

RELATÓRIO SEMESTRAL 2020.2

SUMÁRIO

RELATÓRIO CADASTRAL

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

RELATÓRIO FINANCEIRO

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

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

ATENDIMENTO DE CHAMADAS ORIUNDAS DA ZONA RURAL DE TERESINA -----	34
--	----

INFORMAÇÕES RESOLUÇÃO Nº 041/2020 – ARSETE

SALDO DE CONTAS E PARCELAS -----	36
REFLEXOS SOBRE A INADIMPLÊNCIA -----	37

RELATÓRIO SERVIÇOS

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS -----	39
RELAÇÃO DE POÇOS ATIVOS -----	40
VOLUME DE ÁGUA DO SISTEMA -----	41

NOTAS TÉCNICAS

JULHO -----	43
AGOSTO -----	78
SETEMBRO -----	105
OUTUBRO -----	134
NOVEMBRO -----	166
DEZEMBRO -----	206

RELATÓRIO CADASTRAL

Base cadastral - Economias de Água

Ativas	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	279.041	280.585	283.299	289.600	293.037	297.000	298.759	301.285	303.124	304.602	306.163	307.323
Economia Comercial	20.569	20.488	20.547	20.951	21.041	21.183	21.252	21.337	21.419	21.416	21.270	21.229
Economia Industrial	3.293	3.212	3.248	3.406	3.476	3.520	3.617	3.537	3.496	3.509	3.484	3.409
Economia Pública	1.749	1.574	1.572	1.576	1.697	1.699	1.736	1.735	1.792	1.799	1.800	1.799
Cortada												
Economia Residencial	36.935	35.939	34.328	27.945	24.305	20.068	17.553	14.634	12.812	11.341	10.447	10.045
Economia Comercial	5.750	5.756	5.656	5.114	4.729	4.197	3.462	2.690	2.359	2.160	1.974	1.906
Economia Industrial	5.434	5.413	5.106	4.757	4.343	3.631	2.253	1.456	1.226	1.096	1.002	963
Economia Pública	175	174	166	161	153	142	117	77	60	54	51	51
Cortada a pedido												
Economia Residencial	5.159	5.339	5.462	5.705	5.899	6.266	7.127	7.979	8.407	8.858	9.079	9.259
Economia Comercial	1.374	1.435	1.474	1.572	1.714	1.953	2.377	2.838	3.010	3.149	3.272	3.312
Economia Industrial	321	339	358	384	406	453	659	920	971	1.009	1.053	1.080
Economia Pública	158	356	362	363	249	251	229	251	200	190	191	192
Inativa												
Economia Residencial	35.961	35.895	36.216	36.813	37.039	37.115	37.944	38.456	38.682	38.829	38.892	38.922
Economia Comercial	20.930	20.974	20.997	21.090	21.174	21.299	21.548	21.763	21.938	21.899	21.944	22.003
Economia Industrial	26.858	26.912	27.183	27.356	27.665	28.262	29.357	29.999	30.123	30.188	30.248	30.322
Economia Pública	503	519	540	543	545	553	563	584	593	607	616	617

Base cadastral - Economias de Esgoto

Ativas	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	73.395	73734	74.472	75.935	76.980	76.437	78.773	79.101	79.241	79.268	81.022	81.402
Economia Comercial	8.431	8443	8.452	8.534	8.588	8.576	8.620	8.625	8.659	8.578	8.936	8.981
Economia Industrial	381	376	375	386	391	374	392	390	391	392	416	421
Economia Pública	479	487	487	486	489	484	489	490	499	498	542	544
Cortada												
Economia Residencial	6.569	6534	5.956	4.460	3.377	1.585	1.362	1.072	1.043	887	979	972
Economia Comercial	1.000	1021	1.016	898	690	499	435	295	318	224	449	446
Economia Industrial	116	120	117	112	101	81	50	22	30	16	53	55
Economia Pública	10	9	9	9	8	7	6	6	6	4	10	10
Cortada a pedido												
Economia Residencial	1.685	1680	1.698	1.761	1.816	1.931	2.097	2.328	2.412	2.481	2.552	2.622
Economia Comercial	569	583	598	629	699	763	861	949	989	1.036	1.135	1.147
Economia Industrial	36	35	37	38	40	42	45	59	59	59	67	73
Economia Pública	31	43	43	43	41	42	43	42	34	33	34	34
Irregular												
Economia Residencial	1.857	1738	1.688	1.698	1.695	1.748	1.822	1.868	1.874	1.887	1.897	1.923
Economia Comercial	77	81	81	106	121	137	177	229	238	248	286	305
Economia Industrial	31	34	36	37	40	52	82	98	99	102	129	129
Economia Pública	28	30	31	32	32	30	32	32	32	33	34	34

Ativos	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	237.658	239.194	241.855	247.925	251.186	255.071	256.747	258.835	260.351	261.706	262.787	263.939
Economia Comercial	14.370	14.327	14.375	14.680	14.788	14.924	14.986	15.050	15.139	15.143	15.171	15.145
Economia Industrial	3.044	2.965	3.001	3.161	3.234	3.278	3.374	3.297	3.254	3.268	3.254	3.182
Economia Pública	1.633	1.439	1.438	1.442	1.563	1.565	1.602	1.601	1.658	1.665	1.667	1.666
Cortada												
Economia Residencial	35.151	34.208	32.614	26.421	22.964	18.858	16.601	13.804	12.058	10.681	9.850	9.484
Economia Comercial	4.827	4.825	4.740	4.328	4.027	3.547	2.920	2.268	1.977	1.802	1.654	1.591
Economia Industrial	5.339	5.319	5.017	4.672	4.264	3.557	2.193	1.409	1.182	1.052	969	930
Economia Pública	169	168	160	155	147	136	112	75	59	53	50	50
Cortada a pedido												
Economia Residencial	4.872	5.020	5.142	5.355	5.541	5.838	6.607	7.409	7.804	8.232	8.421	8.605
Economia Comercial	1.246	1.304	1.345	1.434	1.561	1.774	2.138	2.555	2.696	2.822	2.912	2.957
Economia Industrial	315	333	351	376	397	442	645	899	949	987	1.022	1.048
Economia Pública	156	354	359	360	246	248	225	244	192	182	182	183
Inativa												
Economia Residencial	33.678	33.623	34.137	34.874	35.107	35.160	35.842	36.339	36.597	36.710	36.785	36.884
Economia Comercial	20.514	20.556	20.577	20.649	20.724	20.838	21.057	21.227	21.293	21.344	21.381	21.435
Economia Industrial	26.680	26.733	27.001	27.170	27.475	28.069	29.154	29.729	29.912	29.977	30.026	30.099
Economia Pública	434	447	468	471	473	481	491	512	521	535	544	545

Base cadastral -Ligações Esgoto

Ativas	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	46.750	47095	47.824	49.265	50.250	51.911	52.038	52.229	52.363	52.391	53.635	54.002
Economia Comercial	5.209	5231	5.243	5.309	5.405	5.480	5.447	5.437	5.475	5.421	5.860	5.895
Economia Industrial	312	307	306	317	323	325	325	323	324	325	359	364
Economia Pública	418	405	405	404	407	407	407	408	417	416	458	460
Cortada												
Economia Residencial	6.300	6275	5.692	4.224	3.201	1.438	1.240	982	952	806	876	884
Economia Comercial	815	825	812	727	576	398	343	238	261	182	374	371
Economia Industrial	114	118	115	110	99	79	48	22	30	16	51	53
Economia Pública	10	9	9	9	8	7	6	6	6	4	10	10
Cortada a pedido												
Economia Residencial	1.671	1662	1.681	1.737	1.792	1.858	2.015	2.218	2.290	2.355	2.416	2.496
Economia Comercial	502	516	532	559	614	674	753	845	873	910	985	1.006
Economia Industrial	35	34	36	37	39	41	44	56	56	56	64	70
Economia Pública	30	42	42	42	40	41	42	41	33	32	33	33
Inativa												
Economia Residencial	994	876	826	836	833	881	932	976	982	993	1.003	1.012
Economia Comercial	46	50	50	62	67	97	121	145	153	161	186	202
Economia Industrial	31	34	36	37	40	52	82	98	99	102	119	119
Economia Pública	8	10	11	12	12	10	12	12	12	13	14	14

RELATÓRIO FINANCEIRO

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.308	278.132,00m³	R\$1.918.848,67
	INDUSTRIAL	3.509	49.887,00m³	R\$381.809,45
	PUBLICA	1.702	94.075,00m³	R\$945.304,58
	RESIDENCIAL	280.319	3.920.909,00m³	R\$15.795.480,40
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		305.838	4.343.003,00m³	R\$19.041.443,10

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.893	112.010,00m³	R\$636.003,59
	INDUSTRIAL	394	6.753,00m³	R\$42.543,12
	PUBLICA	468	48.866,00m³	R\$412.692,61
	RESIDENCIAL	65.550	895.954,00m³	R\$2.929.910,42
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		74.305	1.063.583,00m³	R\$4.021.149,74

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> R\$23.062.592,84

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	1	R\$141,67
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	33	R\$4.382,73
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$113,25
	TOTAL	35	R\$4.637,65
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	643	R\$34.162,59
	TOTAL	643	R\$34.162,59
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	902	R\$112.645,30
	TOTAL	902	R\$112.645,30
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	4.298	R\$114.154,88
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	256	R\$9.272,32
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	15	R\$1.881,60
	TOTAL	4.569	R\$125.308,80
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$391,05
	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
	TOTAL	2	R\$393,71
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	421	R\$220.563,85
	TOTAL	421	R\$220.563,85
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		6.572	R\$497.711,90

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	3	R\$774,75
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	16	R\$10.954,56
	TOTAL	19	R\$11.729,31
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$191.425,95
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	835	R\$10.888,40
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	26	R\$668,30
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	14	R\$296,66
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	108	R\$2.347,20
	TOTAL	1.050	R\$205.626,51
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.069	R\$217.355,82

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$715.067,72

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$23.777.660,56

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	346	4.624m³	R\$56.805,18
	INDUSTRIAL	75	1.050m³	R\$8.297,66
	PUBLICA	955	44.037m³	R\$433.881,12
	RESIDENCIAL	6.088	80.970m³	R\$537.060,52
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		7.464	130.681m³	R\$1.036.044,48

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	119	1.517m³	R\$26.733,34
	INDUSTRIAL	28	215m³	R\$1.094,55
	PUBLICA	142	11.357m³	R\$94.471,20
	RESIDENCIAL	1.595	20.631m³	R\$74.403,98
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.884	33.720m³	R\$196.703,07

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.232.747,55

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	710	8.607m³	R\$-95.138,22
	INDUSTRIAL	413	6.001m³	R\$-44.601,08
	PUBLICA	956	44.037m³	R\$-428.630,51
	RESIDENCIAL	8.120	110.108m³	R\$-773.269,13
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		10.199	168.753m³	R\$-1.341.638,94

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	235	2.773m³	R\$-36.049,97
	INDUSTRIAL	85	495m³	R\$-4.163,30
	PUBLICA	143	11.357m³	R\$-100.667,93
	RESIDENCIAL	1.763	22.482m³	R\$-109.293,35
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.226	37.107m³	R\$-250.174,55

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	2.812	R\$-66.200,40
INDIRETAS ESGOTO	14	R\$-47.676,75
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	2.826	R\$-113.877,15

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.705.690,64
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-472.943,09

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-30,66
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	1,00	R\$-30,66

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-472.973,75

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$23.304.686,81

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.407	290.852,00m³	R\$2.050.922,03
	INDUSTRIAL	3.589	53.464,00m³	R\$402.494,32
	PUBLICA	1.729	105.731,00m³	R\$1.072.845,00
	RESIDENCIAL	283.724	3.958.977,00m³	R\$15.978.391,72
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		309.449	4.409.024,00m³	R\$19.504.653,07

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.867	119.311,00m³	R\$700.789,67
	INDUSTRIAL	395	7.945,00m³	R\$52.804,86
	PUBLICA	469	53.725,00m³	R\$455.851,26
	RESIDENCIAL	85.922	911.455,00m³	R\$3.014.984,52
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		74.653	1.092.436,00m³	R\$4.224.430,31

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$23.729.083,38

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	4	R\$568,88
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	36	R\$4.781,16
	TOTAL	40	R\$5.347,84
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	604	R\$33.950,07
	TOTAL	604	R\$33.950,07
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	539	R\$67.528,54
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - COM PAVIMENTO	2	R\$3.100,74
	TOTAL	541	R\$70.629,28
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	4.375	R\$116.200,00
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	200	R\$7.244,00
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	13	R\$1.830,72
	TOTAL	4.588	R\$125.074,72
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	3	R\$7,98
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	1	R\$88,54
	TOTAL	4	R\$96,52
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	99	R\$91.390,00
	TOTAL	99	R\$91.390,00
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		5.876	R\$326.488,43

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	19	R\$13.008,54
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	2	R\$1.133,22
	TOTAL	22	R\$14.400,01
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	42	R\$163.130,53
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	744	R\$9.740,88
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	25	R\$407,50
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	21	R\$444,99
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	97	R\$2.084,77
	TOTAL	929	R\$175.808,67
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		951	R\$190.208,68

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$516.697,11

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$24.245.780,49

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	409	4.011m³	R\$28.867,40
	INDUSTRIAL	44	892m³	R\$8.225,57
	PUBLICA	989	53.407m³	R\$535.409,31
	RESIDENCIAL	3.974	50.542m³	R\$267.892,12
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.416	108.852m³	R\$840.394,40

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	136	1.714m³	R\$10.862,88
	INDUSTRIAL	2	27m³	R\$180,78
	PUBLICA	147	12.782m³	R\$106.804,43
	RESIDENCIAL	1.178	16.189m³	R\$67.107,08
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.463	30.692m³	R\$184.754,97

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.025.149,37

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	1.055	11.354m³	R\$-83.696,57
	INDUSTRIAL	747	8.479m³	R\$-57.598,78
	PUBLICA	994	53.457m³	R\$-520.721,77
	RESIDENCIAL	6.002	74.373m³	R\$-433.178,16
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		8.798	147.663m³	R\$-1.095.195,28

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	243	3.278m³	R\$-27.407,79
	INDUSTRIAL	70	707m³	R\$-3.373,76
	PUBLICA	152	12.822m³	R\$-113.664,59
	RESIDENCIAL	1.621	21.208m³	R\$-98.769,63
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.086	38.015m³	R\$-243.215,77

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	4.073	R\$-118.874,46
INDIRETAS ESGOTO	5	R\$-2.015,73
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	4.078	R\$-120.890,19

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.459.301,24
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-434.151,87

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-30,66
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	1,00	R\$-30,66

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-434.182,53

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$23.811.597,96

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.574	307.492,00m³	R\$2.219.478,09
	INDUSTRIAL	3.501	55.869,00m³	R\$431.714,64
	PUBLICA	1.726	106.784,00m³	R\$1.083.207,35
	RESIDENCIAL	285.976	4.092.160,00m³	R\$16.809.054,92
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		311.777	4.562.305,00m³	R\$20.543.455,00

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.935	126.054,00m³	R\$756.655,96
	INDUSTRIAL	392	8.818,00m³	R\$60.459,50
	PUBLICA	469	56.636,00m³	R\$481.607,06
	RESIDENCIAL	66.788	921.815,00m³	R\$3.065.156,47
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		75.584	1.113.323,00m³	R\$4.363.878,99

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> R\$24.907.333,99

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	2	R\$283,34
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	34	R\$4.515,54
	TOTAL	36	R\$4.798,88
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	574	R\$30.496,62
	TOTAL	574	R\$30.496,62
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	343	R\$43.025,92
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	1	R\$10,47
	TOTAL	344	R\$43.036,39
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.573	R\$68.338,88
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	235	R\$8.511,70
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	21	R\$2.634,24
	TOTAL	2.829	R\$79.484,82
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	2	R\$782,10
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	1	R\$88,54
	TOTAL	4	R\$873,30
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	106	R\$106.351,11
	TOTAL	106	R\$106.351,11
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		3.893	R\$265.041,12

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	3	R\$2.053,98
	TOTAL	4	R\$2.312,23
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	93	R\$234.385,25
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	712	R\$9.297,52
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	28	R\$456,40
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	88	R\$2.001,64
	TOTAL	921	R\$246.140,81
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		925	R\$248.453,04

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$513.494,16

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$25.420.828,15

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	463	6.454m³	R\$54.942,30
	INDUSTRIAL	64	390m³	R\$2.752,64
	PUBLICA	977	53.046m³	R\$530.952,18
	RESIDENCIAL	3.700	51.455m³	R\$290.381,47
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.204	111.345m³	R\$879.028,59

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	140	1.702m³	R\$10.100,26
	INDUSTRIAL	4	46m³	R\$246,38
	PUBLICA	142	12.015m³	R\$100.007,46
	RESIDENCIAL	1.319	16.632m³	R\$65.381,27
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.605	30.395m³	R\$175.735,37

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.054.763,96

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	1.089	13.248m³	R\$-112.047,08
	INDUSTRIAL	335	3.424m³	R\$-19.417,57
	PUBLICA	994	53.418m³	R\$-530.612,59
	RESIDENCIAL	5.579	73.073m³	R\$-493.682,83
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		7.997	143.163m³	R\$-1.155.760,07

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	230	2.488m³	R\$-22.448,46
	INDUSTRIAL	4	46m³	R\$-1.314,09
	PUBLICA	147	12.035m³	R\$-108.859,56
	RESIDENCIAL	1.529	19.380m³	R\$-104.797,02
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.910	33.949m³	R\$-237.419,13

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	432	R\$-23.349,60
INDIRETAS ESGOTO	35	R\$-18.861,32
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	467	R\$-42.210,92

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.435.390,12
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-380.626,16

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-30,66
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	1,00	R\$-30,66

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-380.656,82

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$25.040.171,33

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.627	317.426,00m³	R\$2.320.230,75
	INDUSTRIAL	3.488	57.270,00m³	R\$447.431,41
	PUBLICA	1.783	114.846,00m³	R\$1.169.468,27
	RESIDENCIAL	288.680	4.098.363,00m³	R\$16.788.942,80
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		314.578	4.587.905,00m³	R\$20.726.073,23

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.931	131.131,00m³	R\$799.090,41
	INDUSTRIAL	395	9.885,00m³	R\$69.690,15
	PUBLICA	476	61.848,00m³	R\$527.706,78
	RESIDENCIAL	67.123	908.188,00m³	R\$2.980.397,45
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		75.925	1.111.052,00m³	R\$4.376.884,79

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$25.102.958,02

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	9	R\$1.275,03
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	39	R\$5.179,59
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	2	R\$763,21
	TOTAL	50	R\$7.217,83
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	595	R\$31.612,35
	TOTAL	595	R\$31.612,35
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	502	R\$62.782,72
	TOTAL	502	R\$62.782,72
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.940	R\$51.526,40
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	243	R\$8.801,46
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	25	R\$3.136,00
	TOTAL	2.208	R\$63.463,86
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE CERTIDÃO/DECLARAÇÃO DE DÉBITO	1	R\$17,72
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	2	R\$5,32
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	1	R\$88,54
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	1	R\$26,56
	TOTAL	5	R\$138,14
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	42	R\$42.994,90
	TOTAL	42	R\$42.994,90
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		3.402	R\$208.209,80

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	3	R\$774,75
	TOTAL	3	R\$774,75
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	71	R\$230.139,34
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	704	R\$9.180,16
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	23	R\$374,90
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	7	R\$148,33
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 15 M³	10	R\$244,50
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	64	R\$974,74
	TOTAL	879	R\$241.061,97
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		882	R\$241.836,72

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$450.046,52

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$25.553.004,54

3. REFATURAMENTOS**3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA**

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	368	5.808m³	R\$60.438,99
	INDUSTRIAL	38	541m³	R\$4.054,17
	PUBLICA	1.038	57.983m³	R\$582.492,91
	RESIDENCIAL	4.696	52.744m³	R\$1.652.713,67
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		6.140	117.076m³	R\$2.299.699,74

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	183	3.781m³	R\$29.355,50
	INDUSTRIAL	12	225m³	R\$1.545,53
	PUBLICA	152	13.002m³	R\$108.294,71
	RESIDENCIAL	2.280	13.326m³	R\$127.537,70
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		2.627	30.334m³	R\$266.733,44

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS**3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS**

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$2.566.433,18

4. CANCELAMENTOS**4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA**

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	868	12.298m³	R\$-117.710,61
	INDUSTRIAL	279	3.689m³	R\$-24.123,74
	PUBLICA	1.059	58.352m³	R\$-580.712,51
	RESIDENCIAL	5.829	66.183m³	R\$-1.837.000,16
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		8.035	140.522m³	R\$-2.559.547,02

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	338	5.571m³	R\$-45.470,00
	INDUSTRIAL	26	391m³	R\$-1.142,18
	PUBLICA	154	13.034m³	R\$-106.871,80
	RESIDENCIAL	2.676	16.179m³	R\$-178.859,50
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		3.194	35.175m³	R\$-332.343,48

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS**4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS**

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	799	R\$-43.783,00
INDIRETAS ESGOTO	2	R\$-714,44
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	801	R\$-44.497,44

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-2.936.387,94

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-369.954,76

5. ABATIMENTOS**5.1 ABATIMENTOS ÁGUA**

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-30,86
REFATURAMENTO	ABATIMENTO DE ÁGUA	2,00	R\$-61,32
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		3,00	R\$-91,98

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO**5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS**

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-91,98

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-370.046,74

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$25.182.957,80

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.599	325.533,00m³	R\$2.410.812,98
	INDUSTRIAL	3.486	57.349,00m³	R\$448.506,78
	PUBLICA	1.786	121.117,00m³	R\$1.237.964,94
	RESIDENCIAL	288.488	4.115.923,00m³	R\$16.907.599,47
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		314.359	4.619.922,00m³	R\$21.004.884,17

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.854	136.702,00m³	R\$850.567,95
	INDUSTRIAL	396	9.937,00m³	R\$70.013,72
	PUBLICA	476	57.108,00m³	R\$485.112,25
	RESIDENCIAL	67.176	926.162,00m³	R\$3.087.704,34
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		75.902	1.129.909,00m³	R\$4.493.398,26

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$25.498.282,43

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	3	R\$566,68
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	35	R\$4.781,16
	TOTAL	38	R\$5.347,84
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	585	R\$31.081,05
	TOTAL	585	R\$31.081,05
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	498	R\$62.301,88
	TOTAL	498	R\$62.301,88
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	2	R\$110,68
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.289	R\$34.235,84
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	183	R\$6.628,26
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	16	R\$2.007,04
	TOTAL	1.490	R\$42.981,82
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	3	R\$1.173,15
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	2	R\$5,32
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	2	R\$177,08
	TOTAL	7	R\$1.355,55
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	31	R\$38.473,12
	TOTAL	31	R\$38.473,12
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ESGOTO	2	R\$974,00
	TOTAL	2	R\$974,00
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		2.651	R\$182.515,26

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	3	R\$1.549,50
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	3	R\$2.053,98
	TOTAL	6	R\$3.603,48
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$191.476,25
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	779	R\$10.249,44
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	40	R\$652,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	7	R\$148,33
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	154	R\$3.445,82
	TOTAL	1.047	R\$205.971,84
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.053	R\$209.575,32

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$392.090,58

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$25.890.373,01

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	590	12.843m³	R\$113.076,84

INDUSTRIAL	66	764m³	R\$6.617,67
PUBLICA	1.040	62.479m³	R\$631.103,73
RESIDENCIAL	4.957	60.333m³	R\$341.899,46
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>	6.653	136.419m³	R\$1.092.697,70

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	237	5.425m³	R\$34.022,16
	INDUSTRIAL	16	217m³	R\$1.319,32
	PUBLICA	152	14.627m³	R\$122.762,84
	RESIDENCIAL	1.117	13.316m³	R\$60.282,08
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.522	33.585m³	R\$218.386,40

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.311.084,10

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	996	17.672m³	R\$-186.313,21
	INDUSTRIAL	388	4.241m³	R\$-28.682,80
	PUBLICA	1.064	62.769m³	R\$-633.011,27
	RESIDENCIAL	6.438	78.811m³	R\$-582.558,34
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		8.886	163.493m³	R\$-1.430.565,62

