

RELATÓRIO SEMESTRAL 2021.1

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 -----	38

RELATÓRIO SERVIÇOS

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS -----	40
RELAÇÃO DE POÇOS ATIVOS -----	41
VOLUME DE ÁGUA DO SISTEMA -----	42

NOTAS TÉCNICAS

JANEIRO -----	44
FEVEREIRO -----	68
MARÇO -----	86
ABRIL -----	107
MAIO -----	130
JUNHO -----	152

RELATÓRIO CADASTRAL

		janeiro-21	fevereiro-21	março-21	abril-21	maio-21	junho-21	julho-21	agosto-21	setembro-21		outubro-21	novembro-21	dezembro-21
Ativas														
Economia Residencial		308.335	309.354	309.511	310.318	310.865	309.357							
Economia Comercial		21.229	21.249	21.226	21.329	21.291	20.883							
Economia Industrial		3.403	3.405	3.396	3.425	3.429	3.380							
Economia Pública		1.717	1.598	1.583	1.583	1.598	1.630							
Cortada														
Economia Residencial		9.603	9.238	9.069	8.819	8.533	9.736							
Economia Comercial		1.797	1.699	1.674	1.641	1.624	1.980							
Economia Industrial		922	865	847	841	829	802							
Economia Pública		44	44	44	44	44	44							
Cortada a pedido														
Economia Residencial		9.357	9.521	9.826	9.996	10.124	10.229							
Economia Comercial		3.382	3.468	3.514	3.574	3.628	3.639							
Economia Industrial		1.090	1.115	1.132	1.138	1.142	1.138							
Economia Pública		273	389	386	387	382	354							
Inativa														
Economia Residencial		38.989	39.009	39.021	39.009	39.063	39.74							
Economia Comercial		22.031	22.046	22.047	22.056	22.070	22.099							
Economia Industrial		30.348	30.374	30.379	30.327	30.311	30.365							
Economia Pública		624	626	633	635	635	637							

Ativas	janeiro-21	fevereiro-21	março-21	abril-21	maio-21	junho-21	julho-21	agosto-21	setembro-21		outubro-21	novembro-21	dezembro-21
Economia Residencial	81.697	81.827	81.961	82.015	82.082	82.133	82.173	82.202					
Economia Comercial	8.981	8.976	8.957	9.052	9.026	9.026	9.026	9.026					
Economia Industrial	421	422	423	422	415	415	415	415					
Economia Pública	533	525	525	525	526	526	527	527					
Cortada	902	872	857	842	814	814	814	814					
Economia Residencial	389	369	365	363	363	361	361	361					
Economia Comercial	51	49	49	48	48	48	48	48					
Economia Industrial	9	9	9	9	9	9	9	9					
Economia Pública	9	9	9	9	9	9	9	9					
Cortada a pedido	2.641	2.660	2.793	2.859	2.884	2.884	2.884	2.884					
Economia Residencial	1.189	1.223	1.251	1.294	1.324	1.324	1.324	1.324					
Economia Comercial	76	76	79	80	87	87	87	87					
Economia Industrial	44	53	51	52	50	50	50	50					
Economia Pública	36	36	36	36	36	36	36	36					
Inativa	1.938	1.940	1.934	1.941	1.951	1.951	1.951	1.951					
Economia Residencial	314	317	318	326	331	331	331	331					
Economia Comercial	130	132	132	133	134	134	134	134					
Economia Industrial	36	36	36	36	36	36	36	36					
Economia Pública	36	36	36	36	36	36	36	36					

