento Aldebaran Ville, Tabajaras.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 300 (trezentos) metros de rede de abastecimento de água, no loteamento Aldebaran Ville, bairro Tabajaras, com a finalidade de realizar vinte ligações novas.



NOTA TÉCNICA 07 – REATIVAÇÃO DE POÇOS NA ZONA NORTE DE TERESINA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reativação de poços na zona norte.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** zona norte, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram reativados os poços do Locin 088 – Parque Brasil e Locin 122 – Santa Maria, com a finalidade de melhorar o abastecimento da região. Para as reativações foram necessárias execuções de rede e interligações ao sistema.



NOTA TÉCNICA 08 – REATIVAÇÃO DE POÇOS NA ZONA LESTE DE TERESINA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reativação de poços na zona leste.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** zona leste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram reativados os poços do Locin 176 – Horta e Locin 187 – Porto do Centro, com a finalidade de melhorar o abastecimento da região. Para a reativação do poço Locin 176 foi necessário a execução de 200 (duzentos) metros de rede e suas interligações.



NOTA TÉCNICA 09 – INSTALAÇÃO DE VÁLVULA SUSTENTADORA DE PRESSÃO NA ZONA LESTE E NA ZONA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de válvula sustentadora de pressão.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** zona leste e zona sul, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada, na região do extremo Leste de Teresina, a instalação de uma válvula sustentadora de pressão, com a finalidade de manter 20mca de pressão na rede, inicialmente, e regular conforme a necessidade da região. Na mesma oportunidade, foi instalada uma válvula na região do Teresina sul para controle de pressão na localidade.



Teresina Sul



Zona Leste

NOTA TÉCNICA 10 – PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÕES NO PARQUE VITÓRIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Padronização de ligações.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Parque Vitória, zona sul, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipes de melhorias estão atuando na padronização de ligações no Residencial Parque Vitória, zona sul da capital, com a finalidade de regularizar as ligações na região e diminuir o índice de perdas. No mês de janeiro foram retiradas 15 (quinze) irregularidades e executadas 10 (dez) novas ligações.



NOTA TÉCNICA 11 – GEOFONAMENTO DE RAMAIS NA ZONA SUDESTE DE TERESINA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Geofonamento de ramais.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** zona sudeste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o monitoramento dos vazamentos da zona sudeste de Teresina, dos pontos aparentes, sendo identificado 221 (duzentos e vinte e um) vazamentos na região e pontualmente gerada O.S para execução de reparos e controle de perdas.



NOTA TÉCNICA 12 – CLORAÇÃO DA ÁGUA DECANTADA DA ETA IV

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Cloração da água decantada da ETA IV.
- ❑ **Data de Execução:** 11/01/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de uma nova linha de 50mm para a cloração da água decantada da ETA IV. A cloração nesta etapa do processo de produção, garante a desinfecção contínua dos filtros de areia e com isso, a eliminação do fenômeno de comatação por proliferação de algas.



Nova linha de Cloração para os Canais de Água Decantada da ETA IV



Um ponto de Cloração nos Canais de Água Decantada da ETA IV

NOTA TÉCNICA 13 – CLORAÇÃO DA ÁGUA DECANTADA DA ETA III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Cloração da água decantada da ETA III.
- ❑ **Data de Execução:** 07/01/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de uma nova linha de 30mm para a cloração da água decantada da ETA III. A cloração nesta etapa do processo de produção, garante a desinfecção contínua dos filtros de areia e com isso, a eliminação do fenômeno de comatação por proliferação de algas.



Derivação para a nova linha de cloração para o canal de água decantada na ETA III



Ponto de cloração no canal de água decantada ETA III

NOTA TÉCNICA 14 – INSTALAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO NA BACIA 9-6A – ITAPERU

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de vala e assentamento de tubulação para rede coletora de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Castelo do Piauí, Itaperu, Bacia 9-6A.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executados 250 (duzentos e cinquenta) metros de vala, para instalação de tubulação de rede de esgoto, DN 150mm; e executados 110 (cento e dez) metros de rede, DN200mm. Na mesma oportunidade, foi instalado Poço de Visita.



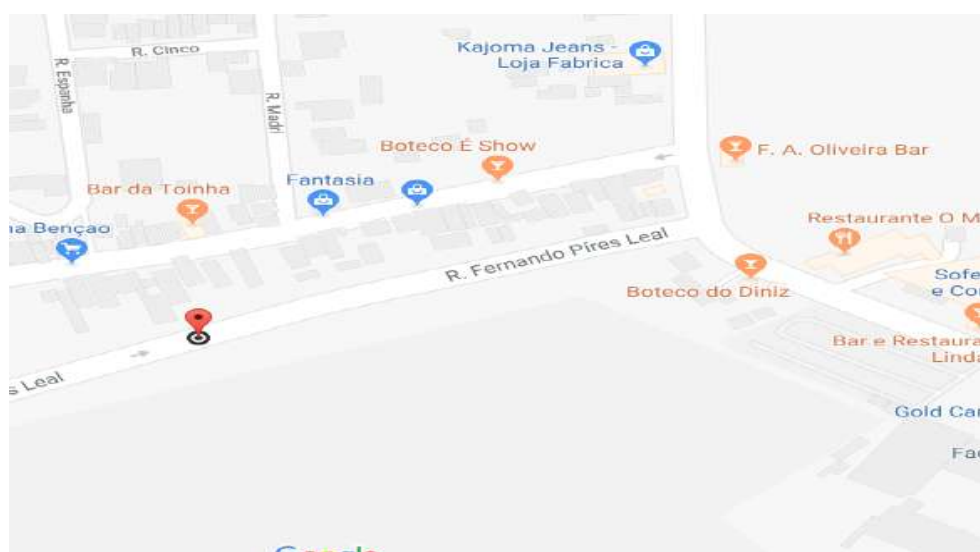
NOTA TÉCNICA 15 – RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA DA REGIÃO DA BACIA 9-6A

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recomposição asfáltica.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Bacia 9-6A – Itaperu.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as recomposições asfálticas das vias localizadas na região da Bacia 9-6A.



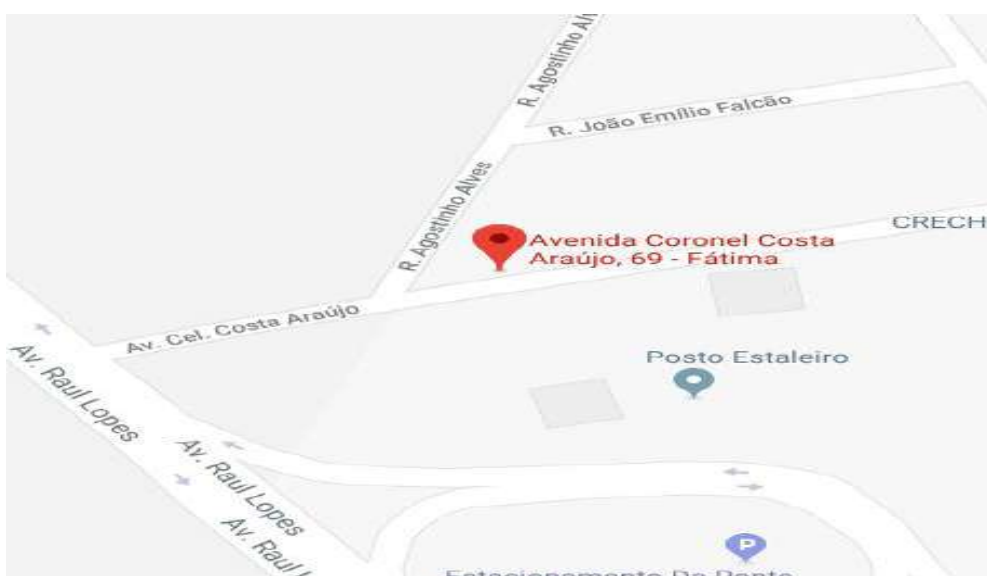
NOTA TÉCNICA 16 – REPARO DE REDE DE ESGOTO NO CONDOMÍNIO RECANTO DAS PALMEIRAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reparo de rede de esgoto no condomínio recanto das palmeiras.
- ❑ **Data de Execução:** 10/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Luis Pires de Lima, nº 3770 - São João, Teresina – PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado reparo de rede de esgoto, no condomínio Recanto das Palmeiras, em apoio à SDU, após rompimento em obra da Prefeitura



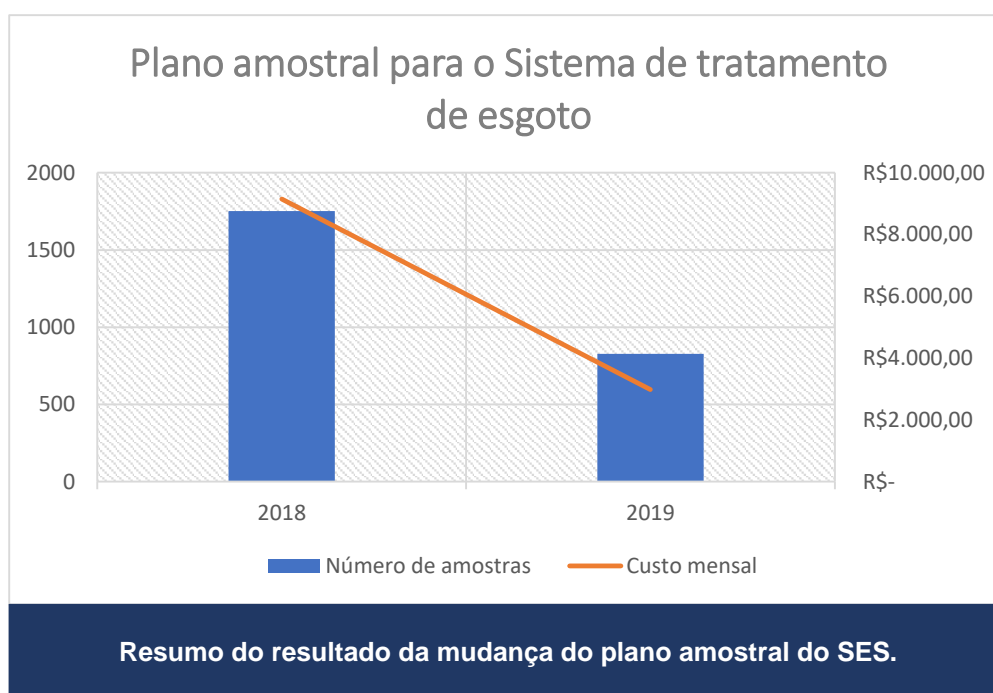
NOTA TÉCNICA 17 – LIMPEZA DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da estação elevatória de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** 12/01/2019.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da Estação Elevatória de Esgoto – EEE Costa Araújo, com a finalidade de melhorar a sua operação e aumentar a eficiência.



NOTA TÉCNICA 18 – PROJETO DE MONITORAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Projeto de monitoramento do sistema de esgotamento sanitário.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** O setor de operação de esgotamento sanitário e o setor de qualidade da eficiência operacional desenvolveram e apresentaram uma nova estrutura de monitoramento do sistema de tratamento de esgoto da área da subconcessão.



NOTA TÉCNICA 19 – INÍCIO DE INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO NA NOVA SEDE DA ÁGUAS DE TERESINA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de postes na nova sede.
- ❑ **Data de Execução:** 21/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Professor Camilo Filho, nº 1.960, Todos os Santos.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados três postes na nova sede, com a finalidade de melhorar a iluminação da área externa e proporcionar segurança.



NOTA TÉCNICA 20 – SUBSTITUIÇÃO DAS BORRACHAS DO ACOPLAMENTO DA BOMBA Nº 03 DO RN1

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de borrachas do acoplamento da bomba nº 03 do RN1.
- ❑ **Data de Execução:** 21/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Av. Prefeito Wall Ferraz, nº 9804 (LOCIN 138).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição das borrachas do acoplamento da bomba nº 03 do RN1. Essa atividade de manutenção facilitou a interação e a transmissão de movimento entre o motor e a bomba, aumentando a efetividade do sistema e, também, a vida útil de seus componentes mecânicos.



Antes



Depois

NOTA TÉCNICA 21 – SUBSTITUIÇÃO DA BOIA DE NÍVEL DO RESERVATÓRIO DO MONTE HOREBE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição da boia de nível do reservatório do Monte Horebe.
- ❑ **Data de Execução:** 14/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Av. Inhuma, Parque Progresso (LOCIN 041).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição da boia de nível do reservatório do Monte Horebe, essa ação foi necessária, haja vista que com a boia nova foi possível controlar a variação do volume de água do reservatório.



NOTA TÉCNICA 22 – RETIRADO PONTO QUENTE DO DISJUNTOR DE 50 A NA EAT DO MONTE HOREBE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Retirado ponto quente do disjuntor de 50 A na EAT do Monte Horebe.
- ❑ **Data de Execução:** 14/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Av. Inhuma, Parque Progresso (LOCIN 041).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi retirado o ponto quente do disjuntor de 50 A, com a finalidade de evitar possíveis falhas no sistema.



Antes



Depois

NOTA TÉCNICA 23 – REFORMAS E MELHORIAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reformas e melhorias.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas reformas e melhorias nas áreas dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, como ETA's, ETE's, EEE's e lojas de atendimentos. As ações executadas consistiram em pintura, assentamento de azulejos e instalação de tampas nas EEE's.



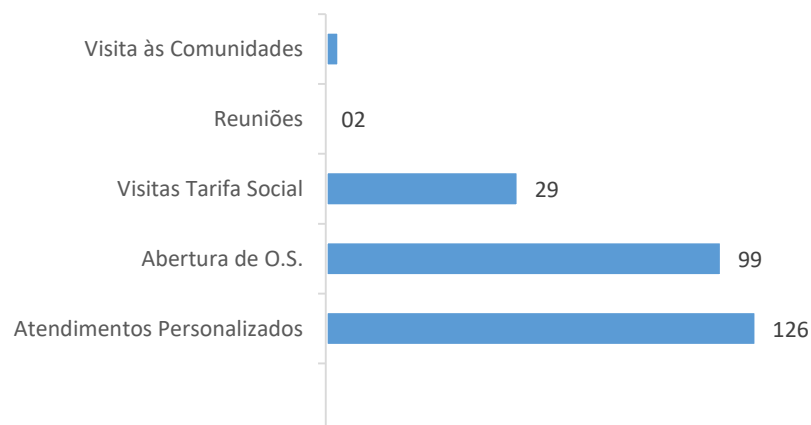
NOTA TÉCNICA 24 – REFORMAS E MELHORIAS NA NOVA SEDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reformas e melhorias.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Av. Professor Camilo Filho, nº 1.960, Todos os Santos.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas reformas e melhorias na Nova Sede, tais como: reforma do vestiário com devida instalação hidráulica e elétrica; instalação de forro em gesso; pintura das salas; execução da fossa em bloco de alvenaria, e instalação elétrica nas salas.



NOTA TÉCNICA 25 – ATENDIMENTO SOCIOAMBIENTAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Atendimento socioambiental.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** A equipe socioambiental da Águas de Teresina realizou atendimentos personalizados e abertura de ordem de serviços - O.S aos líderes comunitários dentre eles: solicitação de reparo de vazamento, reparo de hidrômetro, implantação de rede, reposição asfáltica, pedido de 2ª via de tarifa, bem como, visitaram clientes que solicitaram a Tarifa Social, a inclusão no benefício que concede até 50% de desconto no valor da fatura de água.



NOTA TÉCNICA 26 – PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Programas socioambientais.
- ❑ **Data de Execução:** 31/01/2019.
- ❑ **Localidade:** Parque Lagoas do Norte, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** A equipe socioambiental da Subconcessionária participou da colônia de férias no Parque Lagoas do Norte, evento realizado pela Prefeitura Municipal de Teresina em parceria com instituições do município. Na ocasião, foram atendidas cerca de 500 crianças na faixa etária de 5 a 12 anos, no evento foi exibida a peça teatral “Tetê em um encontro com as águas”, mesma peça que é utilizada no programa de educação ambiental nas escolas, Saúde Nota 10.



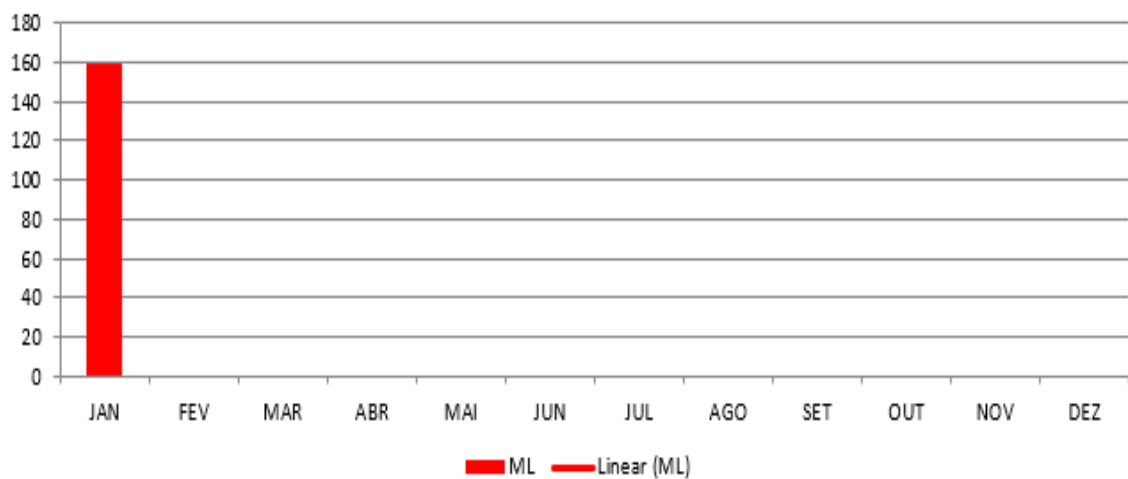
NOTA TÉCNICA 27 – REUNIÕES COMUNITÁRIAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reuniões comunitárias.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas duas reuniões com lideranças comunitárias, dos bairros Tancredo Neves e São João, em ambas reuniões foram debatidos sobre as obras de esgotamento sanitário que será realizada ao longo do contrato de subconcessão. Na ocasião, estiveram presentes o gerente de sustentabilidade, supervisor da estação elevatória de esgoto - ETE e as analistas de projetos sociais da unidade. Os líderes e representantes das comunidades que estiveram presentes aproveitaram a reunião para sanar dúvidas a respeito do assunto.



NOTA TÉCNICA 29 – QUANTIDADE DE ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE REDE

QUANTIDADE DE ORDEM DE SERVIÇO PREVENTIVA DE REDE

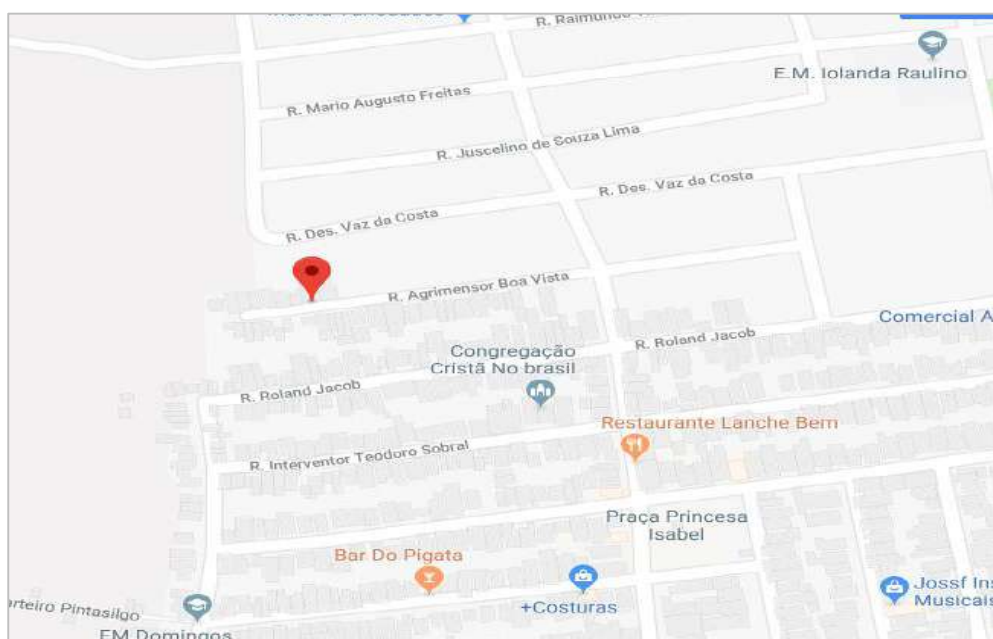


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ML	159											

FEVEREIRO/2019

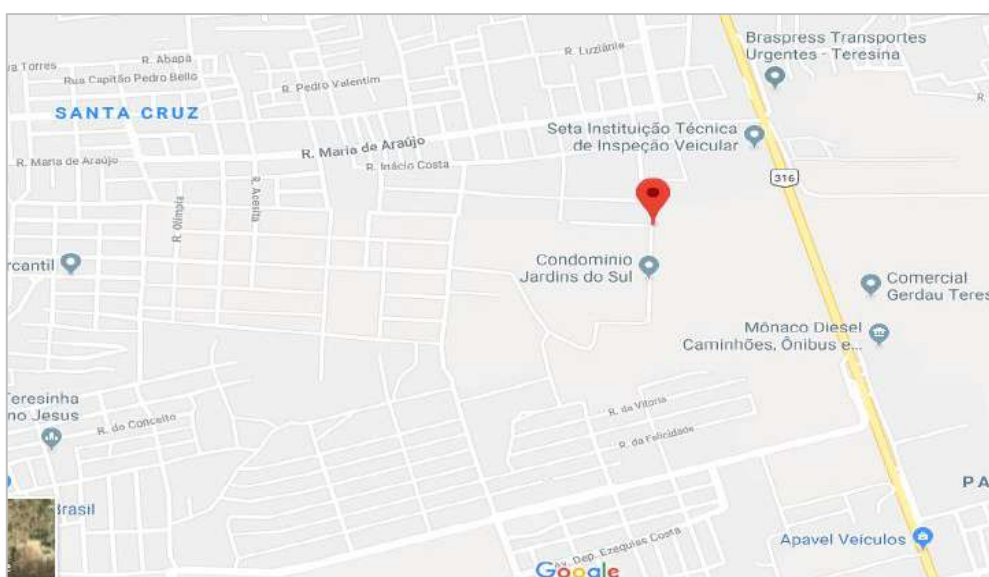
NOTA TÉCNICA 30 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MAFRENSE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Mafrense.
- ❑ **Data de Execução:** 01/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Boa Vista, Mafrense, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 80 (oitenta) metros de rede de água, DN 60, na Rua Boa Vista, bairro Mafrense, com a finalidade de ampliar a distribuição de água na região.