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	379	7.046m³	R\$-56.399,77
	INDUSTRIAL	24	297m³	R\$-1.689,16
	PUBLICA	152	14.627m³	R\$-121.786,29
	RESIDENCIAL	1.362	16.350m³	R\$-108.832,92
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.917	38.320m³	R\$-288.708,14

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	431	R\$-22.468,77
INDIRETAS ESGOTO	7	R\$-1.457,40
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	438	R\$-23.926,17

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.743.199,93
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-432.115,83

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-56,43
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	1,00	R\$-56,43

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-56,43
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-432.172,26

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$25.458.200,75

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.465	303.393,00m³	R\$2.181.092,72
	INDUSTRIAL	3.448	53.369,00m³	R\$408.222,35
	PUBLICA	1.787	96.423,00m³	R\$965.479,34
	RESIDENCIAL	288.269	3.883.345,00m³	R\$15.258.834,47
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		313.969	4.336.530,00m³	R\$18.813.628,88

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.292	132.777,00m³	R\$798.409,10
	INDUSTRIAL	430	8.974,00m³	R\$60.107,71
	PUBLICA	522	47.164,00m³	R\$394.759,33
	RESIDENCIAL	67.367	881.483,00m³	R\$2.782.290,34
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		76.611	1.070.398,00m³	R\$4.035.566,48

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> **R\$22.849.195,36**

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	6	R\$850,02
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	38	R\$5.046,78
	TOTAL	44	R\$5.896,80
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	620	R\$32.940,60
	TOTAL	620	R\$32.940,60
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	960	R\$120.380,58
	TOTAL	960	R\$120.380,58
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	702	R\$18.645,12
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	168	R\$6.084,96
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	9	R\$1.128,96
	TOTAL	879	R\$25.859,04
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	8	R\$708,32
	TOTAL	9	R\$710,98
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	98	R\$98.998,59
	TOTAL	98	R\$98.998,59
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		2.610	R\$284.786,59

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	TOTAL	1	R\$258,25
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	1	R\$2.042,25
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	1.038	R\$13.535,52
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	20	R\$326,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	28	R\$593,32
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	105	R\$2.029,35
	TOTAL	1.192	R\$18.526,44
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.193	R\$18.784,69

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> **R\$303.571,28**

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> **R\$23.152.766,64**

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	608	7.250m³	R\$54.144,16
	INDUSTRIAL	53	467m³	R\$3.638,66
	PUBLICA	1.042	46.298m³	R\$454.143,22
	RESIDENCIAL	2.815	42.079m³	R\$219.182,23
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		4.518	96.094m³	R\$731.108,27

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	384	4.620m³	R\$28.748,44
	INDUSTRIAL	6	96m³	R\$587,69
	PUBLICA	185	13.358m³	R\$109.981,45
	RESIDENCIAL	628	11.207m³	R\$50.681,91
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.203	29.281m³	R\$189.999,49

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$921.107,76

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	3.436	39.654m³	R\$-269.241,76
	INDUSTRIAL	3.520	43.222m³	R\$-269.769,65
	PUBLICA	1.044	46.591m³	R\$-459.605,25
	RESIDENCIAL	7.724	96.534m³	R\$-544.928,67
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		15.724	226.001m³	R\$-1.543.545,33

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	1.425	15.875m³	R\$-89.774,18
	INDUSTRIAL	138	2.367m³	R\$-12.769,73
	PUBLICA	185	13.358m³	R\$-109.022,70
	RESIDENCIAL	1.329	17.879m³	R\$-108.575,81
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		3.077	49.479m³	R\$-320.142,42

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	343	R\$-16.117,36
INDIRETAS ESGOTO	13	R\$-5.784,98
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	356	R\$-21.902,34

TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.885.590,09
(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-964.482,33

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ESGOTO	3,0	R\$-188,36
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>	3,0	R\$-188,36

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA	1,00	R\$-55,19
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	1,00	R\$-55,19

TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-243,55
CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-964.725,88

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$22.188.040,76

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	261.405	R\$16.822.739,05
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	261.405	R\$16.822.739,05

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	54.746	R\$3.444.578,97
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	80	R\$225.019,49
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	54.832	R\$3.669.598,46

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$20.492.337,51
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	2	R\$283,34
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	34	R\$4.515,54
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$2,47
	TOTAL	37	R\$4.801,35
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	640	R\$33.988,14
	TOTAL	640	R\$33.988,14
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.873	R\$57.494,40
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	TOTAL	3.874	R\$57.543,40
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.315	R\$61.426,80
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	319	R\$11.547,82
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	15	R\$1.881,60
	TOTAL	2.650	R\$74.860,83
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1	R\$53,13
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	24	R\$212,16
	TOTAL	25	R\$265,29
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$391,05
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	3	R\$7,50
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	2	R\$177,08
	TOTAL	6	R\$575,63
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	111	R\$53.621,75
	TOTAL	111	R\$53.621,75
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		7.343	R\$225.656,39

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	2	R\$516,50
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	266	R\$6.041,81
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	32	R\$468,06
	TOTAL	300	R\$7.026,37

OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	68	R\$138.406,19
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	1	R\$0,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	814	R\$10.614,56
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	25	R\$407,50
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	14	R\$296,66
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	106	R\$2.343,94
TOTAL		1.028	R\$152.069,00
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >		1.328	R\$159.095,37

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$384.751,76
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$20.877.089,27

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	138	R\$86.649,02
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	65	R\$-5.435,33
DESCONTO COMERCIAL	1.524	R\$-342.833,66
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	12.338	R\$103.133,20
JUROS DE PARCELAMENTO	12.648	R\$30.209,14
JUROS POR ATRASO	156.917	R\$139.969,98
MULTA DO PARCELAMENTO	12.652	R\$9.949,17
MULTA POR ATRASO	155.490	R\$231.841,91
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	99	R\$33.080,68
PARCELAMENTO	17.008	R\$950.037,21
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	368.879	R\$1.236.601,32

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$22.113.690,59

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	25	R\$-1.004,56
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.908	R\$-103.857,21
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	10	R\$1.644,36
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.943	R\$-103.217,41

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	163	R\$-8.321,06
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	163	R\$-2.773,66
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	163	R\$-13.313,57
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	163	R\$-1.803,01
TOTAL RETENÇÃO >>	652	R\$-26.211,30

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$21.984.261,88
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$34,07
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$21.984.295,95

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.611	R\$-246.219,20
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.611	R\$-246.219,20

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.738.076,75

Empresa
 ÁGUAS DE TERESINA

Referencia
 08/2020

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	252.933	R\$16.716.716,40
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	252.933	R\$16.716.716,40

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	53.019	R\$3.411.315,33
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	94	R\$120.610,07
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	53.113	R\$3.531.925,40

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$20.248.641,80

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	3	R\$425,01
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	3	R\$398,43
	TOTAL	6	R\$823,44
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	539	R\$28.629,54
	TOTAL	539	R\$28.629,54
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.997	R\$66.316,47
	TOTAL	3.997	R\$66.316,47
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.943	R\$51.557,08
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	240	R\$8.688,56
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	21	R\$2.834,24
	TOTAL	2.205	R\$62.884,49
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	16	R\$141,44
	TOTAL	16	R\$141,44
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE EXTRATO DE DÉBITO	1	R\$2,50
	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	6	R\$15,32
	TOTAL	7	R\$17,82
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	88	R\$42.431,90
	TOTAL	88	R\$42.431,90
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		6.858	R\$201.245,10

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	237	R\$5.221,33
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	23	R\$322,53
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	2	R\$57,04
	TOTAL	263	R\$5.859,15
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	58	R\$137.410,22
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	1	R\$0,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	726	R\$9.467,04

LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	15	R\$244,50
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	14	R\$296,86
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	96	R\$2.083,14
TOTAL	910	R\$149.501,71
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.173	R\$155.360,86

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$356.605,96
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$20.605.247,76

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	182	R\$152.899,33
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	68	R\$-3.847,99
DESCONTO COMERCIAL	954	R\$-217.564,68
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	12.158	R\$103.517,72
JUROS DE PARCELAMENTO	12.632	R\$31.075,30
JUROS POR ATRASO	152.881	R\$158.176,00
MULTA DO PARCELAMENTO	12.635	R\$10.112,81
MULTA POR ATRASO	150.739	R\$214.079,81
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	142	R\$41.419,90
PARCELAMENTO	17.805	R\$1.008.846,82
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	360.196	R\$1.498.715,02

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$22.103.962,78

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	20	R\$-1.543,41
CREDITO/DEBITO DE ARRECADAÇÃO - VAN	2.921	R\$-109.916,42
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	6	R\$317,24
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.947	R\$-111.142,59

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	149	R\$-4.272,81
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	149	R\$-1.424,26
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	149	R\$-6.836,35
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	149	R\$-925,85
TOTAL RETENÇÃO >>	596	R\$-13.459,27

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$21.979.360,92
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$18,77
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$21.979.379,69

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADAÇÃO - VAN	3.663	R\$-238.437,53
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.663	R\$-238.437,53

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.740.942,16

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	250.393	R\$17.052.522,51
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	250.393	R\$17.052.522,51

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	52.790	R\$3.568.677,83
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	88	R\$242.143,19
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	52.878	R\$3.810.821,02

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$20.863.343,53
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	2	R\$283,34
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	34	R\$4.515,54
	TOTAL	36	R\$4.798,88
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	558	R\$29.634,59
	TOTAL	558	R\$29.634,59
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	4.016	R\$67.790,05
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$516,79
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA	1	R\$10,47
	TOTAL	4.018	R\$68.307,31
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.461	R\$38.733,51
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	207	R\$7.397,91
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	6	R\$752,64
	TOTAL	1.675	R\$46.888,67
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	21	R\$185,64
	TOTAL	21	R\$185,64
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$391,05
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	1	R\$88,54
	TOTAL	2	R\$479,59
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	79	R\$38.983,87
	TOTAL	79	R\$38.983,87
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		6.389	R\$189.278,55

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	291	R\$6.589,02
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	21	R\$315,08
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	TOTAL	314	R\$7.190,87
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	64	R\$252.846,91

LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	1	R\$0,15
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	746	R\$9.740,88
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	38	R\$619,40
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	7	R\$148,33
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	88	R\$2.001,64
TOTAL	944	R\$265.357,31
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.258	R\$272.548,18

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$461.826,73
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$21.325.170,26

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	324	R\$467.627,54
DECRÉSCIMO JUDICIAL	1	R\$-174.113,86
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	41	R\$-1.575,77
DESCONTO COMERCIAL	1.614	R\$-376.513,64
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	10.976	R\$97.332,46
JUROS DE PARCELAMENTO	11.180	R\$27.901,18
JUROS POR ATRASO	155.824	R\$228.658,34
MULTA DO PARCELAMENTO	11.180	R\$8.966,69
MULTA POR ATRASO	153.572	R\$249.625,81
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	95	R\$21.715,95
PARCELAMENTO	16.657	R\$974.081,32
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	361.464	R\$1.523.706,02

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$22.848.876,28

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	26	R\$-2.095,02
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.153	R\$-160.874,23
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	11	R\$532,80
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.190	R\$-162.436,45

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	122	R\$-9.297,43
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	122	R\$-3.099,09
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	122	R\$-14.875,81
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	122	R\$-2.014,52
TOTAL RETENÇÃO >>	488	R\$-29.286,85

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$22.657.152,98
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$271,43
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$22.657.424,41

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.512	R\$-242.533,73
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.512	R\$-242.533,73

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$22.414.890,68

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	257.154	R\$18.061.855,43
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	257.154	R\$18.061.855,43

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	53.803	R\$3.715.980,12
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	90	R\$375.756,64
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	53.893	R\$4.091.736,76

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$22.153.592,19
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	6	R\$850,02
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	37	R\$4.913,97
	TOTAL	43	R\$5.763,99
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	568	R\$30.173,42
	TOTAL	568	R\$30.173,42
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	4.200	R\$77.411,44
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$516,79
	TOTAL	4.201	R\$77.928,23
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	2	R\$9,22
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.316	R\$34.907,06
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	170	R\$6.148,64
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	14	R\$1.748,82
	TOTAL	1.502	R\$42.813,74
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	10	R\$88,40
	TOTAL	10	R\$88,40
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,50
	TOTAL	1	R\$2,50
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	58	R\$31.094,64
	TOTAL	58	R\$31.094,64
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		6.383	R\$187.864,92

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	255	R\$5.334,58
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	24	R\$342,20
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	TOTAL	281	R\$5.963,55
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	62	R\$128.239,07
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	1	R\$0,16
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	673	R\$8.775,92

LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	23	R\$374,90
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	7	R\$148,33
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	64	R\$974,74
TOTAL	830	R\$138.513,11
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.111	R\$144.476,66

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$332.341,58
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$22.485.933,77

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	367	R\$180.862,48
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	17	R\$-1.117,40
DESCONTO COMERCIAL	1.212	R\$-328.129,13
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	10.468	R\$94.933,08
JUROS DE PARCELAMENTO	10.561	R\$28.534,55
JUROS POR ATRASO	153.272	R\$157.990,19
MULTA DO PARCELAMENTO	10.561	R\$9.159,79
MULTA POR ATRASO	150.844	R\$230.462,20
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	71	R\$11.198,44
PARCELAMENTO	16.616	R\$984.403,47
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	353.989	R\$1.368.297,67

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$23.854.231,44

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	28	R\$-1.125,70
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.228	R\$-118.266,89
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	12	R\$559,25
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.268	R\$-118.833,34

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-12.280,53
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-4.093,51
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-19.648,89
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-2.600,86
TOTAL RETENÇÃO >>	488	R\$-38.683,79

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$23.696.714,31
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-45,83
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$23.696.668,48

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.796	R\$-251.227,51
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.796	R\$-251.227,51

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$23.445.440,97

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS
1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	232.001	R\$16.647.774,93
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	232.001	R\$16.647.774,93

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	49.793	R\$3.638.867,42
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	95	R\$83.709,37
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	49.888	R\$3.722.576,79

1.3 ICMS
TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>
R\$20.370.351,72
2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS
2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	5	R\$850,02
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	68	R\$9.163,89
	TOTAL	73	R\$10.013,91
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	514	R\$27.305,71
	TOTAL	514	R\$27.305,71
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.718	R\$68.469,29
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$516,79
	TOTAL	3.719	R\$68.986,08
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA (CORTE NO RAMAL)	1	R\$142,07
	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	2	R\$59,95
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	1.012	R\$26.847,57
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	148	R\$5.360,56
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	15	R\$1.881,60
	TOTAL	1.178	R\$34.291,75
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	6	R\$53,04
	TOTAL	6	R\$53,04
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS	3	R\$1.173,15
	TOTAL	3	R\$1.173,15
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	33	R\$16.896,39
	TOTAL	33	R\$16.896,39
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>		5.526	R\$158.720,03

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	4	R\$1.033,00
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	219	R\$4.499,34
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	25	R\$377,60
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	TOTAL	249	R\$5.938,46
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	57	R\$188.082,68
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	2	R\$0,30
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	777	R\$10.132,08
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	30	R\$489,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	7	R\$148,33
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 15 M³	10	R\$244,50
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	153	R\$3.444,19
TOTAL		1.036	R\$202.541,08
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >		1.285	R\$208.479,54

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>	R\$367.199,57
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>	R\$20.737.551,29

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	276	R\$190.755,56
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	13	R\$-862,04
DESCONTO COMERCIAL	1.264	R\$-413.635,09
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	8.798	R\$78.751,04
JUROS DE PARCELAMENTO	8.916	R\$21.152,37
JUROS POR ATRASO	135.820	R\$115.251,00
MULTA DO PARCELAMENTO	8.916	R\$7.086,42
MULTA POR ATRASO	133.839	R\$196.951,70
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	115	R\$13.330,45
PARCELAMENTO	14.666	R\$849.082,95
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	312.623	R\$1.057.864,36

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$21.795.415,65

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	27	R\$-2.064,19
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.966	R\$-108.768,89
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	11	R\$462,57
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.004	R\$-110.370,51

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-30,66
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	1,00	R\$-30,66

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	164	R\$-9.528,00
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	164	R\$-3.175,92
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	164	R\$-15.244,73
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	164	R\$-2.064,55
TOTAL RETENÇÃO >>	656	R\$-30.013,20

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>	R\$21.655.001,28
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>	R\$89,34
ARRECADAÇÃO FINAL >>	R\$21.655.090,62

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.387	R\$-218.263,30
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.387	R\$-218.263,30

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.436.827,32

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	271.772	R\$18.629.672,87
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	271.772	R\$18.629.672,87

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	56.977	R\$3.831.933,29
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	95	R\$429.923,69
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	57.072	R\$4.261.856,98

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>

R\$22.891.529,85

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	6	R\$850,02
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	6	R\$796,86
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$238,08
	TOTAL	13	R\$1.884,96
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	627	R\$33.303,67
	TOTAL	627	R\$33.303,67
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	4.432	R\$88.073,71
	TOTAL	4.432	R\$88.073,71
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	904	R\$23.986,84
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	125	R\$4.458,96
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	17	R\$2.132,48
	TOTAL	1.047	R\$30.582,89
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	12	R\$106,08
	TOTAL	12	R\$106,08
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,50
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	1	R\$26,56
	TOTAL	2	R\$29,06
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	38	R\$20.431,00
	TOTAL	38	R\$20.431,00
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	1	R\$779,20
	TOTAL	1	R\$779,20
	TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	6.172	R\$175.190,57

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$1.033,00
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	249	R\$5.276,18
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	20	R\$291,07
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	TOTAL	271	R\$6.628,77
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$157.221,09
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	1	R\$0,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	1.014	R\$13.222,56
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	30	R\$489,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	28	R\$593,32
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	100	R\$2.021,20
	TOTAL	1.240	R\$173.547,32

TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.511	R\$180.176,09
---------------------------------	-------	---------------

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$355.366,66
TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$23.246.896,51

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	285	R\$260.601,92
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	27	R\$-4.308,25
DESCONTO COMERCIAL	1.567	R\$-372.209,04
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	9.791	R\$89.750,98
JUROS DE PARCELAMENTO	9.959	R\$24.029,67
JUROS POR ATRASO	157.714	R\$133.154,62
MULTA DO PARCELAMENTO	9.962	R\$7.845,99
MULTA POR ATRASO	155.549	R\$242.127,37
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	161	R\$26.837,62
PARCELAMENTO	16.917	R\$946.598,04
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	361.932	R\$1.354.428,92

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$24.601.325,43

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	27	R\$-1.559,48
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.508	R\$-126.337,32
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	7	R\$346,24
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.542	R\$-127.550,56

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-56,43
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	1,00	R\$-56,43

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	156	R\$-15.564,41
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	156	R\$-5.188,11
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	156	R\$-24.903,01
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	156	R\$-3.372,47
TOTAL RETENÇÃO >>	624	R\$-49.028,00

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$24.424.690,44
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-57,90
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$24.424.632,54

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	4.090	R\$-274.590,01
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	4.090	R\$-274.590,01

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$24.150.042,53

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

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

INFORMAÇÕES RESOLUÇÃO Nº 041/2020 – ARSETE

Saldo de Contas e Parcelas

Contas - Fevereiro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	713.483	1.077.643	515.746	336.960	262.926	208.049	206.572	1.053.663	2.341.919	6.716.961
INDUSTRIAL	90.027	162.634	137.758	105.454	69.636	46.397	52.882	280.386	954.161	1.899.335
PUBLICA	868.248	1.566.331	594.506	266.770	76.087	502.399	208.688	493.460	984.972	5.561.459
RESIDENCIAL	5.395.090	6.968.199	2.664.602	1.874.228	1.660.102	1.245.695	1.377.358	6.401.269	14.889.404	42.475.945
TOTAL	7.066.848	9.774.807	3.912.612	2.583.411	2.068.750	2.002.539	1.845.500	8.228.779	19.170.456	56.653.701

Contas - Junho/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	667.515	1.100.673	794.836	726.518	644.101	375.505	343.484	1.209.538	2.888.092	8.750.261
INDUSTRIAL	113.369	211.563	173.242	148.342	119.909	85.964	114.559	353.063	1.066.471	2.386.483
PUBLICA	981.408	678.773	336.619	82.232	180.314	114.797	186.013	784.043	866.249	4.210.448
RESIDENCIAL	6.386.635	7.822.538	4.342.620	2.912.476	2.360.329	1.737.301	1.469.638	6.992.054	17.313.792	51.337.383
TOTAL										66.684.575

Contas - Julho/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	610.322	1.094.975	721.881	599.763	551.484	528.670	344.825	1.373.000	3.004.948	8.829.869
INDUSTRIAL	126.898	242.874	162.759	150.724	121.603	117.141	83.345	423.656	1.090.954	2.519.954
PUBLICA	566.403	1.054.173	113.557	256.783	56.324	151.202	95.335	729.864	827.298	3.850.939
RESIDENCIAL	6.826.947	7.770.622	3.946.261	2.910.947	2.184.049	1.969.660	1.654.737	7.339.751	17.855.116	52.458.090
TOTAL										67.658.852

Contas - Agosto/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	661.866	1.093.701	646.772	519.313	481.041	460.070	432.027	1.478.722	3.106.504	8.880.015
INDUSTRIAL	143.826	228.417	168.982	140.010	132.646	114.814	106.335	433.962	1.116.008	2.585.000
PUBLICA	759.299	1.244.468	155.406	96.608	31.601	45.453	142.327	728.468	818.192	4.021.821
RESIDENCIAL	7.012.912	8.146.684	3.769.270	2.747.393	2.301.707	1.898.670	1.713.790	7.746.586	18.382.500	53.719.511
Total Geral	8.577.903	10.713.271	4.740.431	3.503.324	2.946.994	2.519.006	2.394.480	10.387.737	23.423.203	69.206.348

Contas - Setembro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	769.657	1.122.299	652.617	499.478	424.528	398.420	394.050	1.543.680	2.923.916	8.728.645
INDUSTRIAL	156.051	247.460	165.658	151.584	128.462	125.950	104.489	465.350	1.134.115	2.679.118
PUBLICA	678.711	1.275.468	279.702	25.720	16.606	23.687	40.258	660.398	1.012.188	4.012.738
RESIDENCIAL	7.538.874	8.316.999	4.018.109	2.768.784	2.299.948	2.020.822	1.720.138	8.037.395	18.923.486	55.644.555
Total Geral	9.143.292	10.962.226	5.116.087	3.445.565	2.869.543	2.568.879	2.258.936	10.706.823	23.993.706	71.065.056

Contas - Outubro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	709.360	1.063.613	625.349	463.659	420.839	336.301	351.369	1.574.461	2.922.230	8.467.181
INDUSTRIAL	156.196	272.106	165.045	145.289	146.837	113.766	125.889	505.074	1.157.410	2.787.612
PUBLICA	732.115	1.344.179	174.976	22.970	23.060	14.439	21.966	419.487	1.285.229	4.038.421
RESIDENCIAL	7.263.085	8.238.887	4.149.548	2.938.031	2.439.858	1.941.083	1.911.189	8.142.586	19.275.286	56.299.553
Total Geral	8.860.756	10.118.785	5.114.918	3.569.949	3.030.594	2.405.589	2.410.413	10.641.608	24.640.155	71.592.767

Contas - Novembro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	996.276	1.137.345	622.987	458.685	385.110	351.950	288.485	1.462.660	2.701.315	8.404.813
INDUSTRIAL	180.102	231.008	187.960	146.803	137.083	142.213	110.262	549.414	1.200.327	2.885.172
PUBLICA	1.152.907	853.585	440.361	36.415	13.273	17.260	14.309	335.542	1.325.922	4.189.574
RESIDENCIAL	7.932.376	8.492.644	4.398.092	3.162.874	2.567.191	2.211.440	1.806.113	8.428.454	19.769.926	58.769.110
Total Geral	10.261.661	10.714.582	5.649.400	3.804.777	3.102.657	2.722.863	2.219.169	10.776.070	24.997.490	74.248.669

Contas - Dezembro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	692.605	1.094.563	667.394	451.362	402.389	328.071	329.853	1.406.991	2.627.762	8.000.990
INDUSTRIAL	150.360	230.342	170.971	154.036	135.327	117.992	132.926	509.173	1.077.322	2.678.449
PUBLICA	663.534	906.417	151.287	86.820	23.451	13.097	16.926	307.474	1.189.912	3.358.918
RESIDENCIAL	6.654.988	7.578.211	4.330.118	3.206.034	2.743.960	2.307.373	2.152.300	8.580.921	20.193.590	57.747.495
Total Geral	8.161.488	9.809.532	5.319.769	3.898.252	3.305.127	2.766.533	2.632.005	10.804.559	25.088.585	71.785.850