Ativas	janeiro-21	fevereiro-21	março-21	abril-21	maio-21	junho-21	julho-21	agosto-21	setembro-21		outubro-21	novembro-21	dezembro-21
Economia Residencial	264.927	265.916	266.122	266.949	267.511	266.651							
Economia Comercial	15.172	15.190	15.180	15.181	15.183	14.922							
Economia Industrial	3.174	3.177	3.168	3.197	3.201	3.155							
Economia Pública	1.584	1.467	1.464	1.464	1.469	1.501							
Cortada													
Economia Residencial	9.054	8.710	8.562	8.321	8.059	9.126							
Economia Comercial	1.498	1.417	1.396	1.368	1.352	1.589							
Economia Industrial	833	836	818	810	798	769							
Economia Pública	43	43	43	43	43	43							
Cortada a pedido													
Economia Residencial	8.700	8.855	9.108	9.265	9.385	9.482							
Economia Comercial	3.000	3.077	3.120	3.162	3.188	3.197							
Economia Industrial	1.057	1.082	1.099	1.105	1.109	1.105							
Economia Pública	264	379	376	377	372	344							
Inativa													
Economia Residencial	36.946	36.969	37.000	36.990	37.078	37.186							
Economia Comercial	21.462	21.477	21.478	21.485	21.499	21.520							
Economia Industrial	30.125	30.151	30.156	30.104	30.089	30.143							
Economia Pública	552	554	561	563	563	565							

Ativas	janeiro-21	fevereiro-21	março-21	abril-21	maio-21	junho-21	julho-21	agosto-21	setembro-21		outubro-21	novembro-21	dezembro-21
Economia Residencial	54.278	54.331	54.494	54.563	54.632	54.692	54.761	54.821	54.881		54.921	54.962	
Economia Comercial	5.919	5.912	5.897	5.884	5.884	5.881	5.881	5.881	5.881		5.710	5.710	
Economia Industrial	362	363	364	363	363	356	356	356	356		339	339	
Economia Pública	449	443	444	444	444	445	445	446	446		446	446	
Contada													
Economia Residencial	815	795	780	765	757	737	737	737	737		1.348	1.348	
Economia Comercial	325	306	302	300	300	298	298	298	298		472	472	
Economia Industrial	50	48	48	47	47	47	47	47	47		58	58	
Economia Pública	9	9	9	9	9	9	9	9	9		9	9	
Contada a pedido													
Economia Residencial	2.512	2.526	2.636	2.696	2.721	2.721	2.721	2.721	2.721		2.756	2.756	
Economia Comercial	1.025	1.062	1.088	1.111	1.122	1.122	1.122	1.122	1.122		1.125	1.125	
Economia Industrial	73	73	76	77	77	84	84	84	84		82	82	
Economia Pública	43	50	48	49	47	47	47	47	47		47	47	
Inativa													
Economia Residencial	1.025	1.027	1.021	1.028	1.038	1.038	1.038	1.038	1.038		1.054	1.054	
Economia Comercial	211	214	215	222	227	227	227	227	227		228	228	
Economia Industrial	120	122	122	123	124	124	124	124	124		127	127	
Economia Pública	16	16	16	16	16	16	16	16	16		16	16	

RELATÓRIO FINANCEIRO

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.468	321.502,00m³	R\$2.369.977,59
	INDUSTRIAL	3.389	56.226,00m³	R\$440.633,18
	PUBLICA	1.792	109.760,00m³	R\$1.112.286,92
	RESIDENCIAL	290.634	4.267.375,00m³	R\$17.915.564,81
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		316.283	4.754.863,00m³	R\$21.838.462,50

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.312	139.605,00m³	R\$857.437,72
	INDUSTRIAL	426	9.891,00m³	R\$68.323,08
	PUBLICA	522	56.758,00m³	R\$480.030,38
	RESIDENCIAL	68.764	949.211,00m³	R\$3.156.613,46
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		78.024	1.155.465,00m³	R\$4.562.404,64

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> R\$26.400.867,14

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	40	R\$5.312,40
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	654	R\$34.747,02
		654	R\$34.747,02
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	638	R\$79.696,20
		638	R\$79.696,20
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	937	R\$24.886,72
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	104	R\$3.766,88
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	17	R\$2.132,48
	TOTAL	1.058	R\$30.786,08
OUTROS ÁGUA	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	8	R\$708,32
		8	R\$708,32
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	29	R\$31.084,37
		29	R\$31.084,37
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		2.436	R\$183.609,42

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
		1	R\$258,25
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	123	R\$349.485,86
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	1.016	R\$13.444,24
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	20	R\$326,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	6	R\$148,33
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	150	R\$2.958,45
	TOTAL	1.315	R\$366.362,88
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		1.316	R\$366.621,13