NOTA TÉCNICA 31 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ANGELIM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Angelim.
- ❑ **Data de Execução:** 08/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Nonato de Oliveira, Angelim, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 258 (duzentos e cinquenta e oito) metros de rede de água, DN 60, na Rua Nonato de Oliveira, bairro Angelim, com a finalidade de executar ligações novas na região.



NOTA TÉCNICA 32 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MOCAMBINHO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Mocambinho.
- ❑ **Data de Execução:** 11/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial São José, Mocambinho.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de água, DN 60, no residencial São José, bairro Mocambinho, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água no referido residencial.



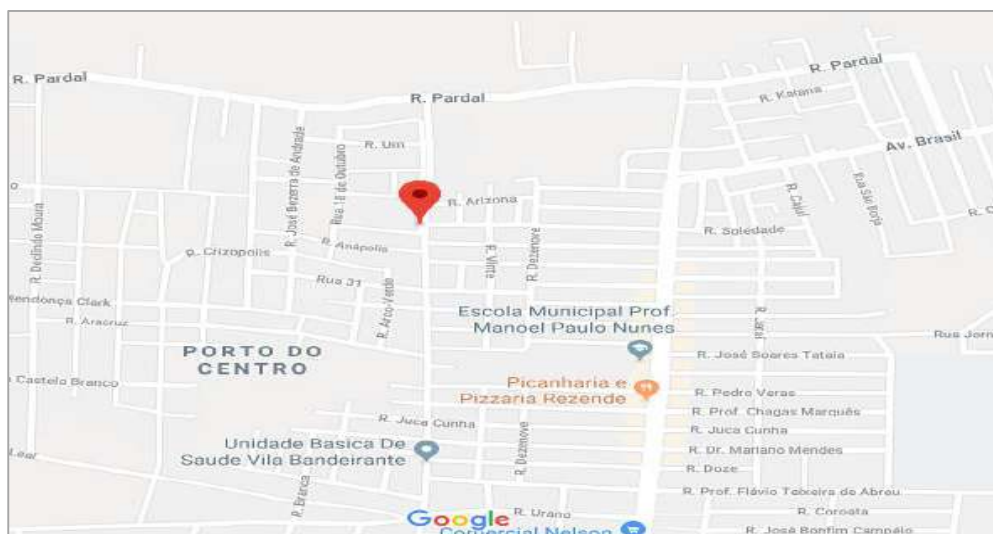
NOTA TÉCNICA 33 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO RESIDENCIAL LEONEL BRIZOLA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no residencial Leonel Brizola.
- ❑ **Data de Execução:** 22/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Leonel Brizola, Santa Maria da Codipi, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de água, no residencial Leonel Brizola, bairro Santa Maria da Codipi, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região e realizar 04 (quatro) novas ligações.



NOTA TÉCNICA 34 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PORTO DO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Porto do Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 27/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Bosco, Porto do Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de água, DN 60, no bairro Porto do Centro, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 35 – PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO NO PARQUE VITÓRIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Padronização de ligação no Parque Vitória.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Parque Vitória, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a padronização de ligação no Residencial Parque Vitória. Na oportunidade, a equipe de melhorias/CCO retirou 94 (noventa e quatro) irregularidades.



NOTA TÉCNICA 36 – INTERLIGAÇÃO DE POÇOS NA ZONA LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Interligação de poços na zona leste.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona leste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram interligados dois poços na zona leste de Teresina, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água da região. Um dos poços está localizado na Rua Jerônimo, Verde Lar (LOCIN 191) e o outro está localizado na Rua João de Barro, Tabajaras (LOCIN 192). Com essas interligações houve um incremento de volume de 30 m³/h, em cada uma das regiões, totalizando 60 m³/h.



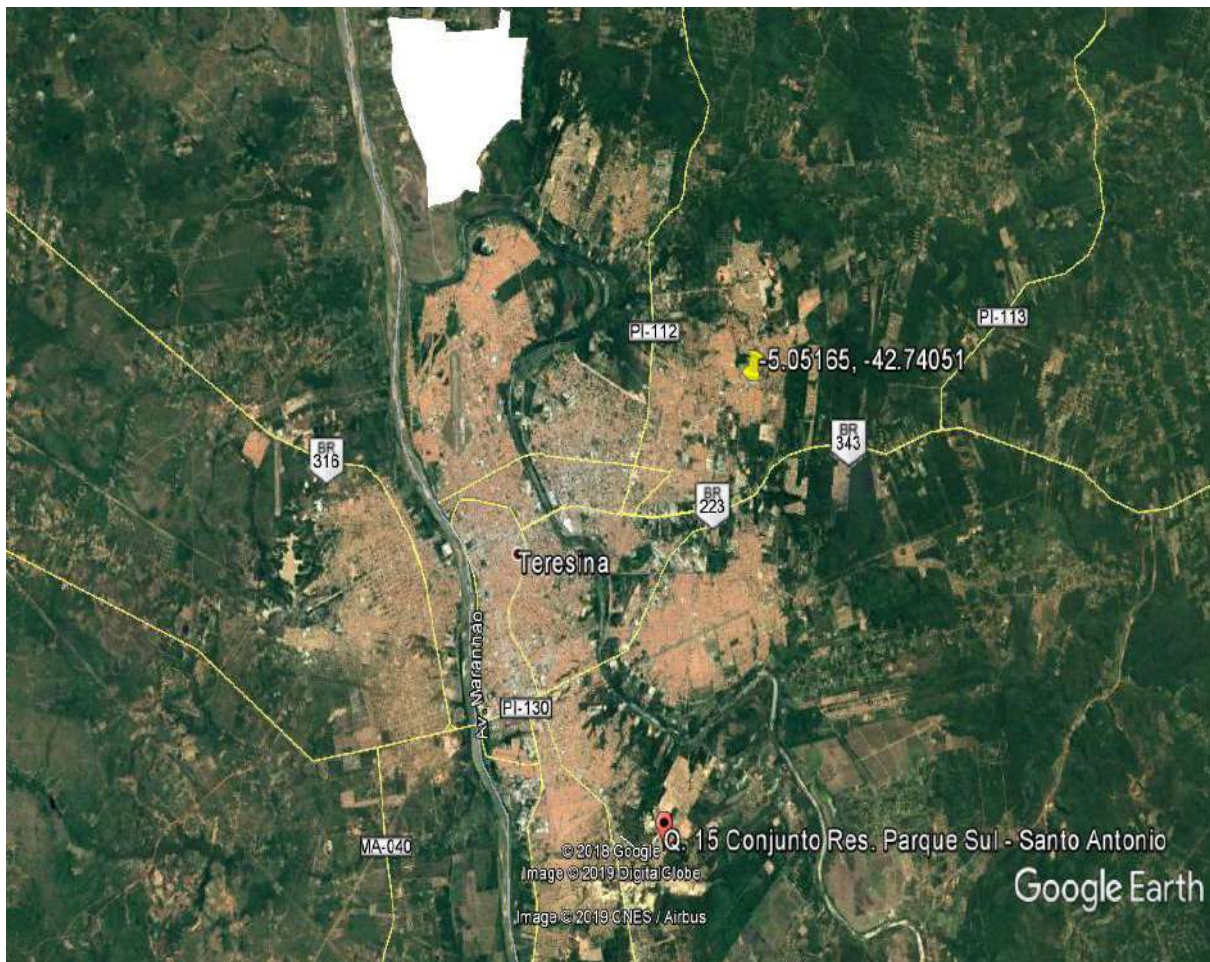
NOTA TÉCNICA 37 – INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR E PADRONIZAÇÃO DE BARRILETE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de macromedidor e padronização de barrilete.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados três novos macromedidores e padronizado os barriletes dos poços do Monte Verde (LOCIN 90), Angelim (locin 40) e Vila Meio Norte (LOCIN 83).



NOTA TÉCNICA 38 – GEOFONAMENTO DE RAMAIS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Geofonamento de ramais.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona sudeste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o monitoramento dos vazamentos da zona sudeste de Teresina, dos pontos aparentes, sendo identificado 308 (trezentos e oito) vazamentos na região e pontualmente gerada O.S para execução de reparos e controle de perdas.



NOTA TÉCNICA 39 – REFORÇO DOS MÓDULOS DE DECANTAÇÃO NA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforço dos módulos de decantação ETA NORTE.
- ❑ **Data de Execução:** 03/02/2019 a 07/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água – ETA Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a recuperação em fibra de vidro dos módulos de decantação da Estação de Tratamento de Água Norte, a fim de reduzir perdas, como também assegurar melhoria na qualidade da água. A intervenção acarretou o aumento no fluxo de água nos módulos e segurança no processo de decantação.



NOTA TÉCNICA 40 – LIMPEZA DOS MÓDULOS DE FLOCULAÇÃO E DECANTAÇÃO DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza dos módulos de floculação e decantação da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** 27/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água – ETA Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado a limpeza de quatro módulos de floculação e dois módulos de decantação (LADO B) da ETA I, através de jateamento, esta intervenção proporcionou melhora na qualidade da água tratada distribuída para população.



NOTA TÉCNICA 41 – INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS NA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de Painéis elétricos.
- ❑ **Data de Execução:** 29/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de água – ETA Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi enviado o relatório de materialidade com a execução e montagem de quadro elétrico para instalação nas bombas de captação e recalque de água da ETA Norte que abastece a região do meio norte da cidade. O escopo do projeto consiste em execução do diagrama elétrico e layout, execução do painel elétrico e execução de testes e tryout.

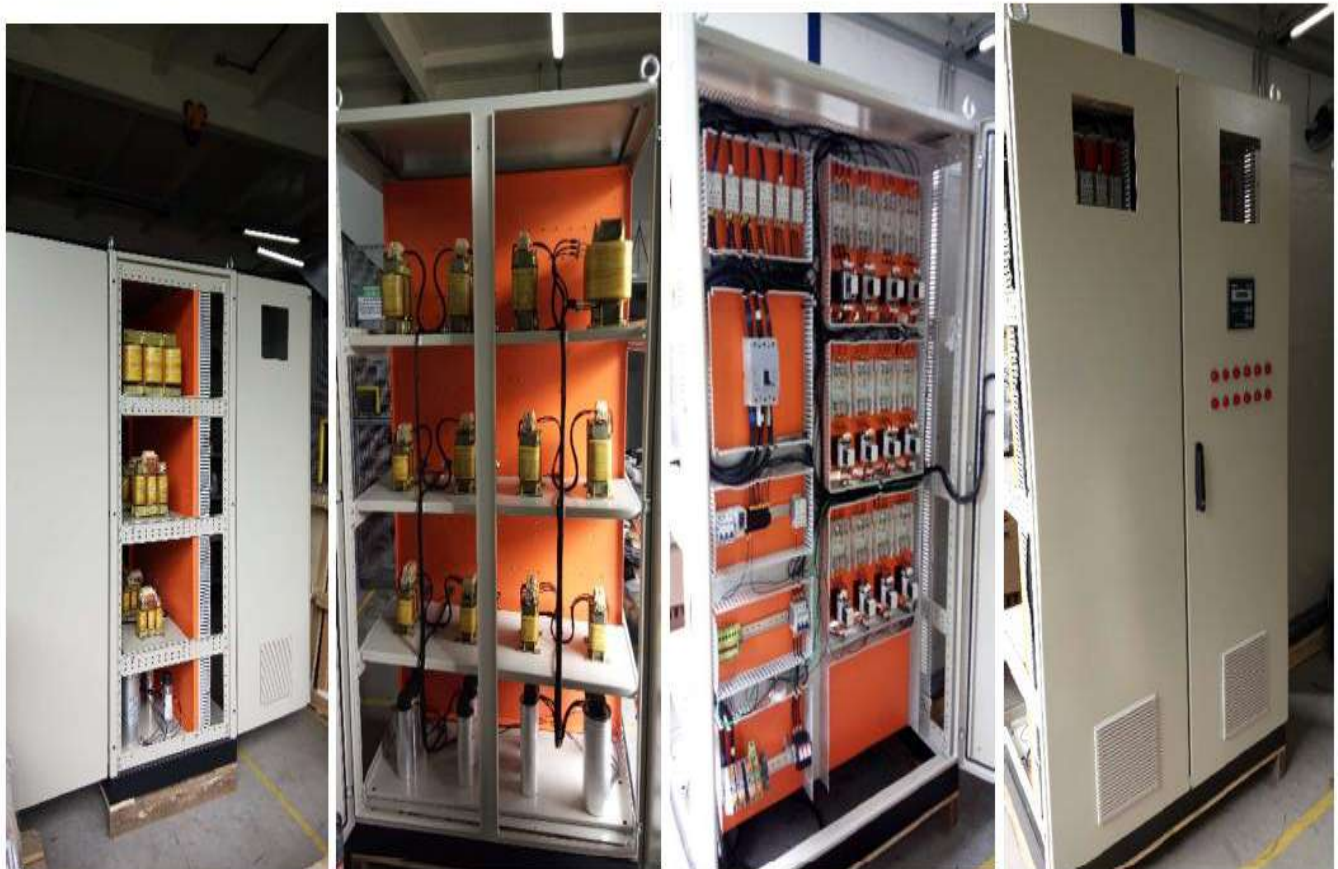
- Painéis 1900x1200x800mm – 91,33Kvar 12 Estágios



NOTA TÉCNICA 42 – INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS NO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de Painéis elétricos no Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Data de Execução:** 29/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi enviado o relatório de materialidade com a execução e montagem de quadro elétrico no booster Petrônio Portella, que abastece a região leste da cidade. O escopo do projeto consiste em execução do diagrama elétrico e layout, execução do painel elétrico e execução de testes e tryout.

- Painéis 1900x1200x800mm – 242,60KVAR 12 Estágios



NOTA TÉCNICA 43 – RETIRADA DO VAZAMENTO DO BARRILETE DO POÇO NO ASA NORTE (LOCIN 122)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Retirada do vazamento do barrilete do poço no asa norte (locin 122).
- ❑ **Data de Execução:** 17/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Rondina, Santa Maria (LOCIN 122).
- ❑ **Descrição da Ação:** Haja vista o processo natural de oxidação nos tubos do barrilete, ocorreu a formação de um vazamento no Locin 122, logo foi necessária sua retirada, colocando-se sobre o furo um componente sintético para minimizar temporariamente a perda de água.



**Barrilete apresentando vazamento
(Antes)**



**Barrilete após a retirada do vazamento
(Depois)**



**Barrilete após a retirada do vazamento
(Depois)**



**Barrilete após a retirada do vazamento
(Depois)**

NOTA TÉCNICA 44 – INSTALAÇÃO DE BARRILETE COM MACROMEDIDOR NO LOTEAMENTO CLÁUDIO PACHECO (LOCIN 181).

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de barrilete com macromedidor no Loteamento Cláudio Pacheco (Locins 181).
- ❑ **Data de Execução:** 21/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Loteamento Cláudio Pacheco I, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Com a finalidade de renovar e modernizar o sistema, foi realizada a instalação do barrilete no Locin 181, e também executada a instalação de um macromedidor para precisar a leitura de vazões.



Instalação do barrilete pelos técnicos



Instalação do barrilete pelos técnicos



Macromedidor Instalado com proteção



Barrilete com o macromedidor já instalados

NOTA TÉCNICA 45 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DA PALITOLÂNDIA (LOCIN 012)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no barrilete da Palitolândia (Locin 012).
- ❑ **Data de Execução:** 01/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua N. S. do Porto – Palitolândia.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a montagem do macromedidor no barrilete do poço localizado na Palitolândia, com a finalidade de precisar as leituras de vazão.



NOTA TÉCNICA 46 – MANUTENÇÃO DA BOMBA 03 DO RN1 (LOCIN 138)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção da bomba 03 do RN1 (locin 138).
- ❑ **Data de Execução:** 25/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Av. Prefeito Wall Ferraz, nº 9804.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção corretiva da bomba nº 03 do RN1 devido a quebra de um dos rolamentos. Foi executada a troca e o sistema voltou a funcionar normalmente.



NOTA TÉCNICA 47 – INSTALAÇÃO DO MACROMEDIDOR E PADRONIZAÇÃO DO BARRILETE DO POÇO DA VILA MEIO-NORTE (LOCIN 083)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do macromedidor e padronização do barrilete do poço da Vila Meio-Norte (Locins 083).
- ❑ **Data de Execução:** 19/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua José Ribamar – Vila Meio Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do macromedidor no poço da Vila Meio Norte, dando continuidade ao plano de modernização e padronização dos barriletes dos poços. Com isso, tem-se precisão nas leituras das vazões obtidas pelo instrumento.



NOTA TÉCNICA 48 – INÍCIO DA OPERAÇÃO DA ETE BOSQUE RESIDENCIAL.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Assunção da ETE Bosque Residencial.
- ❑ **Data de Execução:** 01/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Bosque Residencial.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em fevereiro iniciou-se a operação da ETE do condomínio Bosque Residencial. Com 128 apartamentos a operação da ETE representa uma expansão do serviço de tratamento de esgoto da concessionária, oferecendo estudos e soluções para empreendimentos que até então não tinham assistência nem acompanhamento adequado. A assunção está condicionada à obtenção da licença operacional, cujo pedido já foi protocolado na secretaria de meio ambiente. Como ação inicial, foi executada limpeza completa da estação e poço da elevatória, remoção para recuperação da bomba reserva e recuperação melhorias no sistema elétrico.



ETE do Condomínio Bosque Residencial Durante processo de limpeza e manutenção para início da operação.

NOTA TÉCNICA 49 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NA TUBULAÇÃO DE ENTRADA DA ETE DO RESIDENCIAL BOSQUE RESIDENCE (LOCIN 197)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva na tubulação de entrada da ETE do residencial Bosque Residence (Locin 197)
- ❑ **Data de Execução:** 21/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Carlotinha Brito, nº 2151 - Colorado.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção corretiva na tubulação de entrada da ETE do Residencial Bosque Residence, a qual apresentava um vazamento devido a desconexão da luva.



NOTA TÉCNICA 50 – VISITA E VISTORIA DA ETE CIDADE INDUSTRIAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Visita e vistoria da ETE Cidade Industrial.
- ❑ **Data de Execução:** 18/02/2019.
- ❑ **Localidade:** Cidade Industrial – Zona Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Dando continuidade á expansão da operação de esgoto foi realizada em 18/02/19 vistoria do sistema de esgotamento conhecido como Cidade Industrial, conjunto habitacional que está sendo implantado na zona sul de Teresina. A visita foi realizada pelas equipes da operação, eletromecânica e eficiência operacional. A ideia é viabilizar a operação do conjunto Cidade Industrial junto com o conjunto Orgulho do Piauí, que hoje possui estação própria porém foi entregue em condições precárias de operação



NOTA TÉCNICA 51 – LIMPEZA DA ETE TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** ETE Torquato Neto – Zona Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em fevereiro foi realizada a limpeza programada da ETE Torquato Neto. Com o objetivo de reduzir a quantidade de sólidos inertes e, por consequência, o estado de assoreamento da estação, a ação retirou aproximadamente 15 m³ de lixo e areia da estação. Garantindo gradualmente um aumento na eficiência bem como segurança operacional.