Parcelas - Fevereiro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	171.042	188.485	152.912	84.793	81.993	56.214	59.417	351.781	258.752	1.405.387
INDUSTRIAL	12.007	25.646	16.705	15.505	6.653	4.562	31.876	31.876	25.820	148.765
PUBLICA	55.716	106.562	20.328	91.200	6.236	88.054	6.236	153.357	4.494	532.182
RESIDENCIAL	978.584	1.664.717	1.105.636	738.653	519.540	385.249	410.938	2.091.545	1.299.707	9.194.569
TOTAL	1.217.348	1.985.410	1.295.580	930.150	617.759	536.170	481.153	2.628.558	1.588.773	11.280.903

Parcelas - Junho/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	173.665	152.342	144.343	148.504	112.905	121.411	104.963	327.667	408.921	1.694.721
INDUSTRIAL	9.606	23.672	25.060	20.973	15.213	16.275	12.909	35.241	39.681	198.630
PUBLICA	97.211	23.959	2.171	2.233	251	1.108	2.144	260	4.606	133.942
RESIDENCIAL	722.050	1.137.866	1.103.822	1.043.518	892.037	780.611	674.721	2.029.799	2.071.160	10.455.583
TOTAL	1.002.533	1.337.839	1.275.396	1.215.228	1.020.406	919.405	794.738	2.392.966	2.524.367	12.482.877

Parcelas - Julho/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	164.340	142.980	124.498	142.898	127.106	110.036	113.122	371.955	455.322	1.752.257
INDUSTRIAL	7.700	18.516	20.048	22.198	19.001	14.412	12.972	45.019	41.300	201.166
PUBLICA	49.490	96.433	21.681	6.236		251	1.108	142	4.724	180.064
RESIDENCIAL	659.011	948.640	843.451	915.318	849.676	812.281	758.581	2.367.349	2.249.955	10.404.264
TOTAL	880.542	1.206.569	1.009.678	1.086.650	995.783	936.979	885.783	2.784.464	2.751.301	12.537.750

Parcelas - Agosto/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	110.523	129.380	92.322	97.659	111.530	107.493	78.962	369.876	446.777	1.544.521
INDUSTRIAL	12.268	23.517	16.305	18.285	22.062	20.374	14.519	57.065	50.146	234.542
PUBLICA	5.943	95.453	42.477	15.498	83	109	334	1.729	2.481	164.108
RESIDENCIAL	740.783	961.789	671.016	677.784	910.777	780.401	727.600	2.676.797	2.525.252	10.572.200
TOTAL	874.080	1.212.373	823.506	810.314	845.597	910.920	823.281	3.111.565	3.030.407	12.542.043

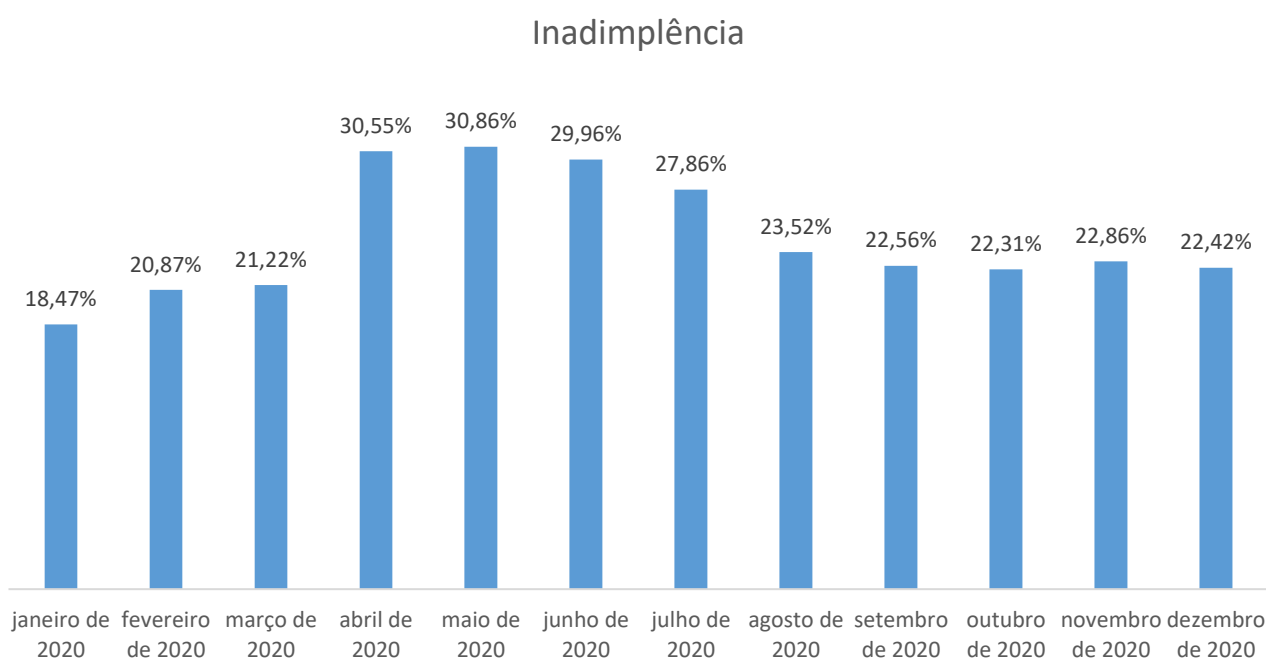
Parcelas - Setembro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	163.756	120.135	99.233	80.108	86.500	101.097	100.857	396.213	478.307	1.626.205
INDUSTRIAL	9.277	19.982	15.972	13.562	15.631	19.854	16.389	64.796	51.199	226.662
PUBLICA	35.394	46.722	2.144		27	30	30	1.066	2.481	87.895
RESIDENCIAL	692.832	943.224	669.289	550.573	598.045	743.189	721.657	2.970.533	2.692.958	10.582.299
TOTAL	901.259	1.130.063	786.638	644.243	700.202	864.170	838.934	3.432.609	3.224.945	12.523.061

Parcelas - Outubro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	182.026	150.395	116.767	91.205	83.761	84.355	105.604	479.749	535.125	1.828.987
INDUSTRIAL	8.803	18.028	16.738	14.439	16.738	12.732	22.851	66.278	48.173	221.198
PUBLICA	40.292	93.622	42.425			53		137.591	2.574	316.557
RESIDENCIAL	678.553	920.735	652.830	541.165	502.978	518.641	727.378	3.251.658	2.798.609	10.592.547
TOTAL	909.674	1.182.779	828.760	646.809	599.895	615.782	855.832	3.935.276	3.384.482	12.959.289

Parcelas - Novembro/20	000 A vencer	001 até 30 dias	031 até 60 dias	061 até 90 dias	091 até 120 dias	121 até 150 dias	151 até 180 dias	181 até 365 dias	366 dias >>	TOTAL
COMERCIAL	186.687	148.933	115.805	100.995	83.903	77.516	77.548	480.930	554.361	1.826.678
INDUSTRIAL	10.680	18.734	12.191	12.987	11.421	10.101	9.805	60.034	47.969	193.922
PUBLICA	123.510	8.407	35				53	137.591	2.574	272.170
RESIDENCIAL	713.229	851.160	658.344	550.269	489.213	467.307	488.117	3.469.934	2.950.203	10.637.776

REFLEXOS SOBRE A INADIMPLÊNCIA

Mês de Referência	Inadimplência
janeiro de 2020	18,47%
fevereiro de 2020	20,87%
março de 2020	21,22%
abril de 2020	30,55%
maio de 2020	30,86%
junho de 2020	29,96%
julho de 2020	27,86%
agosto de 2020	23,52%
setembro de 2020	22,56%
outubro de 2020	22,31%
novembro de 2020	22,86%
dezembro de 2020	22,42%



RELATÓRIO SERVIÇOS

Principais Serviços Executados

Ativas	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
OS. de religação - Ramal	2.047	1.615	2.019	1.825	1.993	1.103	964	779	410	311	287	247
OS. de corte - Ramal	50	150	57	0	0	10	12	11	17	2	11	14
OS. de corte - Cavalete	8.711	6.046	7.198	2	0	6	4	5	9	2	2	1
OS. de religação - Cavalete	8.353	6.018	7.594	5.385	2.946	4.623	3.444	3.595	1.433	1.885	1.234	647
OS. Ligação nova - Água (Asfalto)	738	503	484	168	217	327	516	459	345	448	895	627
OS. Ligação nova - Água (Terra)												
OS. Ligação nova - Esgoto (Asfalto)	8	11	12	8	4	16	30	20	20	14	9	11
OS. Ligação nova - Esgoto (Terra)	1		1	0	0	0	2	1	2		0	
OS. de vistoria de fraude	4.223	2.676	2.137	0	0	1.486	438	397	182		0	
Qtd. de críticas analisadas												
Qtd. de notificações de fraude	2.368	1.405	2.139	0	0	27	261	132	79			
OS. de verificação cadastral	971	3.040	3.253	3.438	2.452	3.544	887	4.891	3.763	1.453	7.712	7.851
Qtd. de análises de esgoto (laboratório próprio)												
OS. de manutenção de Água - Ramal	4.281	1.650	1.728	2.065	2.492	3.590	3.952	2.711	1.575	2.670	2.502	2.698
OS. de manutenção de Água - Rede	321	109	38	47	79	115	263	234	134	227	227	234
OS. de manutenção de Água - Cavalete	3.897	1.391	1.380	1.081	1.168	1.627	1.362	1.278	1.023	1.457	1.487	1.872
OS. de Deslocamento de cavalete	370	324	411	191	290	500	467	445	436	429	400	279
Extensão de rede de água	74	55	54	47	77	83	38	20	7	33	30	9
OS. de desobstrução	393	275	315	261	278	278	277	267	295	303	323	266
OS. de manutenção de esgoto (reparo)	93					26	41	69	69	41	60	46
Extensão de rede de esgoto	4	0			1	5	6	7	17	13	6	6
OS. de aferição de Hds		16										
OS. de implantação de Hds	372	500	334	256	379	457	752	594	515	237	334	346
OS. de substituição de Hds	1.761	2.971	3.703	3.996	3.103	3.313	3.801	4.140	3.568	3.223	5.783	5.500

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	SOCPOPO	-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

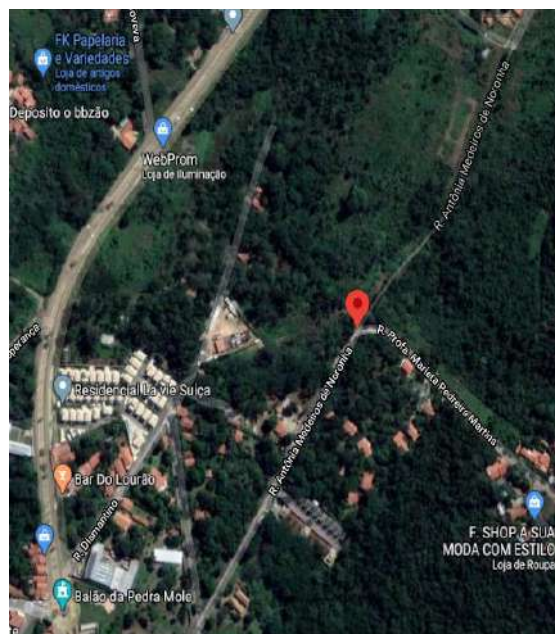
Coluna1	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Captado Eta Codipe	444.638	331.665	364.310	457.520	598.750	599.700	666.717	553.460	692.354	631.800	635.150	543.324
Produzido ETA Codipe	338.758	272.988	280.215	383.959	462.260	507.322	534.874	444.013	555.441	509.050	493.003	505.168
Captado Eta Sul	8.779.744	6.949.070	7.913.494	7.572.272	8.036.824	7.672.641	8.043.380	7.949.908	7.722.076	8.012.361	7.803.827	8.078.998
Produzido ETA SUL	7.465.336	6.608.613	7.634.158	7.264.279	7.805.387	7.366.162	7.752.199	7.656.328	7.722.076	9.134.752	7.550.306	7.101.473
Poços	1.128.983	1.031.018	1.180.024	1.139.205	1.017.779	1.092.102	1.117.188	1.057.091	1.036.352	1.139.765	1.052.468	1.006.428
Volume de Água Captado Total (m³)	9.753.365	8.311.753	9.457.818	9.168.997	9.774.971	9.364.443	9.827.285	9.554.459	9.450.781	9.783.926	9.491.445	9.627.949
Volume de Água Produzido Total (m³)	8.889.502	7.902.258	9.094.397	8.787.443	9.285.426	8.965.586	9.309.035	9.157.432	9.313.868	9.134.752	9.095.777	8.613.669
Volume de Água Importado (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume de Água Micromedido (m³)	3.429.242	3.061.339	3.109.152	2.993.268	3.122.501	3.364.961	3.569.717	3.598.776	3.761.677	3.815.309	3.843.399	3.442.452
Volume de Água Estimado (m³)	221.733	100.880	622.994	719.210	565.664	182.576	243.776	304.988	349.043	305.296	300.247	258.387
Volume de Água Faturado (m³)	4.260.359	3.915.307	4.048.719	4.137.305	4.189.298	4.135.966	4.343.003	4.409.024	4.562.305	4.587.905	4.619.922	4.336.530
Volume de Água Especial (m³)	402.922	430.409	825.849	418.152	738.493	634.064	627.331	862.771	897.672	898.823	901.379	947.558
Volume de Água Operacional (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Volume de Água Recuperado (m³)	2.105.784	1.808.520	1.480.355	1.645.063	697.355	313.860	1.231.054	212.535	247.328	99.988	88.472	230.230
Volume de água de serviços	2.508.706	2.238.929	2.306.204	2.063.215	1.435.848	947.974	1.858.386	1.075.306	1.145.000	998.811	990.851	1.177.788
Volume de água consumido	3.650.975	3.162.219	3.732.086	3.712.478	3.688.165	3.547.537	3.813.493	3.898.764	4.110.720	4.120.605	4.143.646	3.700.839

MELHORIAS E NOTAS TÉCNICAS

JULHO/2020

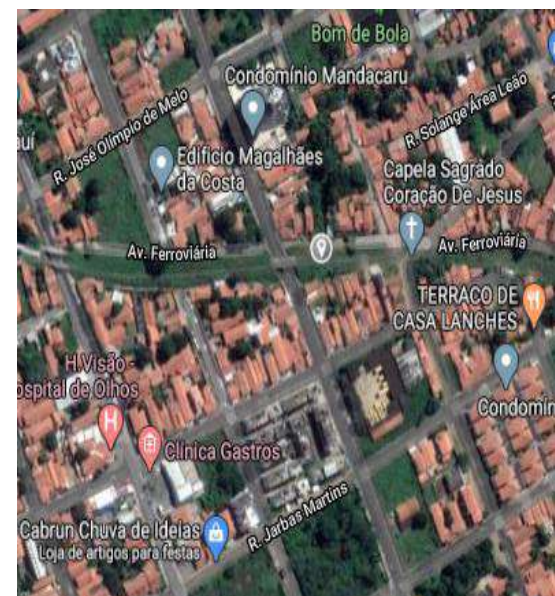
NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SOCOPO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de Rede de Água.
- ☐ **Data de Execução:** 09/07/2020.
- ☐ **Localidade:** Rua Antônio Medeiros Noronha, 3641, Socopo.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de rede de água de 246 metros, DN 60mm, para atender um imóvel que solicitou ligação nova de água, além disso, foram realizadas 2 trocas de ramais dos vizinhos do imóvel, visando melhorias no abastecimento.



NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ILHOTAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de Rede de Água.
- ❑ **Data de Execução:** 14/07/2020.
- ❑ **Localidade:** Estrada de Ferro, 2848 – Ilhotas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de rede de água de 90 metros, DN 60 mm, para atender um imóvel que solicitou ligação nova de água, além disso, foram realizadas 3 trocas de ramais dos vizinhos do imóvel, visando melhorias no abastecimento.



NOTA TÉCNICA 03 - MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE CANALIZAÇÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria do sistema de canalização de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua São Esperança.
- ❑ **Descrição da Ação:** A equipe de melhorias de esgoto realizou no mês de julho a canalização do emissário do Condomínio Bosque Leste. O antigo emissário da Rua São Esperança era feito de canaletas de concreto, o que trazia transtornos a população da rua frequentemente com a quebra da canaleta. A equipe de melhorias realizou a canalização com tubos de PVC ocre DN 150mm e reforço de encamisamento de concreto para proteção do tubo, trazendo mais conforto e saúde aos moradores da região.



NOTA TÉCNICA 04 - EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO REDENÇÃO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de esgoto e Interligações.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Localidade:** Redenção, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** A equipe de melhorias do setor de esgoto, realizou no final do mês de julho a extensão de 150 metros de rede coletora de esgoto de DN 150mm no bairro redenção. Essas são obras da 1ª etapa para ativação das redes coletoras de esgoto existentes no bairro e ativação da ligações de esgoto.



NOTA TÉCNICA 05 - EXTENSÃO DE REDE DE RECALQUE DA EEE SANTA ISABEL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de recalque da EEE.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Localidade:** EEE Santa Isabel.
- ☐ **Descrição da Ação:** A Águas de Teresina realizou no início do mês de julho o prolongamento da rede de recalque da EEE Santa Isabel. O setor de Melhorias de esgoto executou a implantação de 150 m de rede de esgoto de DN 250mm na Rua Fernando Lopes Sobrinho, (entre Rua Azar Chaib e Rua Estevam Carvalho) no bairro Santa Isabel. Tal medida tem como objetivo solucionar um problema constante de extravasamento de PVs do trecho citado, prolongando a Linha de recalque a um PV com maior capacidade de receber o efluente da elevatória de esgoto.



NOTA TÉCNICA 06 - REPARO DE LINHA DE RECALQUE

- ☐ **Ação ou Atividade** Reparo recalque Alphaville – BR – 343.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Localidade:** Cond. Alphaville.
- ☐ **Descrição da Ação:** A equipe de manutenção de esgoto realizou no final do julho o reparo da tubulação de recalque do condomínio Alphaville. A tubulação de DN 200mm foi rompida por maquinários em serviço da obra de duplicação da BR-343. A responsável pela obra foi notificada pelo setor de fiscalização e realizamos o reparo da rede de recalque imediatamente. Com o apoio do caminhão hidrojato fazendo sucção na elevatória do condomínio realizamos o reparo sem impacto ao meio ambiente e aos moradores do condomínio e a população da região.



NOTA TÉCNICA 07 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO TRÊS ANDARES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Sul.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** R. Piracuruca X R. Gurgeia.
- ❑ **Local:** Três Andares.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de registro de gaveta, DN 60, para setorização e melhorias de abastecimento no bairro Três Andares.



NOTA TÉCNICA 08 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO BELA VISTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Sul.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** R. Radialista Benedito de Assis X R. Quadra 5.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação de Rede 250 mm X 100 mm, do Booster do Bela Vista para setorização e melhorias do abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 09 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO PEDRA MOLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** Av.Kennedy X R.Josue de Moura Santos.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 66 metros de rede de abastecimento de água, DN 250, e interligação de rede e instalação de registro DN 250.



NOTA TÉCNICA 10 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** Av. Kennedy – Rotatório Pedra Mole.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 522 metros de rede de água, DN 250, a fim de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 11 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** Av. Presidente Kennedy X R. Genoveva
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 30 metros de rede de água, DN 250, bem como a interligação de Rede DN 250 X DN 200.



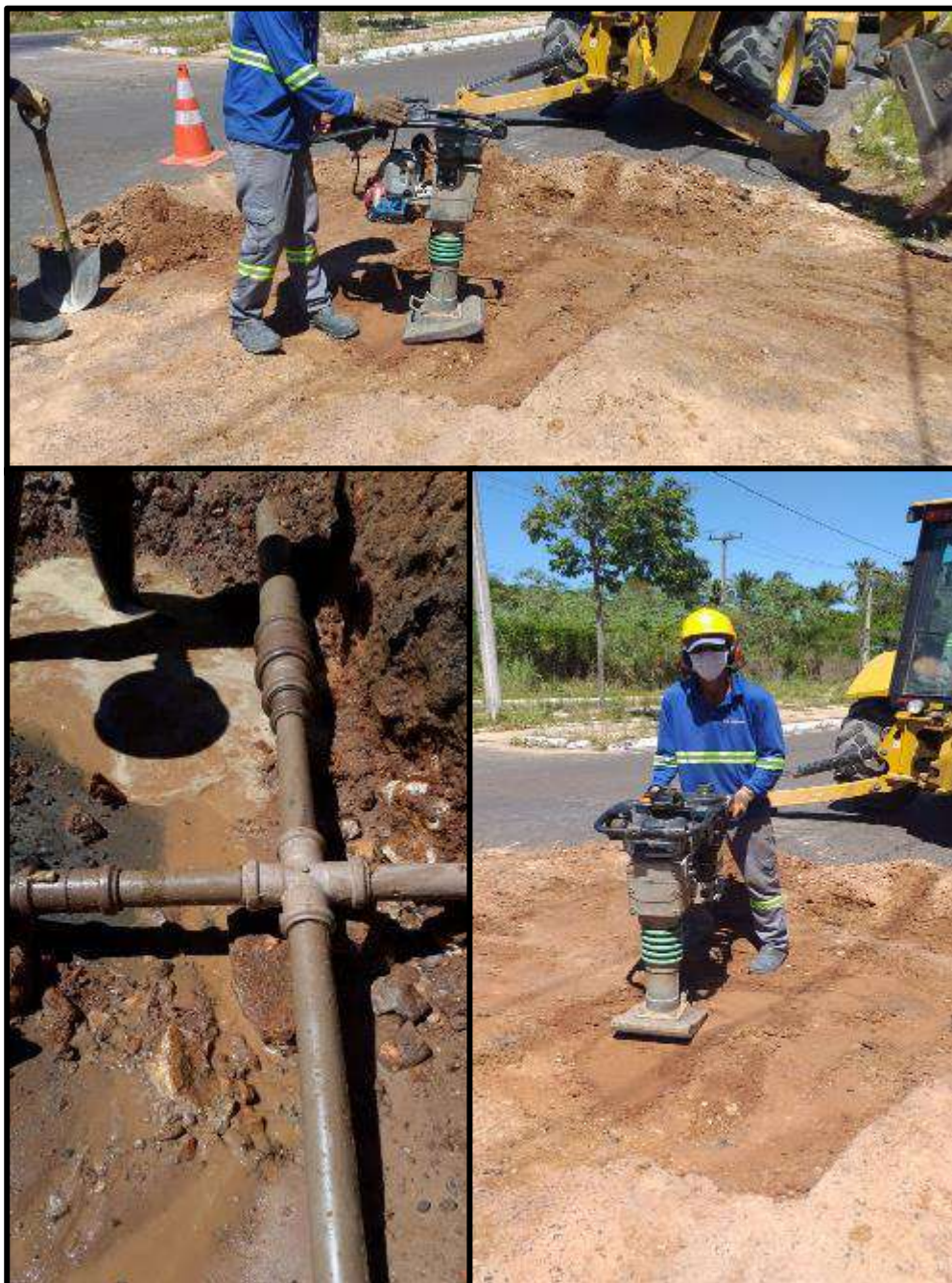
NOTA TÉCNICA 12 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** Av. R. Canaã X R. Projetada 417.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação da Rede DN 100 X DN 50 e Instalação de Registro DN 50.



NOTA TÉCNICA 13 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Endereço:** Av. R. das Pedrinhas X R. Sete.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação da rede DN 100 X DN 100 e a instalação de registro DN 100.



NOTA TÉCNICA 14 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Endereço:** R. Hortelândia X R. Canãa.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação de rede DN 100 X DN 50 e a instalação de registro DN 50.



NOTA TÉCNICA 15 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Endereço:** R. Hortelandia X R. das Pedrinhas.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 96 metros de rede de água, DN 100, a fim de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 16 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Endereço:** R. Hortolandia X R. Diolandia.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 30 metros de rede de água, DN 100 e a interligação de rede DN 100 x DN 50, bem como a instalação do registro DN 100.