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$550.230,55

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$26.951.097,69

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	257	4.473m³	R\$35.786,93
	INDUSTRIAL	87	644m³	R\$5.428,91
	PUBLICA	1.036	55.064m³	R\$551.511,26
	RESIDENCIAL	3.128	43.426m³	R\$229.409,16
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		4.508	103.607m³	R\$822.136,26

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	66	1.505m³	R\$10.429,62
	INDUSTRIAL	2	99m³	R\$762,35
	PUBLICA	183	15.107m³	R\$125.601,48
	RESIDENCIAL	1.144	10.521m³	R\$38.049,81
	TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>	1.395	27.232m³	R\$174.843,26

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$996.979,52

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	487	7.093m³	R\$-80.670,81
	INDUSTRIAL	137	1.170m³	R\$-10.076,09
	PUBLICA	1.044	55.232m³	R\$-551.499,49
	RESIDENCIAL	3.522	47.967m³	R\$-407.035,79
	TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	5.190	111.462m³	R\$-1.049.282,18

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	179	2.835m³	R\$-25.989,80
	INDUSTRIAL	2	99m³	R\$-544,76
	PUBLICA	185	15.163m³	R\$-123.787,27
	RESIDENCIAL	1.213	11.227m³	R\$-65.848,49
	TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	1.579	29.324m³	R\$-216.170,32

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		374	R\$-13.629,41
INDIRETAS ESGOTO		116	R\$-2.435,60
	TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	490	R\$-16.065,01

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-1.281.517,51

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-284.537,99

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	QTDE	VALOR
		4,0	R\$-240,11
	TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>	4,0	R\$-240,11

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

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

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-295,30

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-284.833,29

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$26.666.264,40

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.383	302.686,00m³	R\$2.169.794,17
	INDUSTRIAL	3.378	51.435,00m³	R\$388.392,64
	PÚBLICA	1.752	90.833,00m³	R\$905.798,87
	RESIDENCIAL	290.221	3.866.461,00m³	R\$14.900.777,42
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		315.734	4.311.415,00m³	R\$18.364.763,10

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.232	132.075,00m³	R\$812.860,78
	INDUSTRIAL	421	8.272,00m³	R\$55.488,40
	PÚBLICA	519	51.668,00m³	R\$447.587,21
	RESIDENCIAL	68.156	886.916,00m³	R\$2.905.555,35
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		77.328	1.078.931,00m³	R\$4.221.491,74

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> **R\$22.586.254,84**

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)	860	R\$45.904,33
	TOTAL	860	R\$45.904,33
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	817	R\$102.484,48
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - SEM PAVIMENTO	1	R\$1.477,72
	TOTAL	818	R\$103.962,20
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	961	R\$25.524,16
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	75	R\$2.716,50
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	17	R\$2.132,48
TOTAL		1.053	R\$30.373,14
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	2	R\$212,24
	TOTAL	2	R\$212,24
OUTROS ÁGUA	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	17	R\$1.505,18
	TRANSFERÊNCIA DE DÉBITOS - ÁGUA	1	R\$3.669,78
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	2	R\$53,12
TOTAL		20	R\$5.228,08
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	31	R\$29.392,27
	TOTAL	31	R\$29.392,27
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		2.820	R\$219.871,14

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	57	R\$39.025,62
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	4	R\$2.266,44
	TOTAL	63	R\$41.550,31
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$191.167,85
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	483	R\$8.958,48
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	11	R\$326,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	8	R\$296,66
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	23	R\$994,30
	TOTAL	592	R\$201.743,29
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		655	R\$243.293,60

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> **R\$463.164,74**

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> **R\$23.049.419,58**

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	324	5.187m³	R\$52.294,60
	INDUSTRIAL	53	1.154m³	R\$12.151,87
	PUBLICA	2.062	124.507m³	R\$1.260.724,80
	RESIDENCIAL	2.973	42.693m³	R\$217.946,08
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.412	173.541m³	R\$1.543.117,35

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	115	2.296m³	R\$15.672,47
	INDUSTRIAL	9	472m³	R\$4.874,24
	PUBLICA	370	44.550m³	R\$378.718,43
	RESIDENCIAL	1.056	12.727m³	R\$49.618,95
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.550	60.045m³	R\$448.884,09