ETE Torquato Neto

NOTA TÉCNICA 52 – REFORMA DA EEE ARCA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE ARCA.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** EEE Arca.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada em fevereiro a recuperação da EEE ARCA. Com a reforma, garantiu-se maior segurança operacional ao patrimônio da empresa. Na oportunidade, também, foi recolocada a terceira bomba (reserva), que havia sido retirada para manutenção e realizada manutenção no gerador, que é uma importante contingência para a estação.



NOTA TÉCNICA 53 – RECUPERAÇÃO DA ETE SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação da ETE Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada em fevereiro a recuperação da ETE Sigefredo Pacheco. Foram realizadas ações de limpeza, manutenção geral e reforma civil da ETE. Com a conclusão, finalizou-se o cronograma pactuado com a Agência Reguladora desde o recebimento e garantiu-se maior segurança operacional e ao patrimônio da empresa. Foram retirados aproximadamente 15 m³ de lixo, gordura, areia e detritos da estação que comprometiam sua eficiência.



NOTA TÉCNICA 54 – RECUPERAÇÃO DA ETE EDUARDO COSTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação da ETE Eduardo Costa.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial Eduardo Costa.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada em fevereiro a recuperação civil da ETE Eduardo Costa. Como a limpeza e manutenção geral já haviam sido executadas em janeiro, finalizou-se o cronograma pactuado com a Agência Reguladora desde o recebimento e garantiu-se maior segurança operacional e ao patrimônio da empresa.



ETE Eduardo Costa Antes



ETE Eduardo Costa Depois

NOTA TÉCNICA 55 – ABERTURA DE VALA E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PARA REDE DE ESGOTO NA BACIA 9-6A - ITAPERU

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de vala e assentamento de tubulação para rede de esgoto na Bacia 9-6A.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Bacia – 9-6A (Bairro Itaperu).
- ❑ **Descrição da Ação:** Abertura de vala para instalação de tubulação de esgoto em aproximadamente 55 m de DN150mm, 35 m de DN200mm, 112 m de DN250mm, 44 m de DN300mm, juntamente com instalação de PV (poço de visita).

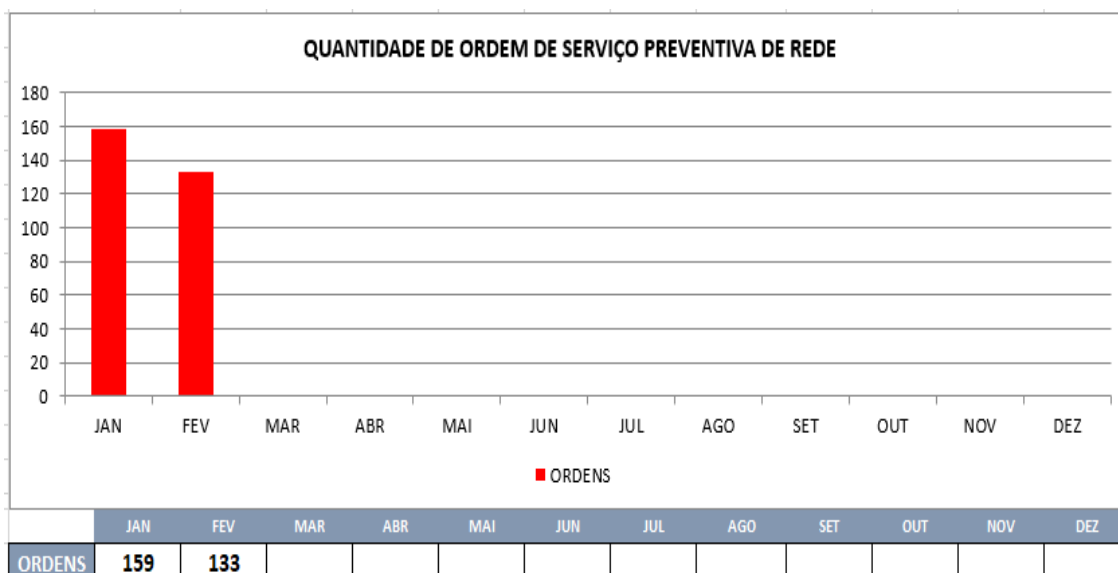
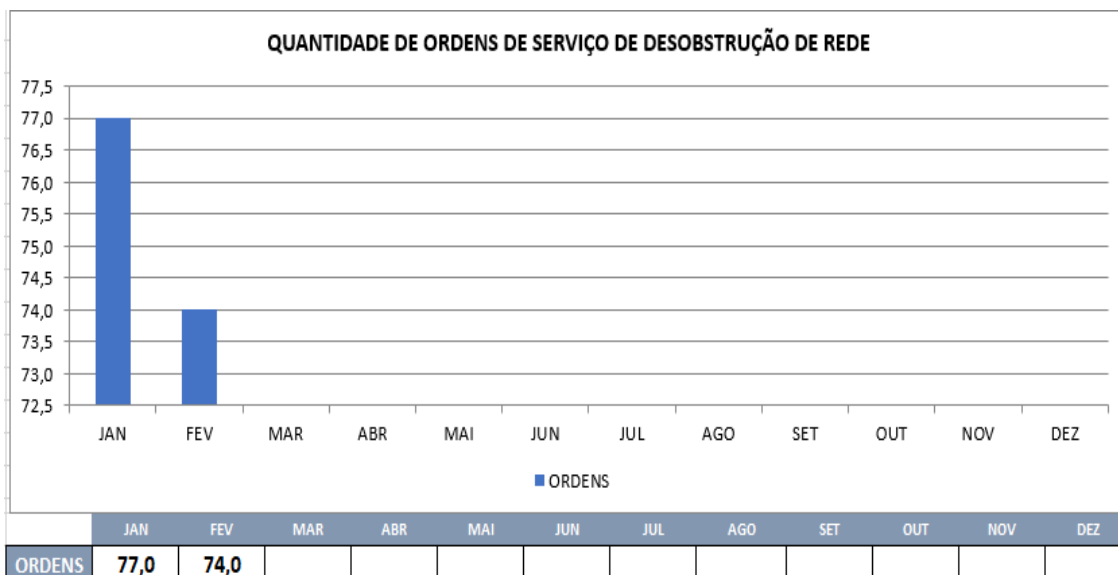


NOTA TÉCNICA 56 – RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA NO ALVORADA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recomposição asfáltica no Alvorada.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2019.
- ❑ **Localidade:** Alvorada, zona Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a recomposição asfáltica na Rua 19 de Novembro, Rua Borba Gato e Rua Desembargador Vicente Ribeiro.



NOTA TÉCNICA 57 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO



NOTA TÉCNICA 58 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES E RAMAIS

ESTRATIFICAÇÃO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE/RAMAL POR RUAS (PARAMETROS ACIMA DE 03 ORDENS EM UMA AMOSTRA DE 164 ORDENS DE DESOBSTRUÇÃO)



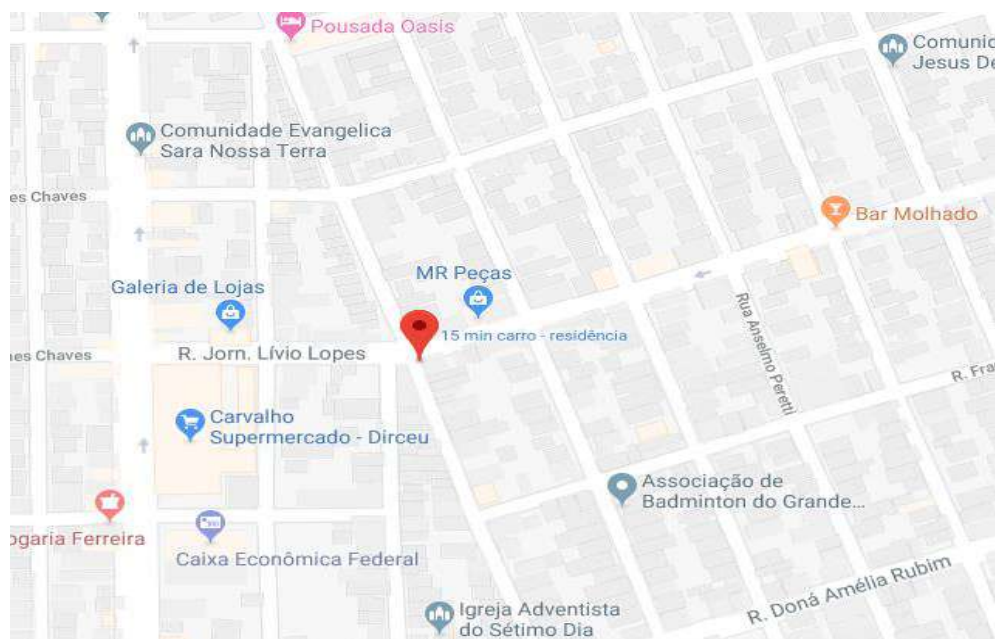
RUAS OU CONDOMINIOS	DES OBS.	SUCÇÃO
RUA PAYSSANDU	3	
CONDOMINIO JOÃO EMILIO	15	
CONDOMINIO JUDITH/TORQUATO/CANELEIRO	8	
CONDOMINIO MORADA NOVA	8	
RUA COELHO RESENDE	3	
RUA BARROSO	3	
RUA ALVARO MONTEIRO	3	
CONDOMINIO FRANCISCO CHAGAS	3	
RUA ALVARO MONTEIRO	3	
AV GAYOSO E ALMENDRA	3	
AV HOMERO CASTELO	4	
RUA PEDRA DE ALMEIDA	3	
AV UNIVERSITARIO	3	

OBSERVAÇÃO : ESTE MÊS DE FEVEREIRO APRESENTOU MUITO DIVERSIFICADO OS LOCAIS QUE REALIZAMOS SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO OS CONDOMNIOS CONTINUAM SENDO OS VILÕES DOS SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO

MARÇO/2019

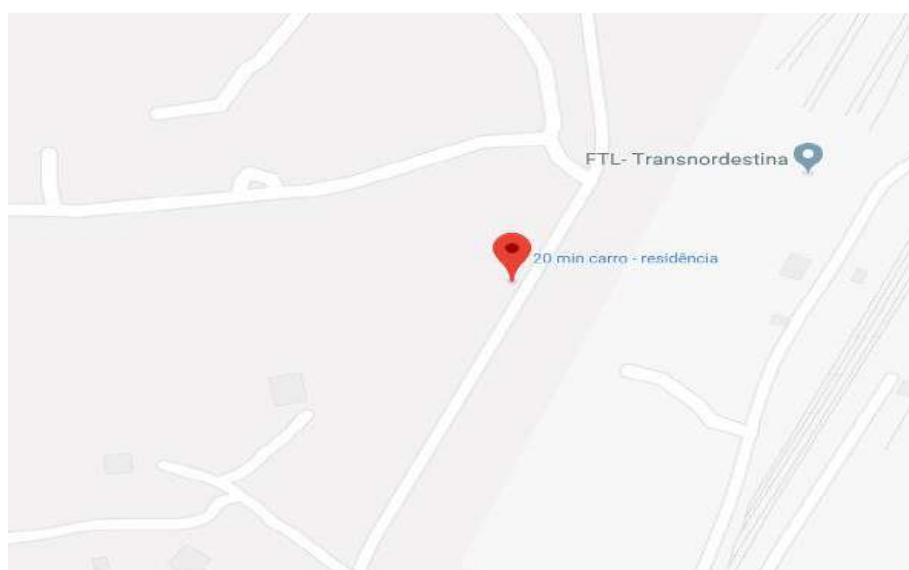
NOTA TÉCNICA 59 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE IDEAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Parque Ideal.
- ❑ **Data de Execução:** 03/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Lívio Lopes, nº 3303, Parque Ideal.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 28 (vinte e oito) metros de rede de abastecimento de água, DN 60, na Rua Lívio Lopes, bairro Parque Ideal, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região, atendendo 04 (quatro) famílias.



NOTA TÉCNICA 60 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO – RUA TRANSVERSAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São Raimundo.
- ❑ **Data de Execução:** 12/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Transversal, nº 1985, São Raimundo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 550 (quinhentos e cinquenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60, na Rua Transversal, bairro São Raimundo, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região, atendendo 33 (trinta e três) famílias.



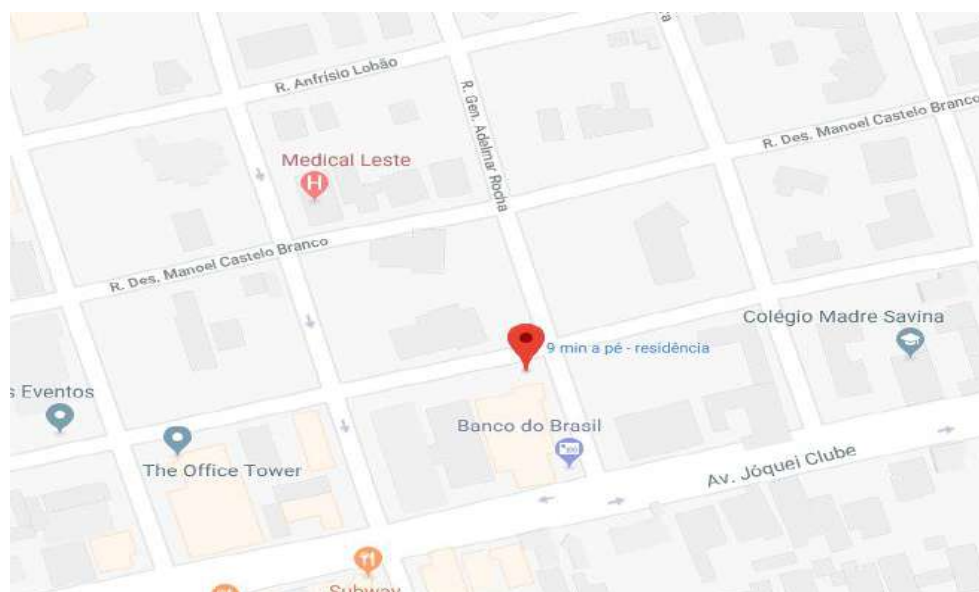
NOTA TÉCNICA 61 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ITARARÉ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Itararé.
- ❑ **Data de Execução:** 14/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Setenta e Quatro, nº 3047, Itararé.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 80 (oitenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60, na Rua Setenta e Quatro, bairro Itararé. Na oportunidade, foram realizadas 15 (quinze) trocas de ramais.



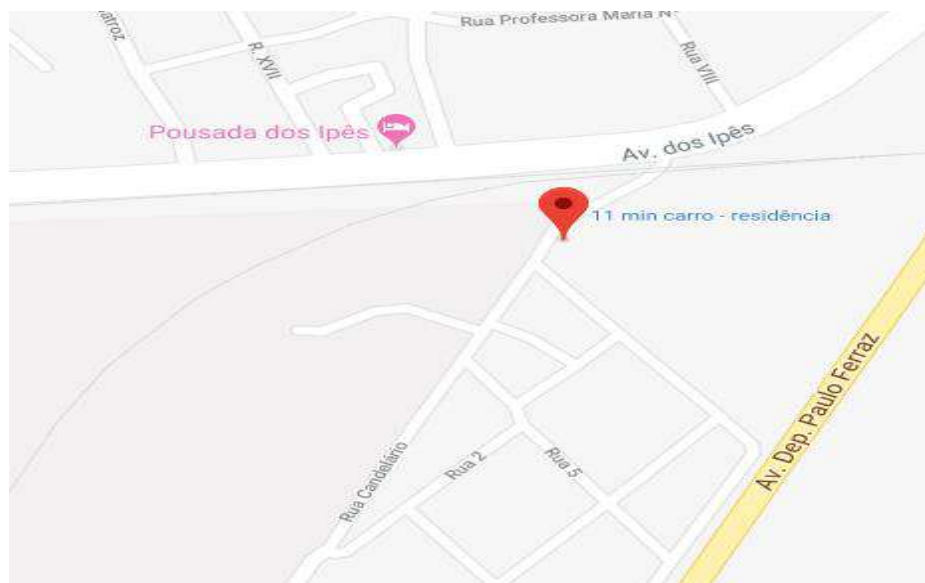
NOTA TÉCNICA 62 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO JOCKEY

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Jockey.
- ❑ **Data de Execução:** 17/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Adelmair Rocha, Jockey.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60, na Rua Adelmair Rocha, bairro Jockey, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região, sendo realizadas 05 (cinco) novas ligações.



NOTA TÉCNICA 63 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO – RUA CANDELÁRIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São Raimundo
- ❑ **Data de Execução:** 22/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Candelária, nº 1578, São Raimundo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 102 (cento e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 60, na Rua Candelária, bairro São Raimundo, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região. Na oportunidade, foram realizadas 02 (duas) trocas de ramais e 14 (quatorze) ligações novas.



NOTA TÉCNICA 64 – MELHORIA NO ABASTECIMENTO DA REGIÃO MEIO NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria no abastecimento da Região Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Região Meio Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Com a ativação dos poços na região do Meio Norte de Teresina, foram realizadas extensões de rede de abastecimento na região, bem como instalação de registros para setorização e interligações na rede existente. É importante salientar que sempre é realizado estudos prévios de pressão e relevo nas condições necessárias antes da execução dos serviços.



NOTA TÉCNICA 65 – ATIVAÇÃO DE POÇO NA ZONA NORTE DE TERESINA – LOCIN 103

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ativação de poço na zona norte de Teresina – Locin 103.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona Norte, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Devido as constantes chuvas que ocorreram em Teresina, a produção da ETA NORTE foi reduzida para melhor tratamento da turbidez elevada da água de captação. Desta forma, para melhoria de abastecimento na região, há um projeto de reativação de poços que irá melhorar a região Norte, bem como suprir parte da necessidade quando for iniciado o projeto de reforma previsto na ETA da região. Assim sendo, foi necessário sondagens para verificação das redes e execução da interligação do poço Locin 103. A equipe já fez as instalações dos registros da saída dos poços que deverão ser ativados futuramente.



NOTA TÉCNICA 66 – INSTALAÇÃO DE PONTOS DE DESCARGAS DE REDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de pontos de descargas de rede.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Professor Camilo Filho e Rua Francisca Trindade.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados dois registros com a função de descarga de rede em pontos estratégicos no bairro Cidade Industrial (zona norte) e no bairro Todos os Santos (zona sudeste). Ambos os pontos foram escolhidos por estratégia operacional, haja vista que possibilitam a realização da limpeza da rede de distribuição de água, melhorando a qualidade da água fornecida nessas regiões.



NOTA TÉCNICA 67 – SETORIZAÇÃO DO PARQUE SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Setorização do Parque Sul.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Parque Sul, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Através do projeto de setorização no Parque Sul, visando assegurar o abastecimento na região pelo reservatório Santo Antônio, através de uma adutora, foram instalados, até o presente momento, 04 (quatro) registros de rede.



NOTA TÉCNICA 68 – INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR E PADRONIZAÇÃO DE BARRILETE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de macromedidores e padronização de barrilete.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados macromedidores e realizada padronização de barrilete dos seguintes poços:
 - Locin 23
 - Locin 28
 - Locin 24
 - Locin 17
 - Locin 187
 - Locin 113
 - Locin 122
 - Locin 06
 - Locin 104



NOTA TÉCNICA 69 – GEOFONAMENTO DE RAMAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Geofonamento de ramal.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona Sul, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** A equipe de geofonamento atuou no monitoramento dos vazamentos da Zona Sul – São Pedro, Tabuleta, Macaúba, Vermelha, Monte Castelo, Cidade Nova, Cristo Rei, Três Andares, Redenção, Parque São João, Saci, Triunfo, Parque Piauí e Promorar – pontos aparentes no turno diurno e no turno noturno os não-aparentes no Centro da cidade. Foram identificados 185 vazamento na região, sendo gerada OS para o setor de Serviços executar os reparos.