NOTA TÉCNICA 17 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Meio Norte.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Endereço:** R. Hortolandia X R. Mirindiba.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 156 metros de rede de abastecimento de água, DN 100.



NOTA TÉCNICA 18 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PORTAL DA ALEGRIA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Sul.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Endereço:** Av. João Rangel Parente X R. Pedra Miuda.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 metros de rede de água, DN 50 e a interligação de rede DN 50 x DN 50.



NOTA TÉCNICA 19 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Atividade Executada:** Serviços de Urbanização.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Local:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, continuou-se a execução dos serviços de urbanização da ETA, que consistiu na execução da pavimentação asfáltica, reparo dos alambrados e limpeza da obra .



NOTA TÉCNICA 20 – REDE DE ESGOTO DO TANCREDO NEVES

- ☐ **Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação e pavimentação poliédrica.
- ☐ **Data de Execução:** julho/2020.
- ☐ **Local:** Bairro Tancredo Neves.
- ☐ **Descrição da Ação:** Nesse período, foram executados os serviços de abertura de vala, assentamento de 375 metros de Linha de Recalque DN 150 mm, 144 metros de Rede Coletora DN 150 mm e 192 metros de Rede Coletora DN 200 mm e pavimentação poliédrica.



NOTA TÉCNICA 21 – REFORMA FILTROS I E IV DA ETA SUL

- ❑ **Atividade Executada:** Remoção de material filtrante e montagem de blocos.
- ❑ **Data de Execução:** julho/2020.
- ❑ **Local:** ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi realizada a remoção do material filtrante, montagem das tubulações de ar, instalação dos blocos e instalação hidromecânica.



NOTA TÉCNICA 22 – LIMPEZA DA ETE EDUARDO COSTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Eduardo Costa.
- ❑ **Data de Execução:** 03/07/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Eduardo Costa, locin 198.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza com auxílio de caminhão de sucção, onde houve a retirada de areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar e reatores. A ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



Caminhão de sucção realizando a limpeza da caixa de areia



Caixa de areia e reatores

NOTA TÉCNICA 23 – LIMPEZA DA ETE WALL FERRAZ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Wall Ferraz.
- ❑ **Data de Execução:** 15/07/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Wall Ferraz, locin 186.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a retirada de areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar e reatores. A ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



Início da limpeza



Execução da limpeza caixa de areia

NOTA TÉCNICA 24 – LIMPEZA DA ETE BOSQUE RESIDENCIAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Bosque Residencial.
- ❑ **Data de Execução:** 16/07/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Residencial, locin 197.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi executada a limpeza do poço e reatores com auxílio de caminhão de sucção, visando retirar sólidos grosseiros e lodo em excesso dos módulos de tratamento. A ação é necessária para garantir o funcionamento pleno dos equipamentos de bombeamento e das etapas de tratamento com objetivo de melhoria na qualidade do esgoto tratado.



Início da limpeza ETE Bosque Residencial



Limpeza do reator

NOTA TÉCNICA 25 – LIMPEZA DA ETE MARGENS DO POTI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Margens do Poti.
- ❑ **Data de Execução:** 28/07/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Margens do Poti, locin 237.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do poço de sucção e caixa de areia com auxílio de caminhão de sucção, a ação necessária para garantir retenção de sólidos, proteção dos equipamentos de bombeamento, assim evitando passagem de sólidos grosseiros que possam interferir nas etapas de tratamento.



Limpeza ETE Margens do Poti



Execução da limpeza caixa de areia

NOTA TÉCNICA 26 – LIMPEZA DA ETE BOSQUE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Bosque Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 29/07/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Leste, locin 214.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza dos reatores com auxílio de caminhão de sucção, com intuito de retirar lodo e partículas sólidas dos reatores e filtros. A ação é necessária para garantir o funcionamento pleno das etapas de tratamento com objetivo de melhoria na qualidade do esgoto tratado.



Início da limpeza ETE Bosque Leste



Limpeza dos reatores

NOTA TÉCNICA 27 – ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E CONTATO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Ensaio de Resistência de Isolamento e Contato.
- ☐ **Data de Execução:** 28/07/2020.
- ☐ **Local:** ETR 021-JOCKEY.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizado o ensaio de resistência de contato no motor 01 de 150 CV da EAT 007R7-JOCKEY (tipo carcaça:315S/M) e ensaio de resistência de contato no motor 02/200 CV de carcaça 315S/M da EAT 008R7-JOCKEY, e os resultados dos ensaios estão de acordo com a tabela Weg motores. O isolamento é um dos principais requisitos de segurança para todos os tipos de materiais e equipamentos elétricos, pois evita que as correntes elétricas gerem acidentes e problemas, afim de identificar a necessidade de manutenções para que seu uso não passe a representar um risco para qualquer pessoa, para empresa ou mesmo para os demais equipamentos.



NOTA TÉCNICA 28 – INSTALAÇÃO DOS PMT NOVOS DO RECALQUE DA ETA 01

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação dos PMT Novos do Recalque da ETA 01.
- ❑ **Data de Execução:** 03/07/2020.
- ❑ **Local:** locins 016/EAT001.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do painéis antigos, a fim de proporcionar maiores rendimentos no funcionamento do sistema de recalque da ETA 01 e melhor gerenciamento do sistema elétrico dos conjuntos motor bomba juntamente como o novo cubículo de 13,8 kv (lado esquerdo) Para realizar a instalação, a equipe confeccionou conforme projeto os trilhos de fixação dos novos PMT's.



NOTA TÉCNICA 29 – MANUTENÇÃO – ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E CONTATO NO CMB 01 DA CAPTAÇÃO/ÁGUA BRUTA.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Realizar Manutenção Preditiva - Ensaio de Resistência de Isolamento e Contato no CMB 01 da Captação/ Água bruta.
- ❑ **Data de Execução:** 01/07/2020.
- ❑ **Local:** Locins 016/ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado ensaios de resistência de Isolamento e Contato no motor de 400cv 01 de captação ETA SUL, em ambos os ensaios o motor se encontra apto a operar de acordo com tabela Weg motores. O teste de isolamento é um dos principais requisitos de segurança para todos os tipos de materiais e equipamentos elétricos, pois evita que as correntes elétricas gerem acidentes e problemas, afim de identificar a necessidade de manutenções para que seu uso não passe a representar um risco para qualquer pessoa, para empresa ou mesmo para os demais equipamentos.



NOTA TÉCNICA 30 – MANUTENÇÃO – ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO E CONTATO NO CMB 01 DA CAPTAÇÃO/ÁGUA BRUTA.

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição dos Cabos de 120 mm Pelo de 240 mm.
- ☐ **Data de Execução:** 28/07/2020.
- ☐ **Local:** ETE PITAJÁ.
- ☐ **Descrição da Ação:** Devido a falhas de carga, equipe realizou análises do sistema elétrico de alimentação e a troca do cabeamento, onde foi utilizado 44 m de cabo de 240mm (3F+N). Foi realizado também a substituição do cabo de 150 mm do disjuntor geral até o painel de força e controle da ETE – foi utilizado 104 m de cabo de 240 mm.



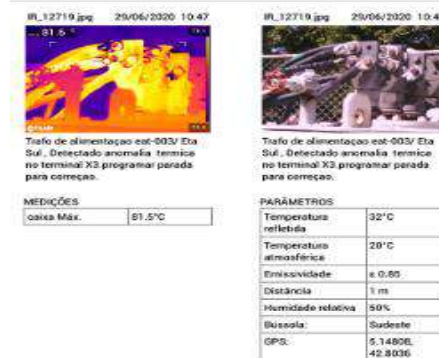
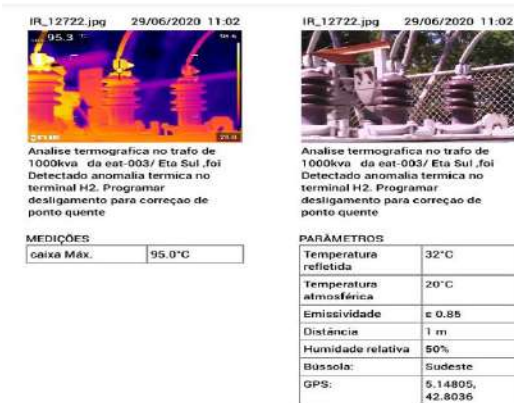
NOTA TÉCNICA 31 – MONTAGEM DO PAINEL DE ACIONAMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do Painel de Acionamento.
- ☐ **Data de Execução:** 28/07/2020.
- ☐ **Local:** Bairro Palitolândia.
- ☐ **Descrição da Ação:** Após a entrega do novo poço, equipe eletromecânica realizou a confecção e instalação do painel de acionamento com partida direta funcionamento do sistema de bombeamento.



NOTA TÉCNICA 32 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NO TRANSFORMADOR 01 DA ETA 03

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção Corretiva no Transformador 01 da ETA 03.
- ☐ **Data de Execução:** 10/07/2020.
- ☐ **Local:** Locin 016/ETA 03.
- ☐ **Descrição da Ação:** Após ter sido realizado análise de termográfica – manutenção preditiva a equipe realizou corretiva no transformador de 1000 kva do recalque da ETA 03.



NOTA TÉCNICA 33 – REALIZAÇÃO DE TESTE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DO CMB DA EEE ZILDA ARNS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Realizar Teste de Resistência de Isolamento do CMB da EEE Zilda Arns.
- ❑ **Data de Execução:** 28/07/2020.
- ❑ **Local:** TELEMEC.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após conjunto motor bomba de 5 CV ter sido identificado que CBM estava queimado, foi levada para empresa TELEMEC para manutenção corretiva da bomba e rebobinamento do motor. Foi solicitado realizamos o teste de resistência do bobinado após ter sido refeito. Equipes realizou o ensaio de resistência e obteve resultado positivo dentro dos parâmetros dados pelo fabricante.

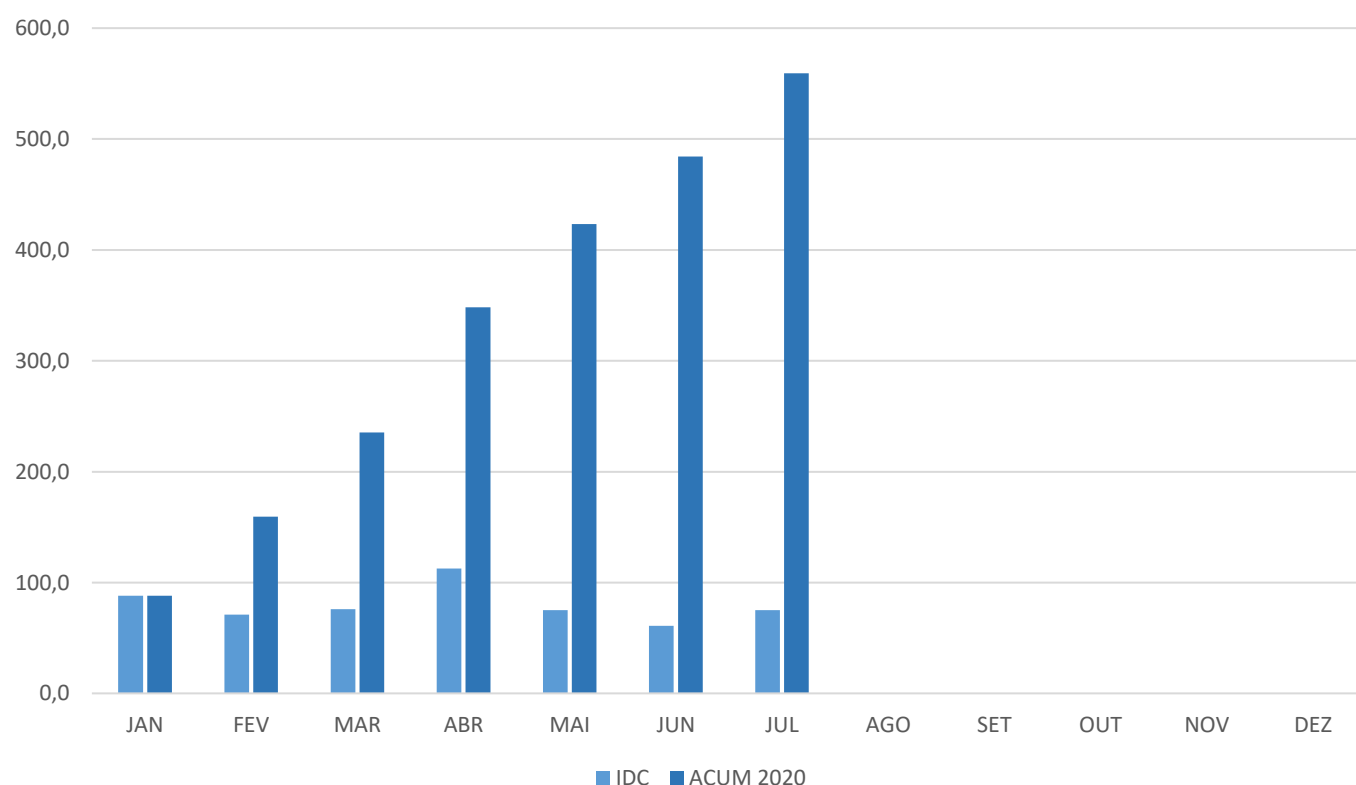


NOTA TÉCNICA 34 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

☐ **Ação ou Atividade Executada:** Indicador de desobstrução de rede.

☐ **Data de Execução:** julho/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

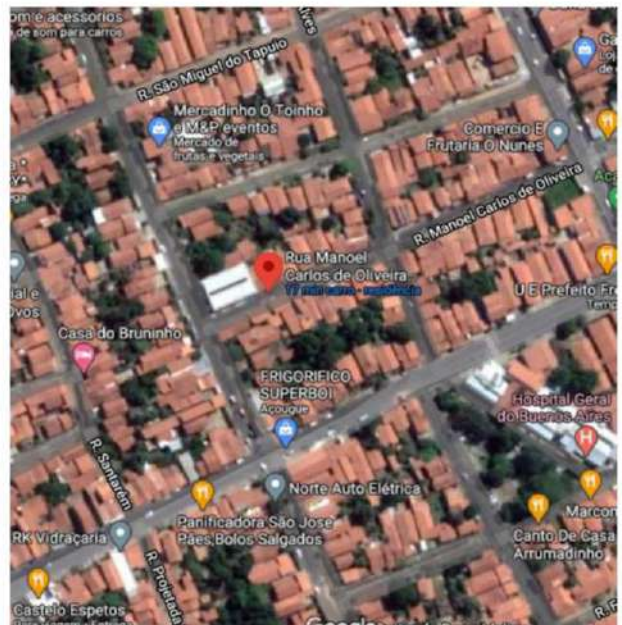


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	88,3	71,1	76,1	112,7	75,1	60,9	75,1					
ACU2020	88,3	159,4	235,5	348,2	423,3	484,2	559,3					

AGOSTO/2020

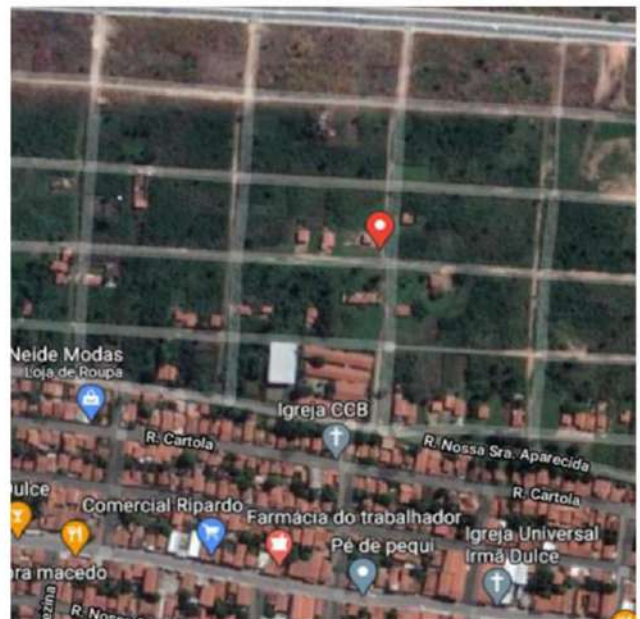
NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BOM JESUS

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de Rede de Água.
- ☐ **Data de Execução:** 19/08/2020.
- ☐ **Localidade:** Rua Manoel Carlos de Oliveira, nº 3057, Bom Jesus.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de rede de água de 60 metros, DN 60mm, para regularizar o abastecimento do bairro bom jesus e com isso 13 ligações foram interligadas à rede nova.



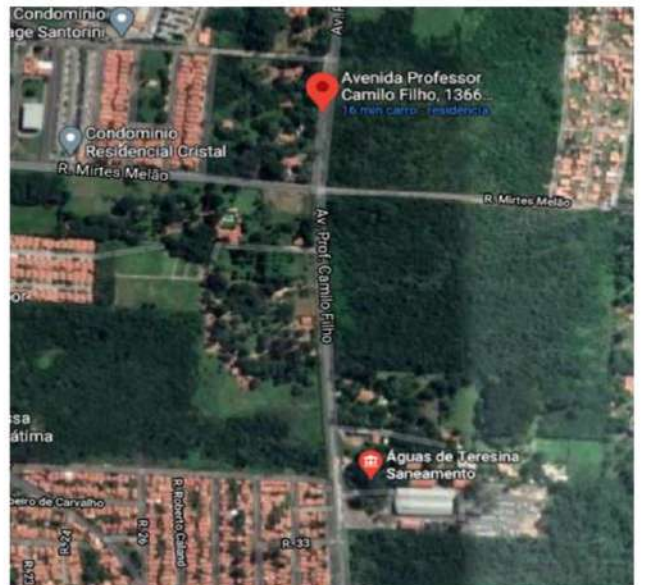
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO ESPLANADA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de Rede de Água.
- ❑ **Data de Execução:** 05/08/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua B, Loteamento Júlio Soares, QD. 20, Esplanada.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de rede de água de 180 metros, DN 60 mm, para atender um imóvel que solicitou ligação nova de água, visando melhorias no abastecimento do cliente.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO GURUPI

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de Rede de Água.
- ☐ **Data de Execução:** 06/08/2020.
- ☐ **Localidade:** Av. Camilo Filho, nº 41, Gurupi.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de rede de água de 216 metros, DN 60 mm, para atender um imóvel que solicitou ligação nova de água, além disto foram feitas 3 trocas de ramais de imóveis vizinhos, visando melhorias no abastecimento.



NOTA TÉCNICA 04 - EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTO NO MONTE CASTELO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de esgoto e Interligações.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Localidade:** Monte Castelo.
- ☐ **Descrição da Ação:** A equipe de melhorias do setor de esgoto, realizou no mês de agosto/2020 a extensão de 150 metros de rede coletora de esgoto de DN 150mm na Rua Desembargador Mota, no bairro Monte Castelo. Essa obra beneficiou 21 residências da referida rua, ampliando a cobertura de esgoto da região.



NOTA TÉCNICA 05 – INVESTIMENTOS EM TECNOLOGIA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Investimento em tecnologia.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** A equipe de melhorias e manutenção de esgoto realizou a aquisição de um aparelho detector de metais. Essa aquisição tem como objetivo a detecção de PV's de esgoto, registros de água, ventosas e outros elementos de metais importantes para o sistema de água e esgoto que por sua vez estejam enterrados.



NOTA TÉCNICA 06 - LIMPEZA NA REDE DE ESGOTO

- ☐ **Ação ou Atividade:** Limpeza da rede de esgoto
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Localidade:** Horto, Noivos, Ilhotas, São João, Cabral e São Cristóvão
- ☐ **Descrição da Ação:** A Águas de Teresina realizou no mês de agosto/2020 a limpeza preventiva de 54.540 m de rede coletora de esgoto e limpeza e inspeção de aproximadamente 681 poços de visita (PV's) nos bairros Horto, Noivos, Ilhotas, São João, Cabral e São Cristóvão. Tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de redes de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema.



NOTA TÉCNICA 07 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Sul.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Endereço:** R. Onze X Av. Jose Soares.
- ☐ **Descrição da Ação:** Instalação do Conjunto de bombeamento para aumento de vazão e pressão na rede de distribuição do bairro Angelim garantindo melhor entrega e regularização do serviço.



NOTA TÉCNICA 08 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Sul.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Endereço:** R. Rad. Benedito de Assis X Q. Cinco.
- ☐ **Descrição da Ação:** Conclusão da Perfuração do Poço tubular profundo. Interligação do Poços tubular profundo para reforço do abastecimento do Bairro Lourival Parente rede DN150 mm.



NOTA TÉCNICA 09 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Leste.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Endereço:** Av. Universitária.
- ☐ **Descrição da Ação:** Interligação da Rede Adutora da Zona Leste à Adutora da Ininga, DN 300mm x DN 200mm, para setorização do Bairro Ininga, com objetivo de melhorias de abastecimento e aumento da vazão da Zona Leste.



NOTA TÉCNICA 10 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Sul.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Endereço:** Rua. Jerusalém x Av. Três.
- ☐ **Descrição da Ação:** Extensão de rede DN 100, 10 metros executado para reforço da parte alta do bairro Portal da Alegria, para regularização de pressão. Instalação de Registro DN 100mm.



NOTA TÉCNICA 11 - MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da Zona Leste.
- ☐ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ☐ **Endereço:** Av. Universitária.
- ☐ **Descrição da Ação:** Sistema de Bombeamento Petrônio Portela posto em operação para melhoria do abastecimento da região, segurança operacional e economia de consumo de energia. Urbanização da área.



NOTA TÉCNICA 12 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Atividade Executada:** Serviços de Urbanização.
- ❑ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ❑ **Local:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, continuou-se a execução dos serviços de urbanização da ETA Norte, que consistiu na execução da pavimentação asfáltica, reparo dos alambrados, recuperação da estrutura e limpeza da obra.



NOTA TÉCNICA 13 – REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO TANCREDO NEVES

- ❑ **Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação e pavimentação poliédrica e asfáltica.
- ❑ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ❑ **Local:** Bairro Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foram executados os serviços de abertura de vala, assentamento de 118 metros de Linha de Recalque DN 150 mm, 108 metros de Rede Coletora DN 200 mm, pavimentação poliédrica e pavimentação asfáltica.



NOTA TÉCNICA 14 – REFORMA DOS FILTROS I E IV DA ETA SUL

- ❑ **Atividade Executada:** Remoção de material filtrante e montagem de blocos.
- ❑ **Data de Execução:** agosto/2020.
- ❑ **Local:** ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi finalizada a reforma do filtro 01 e iniciada a reforma do filtro 04 com a remoção do material filtrante, montagem das tubulações de ar, instalação dos blocos e instalação hidromecânica.



NOTA TÉCNICA 15 – REFORMA CIVIL DA EEE VILLE DEL LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma civil da EEE Ville Del Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 13/08/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Ville del Leste, locins.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a obra civil na EEE Ville Del Leste, a ação é necessária para melhorar a mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, instalação de alambrado, pintura, proporcionando maior comodidade na execução de serviços e proteção da área da estação.



Area do gradeamento e poço



Casa de comando das bmbas

NOTA TÉCNICA 16 – REFORMA CIVIL DA EEE PASSARGADA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma civil da EEE Passargada.
- ❑ **Data de Execução:** 24/08/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Passargada, locins 159.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado a reforma civil na EEE Passargada, a ação é necessária para melhorar a mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de alambrado, pintura, proporcionando maior comodidade na execução de serviços e proteção de condôminos.



Sala de comando e area pintada



Tampas novas para o poço de sucção

NOTA TÉCNICA 17 – START UP DA ETE CIDADE INDUSTRIAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Star up da ETE Cidade Industrial.
- ❑ **Data de Execução:** 26/08/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Cidade Industrial, locins 207.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o start up da ETE Cidade Industrial, a ação é necessária para desativação da ETE Orgulho do Piauí a qual vinha apresentando variações e consequentemente baixa eficiência operacional. Com a ativação a empresa espera aumentar eficiência do tratamento.