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$1.992.001,44

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	1.256	14.526m³	R\$-125.572,96
	INDUSTRIAL	582	6.696m³	R\$-46.530,20
	PUBLICA	2.087	124.519m³	R\$-1.258.845,97
	RESIDENCIAL	6.901	75.139m³	R\$-492.094,04
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		10.826	220.880m³	R\$-1.923.043,17

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	494	6.141m³	R\$-45.944,86
	INDUSTRIAL	65	1.422m³	R\$-12.467,61
	PUBLICA	392	44.550m³	R\$-377.694,62
	RESIDENCIAL	1.917	17.610m³	R\$-99.997,80
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.868	69.723m³	R\$-536.104,89

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		822	R\$-29.903,29
INDIRETAS ESGOTO		92	R\$-5.837,38
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		914	R\$-35.740,67

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-2.494.888,73

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-502.887,29

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	4	R\$-235,56
CANCELAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	1	R\$3.965,96
REFATURAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	1	R\$-3.965,96
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		6	R\$-235,56

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA	1,00	R\$-56,30
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		1,00	R\$-56,30

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-291,86

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-503.179,15

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$22.546.240,43

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.392	308.301,00m³	R\$2.215.625,35
	INDUSTRIAL	3.376	54.105,00m³	R\$415.434,60
	PUBLICA	1.626	84.270,00m³	R\$836.875,73
	RESIDENCIAL	291.083	4.058.172,00m³	R\$16.082.304,05
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		316.477	4.504.848,00m³	R\$19.550.239,73

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.220	131.355,00m³	R\$972.985,66
	INDUSTRIAL	425	9.145,00m³	R\$76.584,52
	PUBLICA	506	40.227,00m³	R\$413.768,65
	RESIDENCIAL	68.414	918.953,00m³	R\$3.588.652,40
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		77.565	1.099.680,00m³	R\$5.051.991,23

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> **R\$24.602.230,96**

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

			QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA		11	R\$1.700,04
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA		26	R\$3.585,87
		TOTAL	37	R\$5.285,91
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)		711	R\$37.775,43
		TOTAL	711	R\$37.775,43
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)		316	R\$39.639,04
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - SEM PAVIMENTO		1	R\$1.477,72
		TOTAL	317	R\$41.116,76
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)		546	R\$14.501,76
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL		78	R\$2.825,16
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL		15	R\$1.881,60
		TOTAL	639	R\$19.208,52
OUTROS ÁGUA	ANÁLISE DE PROJETOS		1	R\$391,05
	EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL		1	R\$2,66
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR		20	R\$1.770,80
		TOTAL	22	R\$2.164,51
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO		19	R\$18.588,81
		TOTAL	19	R\$18.588,81
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		1.745	R\$124.139,94	

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		67	R\$191.477,25
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³		70	R\$8.828,08
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³		3	R\$489,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³		3	R\$444,99
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM		3	R\$880,20
		TOTAL	146	R\$202.119,52
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		150	R\$204.431,75	

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> **R\$328.571,69**

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> **R\$24.930.802,65**

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	329	4.111m³	R\$41.442,94
	INDUSTRIAL	64	581m³	R\$4.569,06
	PUBLICA	1.000	43.581m³	R\$426.102,56

RESIDENCIAL	4.131	53.889m ³	R\$282.928,75
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>	5.524	102.162m³	R\$755.043,31

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	193	2.093m ³	R\$24.724,19
	INDUSTRIAL	5	199m ³	R\$1.940,60
	PUBLICA	180	12.914m ³	R\$107.103,36
	RESIDENCIAL	1.496	14.093m ³	R\$64.093,80
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.874	29.299m³	R\$197.861,95

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$952.905,26

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	801	9.477m ³	R\$-76.228,03
	INDUSTRIAL	390	4.386m ³	R\$-29.042,47
	PUBLICA	1.015	43.736m ³	R\$-421.642,29
	RESIDENCIAL	6.043	75.316m ³	R\$-497.593,17
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		8.249	132.915m³	R\$-1.024.505,96

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	350	3.900m ³	R\$-37.429,23
	INDUSTRIAL	8	339m ³	R\$-3.072,30
	PUBLICA	180	12.914m ³	R\$-103.138,48
	RESIDENCIAL	2.069	20.302m ³	R\$-113.054,67
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.607	37.455m³	R\$-256.694,68