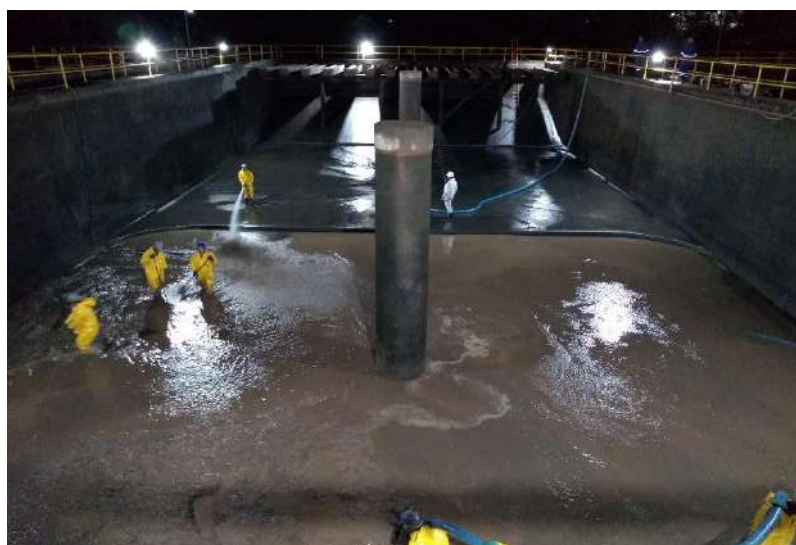


NOTA TÉCNICA 70 – LIMPEZA DOS FLOCULADORES E DECANTADORES DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza dos floculadores e decantadores da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** 06/03/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do lado A da ETA I de forma a complementar o serviço iniciado em fevereiro. Com esta operação, obtivemos a melhoria nas etapas de floculação, decantação e conseqüentemente da qualidade da água tratada a ser distribuída.



Jateamento dos módulos de decantação



Finalização da limpeza

NOTA TÉCNICA 71 – INÍCIO DA REFORMA DO FILTRO DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Início da reforma do filtro da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** Em andamento.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi iniciada a reforma do filtro nº 02 da ETA I, com o objetivo de melhorar a qualidade da água tratada.



NOTA TÉCNICA 72 – LIMPEZA E ROÇAGEM DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza e roçagem da ETA Sul.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza e a roçagem da área da Estação de Tratamento de Água – ETA Sul, com a finalidade de melhorar a operação e locomoção na mesma.



NOTA TÉCNICA 73 – LIMPEZA DOS MÓDULOS DE FLOCULAÇÃO E DECANTAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza dos módulos de floculação e decantação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 08/03/2019 e 26/03/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA Norte (Av. Poty Velho, nº 5091 - Santa Maria da Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza de oito módulos de floculação e treze módulos de decantação através de jateamento, na Estação de Tratamento Norte, com esta operação, obtivemos a melhoria da qualidade da água tratada fornecida para a população, assim como, o aumento da vazão de água produzida na estação.



Limpeza dos módulos de floculação



Limpeza dos módulos de decantação

NOTA TÉCNICA 74 – PADRONIZAÇÃO MEDIÇÃO DE ENERGIA

- Ação ou Atividade Executada:** Padronização medição de energia.
- Data de Execução:** 01/01/2019.
- Localidade:** Teresina/PI.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a padronização de energia dos seguintes Locins: Locins 187 (THE-120), Locins 032 (THE-025), Locins 156 (THE-100), como previsto nos projetos para regularização da medição de energia das unidades aprovados para 2019.



NOTA TÉCNICA 75 – INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS NA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de Painéis elétricos.
- ❑ **Data de Execução:** 29/03/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA Norte (Av. Poty Velho, nº 5091 - Santa Maria da Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi enviado o relatório de materialidade com a execução e montagem de quadro elétrico para instalação nas bombas de captação e recalque de água da ETA Norte que abastece a região do meio norte da cidade. O escopo do projeto consiste em execução do diagrama elétrico e layout, execução do painel elétrico e execução de testes e tryout.
 - Painéis 1900x1200x800mm – 91,33Kvar 12 Estágios



NOTA TÉCNICA 76 – INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS NO BOOSTER PETRÔNIO PORTELLA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de painéis elétricos no Booster Petrônio Portella.
 - ❑ **Data de Execução:** 29/03/2019.
 - ❑ **Localidade:** Booster Petrônio Portella.
 - ❑ **Descrição da Ação:** Foi enviado o relatório de materialidade com a execução e montagem de quadro elétrico para instalação no Booster Petrônio Portella que abastece a região leste da cidade. O escopo do projeto consiste em execução do diagrama elétrico e layout, execução do painel elétrico e execução de testes e tryout.
- Painéis 1900x1200x800mm – 242,60KVAR 12 Estágios



NOTA TÉCNICA 77 – RECUPERAÇÃO DO TRATAMENTO PRELIMINAR DAS ETE’S LESTE E PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação do Tratamento Preliminar da ETE Leste e da ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** 17 e 28/03/2019.
- ❑ **Localidade:** ETE Leste e ETE Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas ações de manutenção e limpeza nas estruturas de tratamento preliminar das ETE’s Leste e Pirajá. Com foco na eliminação de fissuras (que poderiam gerar vazamentos) e na retirada da areia acumulada (que em excesso pode ser carregada para dentro das lagoas reduzindo a capacidade de tratamento da mesma) a ação garantiu a segurança operacional das estruturas.



NOTA TÉCNICA 78 – SUBSTITUIÇÃO DOS PAINÉIS DAS BOMBAS DE CAPTAÇÃO NA ETA SUL (LOCIN 016)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição dos painéis das bombas de captação na ETA Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 15/03/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição dos painéis das bombas de captação da Estação de Tratamento de Água – ETA Sul, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema, oferecendo mais segurança aos operadores da Estação.



NOTA TÉCNICA 79 – RETIRADA DOS CABOS DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS Nº 03 E Nº 04 DA ETA SUL (LOCIN 016)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Retirada dos cabos do conjunto motobomba número 03 e 04 da ETA Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram retirados os cabos dos conjuntos motobombas nº 03 e nº 04, sendo os mesmos instalados nos novos painéis da Estação de Tratamento de Água – ETA Sul, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema, oferecendo mais segurança aos operadores da Estação.



Cabos sendo retirados do CMB 03 e 04 (Antes)



Cabos sendo retirados do CMB 03 e 04 (Antes)



Cabos sendo retirados do CMB 03 e 04 (Depois)

NOTA TÉCNICA 80 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DO POÇO DA ASA NORTE (LOCIN 122)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do macromedidor no barrilete do poço da Asa Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 15/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Rondina, Santa Maria, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do macromedidor no barrilete do poço, localizado no Loteamento Asa Norte, com a finalidade de modernizar o sistema e permitir precisão de leituras.



NOTA TÉCNICA 81 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DO POÇO PALITOLÂNDIA (LOCIN 012)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no barrilete do poço da Palitolândia.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Casemiro de Abreu, Torquato Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de macromedidor no barrilete do poço localizado na Palitolândia, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema e permitir precisão de leituras.



NOTA TÉCNICA 82 – SUBSTITUIÇÃO DO MANGOTE NA EEE SOLAR DO PARNAÍBA (LOCIN 167)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de mangote.
- ❑ **Data de Execução:** 19/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Barão de Castelo, Nº 1010 – Condomínio Solar do Parnaíba.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do mangote na EEE solar do Parnaíba, com a finalidade de melhorar a operação.



NOTA TÉCNICA 83 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DA SANTA MARIA DA CODIPI (LOCIN 104)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no poço da Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Data de Execução:** 20/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Francisco Nunes da Rocha, nº 1376, Santa Maria.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de macromedidor no barrilete do poço localizado na Santa Maria da Codipi, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema e permitir precisão de leituras.



NOTA TÉCNICA 84 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DO POÇO DO DEUS QUER (LOCIN 066)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no barrilete do poço do Deus Quer.
- ❑ **Data de Execução:** 21/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Quadra 20 casa 56, Deus Quer.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de macromedidor no barrilete do poço localizado no Deus Quer, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema e permitir precisão de leituras.



NOTA TÉCNICA 85 – SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA DO LOTEAMENTO CONVIVER (LOCIN 179)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do conjunto motobomba do Loteamento Conviver.
- ❑ **Data de Execução:** 22/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Loteamento Conviver, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do conjunto motobomba do Loteamento Conviver, haja vista que o anterior havia queimado.



NOTA TÉCNICA 86 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DO POÇO DO CONJ. MARIA DA INGLATERRA (LOCIN 111)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no barrilete do poço do Conjunto Maria da Inglaterra.
- ❑ **Data de Execução:** 25/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Conjunto Maria da Inglaterra, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de macromedidor no barrilete do poço localizado no Conjunto Maria da Inglaterra, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema e permitir precisão de leituras.



NOTA TÉCNICA 87 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DO POÇO DO TODOS OS SANTOS (LOCIN 045)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no barrilete do poço do Todos os Santos.
- ❑ **Data de Execução:** 26/03/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Ferroviária, nº 8482.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de macromedidor no barrilete do poço localizado no Todos os Santos, com a finalidade de renovar e modernizar o sistema e permitir precisão de leituras.



NOTA TÉCNICA 88 – URBANIZAÇÃO DE ÁREAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Urbanização de áreas.
- ❑ **Data de Execução:** março/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de março/2019 foi realizada a urbanização de algumas áreas, incluindo ETE's, poços, reservatórios, sede administrativa e outros.



Poço Parque Brasil – pintura e criação de um novo abrigo das bombas incluindo alvenaria e teto.



Reservatório Parque Piauí - vala para passagem de tubulação dos cabos do painel que será instalado para as bombas do reservatório.



ETE Torquato Neto – execução de escada para acesso aos tanques, realizado pintura e melhoria nos abrigos, incluindo troca de tampas e troca de portão.

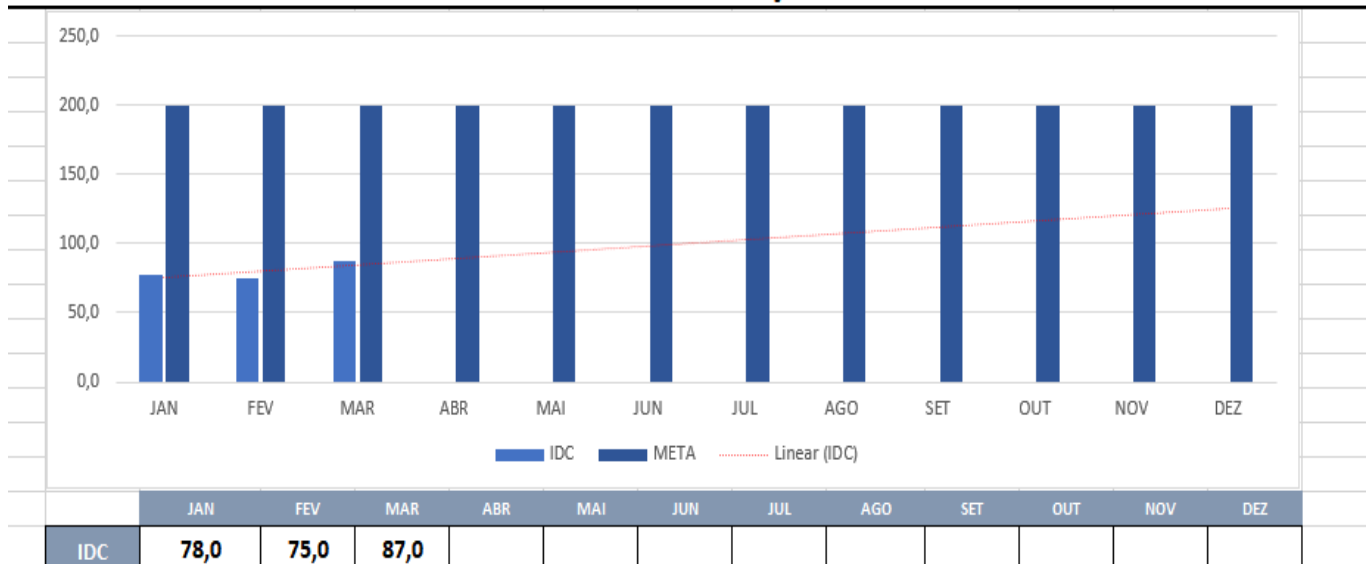


Sede Administrativa - reforma do vestiário, acabamento e pintura externa. Pintura e aplicação de azulejo na fachada principal.

NOTA TÉCNICA 89 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO

período de 01/03/2019 até 31/03/2019

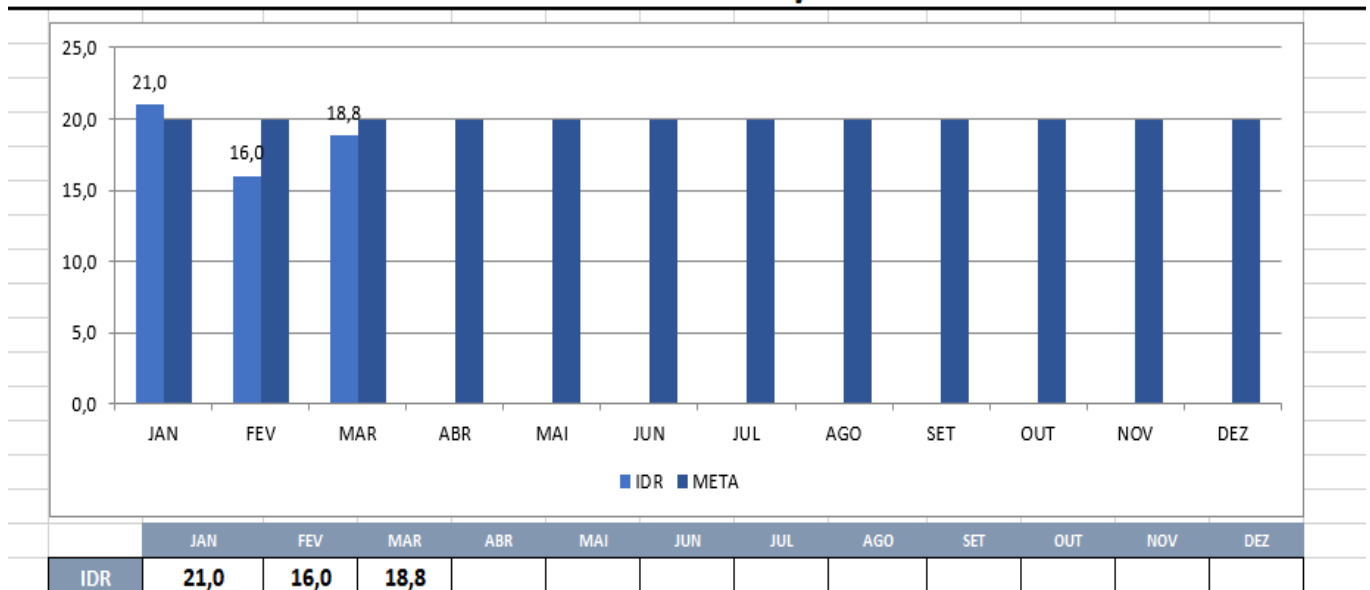
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES



NOTA TÉCNICA 90 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES E RAMAIS

IDR

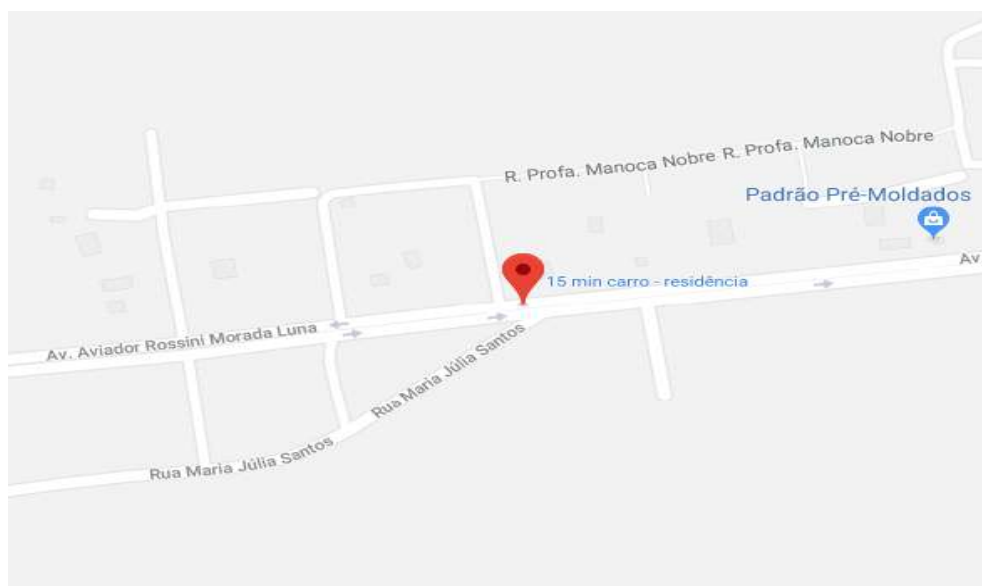
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS



ABRIL/2019

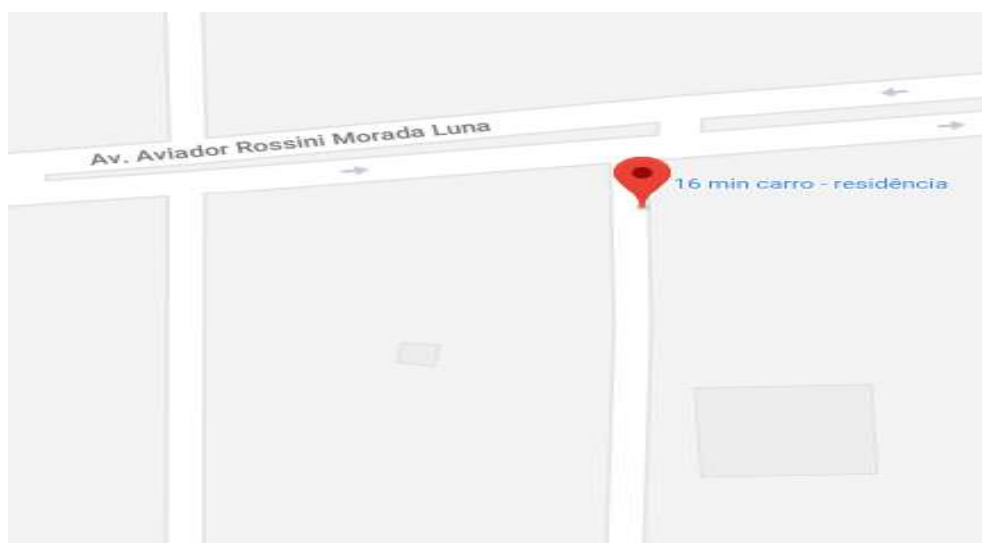
NOTA TÉCNICA 91 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA AVENIDA ROSSINI MORADA LUNA – BAIRRO MORROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Avenida Rossini Morada Luna no bairro Morros.
- ❑ **Data de Execução:** 02/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Rossini Morada Luna, nº 4700, Morros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 676 (seiscentos e setenta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Avenida Rossini Morada Luna, bairro Morros, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 92 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA BENJAMIN MARTINS – BAIRRO MORROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua Benjamin Martins – Bairro Morros.
- ❑ **Data de Execução:** 02/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Benjamin Martins, nº 1410, Morros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 351 (trezentos e cinquenta e um) metros de rede de água, DN 60 mm, na Rua Benjamin Martins, bairro Morros, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



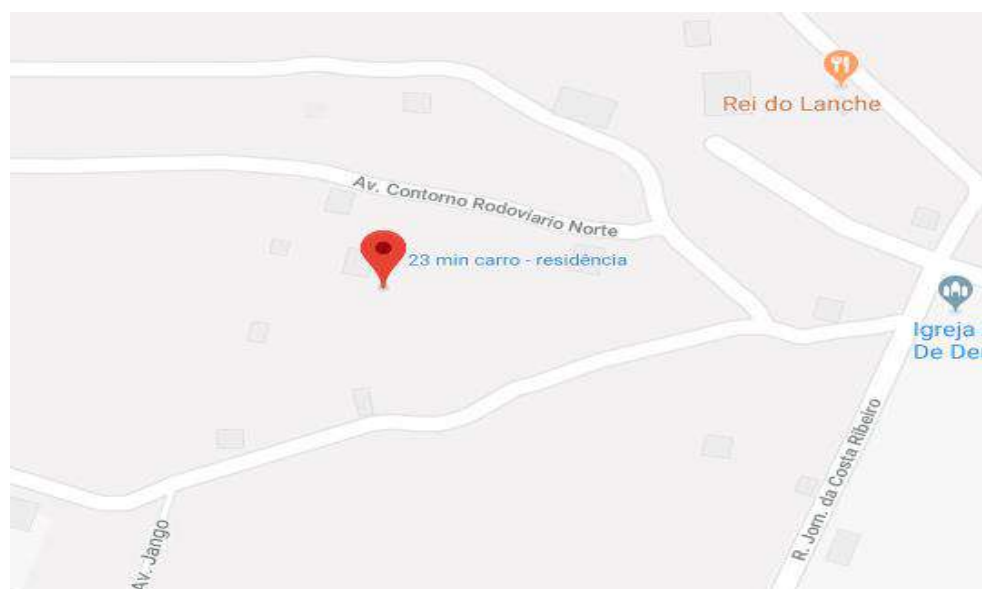
NOTA TÉCNICA 93 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA AVENIDA JOÃO XXIII – BAIRRO JOCKEY