NOTA TÉCNICA 18 – LIMPEZA DA ETE TERRA DOS PÁSSAROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Terra dos Pássaros.
- ❑ **Data de Execução:** 25/08/2020 e 26/08/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Terra dos Pássaros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da ETE Terra dos Pássaros I e II, com auxílio de caminhão de sucção. Foi retirado areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar e reatores e filtro. A ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 19 – SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO NO REL SANTO ANTÔNIO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do registro de 600/pn10 do rel Santo Antônio.
- ❑ **Data de Execução:** 14/08/2020.
- ❑ **Localidade:** Santo Antônio.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição da válvula borboleta, do atuador elétrico do REL Santo Antônio, sendo instalado um painel novo de automação conforme os procedimentos do fabricante – COMPTA. Após a instalação, foi realizado testes junto ao CCO, sistema ficou automatizado e sendo operado pelo CCO.



NOTA TÉCNICA 20 – INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA NO POÇO DOS TODOS OS SANTOS

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de conjunto motor bomba.
- ☐ **Data de Execução:** 10/08/2020.
- ☐ **Localidade:** LOCINS 045/THE036.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi retirado o CBM modelo R20A de 11 estágios/10 CV Leão com 11 tubos galvanizado de 2 1/2" do poço localizado no Todos os Santos, sendo instalado outro CBM modelo EBARA de 14 HP/11 estágios inox. Sistema ficou operando com corrente 24/25/24 e tensão 412/410/409, vazão de 25 m³/h.



NOTA TÉCNICA 21 – INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA NA ETE PIRAJÁ

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de conjunto motor bomba.
- ☐ **Data de Execução:** 06/08/2020.
- ☐ **Localidade:** ETE PIRAJÁ.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação da segunda bomba da EEE, pois o sistema estava operando com um CBM e não estava suprindo a demanda devido a bomba 03 ter queimado. Foi instalado o CBM modelo KSB K200 de 32CV/6 polos/380 V/1100 rpm. Após a instalação, a elevatória ficou operando normalmente e o nível do poço regularizado.



NOTA TÉCNICA 22 – INSTALAÇÃO DE BOMBA NA ETE WALL FERRAZ

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de bomba.
- ☐ **Data de Execução:** 28/08/2020.
- ☐ **Localidade:** ETE Wall Ferraz.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de outra bomba na ETE Wall Ferraz, modelo FAMAC RSA 55 de 15 CV. O sistema voltou a normalidade, o nível do poço sem alterações anormais via automação por boias.



NOTA TÉCNICA 23 – TROCA DE ROLAMENTO DA BOMBA 3 E DO MOTOR DO SISTEMA DE RECALQUE DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca de rolamento da bomba 3 e do motor do sistema de recalque da ETA NORTE.
- ❑ **Data de Execução:** 06/08/2020.
- ❑ **Localidade:** ETA NORTE/LOCINS 148.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após ter sido realizado teste de isolamento e resistência elétrica, foi identificado a necessidade de realizar manutenção no motor por está com a isolamento baixa, assim como a troca dos rolamentos do CBM 03 que estava apresentando ruídos anormais. Após a troca dos rolamentos foi realizado o alinhamento do CMB através do alinhador a Laser. CBM ficou operando normal, dentro das especificações do fabricante e tolerâncias de alinhamento aceitável.



NOTA TÉCNICA 24 – SUBSTITUIÇÃO DO TOCO E REGISTRO DO POÇO ÁRVORES VERDE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do Toco e Registro do Poço Árvores Verde.
- ☐ **Data de Execução:** 14/08/2020.
- ☐ **Localidade:** LOCINS 072/THE59.
- ☐ **Descrição da Ação:** Após receber o chamado do CCO, a equipe foi até o local e identificou a necessidade de trocar o registro e o macro medidor que estavam danificados, gerando vazamentos podendo danificar o quadro de comando elétrico. A equipe pegou as medidas, e foi confeccionado 01 toco de 50 cm e instalado junto com o registro de 2". Assim, foi sanado o vazamento no barrilete e ficou operando normal.



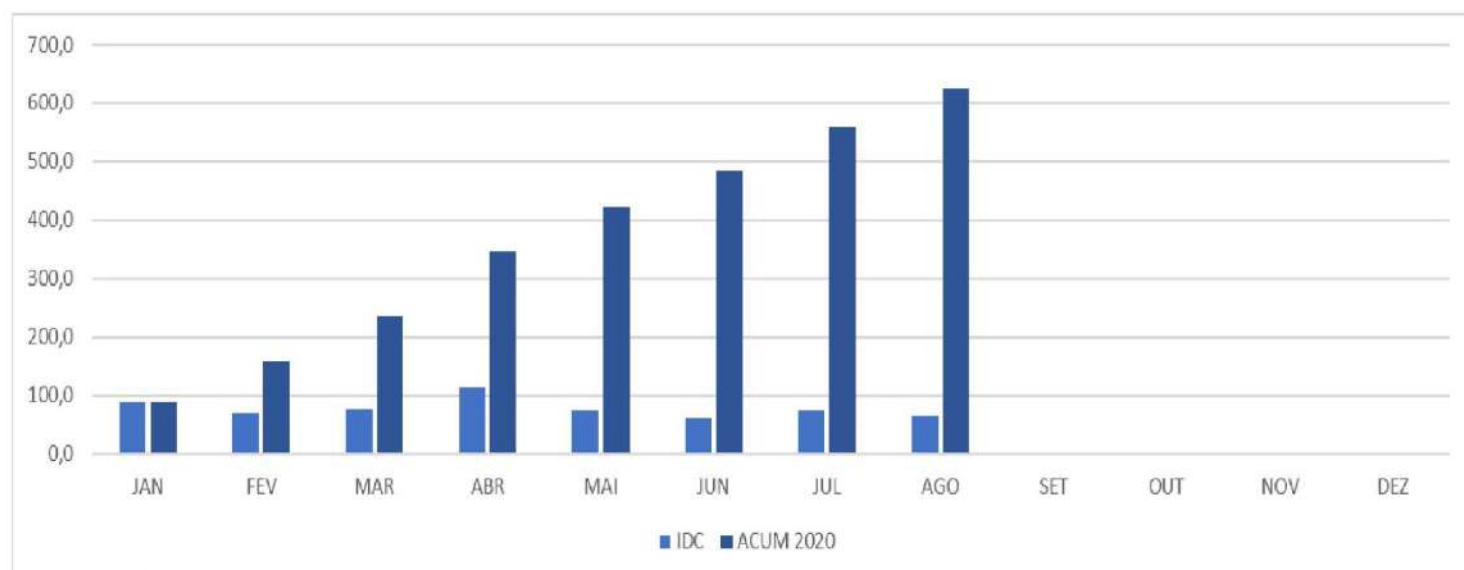
NOTA TÉCNICA 25 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Desobstrução de rede.

❑ **Data de Execução:** agosto/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE PERÍODO 01/08/2020 A 31/08/2020



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	88,3	71,1	76,1	112,7	75,1	60,9	75,1	65,0				
ACUM 2020	88,3	159,4	235,5	348,2	423,3	484,2	559,3	624,3				

NOTA TÉCNICA 26 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Desobstrução de ramal.

❑ **Data de Execução:** agosto/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO 01/08/2020 A 31/08/2020



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	20,0	17,0	22,7	10,8	17,7	12	13,0	15				
ACUM 2020	20,0	37,0	59,7	70,4	88,2	100,2	113,2	128,4				

SETEMBRO/2020

NOTA TÉCNICA 01 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PORTAL DA ALEGRIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Pedra Miúda x R. Jerusalém Onze X Av. Jose Soares.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação do Poço perfurado na rede do sistema de abastecimento do Portal da Alegria, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região, aumentando a disponibilidade hídrica, o que garante abastecimento e segurança operacional.



NOTA TÉCNICA 02 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO MORADA NOVA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Avenida Mestre Dezinho.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 80 (oitenta) metros de rede DN100; Interligação de rede DN100; Instalação de Registro DN100; Melhorias no sistema de abastecimento do região do Bairro Catarina para aumento de disponibilidade hídrica do local, aumento de pressão de abastecimento.



NOTA TÉCNICA 03 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. José da Costa Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado By-pass no poço THE-06 e TH-18; Interligação de rede DN100 x DN50; Extensão de 18 m de rede DN75; Instalação de 2 Registro DN75 e DN50; Intervenção realizada para regularização de fornecimento de água na região do bairro Torquato Neto.



NOTA TÉCNICA 04 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Henry de Carvalho – Br – 316.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o remanejamento de rede de abastecimento de água e execução de 192 (cento e noventa e dois) metros de adutora DN200; Intervenção necessária devido a duplicação da rodovia BR-316 – obra do Governo Estadual do Piauí.



NOTA TÉCNICA 05 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO EDUARDO COSTA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Booster Eduardo Costa.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um Booster para abastecimento do Bairro Eduardo Costa, bem como foi realizada a adequação do barrilete para operação em paralelo, a fim de possibilitar a melhoria do abastecimento do bairro. As bombas foram instaladas em paralelo, garantindo abastecimento constante e segurança operacional.



NOTA TÉCNICA 06 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO MORADA NOVA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Booster Morada Nova.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do “Booster” novo para melhoria do abastecimento do Bairro Morada Nova, com a finalidade de aumentar a pressão de abastecimento na região do bairro e do Parque Universitário.



NOTA TÉCNICA 07 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO ANGELIN

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Booster Angelin.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do “Booster” novo para melhoria do abastecimento do Bairro Angelin, o bairro já contava com sistema de bombeamento, porém foi instalado um conjunto maior para atendimento ao aumento de demanda do bairro com o objetivo de fornecimento constante, recuperação rápida do sistema e segurança operacional.



NOTA TÉCNICA 08 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. São Gonçalo x R. Santo Inácio;
R. N^a Senhora de Fátima x R. Santa Elizabeth;
R. Hugo Prado x Av. Nicanor Barreto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de registro DN 75 mm; Instalação de 2 (dois) registros DN 50 mm; Instalação de registro para setorização do setor para melhoria do fornecimento de água na região do bairro Santa Barbara.



NOTA TÉCNICA 09 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA LESTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Santa Barbara.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 36 (trinta e seis) metros de rede DN100 mm; Instalação de Registro; Montagem do Barrilete do Poço; Melhoria do abastecimento do Bairro Santa Barbara para regularização de pressão e segurança operacional.



NOTA TÉCNICA 10 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA NORTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** R. Uberaba x R. Santo Inácio.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 12 (doze) metros de rede DN50; Instalação de Registro DN200 e DN50; Interligação de rede DN200x DN50; Intervenções realizadas para regularização do fornecimento de água na região do bairro São Francisco.



NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO PRIMAVERA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** R. Delfino Vaz x R. Petrônio Portella.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 12 (doze) metros de rede DN 50; Interligação de rede DN 50; Intervenções realizadas para regularização de fornecimento de água na região do bairro Primavera.



NOTA TÉCNICA 12 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO CONDOMÍNIO ALDEBARAN

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Av. Presidente Kennedy (Condomínio Aldebaran).
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de novo conjunto Moto Bomba para aumento de disponibilidade de vazão e pressão de fornecimento para o condomínio na parte alta.



NOTA TÉCNICA 13 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Sistema de esgotamento Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** ETE Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi executado a drenagem da estação, escavado o tanque 01 e o PV de entrada, alvenaria e reboco da sala de reunião, caixa de manobra 02 e inicio das caixas de passagem da instalação elétrica.



NOTA TÉCNICA 14 – REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação e pavimentação poliédrica e asfáltica.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executados os serviços de abertura de vala, assentamento de 06 (seis) metros de Linha de Recalque DN 150 mm, 99 metros de Rede Coletora DN 150 mm, pavimentação poliédrica e pavimentação asfáltica.



NOTA TÉCNICA 15 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** setembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, continuou-se a execução dos serviços de urbanização da ETA, que consistiu na execução do reparo dos alambrados, recuperação da estrutura e limpeza da obra.



NOTA TÉCNICA 16 – LIMPEZA ETE FRANCISCO DAS CHAGAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Francisco das Chagas.
- ❑ **Data de Execução:** 04/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Francisco das Chagas (locin 190).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da estação, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirado areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar e reatores. A ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos, conseqüentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



Limpeza da caixa de areia



Limpeza dos reatores

NOTA TÉCNICA 17 – LIMPEZA TRATAMENTO PRELIMINAR ETE PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza tratamento preliminar ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** 05/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá (locin 168).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do tratamento preliminar da estação, a ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos para lagoa aerada, para que não haja interferências no tratamento e qualidade do efluente.



NOTA TÉCNICA 18 – LIMPEZA DA ETE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 10/09/2020 e 13/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Leste (locin 131).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia de recebimentos dos caminhões limpa fossa e tratamento preliminar da estação, a ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos para lagoa aerada, para que não haja interferências no tratamento e qualidade do efluente.



Limpeza realizada com caminhão hidrojato



Limpeza da caixa de areia dos caminhões limpa fossa

NOTA TÉCNICA 19 – REFORMA CIVIL DA EEE BEM VIVER

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma civil da EEE Bem Viver.
- ❑ **Data de Execução:** 15/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Elevatória de Esgoto Bem Viver (locin 171).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a obra civil na elevatória de esgoto, a ação é necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, instalação de alambrado, pintura, proporcionando maior comodidade na execução de serviços e proteção da área da estação.



Tampas do poço de sucção



Área com alambrado e concertina

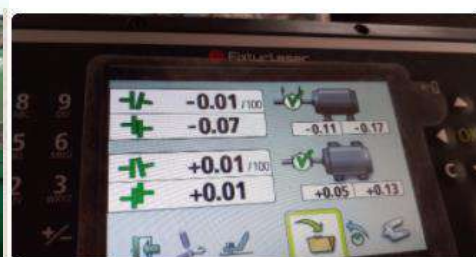
NOTA TÉCNICA 20 – STAR UP ETE LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Star up ETE Lucídio Fretas.
- ❑ **Data de Execução:** 07/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o start up da Estação de Tratamento de Esgoto Lucídio Freitas, a ação é necessária para garantir tratamento adequado do efluente gerado no condomínio, a fim de atender a todos os parâmetros da Resolução de lançamento de efluentes (CONAMA 430/2011), a estação é composta por sistema de reatores anaeróbios, seguido de filtro aerado submerso e decantador secundário lamelar.



NOTA TÉCNICA 21 – TROCA DE ACOPLAMENTO DA BOMBA DA ETA I

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Trocar acoplamento da bomba 3 da ETA I.
- ❑ **Data de Execução:** 18/09/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 016/ETA01.
- ❑ **Descrição da Ação:** Substituição do acoplamento do CMB THE-A-00237 devido ao alto nível de desgaste e por já apresentar vibrações no equipamento, foi instalado um acoplamento e realizado a lubrificação do mesmo.



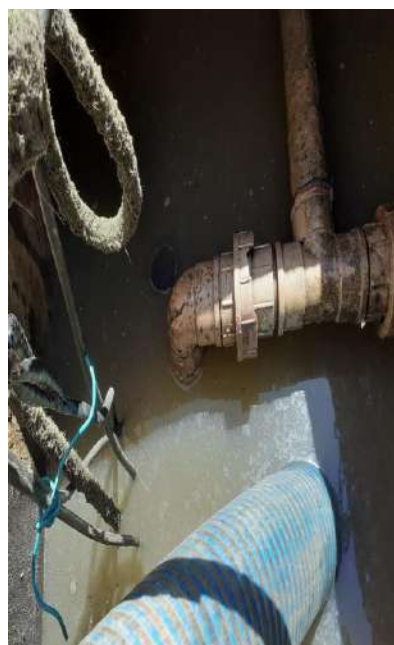
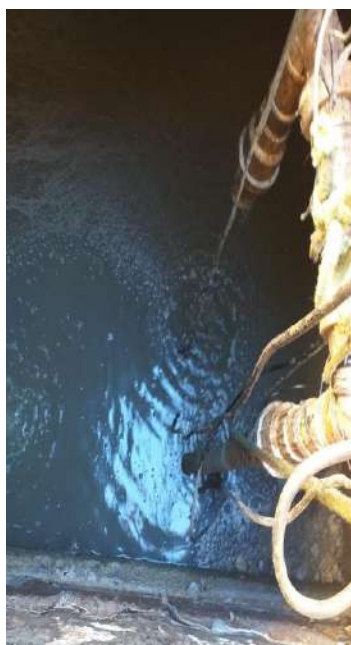
CMB 03 da ETA I alinhado

16:32



NOTA TÉCNICA 22 – MONTAGEM DE BARRILETE DA BOMBA DA ETE BOSQUE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem de barrilete da bomba da ETE Bosque Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 21/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Locin 214 ETE 014/EEE041.
- ❑ **Descrição da Ação:** Substituição de barrilete de tubos PVC por ferro galvanizado, melhorando o funcionamento da EEE. Após a instalação, o sistema ficou operando normalmente.



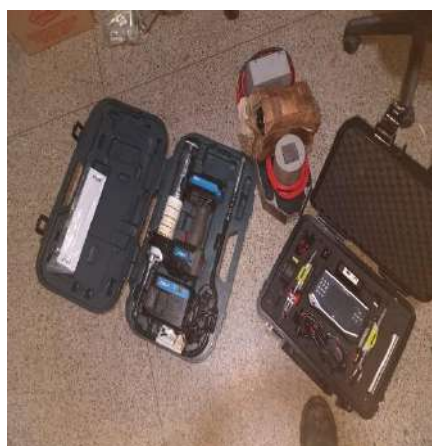
NOTA TÉCNICA 23 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCINS 038

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCINS 038.
- ❑ **Data de Execução:** 19/09/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 038.
- ❑ **Descrição da Ação:** Substituição do CMB do LOCIN 038, equipamento instalado Leão R20A-13 13 CV, 25 tubos galvanizados de 6 m, corrente nominal 22a, foi feito os testes de vazão e pressão onde se obteve resultados de vazão: e pressão dentro dos parâmetros.



NOTA TÉCNICA 24 – SUBSTITUIÇÃO DOS ROLAMENTOS DO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição dos rolamentos do Booster Petrônio portela.
- ❑ **Data de Execução:** 21/09/2020.
- ❑ **Localidade:** Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a troca dos rolamentos da bomba - THE-A-00620, para melhorar a performance e manter um bom funcionamento do equipamento.



NOTA TÉCNICA 25 – SUSPENSÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE TUBOS.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Suspensão do sistema de bombeamento para substituição de tubos.
- ❑ **Data de Execução:** 21/09/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 039/THE032.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição dos 16 canos galvanizados de 3 polegadas. Sistema de bombeamento ficou operando com 22 m³/h e 20 MCA para manter o abastecimento.



NOTA TÉCNICA 26 – SUBSTITUIÇÃO DE BOMBAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Suspensão do cbm do locin 007 que apresentou inconformidade.
- ❑ **Data de Execução:** 02/09/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 007/THE 007.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do motor, sistema ficou operando com o um bombeador R11-15 estágios com motor de Leão de 10 CV com 19 tubos galvanizados de 2 polegadas de 6 m. Após, foi feito teste de vazão e pressão: 12 m³/h e 133 MCA respectivamente.



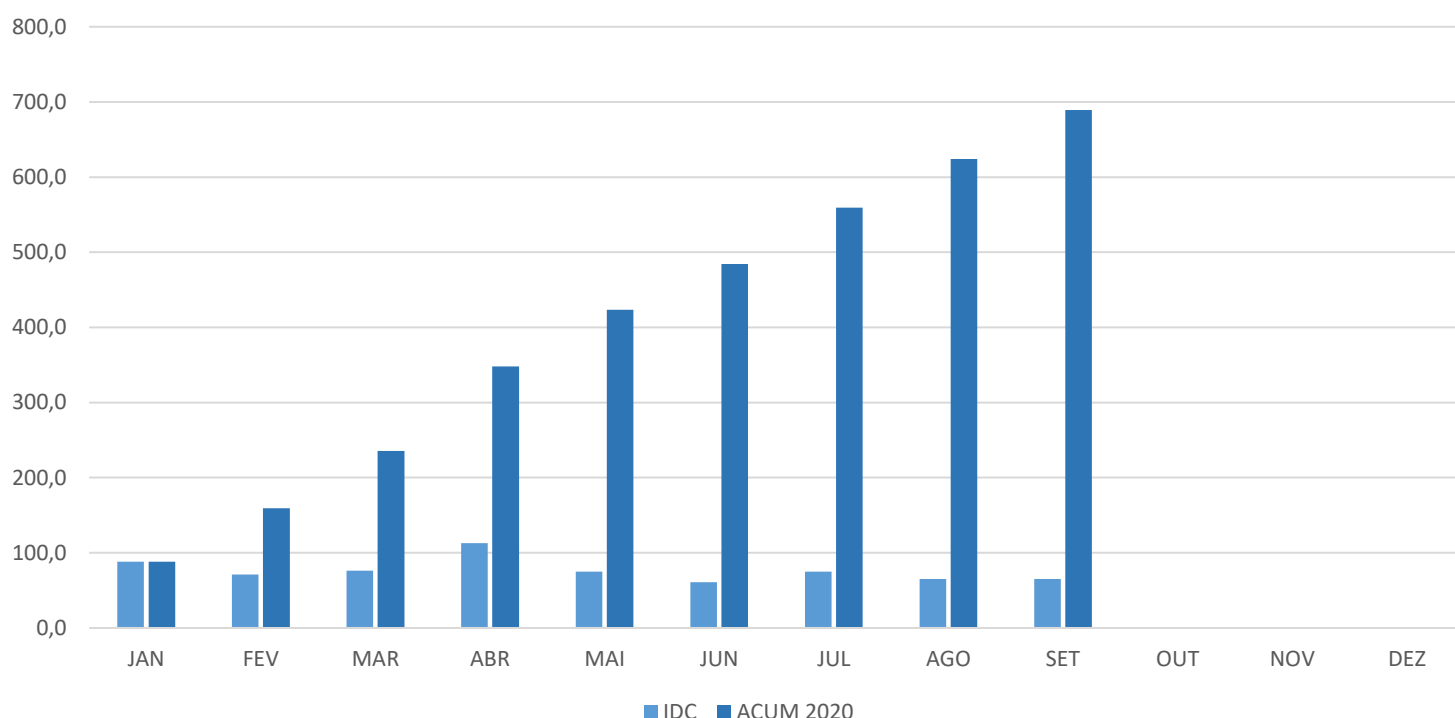
NOTA TÉCNICA 27 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

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

❑ **Data de Execução:** setembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE PERÍODO 01/09/2020 A 30/09/2020



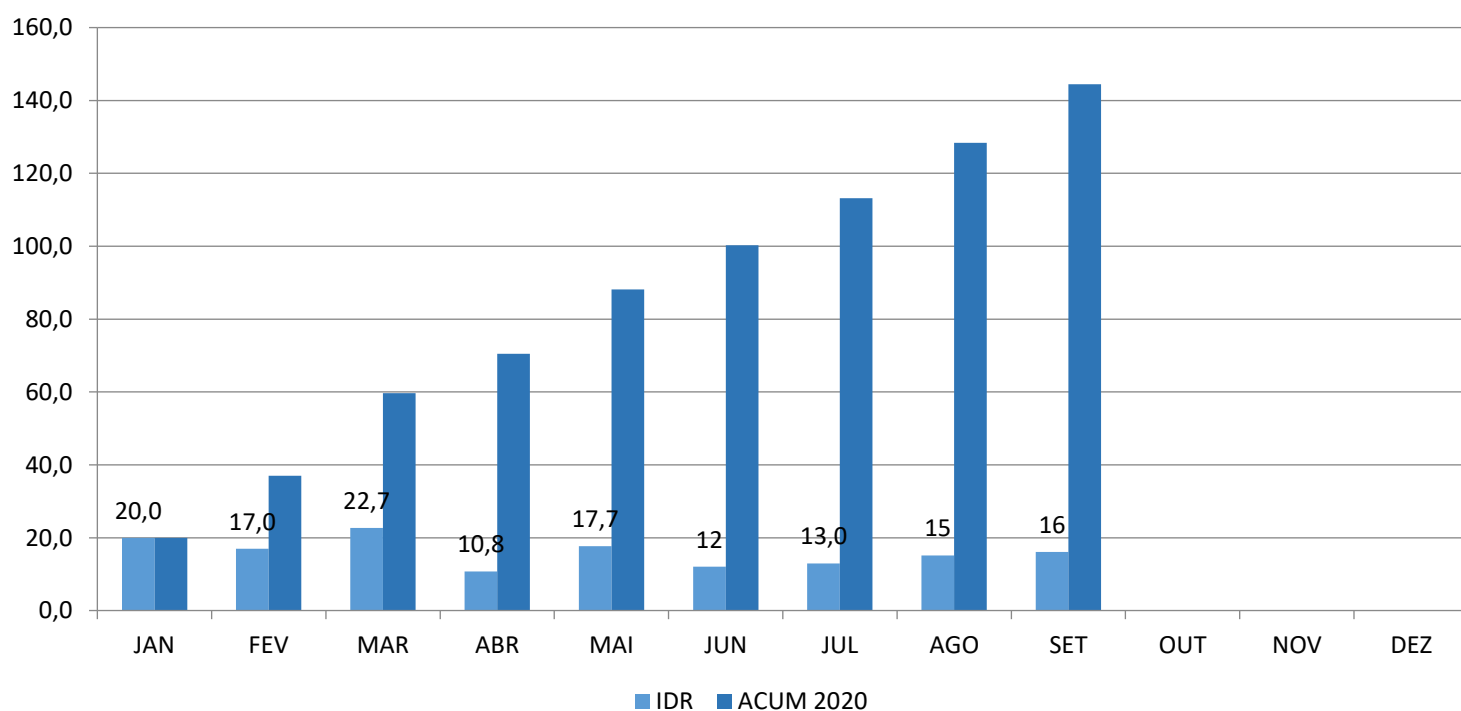
NOTA TÉCNICA 28 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

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

❑ **Data de Execução:** setembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO 01/09/2020 A 30/09/2020



OUTUBRO/2020

NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA DOM SEVERINO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 15/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Dom Severino.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 110 (cento e dez) metros de rede de água, DN 60 mm, na Avenida Dom Severino, com a finalidade de melhorar o abastecimento da região.



NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO RECANTO DAS PALMEIRAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 19/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Fernando Pires Leal – Bairro Recanto das Palmeiras.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 110 (cento e dez) metros de rede de água, DN 50 mm, na Avenida Fernando Pires Leal, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região. Na oportunidade foram interligadas três ligações.



NOTA TÉCNICA 03 – RECOMPOSIÇÕES NO BAIRRO ITAPERU

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recomposições do bairro Itaperu.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua João Isidoro França – Bairro Itaperu.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas recomposições das vias do bairro Itaperu, tendo em vista a implantação de rede de abastecimento de água e redes coletoras de esgoto.



NOTA TÉCNICA 04 – RECOMPOSIÇÕES NO BAIRRO RECANTO DAS PALMEIRAS

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Recomposições de vias no bairro Recanto das Palmeiras.
- ☐ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ☐ **Localidade:** Rua Melo Magalhães – Bairro Recanto das Palmeiras.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de 70 (setenta) metros de rede de água, DN 50 mm, sendo executada logo a recomposição no mesmo padrão do pavimento existente, evitando transtornos com transeuntes.



NOTA TÉCNICA 05 – INTERLIGAÇÃO DE ADUTORA NA ZONA SUL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Interligação de adutora.
- ☐ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ☐ **Localidade:** Av. Prefeito Wall Ferraz.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação de adutoras na zona sul de Teresina, tendo em vista o remanejamento de adutora realizado por motivo de duplicação da rodovia.



NOTA TÉCNICA 06 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA ZONA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água na zona sul.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Dezenove de Outubro x R. Economista Afonso Junior.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 75 mm, no bairro Lourival Parente, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 07 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO CATARINA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Mestre Dezinho x Av. Quinze de Novembro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias na rede de abastecimento do bairro Catarina, com a finalidade de regularizar a pressão de fornecimento da região. Na oportunidade, foi realizada a extensão de 80 (oitenta) metros de rede de água, DN 100 mm e a instalação de registro de DN 100 mm.



NOTA TÉCNICA 08 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO ANGELIM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Inácio Soares x Av. Henry Wall de Carvalho.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento no bairro Angelim. Na oportunidade, foi executado 60 (sessenta) metros de extensão de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 09 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO VILA OPERÁRIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Quintino Bocaiuva x R. Santa Luzia.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento no bairro Vila Operária. Na oportunidade, foi executado 216 (duzentos e dezesseis) metros de rede de água, DN 75 mm, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 10 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO ÁGUA MINERAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** Bairro Água Mineral.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento no bairro Águas Mineral, por meio da instalação de sistema de bombeamento (Booster) para melhoria de pressão de fornecimento. Na oportunidade, foram executados 12 (doze) metros de rede de abastecimento, DN 75 mm.



NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO ILHOTAS

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ☐ **Localidade:** R. São Lourenço x R. Escrava Esperança Garcia.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento no bairro Ilhotas. Na oportunidade, foram executados 54 (cinquenta e quatro) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, bem como a instalação de registro de DN 50 mm.



NOTA TÉCNICA 12 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO RENASCENÇA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ☐ **Localidade:**
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento no bairro Renascença. Na oportunidade, foi instalado um Booster Novo para aumento de pressão de fornecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 13 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Serviços de urbanização.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, continuou-se a execução dos serviços de urbanização da ETA, que consistiu na execução de lastro de brita, pintura e recuperação da estrutura.



NOTA TÉCNICA 14 – IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO TANCREDO NEVES

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de rede de esgoto.
- ☐ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ☐ **Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- ☐ **Descrição da Ação:** Nesse período, foram executados os serviços de abertura de vala, assentamento de 82 (oitenta e dois) metros de Linha de Recalque, DN 150 mm, 34 (trinta e quatro) metros de Rede Coletora, DN 150 mm e pavimentação asfáltica.



NOTA TÉCNICA 15 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO TANCREDO NEVES

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- ☐ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ☐ **Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- ☐ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi executado a armação das lajes e concretagem de fundo dos tanques 01 e 03, armação de ferragem e forma da Calha Parshal e instalações hidromecânicas.



NOTA TÉCNICA 16 – SERVIÇOS DE MONTAGEM DE INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Serviços de montagem de infraestrutura e instalações elétricas.
- ❑ **Data de Execução:** outubro/2020.
- ❑ **Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi executado a montagem de infraestrutura, instalações elétricas e produção do Centro de Controle de Motores (CCM).



NOTA TÉCNICA 17 – LIMPEZA ETE BOSQUE SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Bosque Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 18/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia, reatores da Estação de Tratamento Bosque Sul. A limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores. A ação foi necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 18 – LIMPEZA ETE MARGENS DO POTI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Margens do Poti.
- ❑ **Data de Execução:** 20/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Margens do Poti.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e poço de sucção da Estação de Tratamento Margens do Poti, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e poço da elevatória. A ação foi necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 19 – LIMPEZA ETE TERRA DOS PÁSSAROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Terra dos Pássaros.
- ❑ **Data de Execução:** 22/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Terra dos Pássaros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia, reatores e filtro da Estação de Tratamento de Terra dos Pássaros I, II e III, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores e filtros. A ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, conseqüentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 20 – LIMPEZA ETE CIDADE INDUSTRIAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Cidade Industrial.
- ❑ **Data de Execução:** 23/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Cidade Industrial.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e poço de sucção da Estação de Tratamento de Esgoto Cidade Industrial, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e poço da elevatória. A ação foi necessária para garantir o funcionamento do bombeamento e das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, conseqüentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 21 – LIMPEZA ETE EDUARDO COSTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Eduardo Costa.
- ❑ **Data de Execução:** 24/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Eduardo Costa.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Eduardo Costa, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores. A ação foi necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, conseqüentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 22 – LIMPEZA ETE TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** 25/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Torquato Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza dos reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Torquato Neto, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojetado. Foi retirado excesso de lodo dos reatores. A ação foi necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando acúmulo de lodo nos reatores e consequentemente redução no fluxo entre as etapas de tratamento.



NOTA TÉCNICA 23 – LIMPEZA ETE WALL FERRAZ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Wall Ferraz.
- ❑ **Data de Execução:** 25/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Wall Ferraz.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Wall Ferraz, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores. A ação foi necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 24 – REFORMA DA ETE EDGAR GAYOSO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da ETE Edgar Gayoso.
- ❑ **Data de Execução:** 30/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Edgar Gayoso.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma civil da ETE Edgar Gayoso, na qual a área recebeu pintura, troca de tampas e instalação de corrimão no tratamento preliminar. Com a ação, melhoramos a imagem da empresa e as condições de trabalho para os operadores na estação.



NOTA TÉCNICA 25 – RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação das instalações elétricas da EEE Santa Isabel.
- ❑ **Data de Execução:** 30/10/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi executada a recuperação das instalações elétricas de alimentação da EEE Santa Isabel, na qual houve a troca do poste, já previamente instalado, e de toda a fiação de alimentação, assim como executado o aterramento. A atividade visou a garantia operacional do bom funcionamento da elevatória.



Serviço de mudança de poste



Serviço de mudançar de poste



Elevatória com poste novo em operação

NOTA TÉCNICA 26 – INSTALAÇÃO DE CMB NO POÇO DA SANTA BÁRBARA – LOCIN 221

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de CMB no poço da Santa Bárbara.
- ❑ **Data de Execução:** 02/10/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 221/THE 137.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após receber equipamento que estava em manutenção, foi realizada a substituição do CMB do poço Santa Bárbara Locins 221/THE 137. Foi retirado o CMB S30-09 estágios, motor de 19 CV marca leão, com 20 Tubos Galvanizados de 2 1/2", e instalado um CMB de 30 CV, 14 estágios com 20 de 2 1/2" e 05 Tubos de 3". Sistema Ficou Operando Com 38 M³/H.



NOTA TÉCNICA 27 – MANUTENÇÃO CORRETIVA EM BOMBAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Bombas Centrífugas Obstruída.
- ❑ **Data de Execução:** 05/10/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 134/ ETE 003.
- ❑ **Descrição da Ação:** Manutenção corretiva no rotor das bombas, tendo em vista que estavam obstruídos por dejetos que estava impedido as bombas operarem de forma eficiente. Foi realizado a limpeza dos dois rotores das bombas dos filtros 01 E 02. Logo após manutenção corretiva, foi posto em operação via modo automático e sistema voltou operar normal.



NOTA TÉCNICA 28 – INSTALAÇÃO DE CMB NO POÇO DO SIGEFREDO PACHECO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de CMB.
- ☐ **Data de Execução:** 09/10/2020.
- ☐ **Localidade:** Sigefredo Pacheco 02 PCO048.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do CMB do poço Sigefredo Pacheco Locin 048 - THE 040.



NOTA TÉCNICA 29 – MONTAGEM E ALINHAMENTO DO CMB 03 DO R7

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem e alinhamento do CMB 03 do R7.
- ❑ **Data de Execução:** 09/10/2020.
- ❑ **Localidade:** R7 – JOCKEY.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em vistoria de rotina, foi identificado que o CBM apresentava ruídos anormais em seu funcionamento. Assim, foi programado a parada do mesmo para verificar os rolamentos e trocado os mesmos para recuperar a eficiência do conjunto motor bomba.



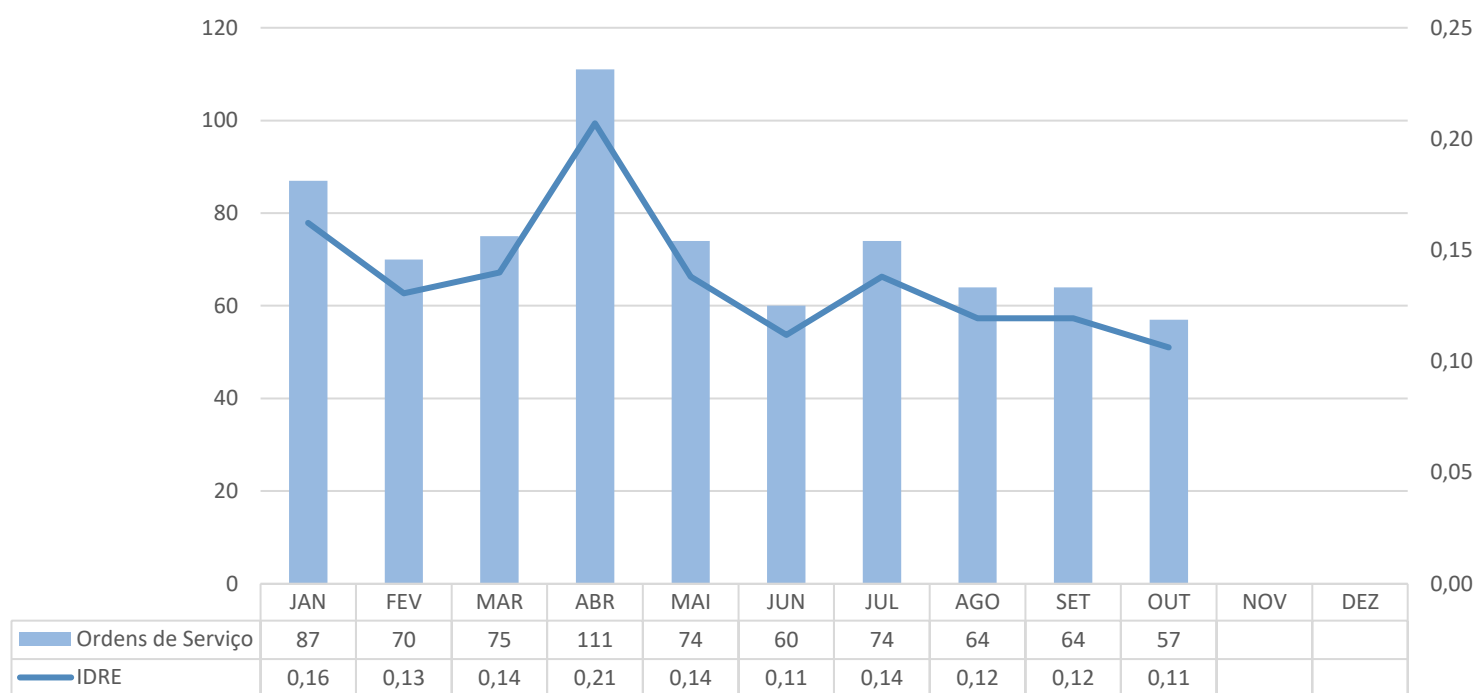
NOTA TÉCNICA 30 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de coletor de esgoto.

❑ **Data de Execução:** outubro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

**INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - OUTUBRO**



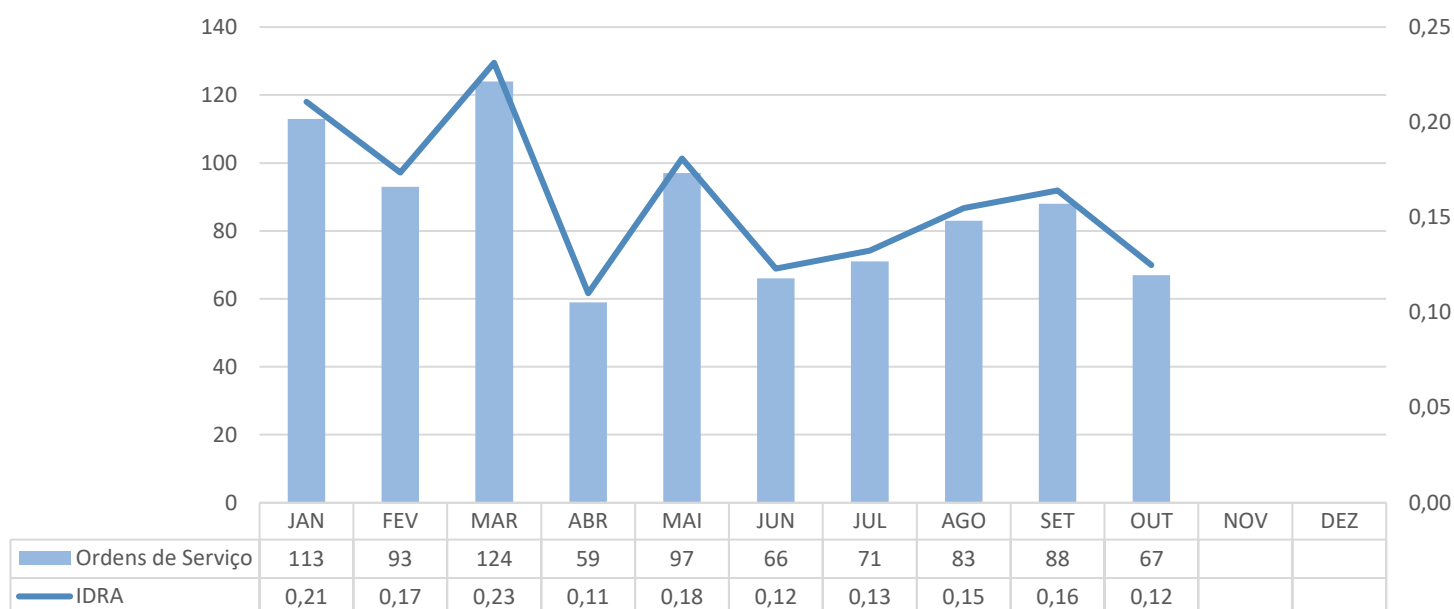
NOTA TÉCNICA 31 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

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

❑ **Data de Execução:** outubro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - OUTUBRO



NOVEMBRO/2020

NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BELA VISTA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ☐ **Data de Execução:** 03/11/2020.
- ☐ **Localidade:** Av. Estrada da Alegria, C-2 – Bela Vista.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 160 (cento e sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, com a finalidade de atender o canteiro de obras presente na duplicação da Avenida do bairro Bela Vista.



NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO ININGA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 19/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Arthur Soares Feitosa, 1157, Quadra D, Ininga.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 110 (cento e dez) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, com a finalidade de regularizar o abastecimento de cinco imóveis da região.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTO NA AVENIDA JÂNIO QUADROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** 28/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Jânio Quadros x R. Dep. Francilio Almeida.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de rede de esgotamento sanitário, DN 150 mm, com a finalidade de atender um imóvel localizado na região.



NOTA TÉCNICA 04 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E PV'S

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenções preventivas de redes.
- ❑ **Data de Execução:** 28/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Marquês, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, do Bairro Marquês, tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo índice de extravasamento.



NOTA TÉCNICA 05 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PORTO ALEGRE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento na zona sul.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Tajara X Rua Quatro – Porto Alegre.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada interligação de rede de abastecimento de água, com instalação de registro, a fim de melhorar o abastecimento da região do bairro Porto Alegre.



NOTA TÉCNICA 06 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Torquato Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a perfuração de poço tubular profundo, com extensão de 24 (vinte e quatro) metros, para aumento de produção de água na região do bairro Torquato Neto, garantindo o abastecimento da região e segurança operacional.



NOTA TÉCNICA 07 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO COLORADO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no colorado.
- ☐ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Bairro Colorado.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de registro para setorização da região do bairro Colorado, para melhoria do fornecimento de água na região através de regularização das pressões de abastecimento.



NOTA TÉCNICA 08 – MELHORIA DE ABASTECIMENTO NO ILHOTAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria de abastecimento no Ilhotas.
- ❑ **Data de Execução:** Novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Goiás x R. Taumaturgo de Azevedo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento do bairro Ilhotas, com a finalidade regularizar o abastecimento na região.
 - Extensão de 62 metros de rede DN75;
 - Interligação DN100 x DN75;
 - Instalação de Registro;
 - Instalação de Descarga de rede;
 - Instalação de 3 registro DN50.



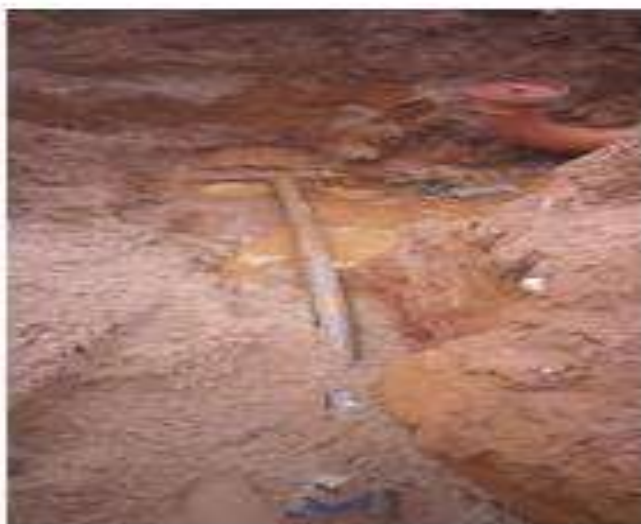
NOTA TÉCNICA 09 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO SANTA CRUZ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no bairro Santa Cruz.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Mangal x R. Quadra 12.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento do bairro Santa Cruz, com a finalidade de regularizar o abastecimento da região.
 - Extensão de 396 metros de rede DN100;
 - Interligação DN100 x DN50;
 - Instalação de Registro.



NOTA TÉCNICA 10 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO NOVA BRASÍLIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Nova Brasília.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Campo Maior x R. Prof. Arthur Furtado.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento do bairro Nova Brasília, com a finalidade de regularizar o abastecimento na região.
 - Interligação DN200 x DN50;
 - Instalação de Registro DN200.



NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO ANGELIM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Angelim.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Coheb x R. G.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento de água do bairro Angelim, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.
 - Extensão 66 metro de rede DN75;
 - Interligação DN50.



NOTA TÉCNICA 12 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO VALE QUEM TEM

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Vale Quem Tem.
- ☐ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ☐ **Localidade:** R. Hidrolina x R. Quadra 05.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento de água do bairro Vale Quem Tem, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.
- Extensão 60 metro de rede DN75;
 - Interligação DN75 x DN50;
 - Instalação Registro DN50.



NOTA TÉCNICA 13 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO MORRO DA ESPERANÇA

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Morro da Esperança.

❑ **Data de Execução:** novembro/2020.

❑ **Localidade:**

❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento do Morro da Esperança, com a finalidade de regularizar o abastecimento na região.

- Interligação DN500 x DN50;
- 2 - Instalação Registro DN50.



NOTA TÉCNICA 14 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO MOCAMBINHO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Mocambinho.
- ☐ **Data de Execução:**
- ☐ **Localidade:**
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas intervenções na rede de abastecimento do bairro Mocambinho, com a finalidade de regularizar o abastecimento na região.
- Extensão de 120 metros rede DN 200;
 - Interligação de rede DN200 x DN150;
 - Realização do By-pass do Reservatório Elevado.



NOTA TÉCNICA 15 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Serviços de Urbanização e reparos.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, continuou-se a execução dos serviços de urbanização da ETA, que consistiu na execução de pintura, instalação de postes, luminárias e refletores e execução de Sala de painel.



NOTA TÉCNICA 16 – REDE DE ESGOTO TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Execução de PV e pavimentação asfáltica.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foram executados os serviços de instalação de PV e interligação à elevatória e pavimentação asfáltica.



NOTA TÉCNICA 17 – REDE DE ESGOTO GURUPI E SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgoto Gurupi e Santa Isabel.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Bairro Gurupi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado abertura de valas, assentamento de 400 (quatrocentos) metros de tubulação DN 250mm, compactação e caldeamento da Pavimentação Poliédrica.



NOTA TÉCNICA 18 – REFORMA DA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Santa Isabel.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a limpeza da área, execução de gabarito da base do gerador juntamente com sua armação e posterior concretagem.



NOTA TÉCNICA 19 – ETE TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi executado concretagem de fundo do anel do tanque 01 concretagem de fundo e desforma da Calha Parshall e pintura da casa dos sopradores.



NOTA TÉCNICA 20 – INSTALAÇÃO DE SOPRADORES NA ETA III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de sopradores na ETA III.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi executado a montagem de infraestrutura, instalações de eletrocalhas e aterramentos.



NOTA TÉCNICA 21 – RECUPERAÇÃO DE FILTROS DA ETA IV

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação de filtros da ETA IV.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi executado a remoção de material filtrante, dos blocos e abertura do canal para Tubulação de Ar.