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		1.300	R\$-42.991,88
INDIRETAS ESGOTO		62	R\$-6.165,55
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		1.362	R\$-49.157,43

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-1.330.358,07

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-377.452,81

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	4,0	R\$-260,32
REFATURAMENTO	ABATIMENTO DE ESGOTO	1,0	R\$-286,56
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		5,0	R\$-546,88

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA	1,00	R\$-61,32
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		1,00	R\$-61,32

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-608,20

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-378.061,01

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$24.552.741,64

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.342	291.643,00m³	R\$2.059.123,26
	INDUSTRIAL	3.373	50.504,00m³	R\$381.249,78
	PÚBLICA	1.593	87.885,00m³	R\$883.857,88
	RESIDENCIAL	290.757	4.006.894,00m³	R\$16.019.241,31
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		316.065	4.436.926,00m³	R\$19.343.472,23

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.204	121.425,00m³	R\$878.941,18
	INDUSTRIAL	425	8.487,00m³	R\$70.529,51
	PÚBLICA	504	50.027,00m³	R\$526.667,05
	RESIDENCIAL	68.414	904.699,00m³	R\$3.585.171,18
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		77.547	1.084.638,00m³	R\$5.061.308,92

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$24.404.781,15

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		25	R\$3.320,25
		TOTAL	34	R\$4.595,28
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)		693	R\$36.819,09
		TOTAL	693	R\$36.819,09
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)		701	R\$87.849,82
	LIGAÇÃO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - SEM PAVIMENTO		2	R\$2.955,44
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA		1	R\$125,44
		TOTAL	704	R\$90.930,70
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)		572	R\$15.192,32
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL		81	R\$2.933,82
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL		11	R\$1.379,84
		TOTAL	664	R\$19.505,98
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO		3	R\$159,39
		TOTAL	3	R\$159,39
OUTROS ÁGUA	EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL		1	R\$2,66
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR		18	R\$1.593,72
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NA REDE		3	R\$79,68
	VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL		11	R\$292,16
		TOTAL	33	R\$1.968,22
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO		214	R\$225.730,16
		TOTAL	214	R\$225.730,16
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		2.345	R\$379.708,82	

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

			QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO		1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO		16	R\$10.954,56
		TOTAL	17	R\$11.212,81
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO		67	R\$191.476,25
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³		42	R\$9.545,28
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³		1	R\$163,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³		1	R\$148,33
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM		5	R\$3.545,25
		TOTAL	116	R\$204.878,11
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		133	R\$216.090,92	

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$59.799,74

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$25.000.580,89

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	385	7.073m³	R\$65.485,66
	INDUSTRIAL	110	776m³	R\$3.631,66
	PUBLICA	877	42.105m³	R\$415.091,25
	RESIDENCIAL	3.729	61.256m³	R\$382.614,84
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.101	111.210m³	R\$866.823,41

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	128	3.317m³	R\$29.140,94
	PUBLICA	173	15.016m³	R\$155.675,03
	RESIDENCIAL	850	13.940m³	R\$93.112,59
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.151	32.273m³	R\$277.928,56

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$1.144.751,97

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	861	12.510m³	R\$-109.919,26
	INDUSTRIAL	655	6.205m³	R\$-52.680,26
	PUBLICA	903	42.395m³	R\$-412.707,32
	RESIDENCIAL	4.465	72.572m³	R\$-636.266,37
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		6.884	133.682m³	R\$-1.211.573,21

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	219	4.356m³	R\$-26.793,92
	INDUSTRIAL	347	3.470m³	R\$-16.610,05
	PUBLICA	173	15.016m³	R\$-154.758,20
	RESIDENCIAL	950	15.029m³	R\$-139.490,05
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS ESGOTO >>		1.689	37.871m³	R\$-337.652,22

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		172	R\$-16.208,61
INDIRETAS ESGOTO		1	R\$-1.080,16
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		173	R\$-17.288,77

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-1.566.514,20

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-421.762,23

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	5,0	R\$-613,33
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		5,0	R\$-613,33

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA	1,0	R\$-61,32
REFATURAMENTO	ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA	1,0	R\$-124,61
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		2,0	R\$-185,93