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Avenida João XXIII, bairro Jockey.
- ❑ **Data de Execução:** 10/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida João XXIII, nº 5555, Jockey.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 204 (duzentos e quatro) metros de rede de água, DN 60, na Avenida João XXIII, nº 5555, bairro Jockey, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



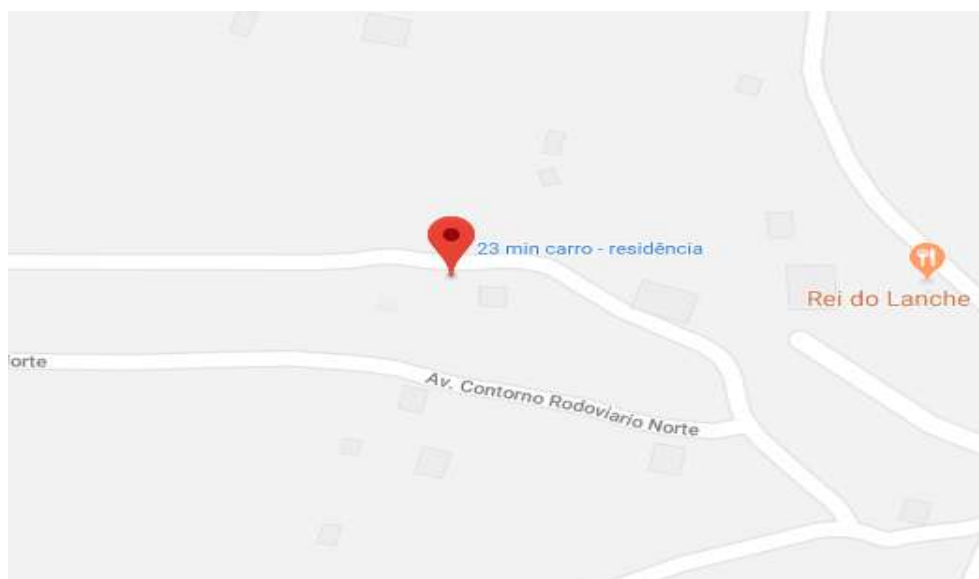
NOTA TÉCNICA 94 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO RESIDENCIAL VILA NOVA – BAIRRO AROEIRA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Residencial Vila Nova, bairro Aroeira.
- ❑ **Data de Execução:** 16/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial Vila Nova, Q-J, Casa-01, Aroeira.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 370 (trezentos e setenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, no Residencial Vila Nova, Q-J, Casa-01, bairro Aroeira, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 95 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA DA CONQUISTA – BAIRRO SANTA MARIA DA CODIPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua da Conquista – bairro Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Data de Execução:** 18/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua da Conquista, Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 680 (seiscentos e oitenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60, na Rua da Conquista, bairro Santa Maria da Codipi, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 96 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA AVENIDA PAULO FERRAZ – BAIRRO ITARARÉ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Avenida Paulo Ferraz.
- ❑ **Data de Execução:** 22/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Paulo Ferraz, nº 5695, Itararé.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 420 (quatrocentos e vinte) metros de rede de água, DN 60 mm, na Avenida Paulo Ferraz, bairro Itararé, zona sudeste de Teresina, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 97 – MELHORIA NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria no abastecimento de água.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a melhoria do abastecimento de água nas regiões com intermitência: Leonel Brizola; Santa Bárbara e Colorado, onde realizaram-se sondagem, estudo de pressão, estudo do relevo e do sistema existente, com simulação hidráulica da região, dentro das situações apresentadas.



NOTA TÉCNICA 98 – INSTALAÇÃO DE DESCARGAS DE REDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de descarga de rede;
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019;
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI;
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados registros de descargas de rede nas regiões do Residencial Leonel Brizola e Centro, com a finalidade de melhorar a qualidade da água, bem como realizar manutenções na rede.



NOTA TÉCNICA 99 – INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDORES E PADRONIZAÇÃO DE BARRILETE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de macromedidores e padronização de barrilete.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as instalações de macromedidores e padronizações nos barriletes dos poços: Locin 111, Locin 55, Locin 169 e Locin 71.



NOTA TÉCNICA 100 – GEOFONAMENTO DE RAMAIS NO PORTO DO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Geofonamento de ramais no porto do centro.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** Porto do Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a regularização do abastecimento na região do Porto do Centro, por meio de geofonamento de ramais, mapeando os vazamentos aparentes e não aparentes, sendo identificados 18 pontos de vazamentos na região.



NOTA TÉCNICA 101 – GEOFONAMENTO DE RAMAIS

- Ação ou Atividade Executada:** Geofonamento de ramais.
- Data de Execução:** abril/2019.
- Localidade:** Teresina/PI.
- Descrição da Ação:** Foram realizados geofonamentos de ramais nos seguintes bairros: Centro, Monte Castelo, Morada Nova, Lourival Parente, Buenos Aires, Água Mineral, Real Copagri e Itaperu. Na oportunidade, foram identificados 116 pontos de vazamentos aparentes e não aparentes.



NOTA TÉCNICA 102 – LIMPEZA DE FLOCULADORES E DECANTADORES NA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza de floculadores e decantadores;
- ❑ **Data de Execução:** 11/04/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA Norte (Av. Poty Velho, nº 5091 - Santa Maria da Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza de quatro módulos de floculação e oito módulos de decantação, localizados na ETA NORTE, através de jateamento. Com esta operação, obtivemos a melhoria da qualidade da água tratada, bem como o aumento da vazão de água produzida na estação.



NOTA TÉCNICA 103 – REFORMA DO FILTRO 2 DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma do filtro 2 da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi executada a reforma do filtro número 2 da ETA I, sendo instalada tubulação de descarga do filtro e iniciando-se a montagem dos blocos leopold, que serão implantados no filtro.



NOTA TÉCNICA 104 – CLORAÇÃO DE ÁGUA DECANTADA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Cloração de água decantada.
- ❑ **Data de Execução:** 22/04/2019 e 23/04/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de uma linha em PVC com diâmetro de 32 mm para levar o cloro gerado pelo Hidrogeron até o canal de água decantada da ETA I. Essa ação é necessária para evitar a colmatação dos filtros de areia por algas, melhorando a operação dos sistemas de filtração.



NOTA TÉCNICA 105 – RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA CIVIL DA ETE E EEE DO CONJUNTO TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação da ETE e EEE do Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial Torquato Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a recuperação civil da Estação de Tratamento de Esgoto e da Estação Elevatória de Esgoto do Residencial Torquato Neto, zona sul de Teresina. A execução da ação garantiu maior segurança operacional e aumentou a eficiência do sistema.



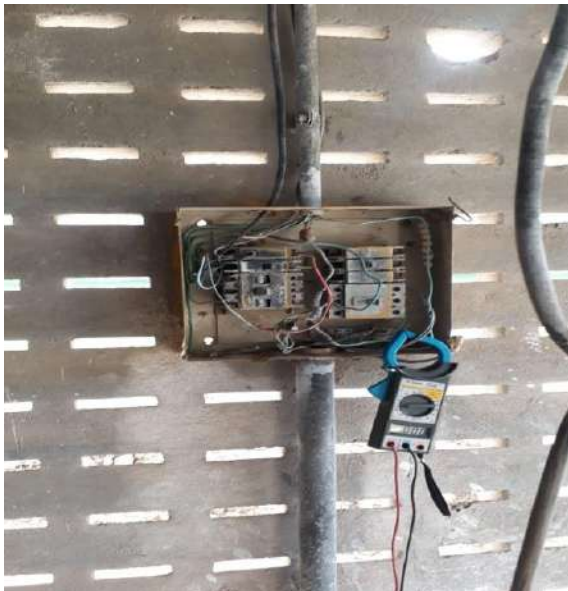
NOTA TÉCNICA 106 – INSTALAÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS NA EEE ARCA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de painéis elétricos na EEE Arca.
- ❑ **Data de Execução:** 15/04/2019.
- ❑ **Localidade:** EEE Arca.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de banco de capacitores na Estação Elevatória de Esgoto Arca, a fim de melhorar a operação.



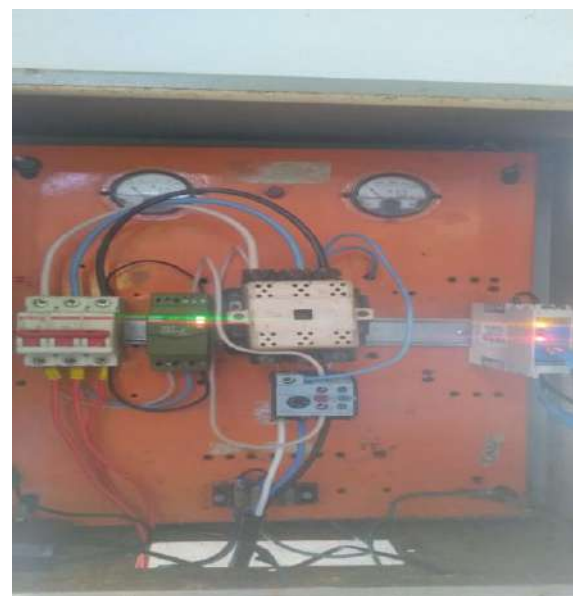
NOTA TÉCNICA 107 – MELHORIA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA ETA SUL (LOCIN 122)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria no quadro de distribuição da ETA Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 08/04/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a melhoria no quadro de distribuição de energia da ETA Sul, para esta ação foi necessária a troca dos seus componentes internos.



NOTA TÉCNICA 108 – INSTALAÇÃO DO BVF NO QUADRO DE COMANDO NA VILA MEIO NORTE (LOCIN 086)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do BVF no quadro de comando na Vila Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 08/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Vila Meio Norte, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um BVF no quadro de comando na Vila Meio Norte, com a finalidade de proteger o conjunto de bombeamento das falhas que vierem a ocorrer.



NOTA TÉCNICA 109 – TROCA DO ROLAMENTO DA BOMBA 2 DA ETA III (LOCIN 016)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca do rolamento da bomba 2 da ETA III.
- ❑ **Data de Execução:** 23/04/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a troca do rolamento da bomba número 2 da ETA III, haja vista que o rolamento anterior estava desgastado.



NOTA TÉCNICA 110 – SUBSTITUIÇÃO DO ROLAMENTO DA BOMBA 3 DO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA (LOCIN 022)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do rolamento da bomba 3 do Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Data de Execução:** 16/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Universitária, nº 236, bairro Ininga.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do rolamento da bomba 3 do Booster Petrônio Portela, haja vista que o anterior estava com sinais de desgastes.



NOTA TÉCNICA 111 – INSTALAÇÃO DE MOTOR NA BOMBA 02 DA ETA III (LOCINS 016)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de motor na bomba 02 da ETA III.
- ❑ **Data de Execução:** 18/04/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um motor na bomba número 02 da ETA III, com a finalidade de melhorar a operação do sistema.



NOTA TÉCNICA 112 – INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE ENERGIA PADRÃO NO RESERVATÓRIO DO PARQUE BRASIL (LOCINS 092)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de medidor de energia padrão no Parque Brasil.
- ❑ **Data de Execução:** 22/04/2019.
- ❑ **Localidade:** Av. Principal do Parque Brasil I.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um medidor de energia padrão no reservatório do Parque Brasil, a fim de padronizar o sistema e melhorar a operação.



NOTA TÉCNICA 113 – REFORMAS E MELHORIAS

- Ação ou Atividade Executada:** Reformas e melhorias.
- Data de Execução:** abril/2019.
- Localidade:** Teresina/PI.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias em alguns locins, com a troca de telhas, reforma da laje, pintura, limpeza, construção de muro e troca de fiação.



LOCIN 15



LOCIN 191



LOJA DIRCEU



NOTA TÉCNICA 114 – CONSTRUÇÃO DE VALA NO RESERVATÓRIO RN1

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Construção de vala no reservatório RN1.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** Reservatório RN1 – Parque Piauí.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a construção da vala para passagem de tubulação dos cabos do painel que será instalado para as bombas do Reservatório RN1.



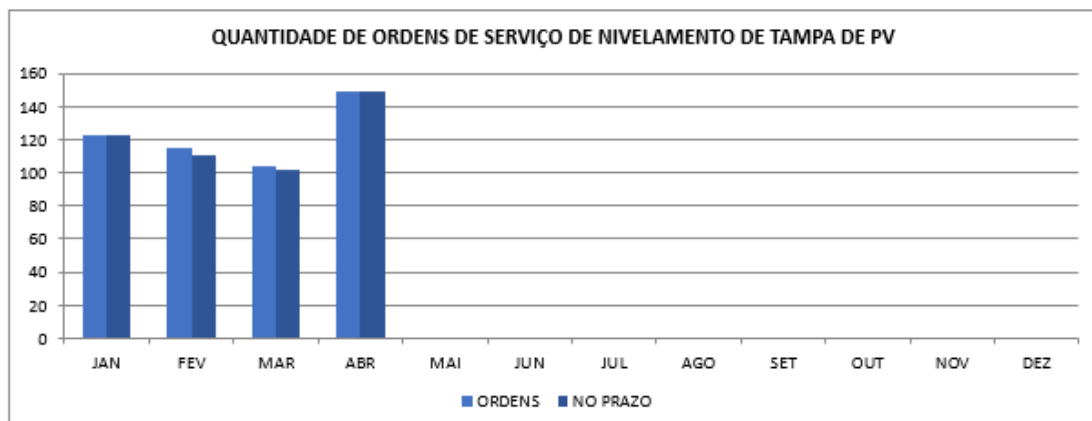
NOTA TÉCNICA 115 – REFORMA DOS FILTROS DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma dos filtros da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma do filtro 03, com a tubulação de ar finalizada (lado externo) e os blocos filtrantes assentados.



NOTA TÉCNICA 116 – MONITORAMENTO DE NIVELAMENTO DE TAMPA DE PV

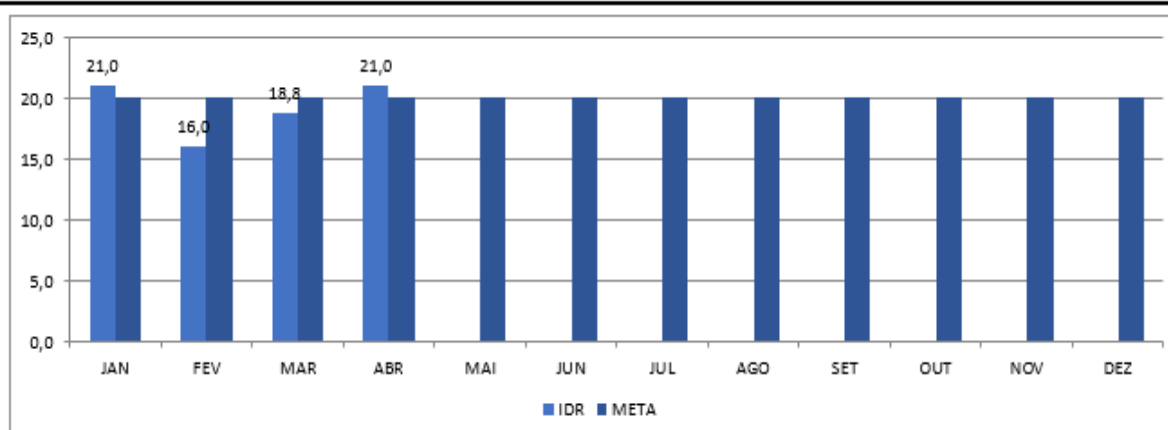
INTPV
INDICADOR DE NIVELAMENTO DE TAMPA DE PV



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDENS	123	115,0	104,0	149,0								
NO PRAZO	123	110,0	102,0	149,0								

NOTA TÉCNICA 117 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

IDR
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS



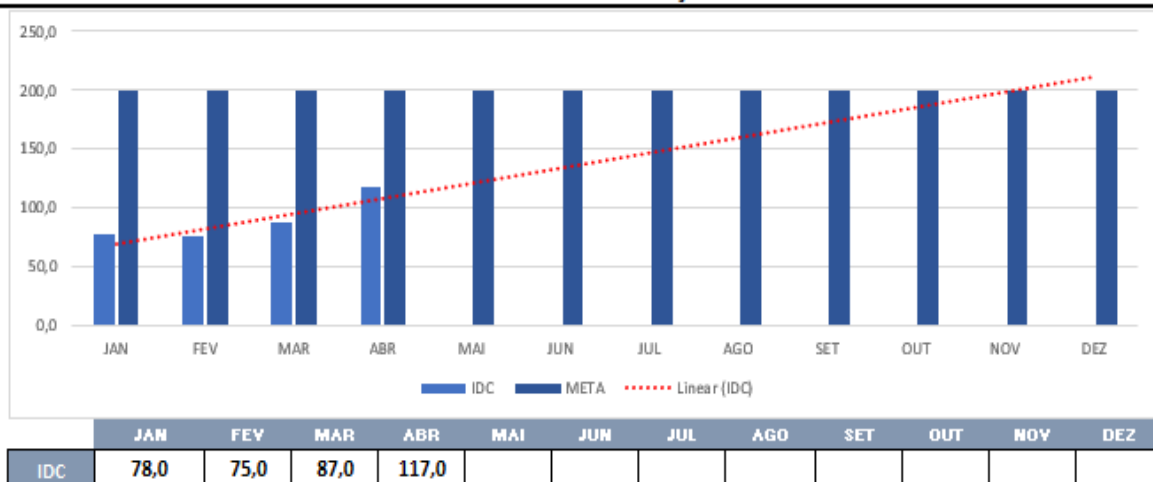
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	21,0	16,0	18,8	21,0								
META	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

IDR = Nº DE DESOBSTRUÇÃO / CLIENTE ATIVO (54700) X 10.000

NOTA TÉCNICA 118 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES

período de 01/04/2019 até 30/04/2019

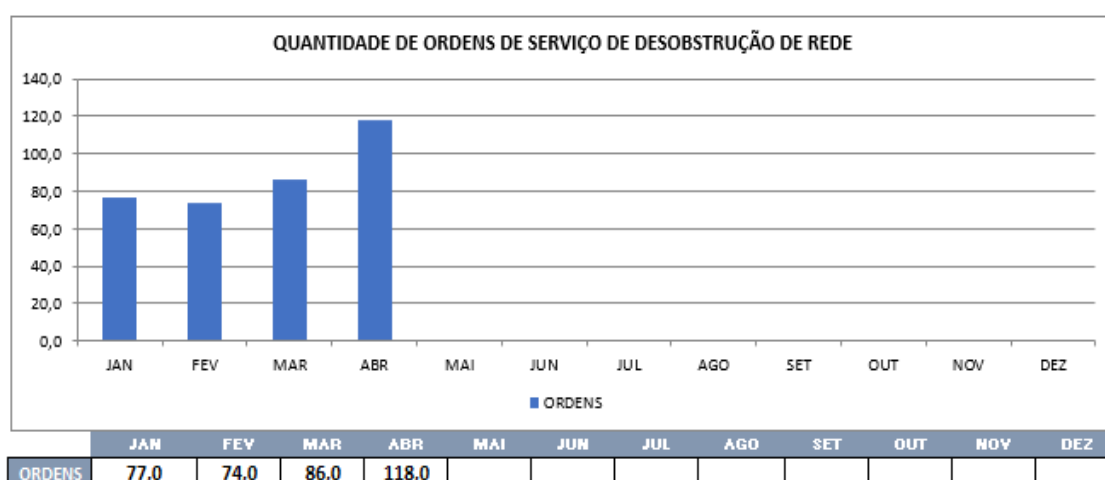
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES



NOTA TÉCNICA 119 – MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA DA PREVENTIVA EM REDES COLETOR DE ESGOTO

IEPR

INDICADOR DE EFICIÊNCIA DA PREVENTIVA EM REDES COLETOR DE ESGOTO



MAIO/2019

NOTA TÉCNICA 120 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PIÇARRA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Piçarra.
- ❑ **Data de Execução:** 02/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Santa Catarina, bairro Piçarra.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 180 (cento e oitenta) metros de rede de água, DN 60 mm, na Rua Santa Catarina, bairro Piçarra, zona sul de Teresina. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 121 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO PORTO DO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Porto do Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Adelândia, nº 4880, Porto do Centro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 162 (cento e sessenta e dois) metros de rede de água, DN 60 mm, na Rua Adelândia, Porto do Centro, zona leste de Teresina. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 122 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO VERDE LAR