NOTA TÉCNICA 22 – LIMPEZA DA ETE SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 05/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia da Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco, foi retirada areia do tratamento preliminar com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 23 – LIMPEZA DA ETE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 07/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Leste.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e preliminar do recebimento de caminhões fossa da Estação de Tratamento de Esgoto Leste, foi retirada a areia do tratamento preliminar com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 24 – LIMPEZA DA ETE JUDITE NUNES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Judite Nunes.
- ❑ **Data de Execução:** 16/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Judite Nunes.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Judite Nunes, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojetato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 25 – LIMPEZA DA ETE PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia da Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá, foi retirada a areia do tratamento preliminar com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 26 – LIMPEZA DA ETE DO LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE do Condomínio Lucídio Freitas.
- ❑ **Data de Execução:** 20/11/2020.
- ❑ **Localidade:**
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia da Estação de Tratamento de Esgoto Lucídio Freitas, a limpeza foi realizada com apoio de caminhão hidrojato. Foi retirada a areia do tratamento preliminar com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 27 – RECUPERAÇÃO CIVIL DA EEE REDENÇÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação Civil da EEE Redenção.
- ❑ **Data de Execução:** 20/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Redenção.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a recuperação civil da EEE Redenção. Os serviços realizados compreendem um novo abrigo do quadro elétrico, troca das tampas, pintura geral e recuperação do portão de acesso.



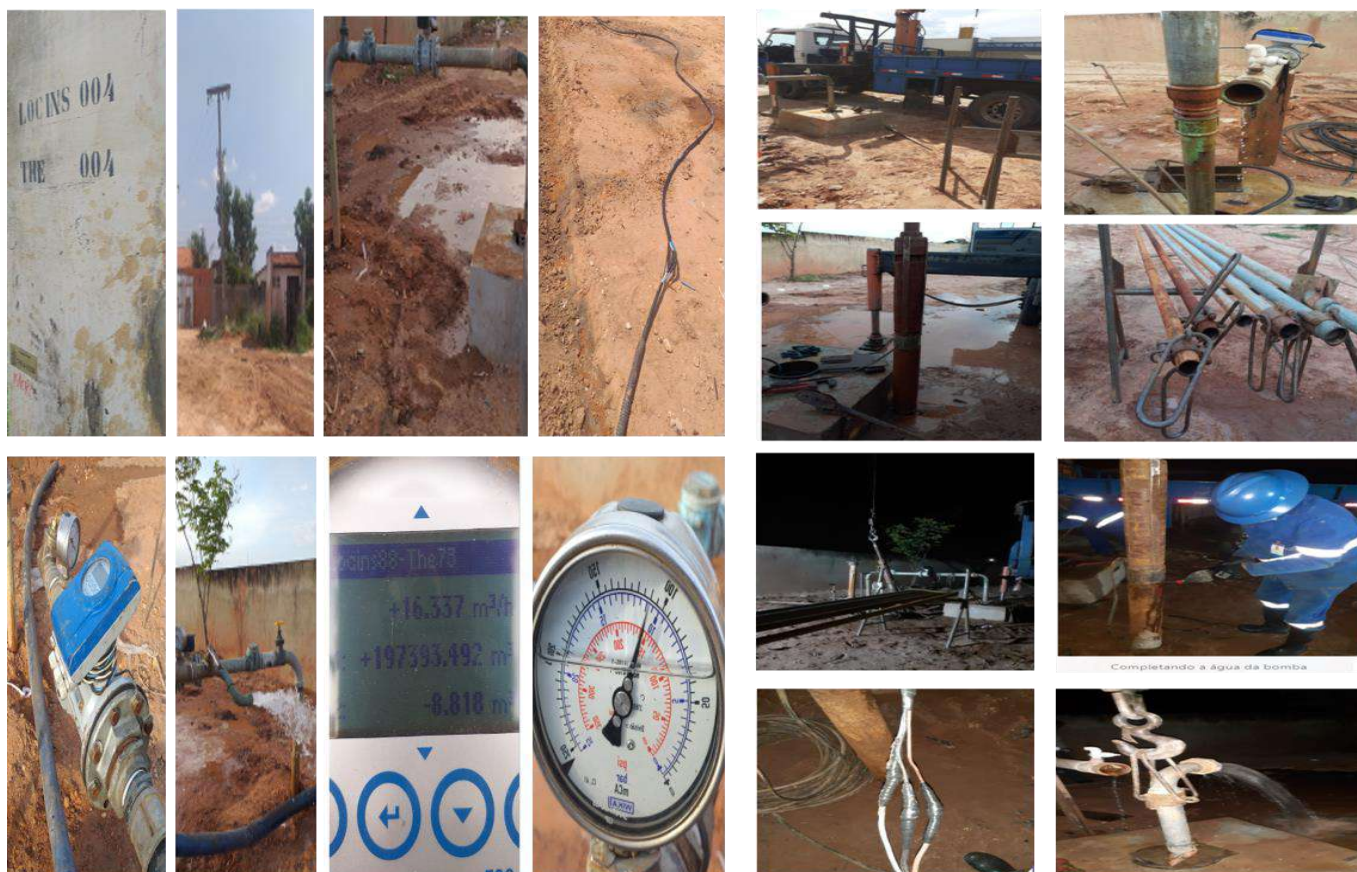
NOTA TÉCNICA 28 – RECUPERAÇÃO CIVIL DA EEE NORTE SHOPPING

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Recuperação Civil da EEE Norte Shopping.
- ❑ **Data de Execução:** 18/11/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Norte Shopping.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a recuperação civil da EEE Norte Shopping. Dentre os serviços realizados tem-se a recuperação do abrigo do quadro elétrico, pintura geral, confecção de porta de acesso, escada e novo padrão de medição de energia.



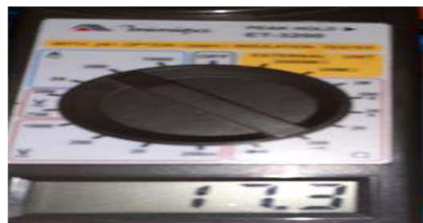
NOTA TÉCNICA 29 - TESTE DE CBM NO TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Teste de CBM no Torquato Neto.
- ❑ **Data de Execução:** 18/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 004/THE 004.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após instalação do CBM pela empresa terceira, foi solicitado pelo CCO realizarmos o teste de vazão e pressão. Ao chegar no local equipe teve que fazer a ligação do Cabo da bomba para o quadro de comando. Logo após, dado partido no CBM e iniciado a descarga no poço. O Cabo da bomba que vai para o quadro de comando foi enterrado para não ficar exposto. Ao dar partida, CBM ficou operando com corrente de 21/22/20 A e tensão de 384/383/384 V; Vazão de 15 m³/h e pressão de 110 MCA com o registro fechado. No entanto, dias depois (26/11/2020) em vistoria CBM foi diagnosticada queimada. Foi feito a substituição do motor de 12 HP e são 11 estágios por um motor de 14 HP acoplado com o mesmo bombeador de 11 estágios com 5 tubos de 2 ½" e 7 tubos de 2 polegadas galvanizados. Assim, após corretiva poço ficou operando com média de 17,5 m³/h.



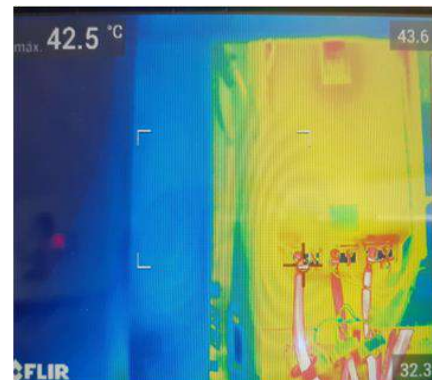
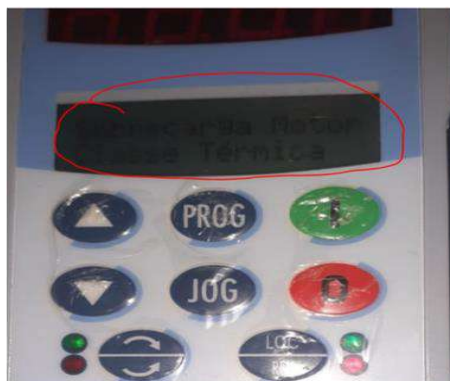
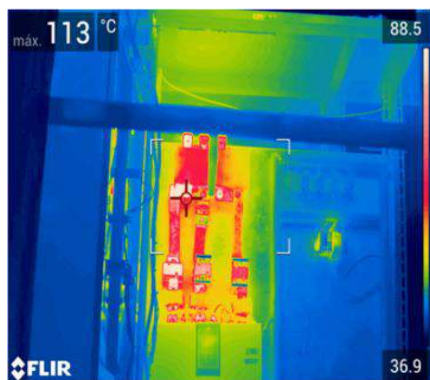
NOTA TÉCNICA 30 – TROCA DE CBM NO PORTAL DA ESPERANÇA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca de CBM no Portal Da Esperança.
- ❑ **Data de Execução:** 13/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 087/THE071.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi solicitado pelo CCO para verificar o funcionamento do poço que estava parado. Equipe ao chegar no local identificou que poço estava parado devido está com duas fases abertas. Equipe iniciou a retirada da CMB do poço portal da esperança LOCINS 087 THE 071, substituído 10 tubos de 2.1/2", pois as roscas estão danificadas. Foi retirado a CMB do poço motor Leão de 9 CV com o bombeador EBARA 4BPS-18i e instalado um motor de 7.5 CV/4".



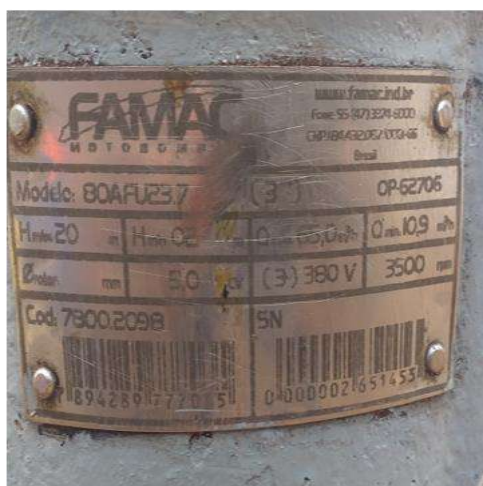
NOTA TÉCNICA 31 – SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTO ETA III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de equipamento da ETA III.
- ❑ **Data de Execução:** 19/11/2020.
- ❑ **Localidade:** ETA III/LOCINS 016.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após análise Termográfica realizada no sistema de força da ETA 03, foi identificado que será necessário a substituição urgente da chave seccionadora modelo S30-630/3 – 800A, pois a mesma está apresentando aquecimento acima da temperatura admissível, o que tem gerado falhas constantes de sobrecarga no motor – classe térmica e desligamento dos CMB's. Foi feito a substituição da chave seccionadora de 800 amperes do CBM 01 do recalque da ETA3 por outra chave seccionadora de 1000 A. Foi feito também a instalação de um cooler para refrigerar os dissipadores da soft start. O acionamento do CBM ficou em operação. Foi realizado a uma nova inspeção termográfica, após a substituição da chave seccionadora de entrada do acionamento CBM 01 da EAT/003/ETA SUL, acionamento (terminais de entrada e saída) e constatou – se que a anomalia térmica foi sanada.



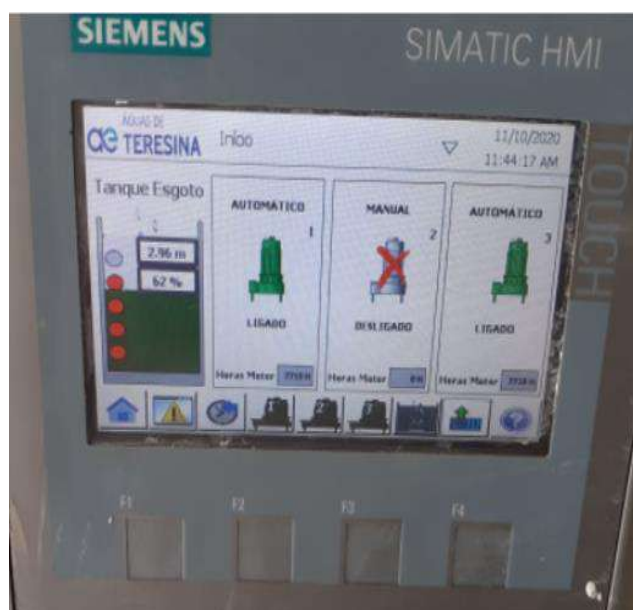
NOTA TÉCNICA 32 – MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DA ETE EDGAR GAYOSO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de Equipamento ETE Edgar Gayoso.
- ❑ **Data de Execução:** novembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Locins 134 - ETE Edgar Gayoso.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe ao chegar no local, identificou que o CBM do filtro 02 estava com o disjuntor geral desarmado. Efetuaram os teste no comando afim de garantir a regularidade do mesmo e, após o procedimento, rearmaram o disjuntor e sistema voltou a operar em carga. Porém, disjuntor novamente desarmou. Foi realizado teste de continuidade, e constatou que o equipamento está apresentando falha no bobina tendo que ser removida para melhor avaliação elétrica e mecânica. Equipamento foi removido e levado para manutenção, e instalado um CMB modelo FAMAC 80 AFU 23.7 de 5HP/com tensão de 220/380/V440 V; corrente de 13.8/7.8/5.9 A e 22.5 m³/h.



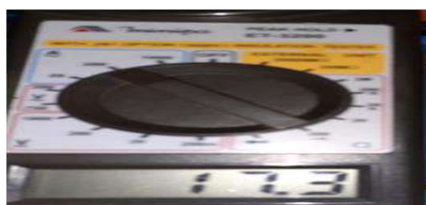
NOTA TÉCNICA 33 – SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTO DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de Equipamento da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** 10/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 096.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a troca de 04 boias de acionamento e proteção da elevatória e confecção de infraestrutura para passagem dos cabos até a caixa hermética para evitar infiltração e corrosão.



NOTA TÉCNICA 34 – TROCA DE EQUIPAMENTO NO ESPLANADA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca de equipamento no Esplanada.
- ❑ **Data de Execução:** 10/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 007 – ESPLANADA.
- ❑ **Descrição da Ação:** Ao ser aberto OS pelo CCO - R0014270, para verificar poço THE007, a equipe identificou que o conjunto motor bomba está com 01 fase aberta, sendo necessário suspender pra melhor análise. Ao suspender fez-se o teste de continuidade do bobinado do motor e foi comprovado que o motor de 11 CV - 15 estágios leão está queimado. Assim, foi completado a água do motor, verificado a folga do eixo do CBM R20A-610/11CV/38TR e bombeador R11A-15 estágios que foi instalado com 19 tubos de canos galvanizados de 6 m, ficando operando com 12,8 A, 17 A , 15 A; tensão de 380 A.



NOTA TÉCNICA 35 – TROCA DE CMB NA VILA MEIO NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca de CMB na Vila Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 06/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 083/THE068.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi solicitado pelo CCO para verificar o funcionamento do poço que estava parado. Equipe ao chegar no local, foi identificado que poço estava parado devido o disjuntor de força de comando está em TRIP, com ponto quente e queimado. Foi instalado CBM modelo R20A-05 estágios com motor de 5.5 CV Leão com corrente de 8/8/8 A, tensão 380/379/384 V, pressão de 10 MCA, porém com baixa vazão até o CBM que foi retirado, modelo EBARA 511-13 estágios com motor de 10 HP, 14 tubos galvanizado de 2" fosse rebobinado. Após realizada manutenção corretiva foi instalado o CBM 512 - 10 estágios, motor de 15 HP com 13 tubos galvanizado de 2", corrente 28/29/28 A e tensão de 379/378/379 V.



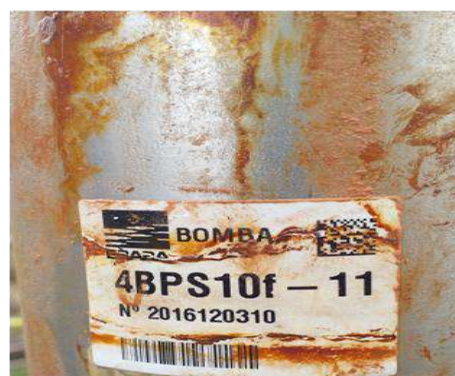
NOTA TÉCNICA 36 – INSTALAÇÃO DE CMB NA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de CMB na ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 26/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 148.
- ❑ **Descrição da Ação:** Devido as constantes perdas de vazão por partes dos CBM que não supriam a demanda da ETA, foi dimensionado um novo CBM, modelo HAM 100 305 1, 100 CV, da HELIBOMBAS. Ao chegar o equipamento, foi feito o teste de inspeção do líquido de refrigeração do CMB conforme procedimentos do fabricante, logo após instalado realizado a instalação do novo CMB, o qual ficou operando com 200 MCA, 1750 rpm, com 950 a 1000 m³/h.



NOTA TÉCNICA 37 – INSTALAÇÃO DE CMB NO CLÁUDIO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de CMB no Cláudio Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 11/11/2020.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 181.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi solicitado pelo CCO chamado R0014282 - Poço parado e volante não conseguiu acioná-lo. Ao chegar no local, foi realizada teste de continuidade dos cabos e constatou-se que umas das fases do motor estavam partidas. Foi retirado o CMB modelo MB4S22-07 com o bombeador 4BPS10f-11 estágios. Feito a substituição por um CBM de 7,5 CV Leão de 11 estágios, corrente 13/14/14 A, tensão de 390/385/386 V e vazão de 9 m³/h.



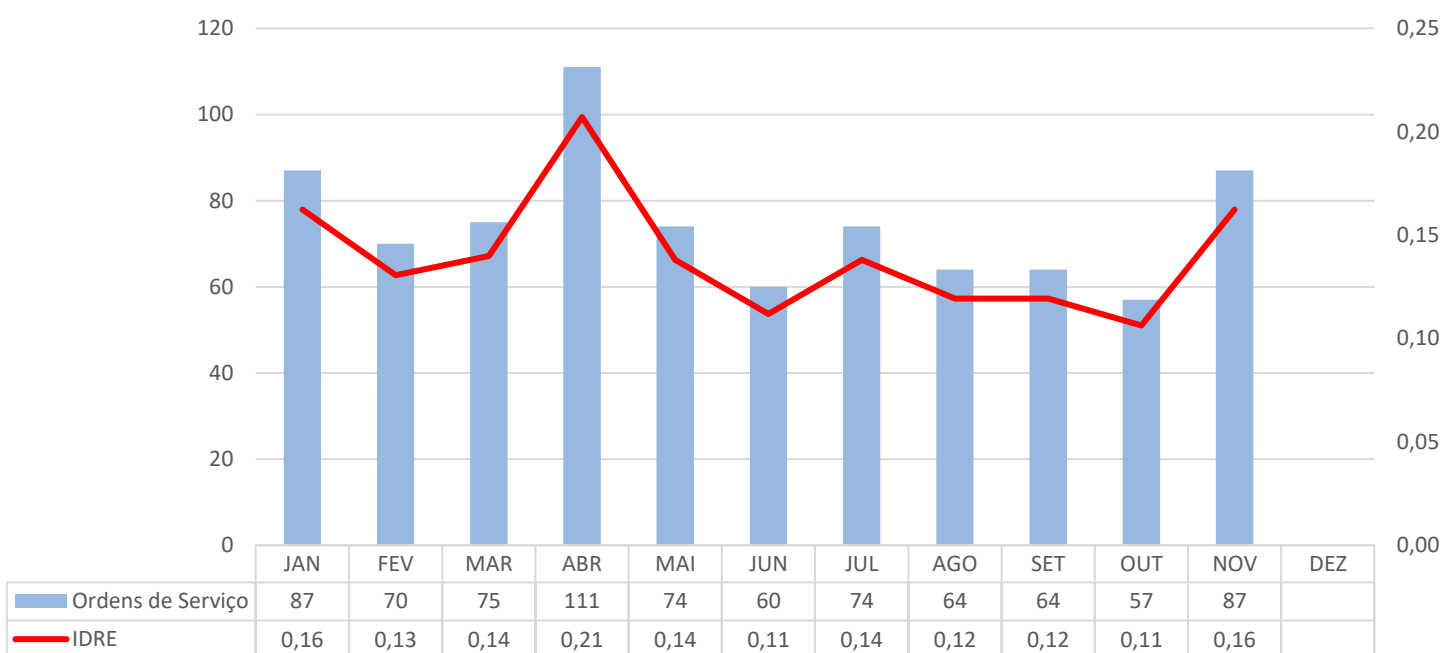
NOTA TÉCNICA 38 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de rede de esgoto.

❑ **Data de Execução:** novembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - Novembro



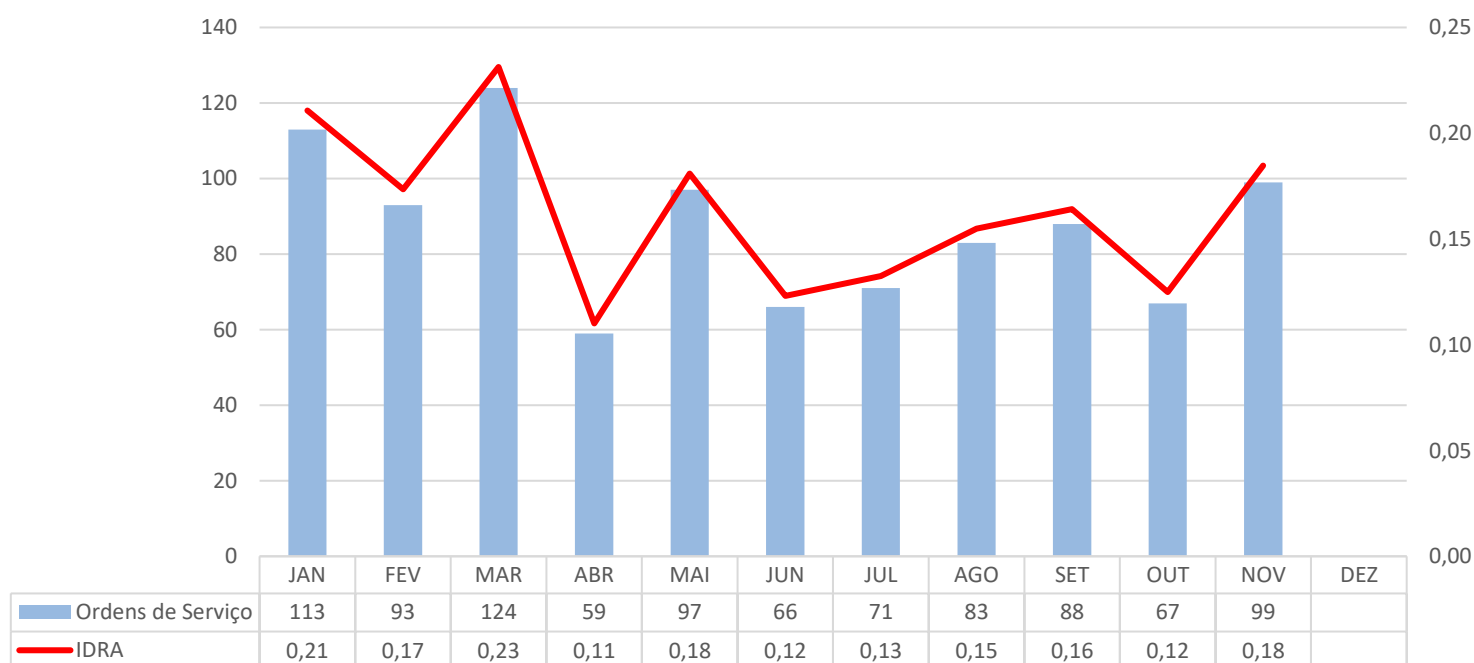
NOTA TÉCNICA 39 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de ramais de esgoto.

❑ **Data de Execução:** novembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

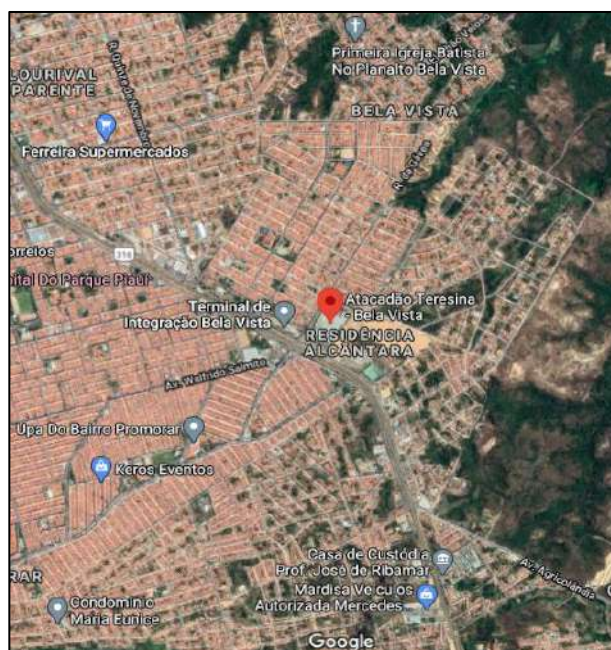
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - NOVEMBRO



DEZEMBRO/2020

NOTA TÉCNICA 01 – REPARO DE ADUTORA DE 600MM NA BR-316

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reparo de uma adutora de 600mm.
- ❑ **Data de Execução:** 16/12/2020.
- ❑ **Localidade:** BR-316.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o reparo de uma adutora DN 600mm para regularizar o abastecimento de água da Zona Sul, após o rompimento causado pela obra de urbanização viária de uma terceirizada.



NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTO NO MORADA NOVA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de esgoto.
- ☐ **Data de Execução:** 02/12 a 04/12/2020.
- ☐ **Localidade:** Morada Nova, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 85 (oitenta e cinco) metros de rede coletora de esgoto, DN 150 mm, na região do bairro Morada Nova, a fim de atender ao Mercado R Carvalho.



NOTA TÉCNICA 03 – REPARO DE REDE COLETORA DE ESGOTO NA BR-343/PI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reparo de rede coletora de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** 28/12 a 29/12/2020.
- ❑ **Localidade:** BR-343/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** No dia 28/12/2020 foi iniciado a manutenção da rede coletora de esgoto (emissário) da EEE Alphaville DN 200 mm



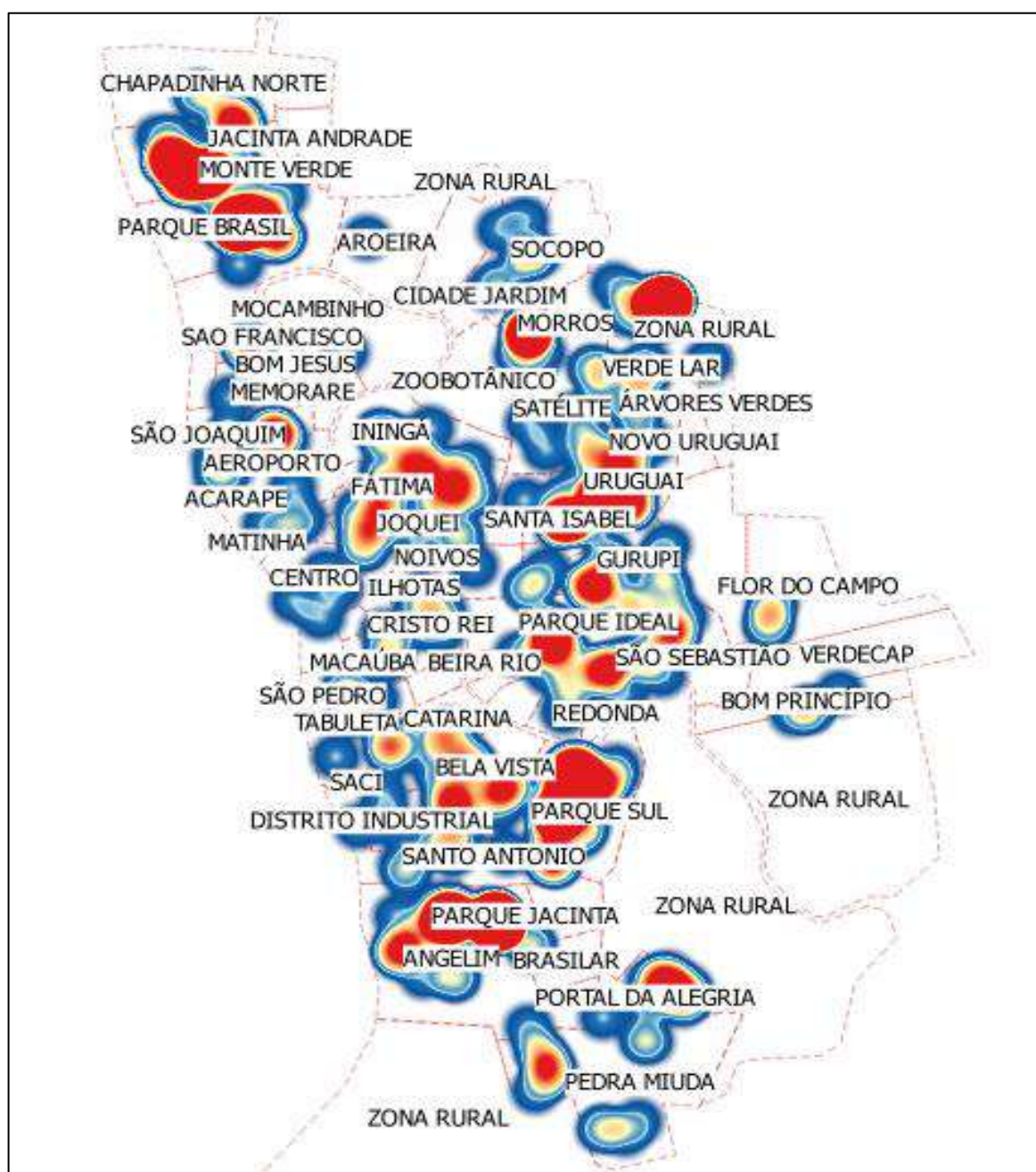
NOTA TÉCNICA 04 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenções preventivas de rede coletoras de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** 05/12/2020 a 28/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Centro, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, do bairro Centro Norte, com a finalidade de reduzir os entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo índice de extravasamento.



NOTA TÉCNICA 05 – CRESCIMENTO VEGETATIVO DE ÁGUA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ligações novas de água.
- ❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Em dezembro foram realizadas 836 (oitocentos e trinta e seis) novas ligações de água na cidade de Teresina – PI.



NOTA TÉCNICA 06 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, houve execução de pinturas, revestimento cerâmico na casa de química e início da construção do muro.



NOTA TÉCNICA 07 – REDE DE ESGOTO TANCREDO NEVES

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Execução de PV, quadro elétrico e pavimentação asfáltica.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- ☐ **Descrição da Ação:** Nesse período, foram executados os serviços de interligação de PV à elevatória, quadro elétrico e pavimentação asfáltica.



NOTA TÉCNICA 08 – REDE DE ESGOTO GURUPI E SANTA ISABEL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação e pavimentação asfáltica.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Bairro Gurupi.
- ☐ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado abertura de valas, execução de rede de recalque DN 150mm e pavimentação asfáltica.



NOTA TÉCNICA 09 – REFORMA DE EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do barrilete e interligação a rede.
- ❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Bairro Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado montagem do barrilete, mureta da base do gerador e interligação à rede.



NOTA TÉCNICA 10 – ETE - TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalações elétricas, pinturas, tela, reboco, corrimão de escada, meio fio e pavimentação de rua/aceso.
- ❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foram executadas instalações elétricas, pinturas, execução de tela belga, chapisco e reboco, bem como execução de corrimão de escada, meio fio e pavimentação.



NOTA TÉCNICA 11 – EXECUÇÃO DE FILTROS – ETA IV

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Serviços de construção civil para recuperação de filtro ETA(SUL).
- ❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- ❑ **Descrição da Ação:** Nesse período, foi executada a instalação de tubulação de ar manifold, bem como a montagem de blocos e tubulações.



NOTA TÉCNICA 12 – LIMPEZA DA ETE BOSQUE SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Bosque Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 11/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Sul, foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 13 – LIMPEZA DA ETE EDUARDO COSTA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Eduardo Costa.
- ❑ **Data de Execução:** 11/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Eduardo Costa.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Eduardo Costa, foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 14 – LIMPEZA ETE CIDADE INDUSTRIAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza ETE Cidade Industrial.
- ❑ **Data de Execução:** 18/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Cidade Industrial.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Cidade Industrial, foi retirada a areia do tratamento preliminar e excesso de lodo dos reatores com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 15 – LIMPEZA DA ETE SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 24/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco, foi retirada a areia do tratamento preliminar lodo dos reatores com intuito de garantir o funcionamento das etapas de tratamento, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.



NOTA TÉCNICA 16 – CONCLUSÃO DOS TESTES DE ATIVAÇÃO DA EEE JARDINS CLUBE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Conclusão dos testes de ativação da EEE Jardins Clube.
- ❑ **Data de Execução:** 10/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Jardins Clube.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram finalizados os testes de funcionamento da ativação EEE Jardins Leste. Com a ativação, novas ligações recebem tratamento de esgoto com interligação na ETE Sigefredo Pacheco. O sistema conta com poço de sucção, gradeamento, quadro de acionamento e gerador, todos em plena operação.



NOTA TÉCNICA 17 – ATIVAÇÃO DA NOVA LINHA DE RECALQUE DA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ativação da nova linha de recalque da EEE Santa Isabel.
- ❑ **Data de Execução:** 21/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação da nova linha de recalque DN 250 mm da Estação Elevatória de Esgoto Santa Isabel. A ação contou com apoio do setor da eletromecânica e de engenharia, na qual houve instalação de tubulação, registros e válvulas. Com isso a estação ganha em capacidade, aumentado para 60 L/s, e garante o pleno funcionamento do sistema.



NOTA TÉCNICA 18 – INSTALAÇÃO DE REGISTRO EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de registro EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** 23/12/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um registro na linha de recalque DN 600 mm da Estação Elevatória de Esgoto Costa Araujo, a ação contou com apoio do setor da eletromecânica e de serviços, envolvendo cerca de 22 colaboradores, visando assim futuras manutenções preventivas nos barriletes existentes e na rede de recalque, garantindo segurança operacional e agilidade da execução de manutenções.



NOTA TÉCNICA 19 – SUBSTITUIÇÃO DE DATTa LOGGER NO CONDOMÍNIO ALDEBARAN

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de Datta Logger no Condomínio Aldebaran.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Cond. Aldebaran.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição de logger localizado no Condomínio Aldebaran, com a finalidade de monitoramento de pressão.



NOTA TÉCNICA 20 – SUBSTITUIÇÃO DE DATTÁ LOGGER NO HORTO FLORESTAL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de datta logger.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Horto Florestal – Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição de logger localizado no Horto Florestal, com a finalidade de monitoramento de pressão.



NOTA TÉCNICA 21 – SUBSTITUIÇÃO DE DATTÁ LOGGER NO CONJUNTO RESIDENCIAL COLORADO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de data logger.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Conjunto Residencial Colorado.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição de logger localizado no Conjunto Residencial Colorado, com a finalidade de monitoramento de pressão.



NOTA TÉCNICA 22 – SUBSTITUIÇÃO DE MACROMEDIDOR THE 32 – VALE DO GAVIÃO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de macromedidor.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Vale do Gavião – Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a adequação do barrilete e substituição de macromedidor de 3 polegadas do poço THE 32, localizado no Vale do Gavião.



NOTA TÉCNICA 23 – INSTALAÇÃO DE DATTA LOGGER NO BAIRRO AROEIRA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de datta logger.
- ☐ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ☐ **Localidade:** Aroeira – Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de logger no bairro Aroeira, com a finalidade de monitoramento de pressão.



NOTA TÉCNICA 24 – GEOFONAMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Execução de geofone.
- ❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizados oito geofonamentos internos a pedido de clientes, para detecção de vazamento.

Serviço	Endereço	Bairro	Solicitado em	F
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	CON RESID FORTES,0 CASA-019 TERESINA	COMPRIDA	29/12/2020 13:55:17	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	RUA GENES CELESTE,2627 TERESINA	PLANALTO	29/12/2020 08:14:31	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	RUA ELIAS HIDD,3457 TERESINA	ILHOTAS	28/12/2020 10:14:59	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	CON MORADA NOVA II,16 BL-05 APTO-102 ...	MORADA NOVA	22/12/2020 17:43:38	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	RUA HUMBERTO DE CAMPOS,1083 TERES...	LOURIVAL PARE...	21/12/2020 15:51:31	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	AVE AREA LEAO,1651 TERESINA	JOCKEY	21/12/2020 15:08:09	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	RUA VITORINO CORREIA,2180 TERESINA	SAO CRISTOVAO	15/12/2020 11:04:08	
130004 - GEOFONEAMENTO A PED...	RUA ANTONIO MARIA DE S FORTES,170 TE...	SANTA ISABEL	15/12/2020 09:24:23	



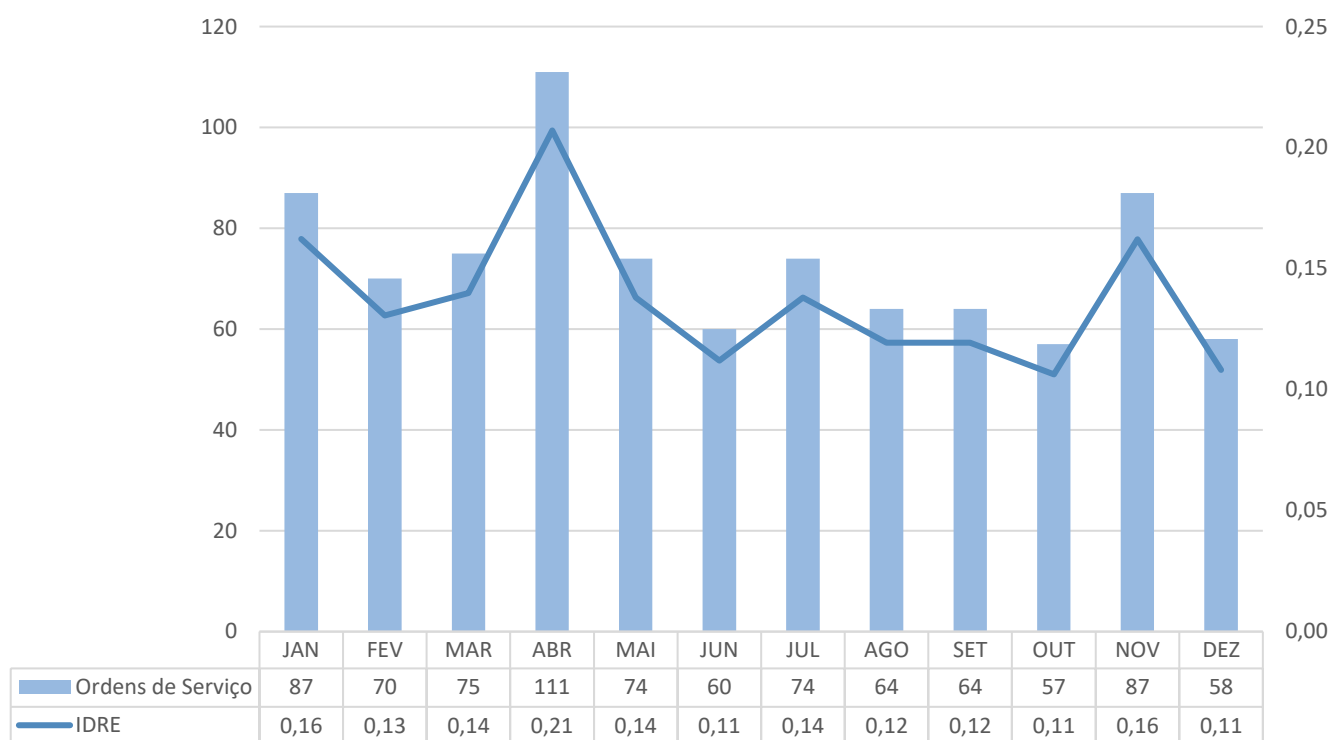
NOTA TÉCNICA 25 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

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

❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

**INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - DEZEMBRO**



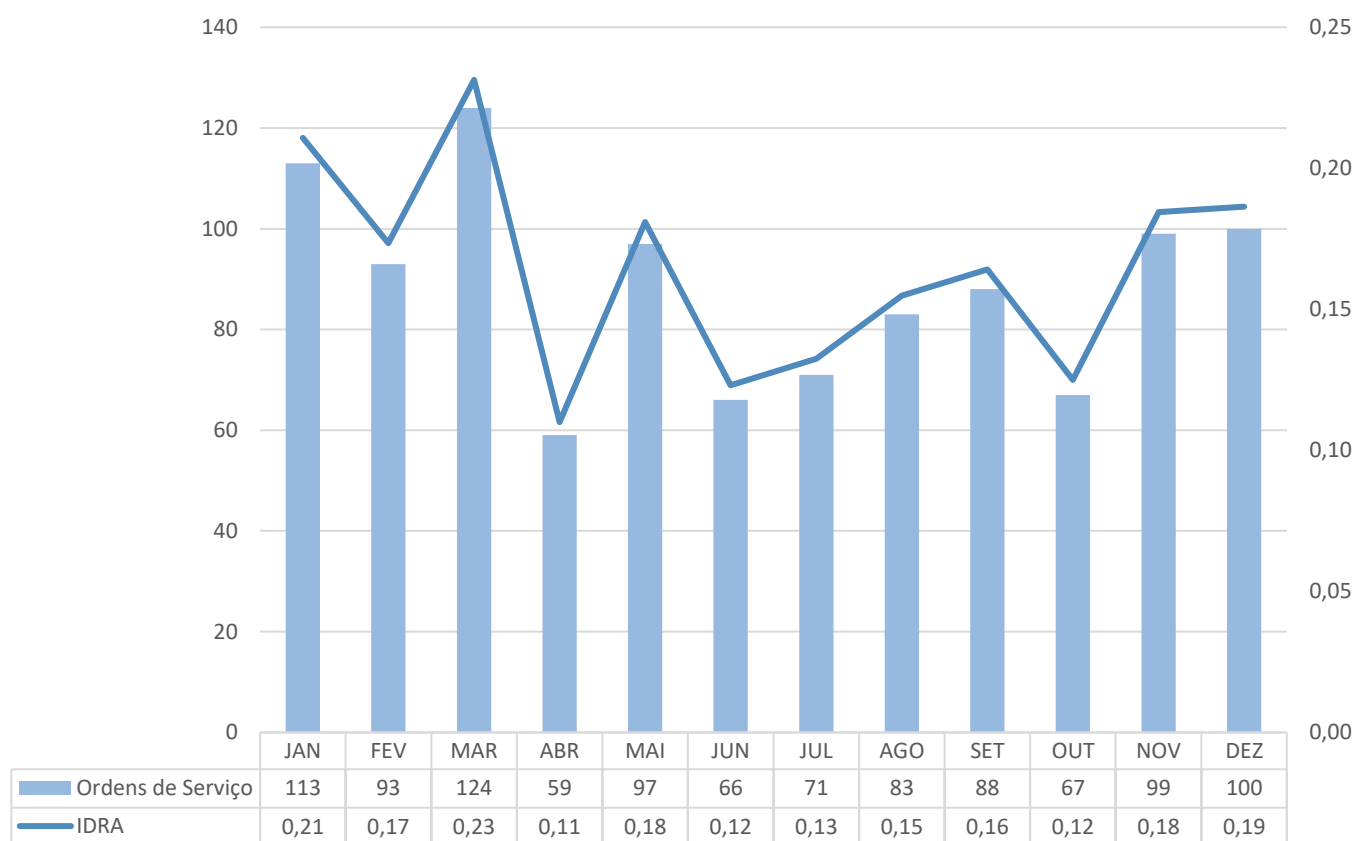
NOTA TÉCNICA 26 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

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

❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - Dezembro



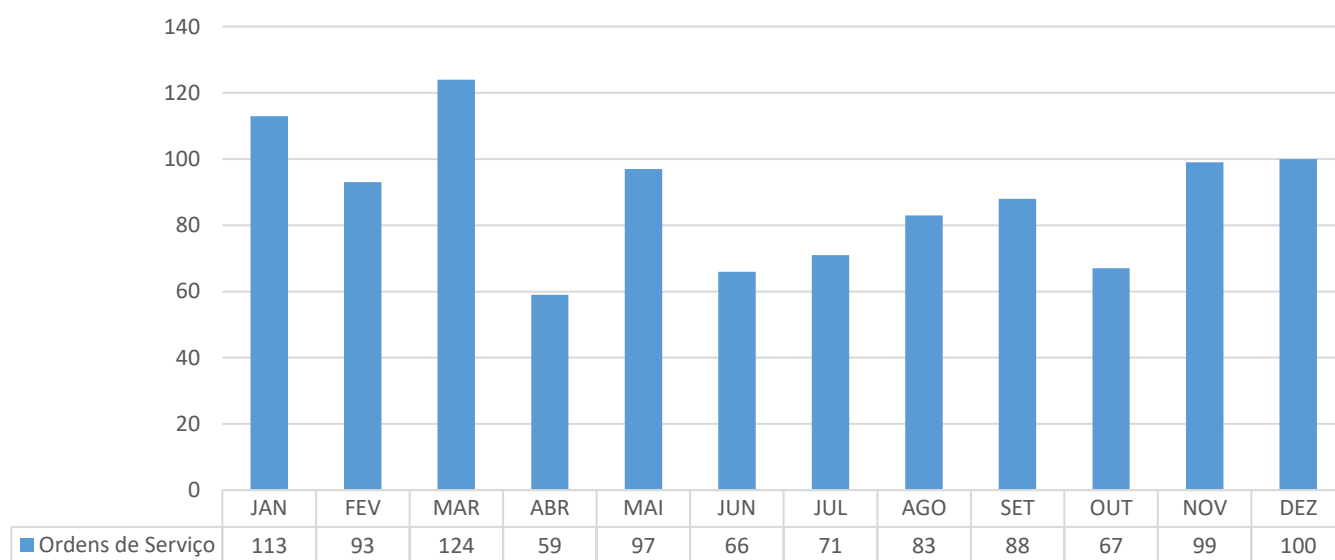
NOTA TÉCNICA 27 – MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA DAS PREVENÇÕES EM REDES COLETORAS DE ESGOTO

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento de Eficiência das Prevenções em Redes Coletoras de Esgoto.

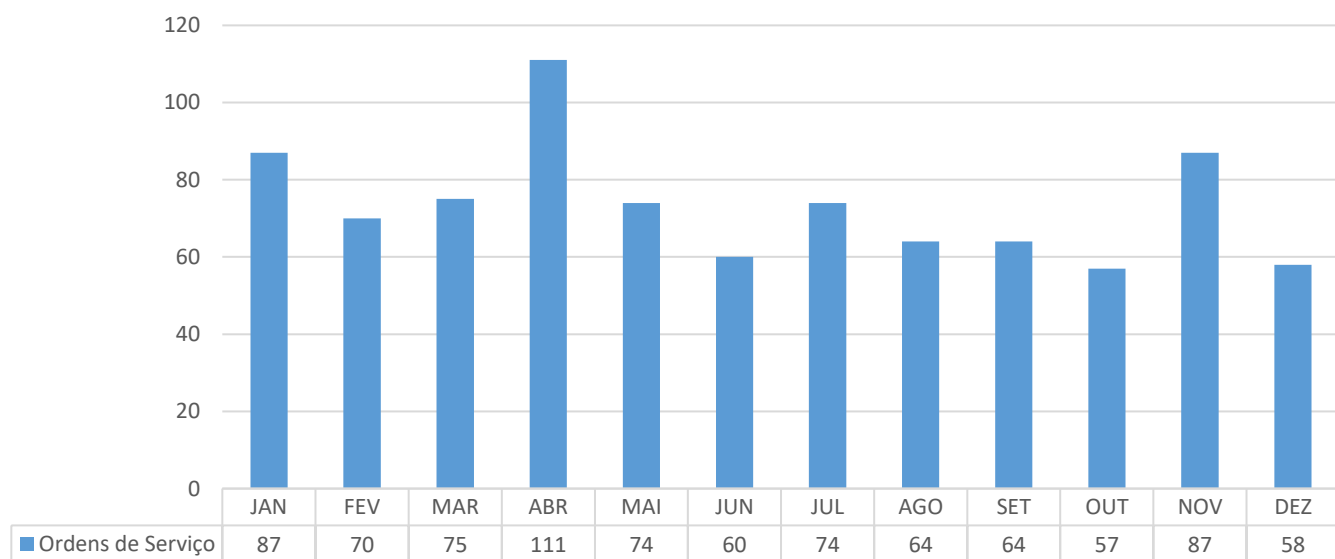
❑ **Data de Execução:** dezembro/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



ANEXO I – QUALIDADE DA ÁGUA

ANEXO II – ANÁLISES DE EFLUENTES