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-799,26

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-422.561,49

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$24.578.019,40

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.322	300.348,00m³	R\$2.154.141,33
	INDUSTRIAL	3.402	51.297,00m³	R\$388.140,68
	PÚBLICA	1.615	87.183,00m³	R\$876.107,74
	RESIDENCIAL	291.512	4.023.273,00m³	R\$16.094.238,77
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		316.851	4.462.101,00m³	R\$19.512.628,52

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	8.181	127.754,00m³	R\$949.199,88
	INDUSTRIAL	421	8.573,00m³	R\$71.587,95
	PÚBLICA	530	47.655,00m³	R\$500.007,59
	RESIDENCIAL	68.196	915.729,00m³	R\$3.676.750,03
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		77.328	1.099.711,00m³	R\$5.197.545,45

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> **R\$24.710.173,97**

2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

			QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA		10	R\$1.416,70
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA		24	R\$3.187,44
		TOTAL	34	R\$4.604,14
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)		728	R\$40.272,54
		TOTAL	728	R\$40.272,54
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)		448	R\$56.197,12
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO		1	R\$922,21
	LIGAÇÃO DE ÁGUA TEMPORÁRIA		3	R\$62,60
		TOTAL	452	R\$57.181,93
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)		610	R\$16.201,60
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL		127	R\$4.599,94
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL		20	R\$2.508,80
		TOTAL	757	R\$23.310,34
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO		5	R\$265,65
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA		1	R\$106,12
		TOTAL	6	R\$371,77
OUTROS ÁGUA	EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL		2	R\$323,71
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR		18	R\$1.593,72
		TOTAL	20	R\$1.917,43
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO		162	R\$175.752,92
		TOTAL	162	R\$175.752,92
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		2.159	R\$303.411,07	

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

			QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO		1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO		7	R\$4.792,62
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO		11	R\$6.232,71
OUTROS ESGOTO		TOTAL	19	R\$11.283,58
	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO		67	R\$191.476,25
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³		42	R\$12.414,08
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³		2	R\$326,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³		1	R\$148,33
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM		6	R\$1.320,30
		TOTAL	118	R\$205.684,96
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		137	R\$216.968,54	

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> **R\$520.379,61**

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> **R\$25.230.553,58**

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	409	6.819m³	R\$54.921,28
	INDUSTRIAL	52	1.130m³	R\$9.371,06
	PUBLICA	861	43.322m³	R\$435.556,92
	RESIDENCIAL	4.677	55.772m³	R\$406.760,11
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.999	107.043m³	R\$906.609,37

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	209	3.690m³	R\$30.708,06
	INDUSTRIAL	6	338m³	R\$2.589,39
	PUBLICA	181	13.432m³	R\$139.857,33
	RESIDENCIAL	1.216	14.367m³	R\$157.214,64
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.612	31.827m³	R\$330.369,42

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$1.236.978,79

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	1.403	18.109m³	R\$-161.380,94
	INDUSTRIAL	1.885	22.172m³	R\$-136.396,42
	PUBLICA	1.000	45.779m³	R\$-454.737,84
	RESIDENCIAL	6.962	88.266m³	R\$-714.803,97
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		11.250	174.326m³	R\$-1.467.319,17

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	476	6.644m³	R\$-65.180,99
	INDUSTRIAL	68	963m³	R\$-5.127,77
	PUBLICA	242	14.043m³	R\$-146.807,00
	RESIDENCIAL	1.524	18.718m³	R\$-201.609,00
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.310	40.368m³	R\$-418.724,76

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		184	R\$-20.545,06
INDIRETAS ESGOTO		39	R\$-50.961,38
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		223	R\$-71.506,44

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-1.957.550,37

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-720.571,58

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ÁGUA	1	R\$-157.849,73
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		1	R\$-157.849,73

5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ESGOTO	5,0	R\$-565,58
TOTAL ABATIMENTOS ESGOTO >>		5,0	R\$-565,58

5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE SERVIÇO DE ÁGUA	1,00	R\$-61,32
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>		1,00	R\$-61,32