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Verde Lar.
- ❑ **Data de Execução:** 07/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Brasil, bairro Verde Lar.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 140 (cento e quarenta) metros de extensão de rede de água, DN 60 mm, na Avenida Brasil, bairro Verde Lar, zona leste de Teresina. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 123 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MATADOURO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Matadouro.
- ❑ **Data de Execução:** 10/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Rui Barbosa, nº 3592, bairro Matadouro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 120 (cento e vinte) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Rua Rui Barbosa, bairro Matadouro, zona norte de Teresina. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 124 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO PARQUE ALVORADA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Parque Alvorada.
- ❑ **Data de Execução:** 11/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Rui Barbosa, nº 4210, bairro Parque Alvorada.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 95 (noventa e cinco) metros de rede de abastecimento de água no bairro Parque Alvorada. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 125 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA JERÔNIMO, SANTA BÁRBARA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua Jerônimo, Santa Bárbara.
- ❑ **Data de Execução:** 13/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Jerônimo (VI Sta Bárbara), Verde Lar - Teresina PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 102 (cento e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Jerônimo, Verde Lar. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 126 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA SINEDRIO – BRASILIAR

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Brasil.
- ❑ **Data de Execução:** 17/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Sinedrio, bairro Brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Sinedrio, bairro Brasil. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 127 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA SANTA MARIA DA CODIPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Data de Execução:** 14/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Dezenove, Parque Wall Ferraz, nº 6115, Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 86 (oitenta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua dezenove, Parque Wall Ferraz, nº 6115, bairro Santa Maria da Codipi. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



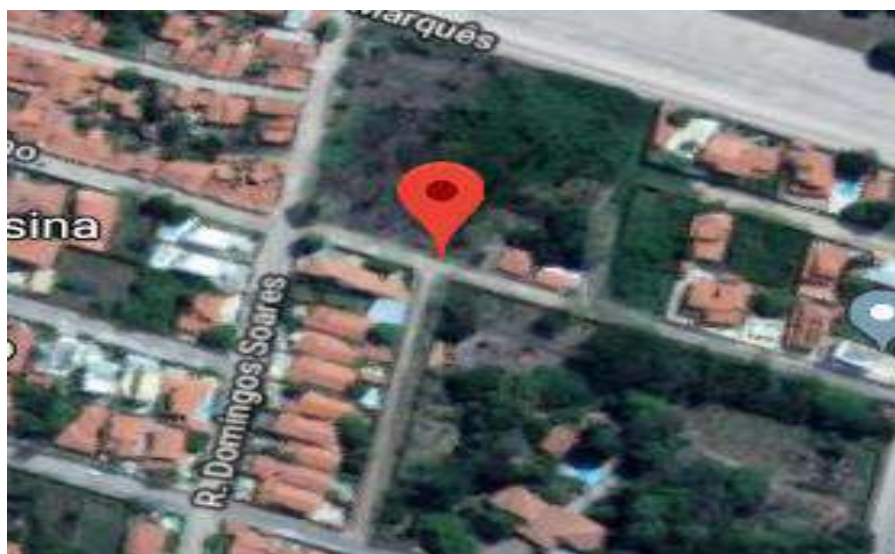
NOTA TÉCNICA 128 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA ANTÔNIA DONANA – SANTA MARIA DA CODIPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua Antônia Donana.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Antônia Donana, Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 75 (setenta e cinco) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Antônia Donana, Santa Maria da Codipi. A extensão de rede foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento da região.



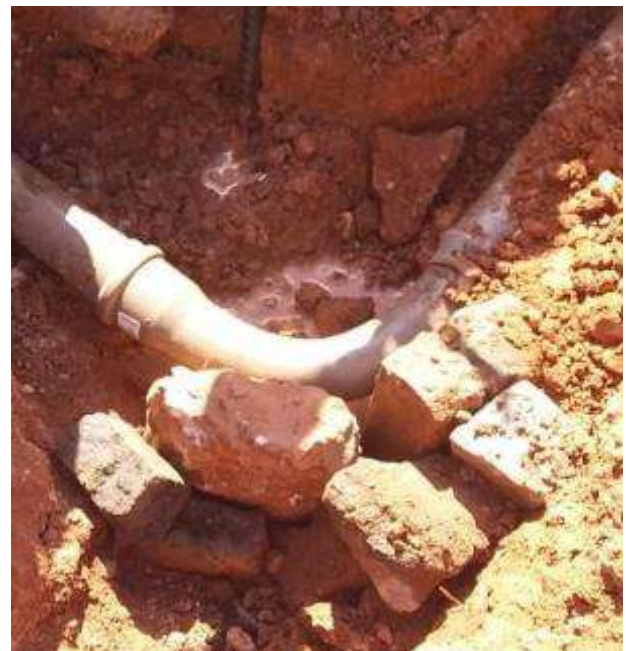
NOTA TÉCNICA 129 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ININGA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Ininga.
- ❑ **Data de Execução:** 20/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Mario Teodomiro Carvalho, nº 1008, Ininga.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada extensão de 61 (sessenta e um) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Mario Teodomiro Carvalho, bairro Ininga. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 130 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO REDENÇÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Redenção.
- ❑ **Data de Execução:** 22/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Barão de Castelo Branco, nº 3940, Redenção.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Avenida Barão de Castelo Branco, nº 3940, bairro Redenção. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 131 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PORTO DO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Porto do Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 22/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Chagas Marques, nº 5001, Porto do Centro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 42 (quarenta e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Rua Chagas Marques, bairro Porto do Centro. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



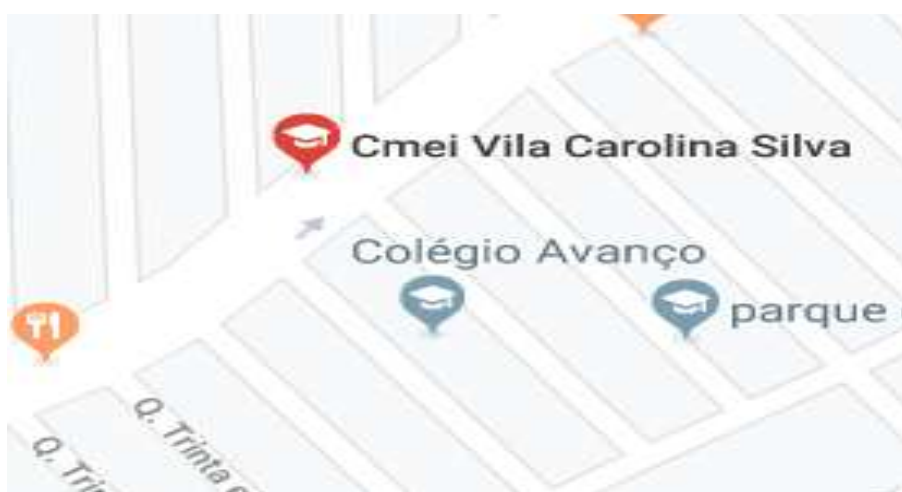
NOTA TÉCNICA 132 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO PARQUE IDEAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Parque Ideal.
- ❑ **Data de Execução:** 22/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Joaquim Nelson, nº 3155, bairro Parque Ideal.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 42 (quarenta e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Avenida Joaquim Nelson, nº 3155, bairro Parque Ideal. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 133 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SANTA CRUZ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Santa Cruz.
- ❑ **Data de Execução:** 20/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Oito Vila Carolina, nº 1965, bairro Santa Cruz.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 41 (quarenta e um) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Oito Vila Carolina, nº 1965, bairro Santa Cruz. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 134 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA ANTÔNIO NOBERTO – SANTA MARIA DA CODIPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua Antônio Noberto – Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Data de Execução:** 16/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Antônio Noberto, nº 6151, Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Rua Antônio Noberto, nº 6151, bairro Santa Maria da Codipi. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 135 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ANGELIM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Angelim.
- ❑ **Data de Execução:** 17/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Linhas Chesf, nº 11504, bairro Angelim.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 36 (trinta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Linhas Chesf, nº 11504, bairro Angelim. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 136 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ILHOTAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Ilhotas.
- ❑ **Data de Execução:** 24/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Jotal, nº 1974, bairro Ilhotas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 36 (trinta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Jotal, nº 1974, bairro Ilhotas. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 137 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA JOSÉ PAINHA – SANTA MARIA DA CODIPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua José Painha – Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua José Painha, Q. 41, Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 34 (trinta e quatro) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua José Painha, Quadra 41, bairro Santa Maria da Codipi. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 138 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PIO XII

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Pio XII.
- ❑ **Data de Execução:** 21/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Murilo Braga, nº 1150, Pio XII.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 31 (trinta e um) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Murilo Braga, nº 1150, bairro Pio XII. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 139 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO VALE QUEM TEM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Vale Quem Tem.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Conjunto Planalto Uruguai, Q. A29, Vale Quem Tem.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 18 (dezoito) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, Conjunto Planalto Uruguai, bairro Vale Quem Tem. A extensão foi realizada com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 140 – REPARO DE VAZAMENTO NO BAIRRO COLORADO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reparo de vazamento no bairro Colorado.
- ❑ **Data de Execução:** 03/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Frei Damião x Rua Ferroviária, bairro Colorado.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado reparo na rede de 60 mm, no bairro Colorado. A ação foi necessária, haja vista que o vazamento estava ocasionando intermitência na distribuição de água na região.



NOTA TÉCNICA 141 – SUBSTITUIÇÃO DO REGISTRO DE 250 mm NO RESERVATÓRIO ALTO DA RESSUREIÇÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do registro de 250 mm no Reservatório Alto da Ressureição.
- ❑ **Data de Execução:** 17/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Reservatório do Alto da Ressureição.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do registro de 250 mm do Reservatório Alto da Ressureição, com a finalidade de melhorar a operação do sistema.



NOTA TÉCNICA 142 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE VENTOSAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de ventosas nas zonas Leste, Sul e Sudeste.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas 26 (vinte e seis) manutenções preventivas nas ventosas instaladas nas zonas Leste, Sul e Sudeste de Teresina.



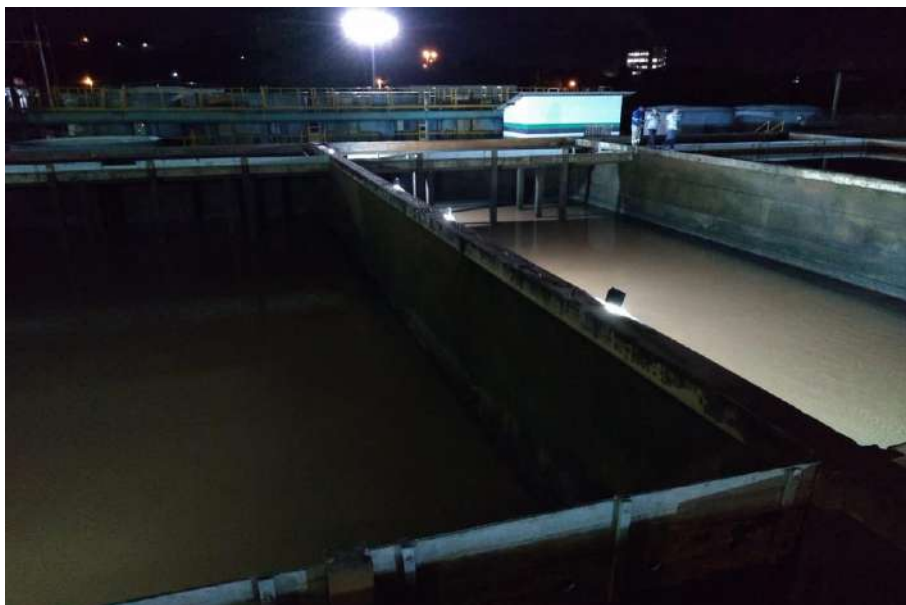
NOTA TÉCNICA 143 – ESTUDO DE ABASTECIMENTO DE ÁREAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Estudo de abastecimento de áreas.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi iniciado o estudo de abastecimento de áreas com intermitência de abastecimento. Os estudo estão sendo realizados, haja vista a necessidade de melhorar o abastecimento em algumas áreas de Teresina, inicialmente foram realizados os estudos das áreas 1, 2 e 3, conforme mapa abaixo.



NOTA TÉCNICA 144 – LIMPEZA DOS FLOCULADORES E DECANTADORES – ETA III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza dos floculadores e decantadores – ETA III.
- ❑ **Data de Execução:** 16/05/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada limpeza do lado A de floculadores e decantadores através de jateamento, na Estação de Tratamento de Água III.



NOTA TÉCNICA 145 – REFORMA DO FILTRO NÚMERO 02 DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma do filtro número 02 da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma do filtro número 02 da ETA I, sendo instalada tubulação de ar em inox, bem como foi realizada a montagem dos blocos leopold no interior do filtro. A reforma proporcionará melhoria na qualidade final da água produzida e a redução de custos.



NOTA TÉCNICA 146 – MELHORIA NOS VERTEDORES DOS DECANTADORES DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria nos vertedores dos decantadores da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** 13/05/2019 a 17/05/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o nivelamento dos vertedores das calhas de coleta de água decantada pertencentes a dois módulos de decantação da Estação de Tratamento de Água I, localizada na ETA Sul. A ação busca melhorar o fluxo da água decantada, reduzindo o transporte de flocos para os filtros, assim como proporcionará melhora na qualidade da água produzida.



NOTA TÉCNICA 147 – MANUTENÇÃO NOS MÓDULOS DE DECANTAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção nos módulos de decantação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA Norte (Av. Poty Velho, nº 5091 - Santa Maria da Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada manutenção em fibra de vidro do módulo de decantação número 02 da Estação de Tratamento de Água Norte, com a finalidade de assegurar a operação do módulo e aumentar o fluxo entres os módulos, melhorando a qualidade da água produzida.



NOTA TÉCNICA 148 – RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RESIDENCIAL ORGULHO DO PIAUÍ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação da ETE Orgulho do Piauí.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** Conjunto Habitacional Orgulho do Piauí.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizado o cronograma de recuperação estrutural da ETE Orgulho do Piauí, zona sul de Teresina. A recuperação da ETE atendeu a um plano de ação do setor alinhado com a Agência Reguladora e garantiu maior segurança e eficiência operacional.



NOTA TÉCNICA 149 – RECUPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EDUARDO COSTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação da Estação de Tratamento de Esgoto Eduardo Costa.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** Conjunto Habitacional Eduardo Costa.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada ação visando o aumento da eficiência do tratamento da ETE Eduardo Costa. Na oportunidade, foi recuperado o leito do filtro anaeróbico com a disposição de seixos, a fim de aumentar a retenção de sólidos antes da saída do efluente.



NOTA TÉCNICA 150 – MELHORIAS NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ARCA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias na Estação Elevatória de Esgoto ARCA.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** EEE ARCA (Locin 145).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza na Estação Elevatória de Esgoto ARCA, bem como melhorias estruturais, com a instalação de mureta, mourão e alambrado.



NOTA TÉCNICA 151 – REFORMAS E MELHORIAS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reformas e melhorias na Estação de Tratamento de Água – ETA SUL.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de piso e azulejos, bem como executada a instalação elétrica, com luminárias, no refeitório dos colaboradores da Estação de Tratamento de Água – ETA Sul.



NOTA TÉCNICA 152 – INSTALAÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES DA EEAT DA ETA CODIPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do banco de capacitores da EEAT da ETA CODIPI.
- ❑ **Data de Execução:** 04/05/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA Norte (Av. Poty Velho, nº 5091 - Santa Maria da Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do banco de capacitores da Estação Elevatória de Água Tratada da ETA CODIPI, com a finalidade de melhorar a operação e reduzir os custos.



NOTA TÉCNICA 153 – INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS TEMPORIZADORES NOS POÇOS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de dispositivos temporizadores nos poços.
- ❑ **Data de Execução:** 20/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as instalações de 40 (quarenta) dispositivos temporizadores para desligamento automático dos poços.



Dispositivos temporizadores instalados

NOTA TÉCNICA 154 – INSTALAÇÃO DO QUADRO DE BANCO DE CAPACITORES NA EEAT PARQUE DA CIDADE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do quadro de banco de capacitores na EEAT Parque da Cidade.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Centro de Reservação do Parque da Cidade.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do quadro de banco de capacitores do sistema de bombeamento da EEAT Parque da Cidade.



Banco de capacitores EEAT Parque da Cidade



Banco de capacitores Captação EEAT Parque da Cidade

NOTA TÉCNICA 155 – CORREÇÃO NO PONTO DE COLETA DO CLORO DO POÇO LOCIN 064

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Correção no ponto de coleta do cloro do poço Locin 064.
- ❑ **Data de Execução:** 07/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Hermantino Rodrigues Gonçalves, nº 358.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a correção no ponto de coleta do cloro do poço localizado no bairro Angelim, Residencial Santa Cruz, haja vista que o mesmo apresentava vazamento.



NOTA TÉCNICA 156 – INSTALAÇÃO DO NOVO BARRILETE NA EEE COSTA ARAÚJO (LOCIN 096)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do novo barrilete na EEE Costa Araújo (Locin 096).
- ❑ **Data de Execução:** 08/05/2019.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do novo barrilete na Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo, com a finalidade de melhorar a operação da referida estação.



NOTA TÉCNICA 157 – SUBSTITUIÇÃO DA LUVA DE UNIÃO NO BARRILETE DO POÇO DO DOM AVELAR (LOCIN 086)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição da luva de união no barrilete do poço do Dom Avelar (Locin 086).
- ❑ **Data de Execução:** 02/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Carcará, Samapi (Locin 086).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição da luva de união do barrilete do poço do Dom Avelar. Esse trabalho foi necessário para eliminar o vazamento causado pela antiga luva, a qual estava desgastada devido a corrosão causada pela ação da água.



NOTA TÉCNICA 158 – SUBSTITUIÇÃO DAS PLACAS E CAIXAS DE BORNE NO MACROMEDIDOR (LOCIN 148)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição das placas e caixas de borne no Macromedidor (Locin 148).
- ❑ **Data de Execução:** 16/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Poty velho, Estação de Captação de Água Bruta
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição das placas e caixas de borne do macromedidor, haja vista que o anterior apresentava problema na caixa de ligação. Foi realizada também a aplicação do gel IP68.



NOTA TÉCNICA 159 – INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS NA SALA DO LABORATÓRIO DO CONTROLE OPERACIONAL DA ETA IV (LOCIN 016)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação das luminárias na sala do laboratório do controle operacional da ETA IV.
- ❑ **Data de Execução:** 02/05/2019.
- ❑ **Localidade:** ETA SUL (Rua D, S/N, Distrito Industrial).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das luminárias na sala do laboratório do controle operacional da ETA IV, com a finalidade de melhorar a iluminação e as atividades dos colaboradores no local.



NOTA TÉCNICA 160 – MONTAGEM DO MACROMEDIDOR NO BARRILETE DO POÇO DO TORQUATO NETO (LOCIN 002)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do macromedidor no barrilete do poço do Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** 06/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Francisca Marcolina Oliveira, Portal da Alegria.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a montagem do macromedidor no barrilete do poço do Torquato Neto, a fim de facilitar a leitura de dados de vazão pelos colaboradores.



NOTA TÉCNICA 161 – INSTALAÇÃO DO BANCO CAPACITOR DE 5KVA NO RISOLETA NEVES (LOCIN 126)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do banco capacitor de 5 kVA.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Quilombo dos Palmares, nº 105, Risoleta Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do banco de capacitor de 5 kVA na Estação Elevatória de Água Tratada localizada no Risoleta Neves.



NOTA TÉCNICA 162 – INSTALAÇÃO DO NOVO MOTOR NO RN1 (LOCIN 138)

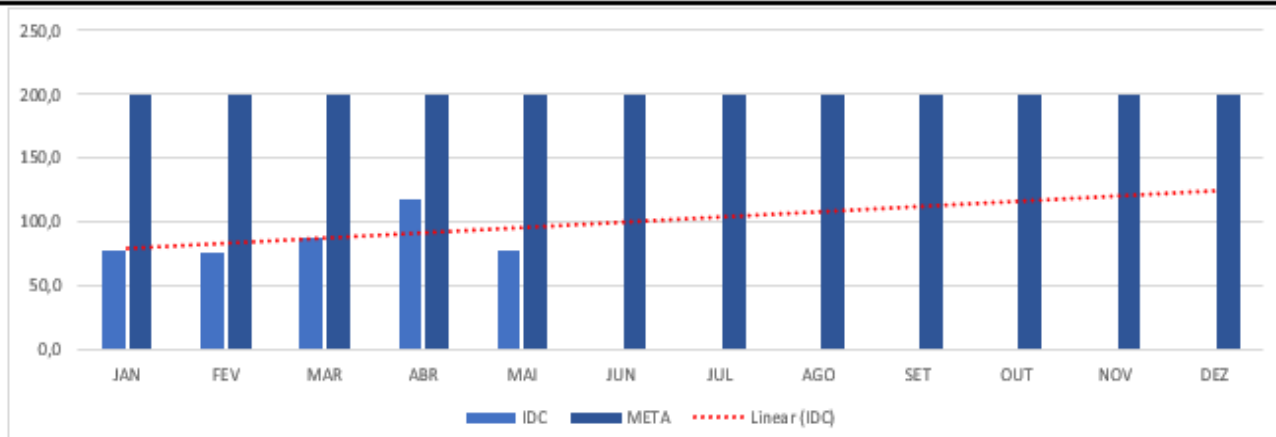
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do novo motor no RN1.
- ❑ **Data de Execução:** 21/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Prefeito Wall Ferraz, nº 9804.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do novo motor de 200 cv no RN1, com a finalidade de melhorar o conjunto número 02.



NOTA TÉCNICA 163 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES

período de 01/05/2019 até 31/05/2019

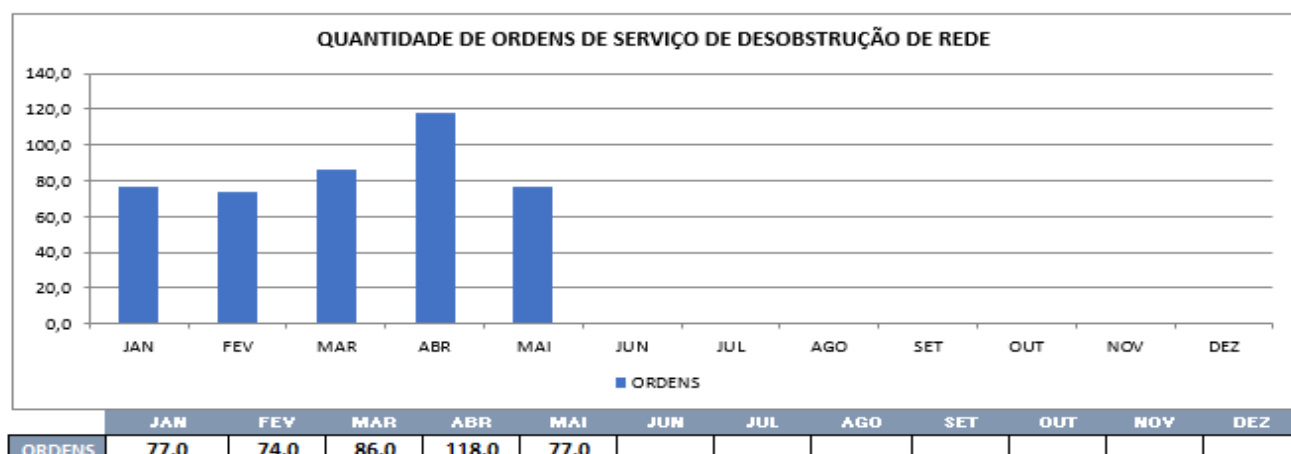
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETORES



NOTA TÉCNICA 164 – MONITORAMENTO DA EFICIÊNCIA DA PREVENTIVA EM REDES COLETOR DE ESGOTO

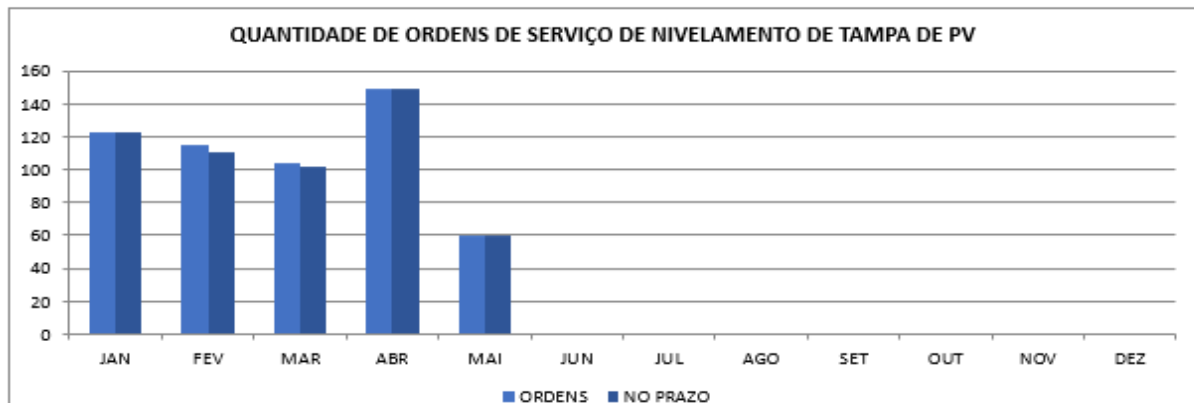
IEPR

INDICADOR DE EFICIÊNCIA DA PREVENTIVA EM REDES COLETOR DE ESGOTO



NOTA TÉCNICA 165 – MONITORAMENTO DE NIVELAMENTO DE TAMPA DE PV

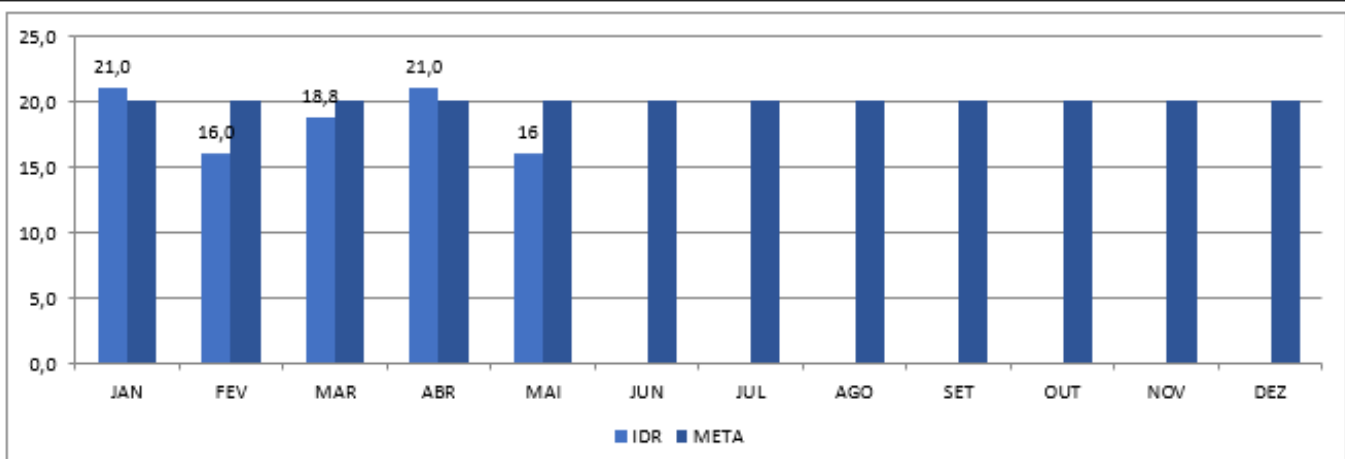
INTPV INDICADOR DE NIVELAMENTO DE TAMPA DE PV



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDENS	123	115,0	104,0	149,0	60,0							
NO PRAZO	123	110,0	102,0	149,0	60,0							

NOTA TÉCNICA 166 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

IDR INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	21,0	16,0	18,8	21,0	16							
META	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

IDR N° DE DESOBSTRUÇÃO / CLIENTE ATIVO (547001) X 10.000

JUNHO/2019

NOTA TÉCNICA 167 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA AVENIDA CAMPOS SALES, BAIRRO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Avenida Campos Sales.
- ❑ **Data de Execução:** 01/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Campos Sales, Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 50 (cinquenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Avenida Campos Sales, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



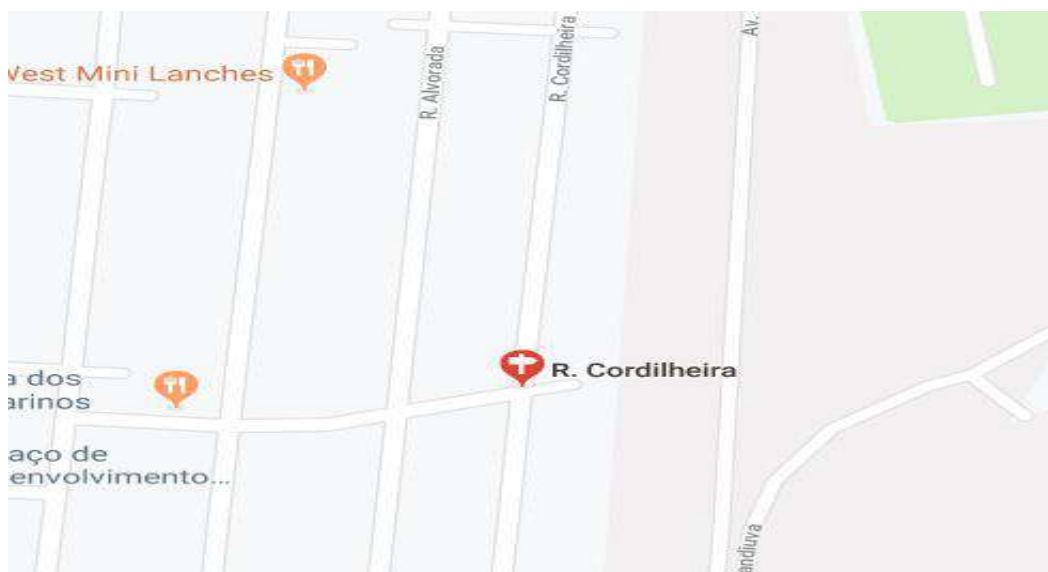
NOTA TÉCNICA 168 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA AVENIDA ROSSINI MORADA LUNA, BAIRRO MORROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Avenida Rossini Morada Luna.
- ❑ **Data de Execução:** 03/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Rossini Morada Luna, nº 3800, bairro Morros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 20 (vinte) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, na Avenida Rossini Morada Luna, bairro Morros, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 169 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA CORDILHEIRA, BAIRRO AREIAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Areias.
- ❑ **Data de Execução:** 03/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Cordilheira, bairros Areias, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 75 (setenta e cinco) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Cordilheira, bairro Areias, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 170 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA ALBERTO LEAL NUNES, BAIRRO LOURIVAL PARENTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua Alberto Leal Nunes.
- ❑ **Data de Execução:** 06/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Alberto Leal Nunes, Lourival Parente, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Alberto Leal Nunes, bairro Lourival Parente, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 171 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA GERIANÓPOLIS, BAIRRO PORTO DO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Porto do Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 06/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Gerianópolis, Porto do Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 36 (trinta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Gerianópolis, bairro Porto do Centro, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 172 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA AVENIDA TANCREDO NEVES, BAIRRO LOURIVAL PARENTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Avenida Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** 07/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Tancredo Neves, Lourival Parente, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Avenida Tancredo Neves, bairro Lourival Parente, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



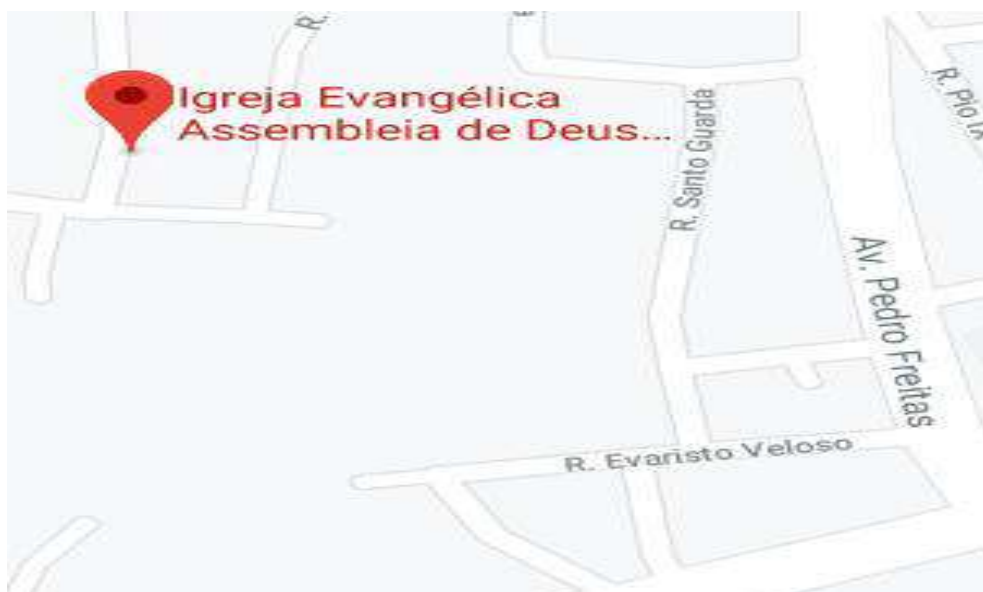
NOTA TÉCNICA 173 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA PARAGUAÇU, BAIRRO BELA VISTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na Rua Paraguaçu.
- ❑ **Data de Execução:** 10/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Paraguaçu, Bela Vista, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 118 (cento e dezoito) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Paraguaçu, bairro Bela Vista, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 174 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA PROJETADA, BAIRRO SÃO PEDRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São Pedro.
- ❑ **Data de Execução:** 11/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Projetada, São Pedro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 24 (vinte e quatro) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, na Rua Projetada, bairro São Pedro, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 175 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA ALFREDO FERREIRA, BAIRRO ILHOTAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Ilhotas.
- ❑ **Data de Execução:** 12/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Alfredo Ferreira, Ilhotas, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Alfredo Ferreira, bairro Ilhotas, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 176 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA DOZE, BAIRRO PORTO DO CENTRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na rua Doze, bairro Porto do Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 13/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Doze, Porto do Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Doze, bairro Porto do Centro, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 177 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA POLÔNIA, BAIRRO NOVO HORIZONTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Novo Horizonte.
- ❑ **Data de Execução:** 14/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Polônia, Novo Horizonte, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 30 (trinta) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, na Rua Polônia, bairro Novo Horizonte, com a finalidade de melhorar o abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 178 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA RUA COLOMBO, BAIRRO BELA VISTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na rua Colombo.
- ❑ **Data de Execução:** 17/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Colombo, Bela Vista, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 20 (vinte) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, na Rua Colombo, bairro Bela Vista, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 179 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO LOTE 32-A, BAIRRO AROEIRA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Aroeira.
- ❑ **Data de Execução:** 19/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Lote 32-A, Quadra J2, Aroeira, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 236 (duzentos e trinta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, no bairro Aroeira, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 180 – MANUTENÇÃO DE MÓDULO DE DECANTAÇÃO – ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de módulo de decantação na ETA NORTE.
- ❑ **Data de Execução:** 05/06/2019.
- ❑ **Localidade:**
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção em fibra de vidro do módulo de decantação número nove da Estação de Tratamento de Água Norte, com a finalidade de assegurar a operação do módulo, bem como aumentar o fluxo entre os módulos, proporcionando melhoria na qualidade da água.



NOTA TÉCNICA 181 – LIMPEZA DOS FLOCULADORES E DECANTADORES DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza dos floculadores e decantadores da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** 15/06/2019 e 26/06/2019.
- ❑ **Localidade:**
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza dos lados A e B dos módulos de floculação e decantação através de jateamento, na Estação de Tratamento de Água I, localizada na ETA Sul, com a finalidade de melhorar a qualidade da água.



NOTA TÉCNICA 182 – LIMPEZA DA CAIXA DE AREIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da caixa de areia da Estação de Tratamento de Água Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 05/06/2019.
- ❑ **Localidade:**
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do canal de areia que recebe água bruta na Estação de Tratamento de Água Norte, com a finalidade de melhorar a sedimentação de areia provinda do rio.



NOTA TÉCNICA 183 – GEOFONAMENTO NA ZONA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Geofonamento na zona Sul de Teresina.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona Sul, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o geofonamento de ramais na zona sul de Teresina, com a finalidade de identificar os vazamentos aparentes e não aparentes nos seguintes bairros: Parque Piauí, Promorar, Santa Cruz, Areias e Triunfo. Na oportunidade, foram geradas 125 ordens de serviços para correção dos vazamentos.



NOTA TÉCNICA 184 – MANUTENÇÃO DE VENTOSAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de ventosas.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi iniciado o plano de manutenção de ventosas, a fim de melhorar o sistema, sendo realizado, inicialmente, oito manutenções.



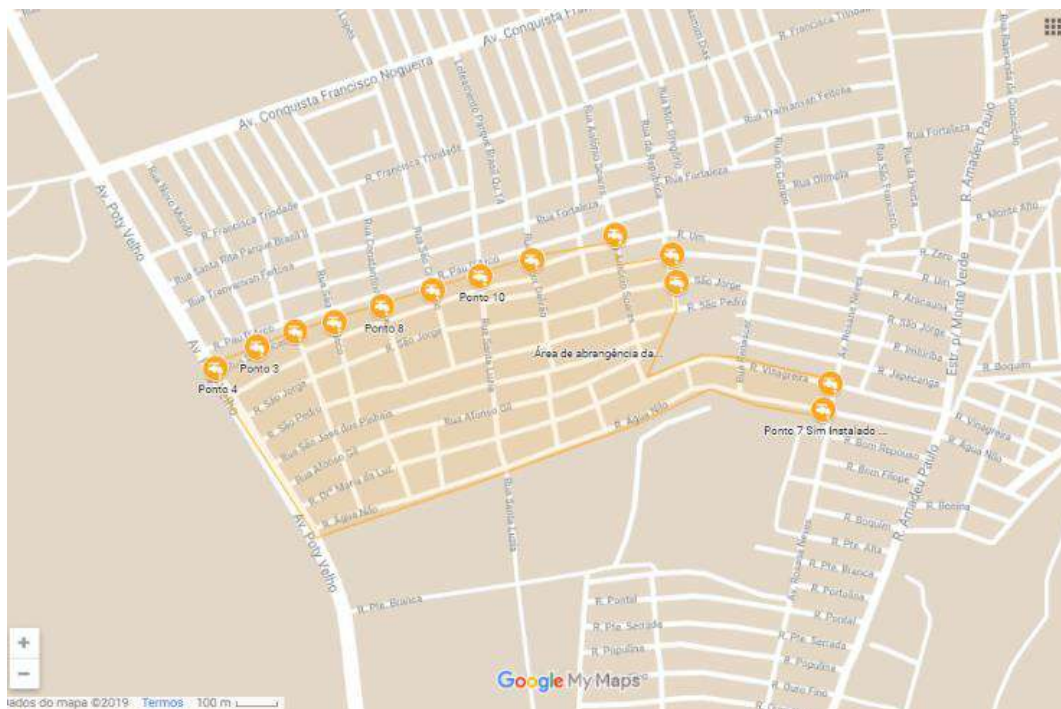
NOTA TÉCNICA 185 – MANUTENÇÃO NAS VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO (VRP's)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção em VRP's.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas manutenções nas Válvulas Reguladoras de Pressão instaladas no Residencial Dilma Rousseff, Parque Vitoria e no bairro Saci.



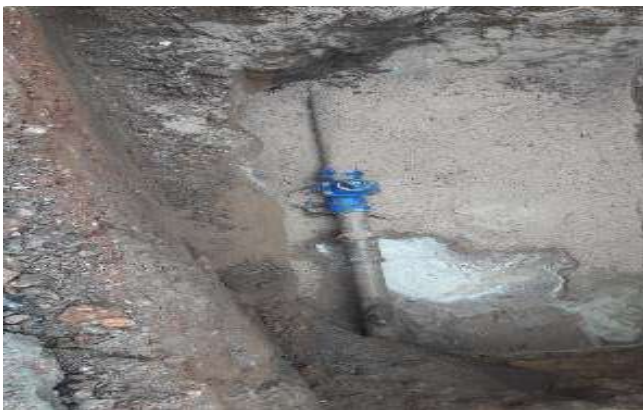
NOTA TÉCNICA 186 – SETORIZAÇÃO ZONA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Setorização da zona norte.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona Norte, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a setorização da zona norte de Teresina, com a finalidade de mitigar perda de água, bem como melhorar a operação do referido sistema. Com a ação, foram instalados diversos registros na área abaixo delimitada.



NOTA TÉCNICA 187 – SETORIZAÇÃO DA VILA IRMÃ DULCE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Setorização da Vila Irmã Dulce.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Vila Irmã Dulce, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a setorização da Vila Irmã Dulce, na zona sul de Teresina, com a finalidade de mitigar perda de água, bem como melhorar a operação do sistema. Com a ação, foram realizadas sondagens para verificação de instalação de registros e identificação das redes existentes no local.