TOTAL ABATIMENTOS >>

R\$-158.476,63

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$-879.048,21

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$24.351.505,37

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.249	270.498,00m³	R\$1.846.361,29
	INDUSTRIAL	3.462	46.387,00m³	R\$332.979,32
	PÚBLICA	1.699	87.631,00m³	R\$876.200,70
	RESIDENCIAL	277.160	3.731.450,00m³	R\$14.584.590,59
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		302.570	4.135.966,00m³	R\$17.640.131,90

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.862	108.946,00m³	R\$612.149,52
	INDUSTRIAL	400	6.433,00m³	R\$39.623,10
	PÚBLICA	468	46.906,00m³	R\$395.572,76
	RESIDENCIAL	64.488	860.014,00m³	R\$2.737.032,02
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		73.218	1.022.299,00m³	R\$3.784.377,40

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >> **R\$21.424.509,30**

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)	599	R\$31.824,88
	TOTAL	599	R\$31.824,88
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	86	R\$10.522,18
	TOTAL	86	R\$10.522,18
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	4.768	R\$126.638,08
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	767	R\$27.780,74
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	12	R\$1.505,28
	TOTAL	5.547	R\$155.924,10
OUTROS ÁGUA	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	2	R\$177,08
	TOTAL	2	R\$177,08
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	245	R\$134.959,74
	TOTAL	245	R\$134.959,74
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		6.515	R\$338.206,86

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	2	R\$516,50
	TOTAL	2	R\$516,50
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$191.425,35
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	50	R\$1.512,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	809	R\$10.549,36
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 9 M³	1	R\$14,67
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	23	R\$374,90
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	37	R\$784,03
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	68	R\$1.007,34
	TOTAL	1.055	R\$205.667,65
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		1.057	R\$206.184,15

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> **R\$544.391,01**

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> **R\$21.968.900,31**

3. REFATURAMENTOS

3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	280	5.031m³	R\$49.469,68
	INDUSTRIAL	54	286m³	R\$2.435,95
	PÚBLICA	961	62.841m³	R\$644.264,12
	RESIDENCIAL	4.227	51.882m³	R\$539.479,59
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.522	120.040m³	R\$1.235.649,34

3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	160	2.228m³	R\$14.830,69
	INDUSTRIAL	13	31m³	R\$158,50
	PUBLICA	150	32.032m³	R\$278.092,30
	RESIDENCIAL	1.268	15.151m³	R\$246.819,77
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.591	49.442m³	R\$539.901,26

3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

TOTAL REFATURAMENTOS >>

R\$1.775.550,60

4. CANCELAMENTOS

4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	495	7.147m³	R\$-91.608,78
	INDUSTRIAL	153	1.318m³	R\$-8.534,42
	PUBLICA	962	62.853m³	R\$-627.999,04
	RESIDENCIAL	5.818	72.498m³	R\$-793.312,46
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		7.428	143.816m³	R\$-1.521.454,70

4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	233	2.498m³	R\$-26.828,27
	INDUSTRIAL	15	62m³	R\$-353,19
	PUBLICA	151	32.032m³	R\$-286.623,18
	RESIDENCIAL	2.064	19.036m³	R\$-290.136,91
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.463	53.628m³	R\$-603.941,55

4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

		QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA		1.047	R\$-37.554,04
INDIRETAS ESGOTO		11	R\$-49.097,41
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>		1.058	R\$-86.651,45

TOTAL CANCELAMENTOS >>

R\$-2.212.047,70

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >>

R\$-436.497,10

5. ABATIMENTOS

5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

ABATIMENTOS	ABATIMENTO DE ÁGUA	QTDE	VALOR
		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\$-436.527,76

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >>

R\$21.532.372,55

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	232.667	R\$15.572.585,64
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	232.667	R\$15.572.585,64

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	51.520	R\$3.415.520,83
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	66	R\$58.235,41
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	51.586	R\$3.473.756,24

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$19.046.341,88

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	40	R\$5.312,40
TOTAL	49	R\$6.587,43
CORTE DE ÁGUA DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	605	R\$32.134,81
TOTAL	605	R\$32.134,81
LIGAÇÕES DE ÁGUA LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.542	R\$76.817,97
TOTAL	3.542	R\$76.817,97
RELIGAÇÕES RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	735	R\$19.500,00
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	106	R\$3.837,20
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	13	R\$1.630,72
TOTAL	855	R\$24.972,53
OUTROS ÁGUA EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	4	R\$287,77
TOTAL	5	R\$290,43
SANÇÕES IRREGULARIDADE NA LIGACAO	37	R\$21.256,15
TOTAL	37	R\$21.256,15
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	5.093	R\$162.059,32