NOTA TÉCNICA 188 – SETORIZAÇÃO RESIDENCIAL DILMA ROUSSEFF

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Setorização do Residencial Dilma Rousseff.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial Dilma Rousseff, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a setorização do Residencial Dilma Rousseff, sendo executadas algumas intervenções na rede de distribuição de água e modulação da VRP, a fim de regularizar a pressão de 51 mca para 14 mca, evitando assim rompimento de rede e vazamentos na área.



NOTA TÉCNICA 189 – MANUTENÇÃO DE HIDRANTES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de hidrantes.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias nos hidrantes da cidade de Teresina, realizando validação de cadastro e manutenção dos mesmos, a fim de garantir segurança operacional.



NOTA TÉCNICA 190 – INSTALAÇÃO DE DESCARGA DE REDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de descarga de rede.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Noivos, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de descarga de rede no cruzamento da Rua Dom Joaquim Almeida x Rua Antônio Ribeiro Gonçalves, a fim de melhorar a qualidade da água distribuída e realizar a manutenção operacional.



NOTA TÉCNICA 191 – INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR E PADRONIZAÇÃO DE BARRILETE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de macromedidor e padronização de barrilete.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona Sul, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados macromedidores e realizadas as padronizações dos barriletes dos seguintes poços:
 - LOCIN 03;
 - LOCIN 121;
 - LOCIN 09.



NOTA TÉCNICA 192 – INTERLIGAÇÃO DA BOMBA AO PLANALTO URUGUAI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Interligação da bomba ao Planalto Uruguai.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Zona Leste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a melhoria do abastecimento de água da região do Planalto Uruguai, sendo instalada uma bomba e realizada a sua interligação na rede de abastecimento existente, a fim de melhorar a vazão de água para a região.



NOTA TÉCNICA 193 – INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVOS TEMPORIZADORES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de dispositivos temporizadores.
- ❑ **Data de Execução:** 20/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram instalados os dispositivos temporizadores para desligamento automático dos poços, conforme listagem abaixo. O tempo para desligamento programado foi de 01:00 às 03:00 da manhã, a fim de reduzir as altas pressões noturnas na rede que causam fadiga no material das tubulações.

Unidade	mai/19	jun/19
THE-056	6336	5665
THE-028	15076	10598
THE-048	12767	8269
THE-049	1018	840
THE-121	7661	3784
THE-016	12587	100
THE-006	14070	8259
THE-023	1866	1810
THE-042	3412	100



NOTA TÉCNICA 194 – MANUTENÇÃO DO BANCO DE CAPACITORES DA ETA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção do banco de capacitores da ETA Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 25/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção do banco de capacitores da ETA Sul, haja vista que os referidos bancos atuam como reguladores de tensão elétrica de abastecimento dos equipamentos elétricos, proporcionando maior qualidade à energia utilizada.



Banco de capacitores ETA SUL

NOTA TÉCNICA 195 – MELHORIAS OPERACIONAIS NOS SISTEMAS DE BOMBEAMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais nos sistemas de bombeamento.
- ❑ **Data de Execução:** 25/05/2019.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as melhorias operacionais nos sistemas de bombeamento do reservatório RN1 e reservatório do bairro Santo Antônio, com a finalidade de aumentar a vida útil dos equipamentos e a segurança operacional dos sistema de abastecimento de água da zona sul de Teresina.

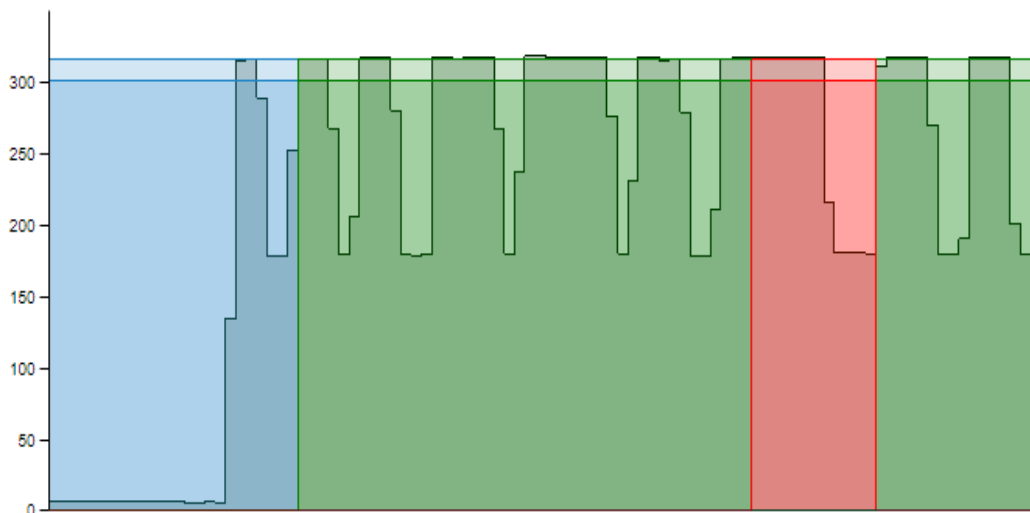


Gráfico de Demanda bombas RN1 antes das melhorias

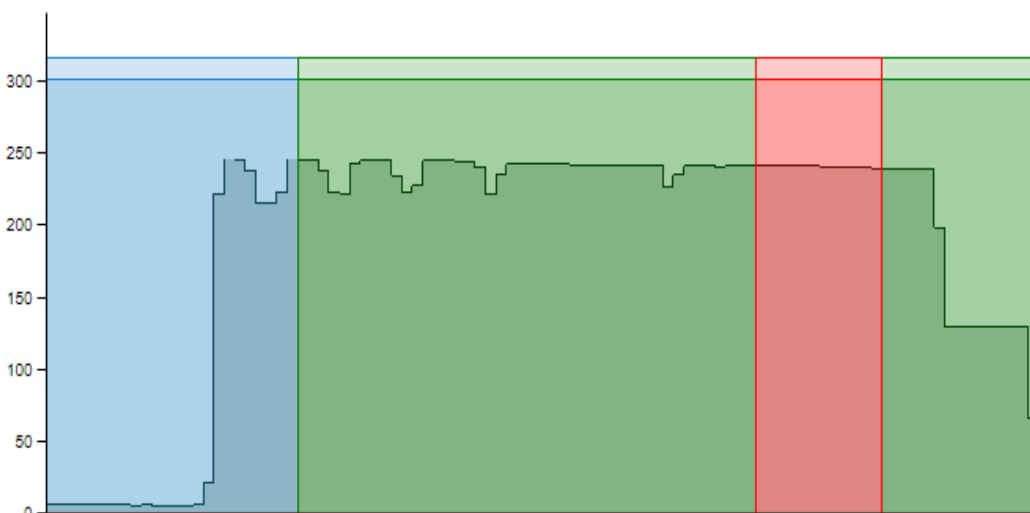


Gráfico de Demanda bombas RN1 após às melhorias

NOTA TÉCNICA 196 – LIMPEZA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO BOSQUE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Bosque Leste.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Bosque Leste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do poço da elevatório e das caixa de equalização da Estação de Tratamento de Esgoto do Condomínio Bosque Leste. Por meio da ação foram removidos, aproximadamente, 4 m³ de areia e gordura que podiam comprometer o funcionamento da referida estação.



ETE Bosque Leste



Limpeza da ETE Bosque Leste

NOTA TÉCNICA 197 – LIMPEZA DA ETE FRANCISCO DAS CHAGAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Francisco das Chagas.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Francisco das Chagas, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do poço da elevatória, dos reatores e dos filtros anaeróbios da Estação de Tratamento de Esgoto do Condomínio Francisco das Chagas. Com a ação foram removidos, aproximadamente, 12m³ de areia, materiais sólidos e gordura que podiam comprometer o funcionamento da referida estação.



Limpeza dos reatores enterrados da ETE Francisco das Chagas



Limpeza dos reatores enterrados da ETE Francisco das Chagas

NOTA TÉCNICA 198 – VISITA À ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Visita à ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Pirajá, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada pela diretoria da empresa, em conjunto com a Gerência Operacional, Agência Reguladora e comunidade vizinha, visita à Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá, a fim de esclarecer como funciona a ETE e todas as melhorias que já foram realizadas na mesma.



Diretor explica o funcionamento do tratamento preliminar para líderes comunitários



Durante a visita da ARSETE foi explicado sobre o funcionamento da elevatória e as melhorias realizadas

NOTA TÉCNICA 199 – ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO NO REATOR DA ETE TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Eliminação de vazamento no reator da ETE Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial Torquato Neto, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a recuperação da estrutura civil do reator da Estação de Tratamento de Esgoto Torquato Neto. Com esta ação foi possível eliminar vazamento da parede da referida estação.



Local do vazamento no reator da ETE Torquato Neto



Local do vazamento após reparo.

NOTA TÉCNICA 200 – INSTALAÇÃO DA BOMBA RESERVA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO BOSQUE SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação da bomba reserva da ETE Bosque Residencial.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2019.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Bosque Residencial, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a recuperação da bomba reserva da Estação de Tratamento de Esgoto do Condomínio Bosque Residencial. Com a ação garantiu-se maior segurança operacional e melhoria da eficiência da referida ETE.



Bomba reserva da ETE Bosque Residencial

NOTA TÉCNICA 201 – SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR DE 45 KVA (LOCIN 028)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do transformador de 45 KVA (LOCIN 028).
- ❑ **Data de Execução:** 17/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Residencial Dignidade, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do transformador de 45 kVA, haja vista que o anterior estava danificado pela presença de água no óleo de resfriamento do Trafo.



NOTA TÉCNICA 202 – INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA DE 6HP NO POÇO DA PALITOLÂNDIA (LOCIN 012)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do conjunto motobomba de 6HP no poço da Palitolândia (LOCIN 012).
- ❑ **Data de Execução:** 19/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Rua Coronel Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um novo conjunto motobomba de 6HP no poço da Palitolândia (LOCIN 012).



NOTA TÉCNICA 203 – SUBSTITUIÇÃO DA SOFT STARTER (LOCIN 021)

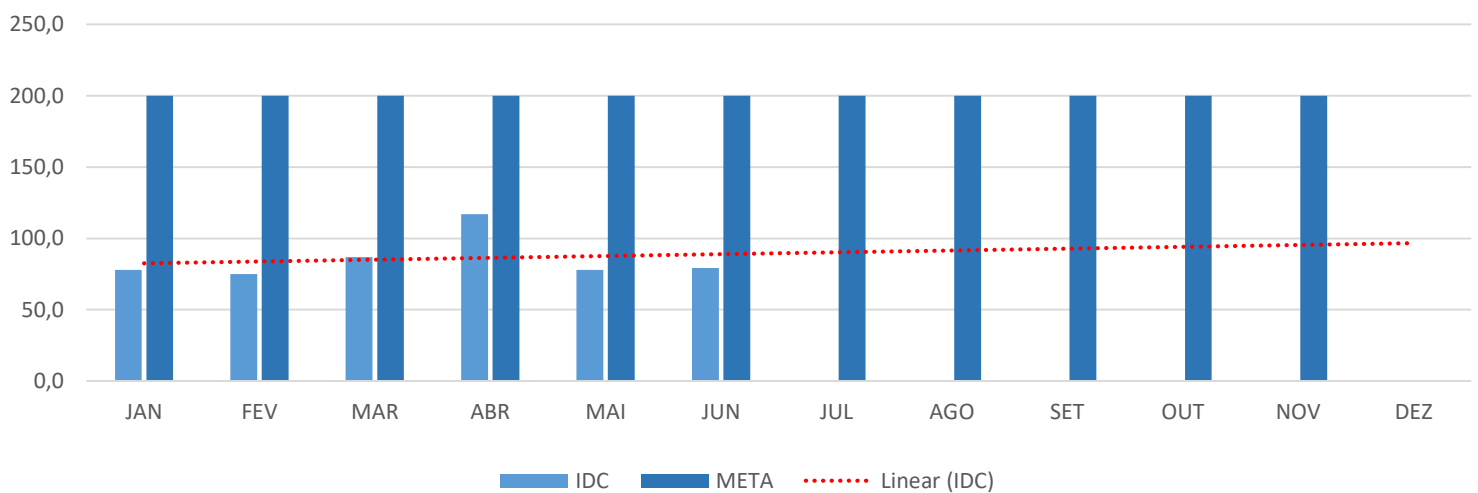
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição da SOFT STARTER (LOCIN 021).
- ❑ **Data de Execução:** 14/06/2019.
- ❑ **Localidade:** Avenida Presidente Kennedy, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição da soft starter da Estação Elevatória de Água Tratada 007, haja vista que o anterior apresentava falha de perda de fase.



NOTA TÉCNICA 204 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

Ação ou Atividade Executada: Monitoramento das Ordens de Serviço de Desobstrução de Coletor de Esgoto.

Data de Execução: junho/2019.

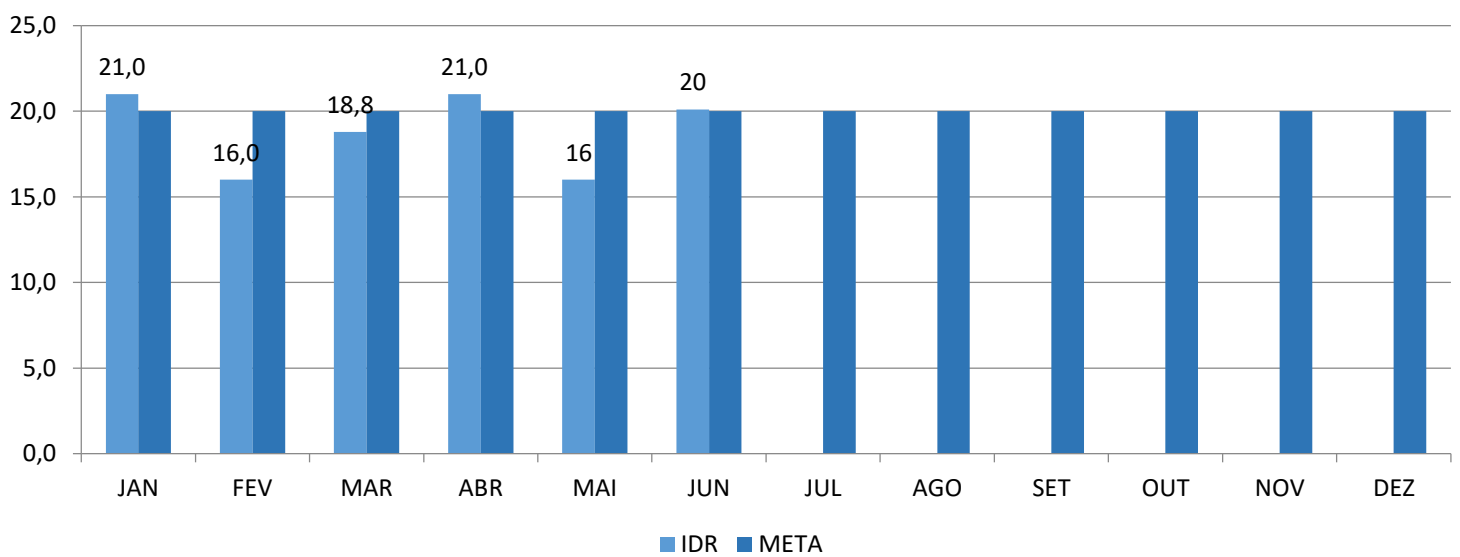


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	78,0	75,0	87,0	117,0	78,0	79,20						
META	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

NOTA TÉCNICA 205 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

Ação ou Atividade Executada: Monitoramento das Ordens de Serviço de Desobstrução de Ramais de Esgoto.

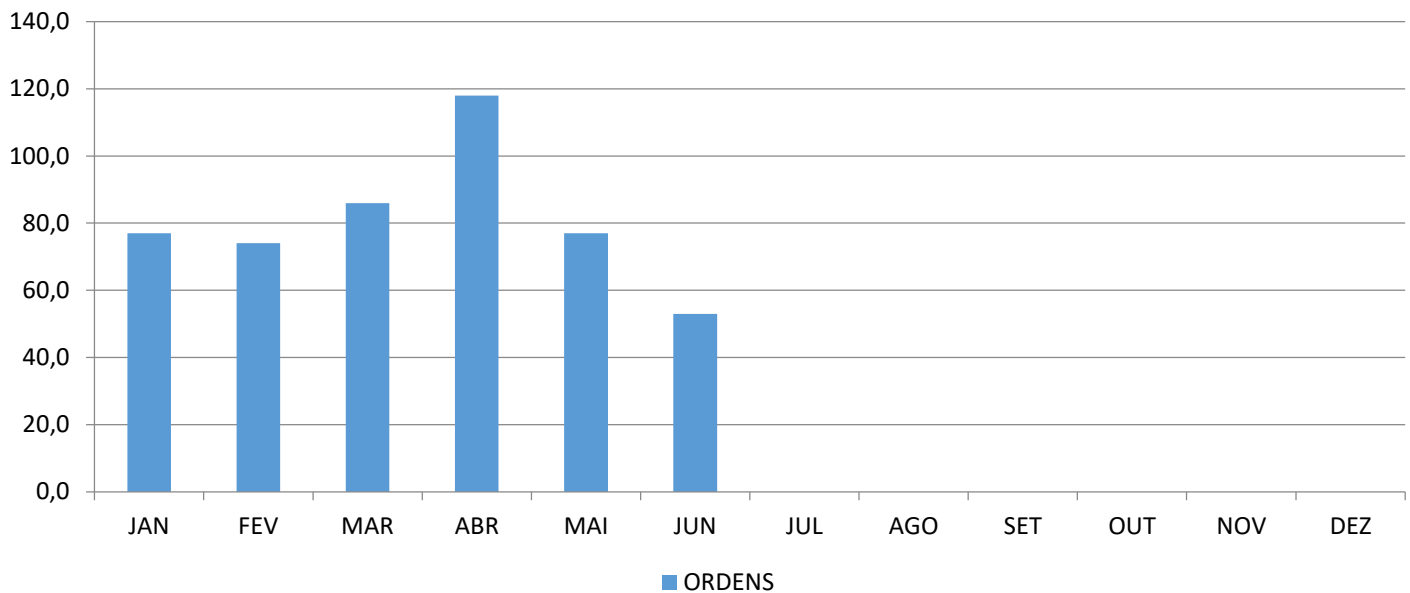
Data de Execução: junho/2019.



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	21,0	16,0	18,8	21,0	16	20,11						
META	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

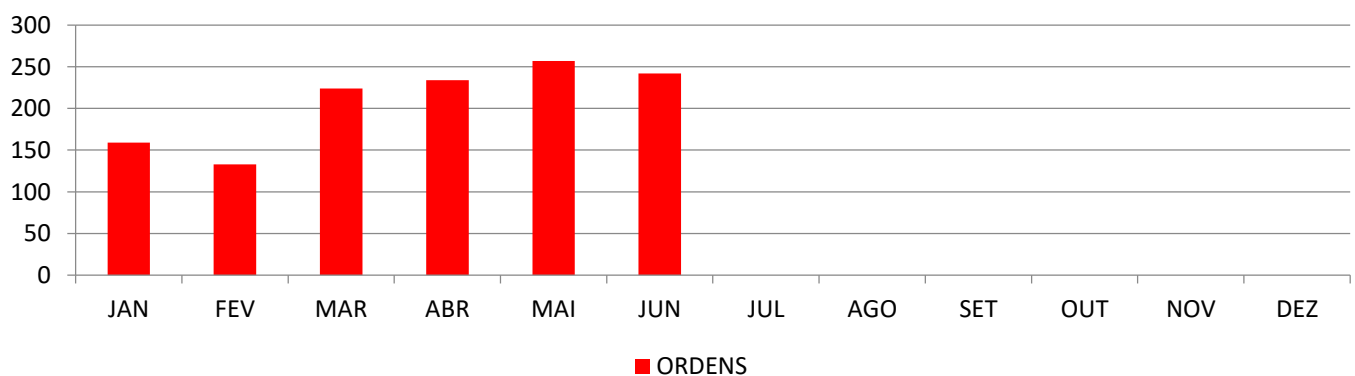
NOTA TÉCNICA 206 – ORDENS DE SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE REDE

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDENS	77,0	74,0	86,0	118,0	77,0	53,0						

QUANTIDADE DE ORDEM DE SERVIÇO PREVENTIVA DE REDE



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDENS	159	133	224	234	257	242						

ANEXO I – QUALIDADE DA ÁGUA **(MÍDIA DIGITAL)**

ANEXO II – ANÁLISES DE EFLUENTES **(MÍDIA DIGITAL)**