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	239	R\$5.535,31
LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	23	R\$361,87
TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
TOTAL	264	R\$6.183,95
OUTROS ESGOTO DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	47	R\$87.646,68
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M ³	1.038	R\$13.535,52
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M ³	10	R\$163,00
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M ³	6	R\$148,33
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	148	R\$2.955,19
TOTAL	1.249	R\$104.448,72
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.513	R\$110.632,67

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$272.691,99

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$19.319.033,87

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	179	R\$167.240,09
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	17	R\$-917,34
DESCONTO COMERCIAL	846	R\$-266.458,83
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	7.442	R\$70.733,40
JUROS DE PARCELAMENTO	7.791	R\$20.283,86
JUROS POR ATRASO	126.698	R\$99.932,89
MULTA DO PARCELAMENTO	7.791	R\$6.803,69
MULTA POR ATRASO	124.559	R\$178.346,89
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	118	R\$17.160,52
PARCELAMENTO	13.674	R\$789.635,67
TOTAL ENCARGOS FINANCIEROS >>	289.115	R\$1.082.760,84

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCIEROS >> R\$20.401.794,71

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	29	R\$-1.637,56
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.233	R\$-126.479,59
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	8	R\$770,03
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.270	R\$-127.347,12

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	108	R\$-3.916,32
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	108	R\$-1.305,38
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	108	R\$-6.266,19
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	108	R\$-848,69
TOTAL RETENÇÃO >>	432	R\$-12.336,58

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>	R\$20.262.111,01
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCIEROS) >>	R\$413,03
ARRECADAÇÃO FINAL >>	R\$20.262.524,04

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.408	R\$-228.454,86
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.408	R\$-228.454,86

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$20.034.069,18

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	235.866	R\$16.256.542,34
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	235.866	R\$16.256.542,34

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	51.955	R\$3.513.846,26
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	123	R\$283.236,10
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	52.078	R\$3.797.082,36

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$20.053.624,70

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
	34	R\$4.524,40
CORTE DE ÁGUA DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	615	R\$32.674,95
	615	R\$32.674,95
LIGAÇÕES DE ÁGUA LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.561	R\$84.688,80
	3.561	R\$84.688,80
RELIGAÇÕES RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	682	R\$18.092,97
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	98	R\$3.547,44
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	12	R\$1.505,28
	793	R\$23.150,30
CONSERTOS E REPAROS TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	3	R\$26,52
	3	R\$26,52
OUTROS ÁGUA EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	2	R\$4,93
GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	6	R\$346,81
VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	1	R\$26,56
	9	R\$378,30
SANÇÕES IRREGULARIDADE NA LIGACAO	21	R\$13.362,84
	21	R\$13.362,84
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	5.036	R\$158.806,11

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	198	R\$3.831,53
LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	22	R\$338,26
TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	222	R\$4.456,56
OUTROS ESGOTO DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	61	R\$182.896,68
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M ³	485	R\$7.876,16
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M ³	20	R\$326,00
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M ³	8	R\$296,66
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	23	R\$994,30
	597	R\$192.389,80
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	819	R\$196.846,36

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$355.652,47

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.409.277,17

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	167	R\$167.195,53
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	65	R\$-10.565,52
DESCONTO COMERCIAL	2.011	R\$-450.258,09
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	6.881	R\$67.106,53
JUROS DE PARCELAMENTO	7.318	R\$19.249,28
JUROS POR ATRASO	130.800	R\$105.838,50
MULTA DO PARCELAMENTO	7.322	R\$6.480,20
MULTA POR ATRASO	128.591	R\$200.537,62
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	129	R\$42.373,58
PARCELAMENTO	13.282	R\$780.047,01
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	296.566	R\$928.004,64

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$21.337.281,81**4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)**

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	23	R\$-1.889,87
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.267	R\$-126.633,86
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	5	R\$204,90
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.295	R\$-128.318,83

5. ABATIMENTOS

	QTDE	VALOR
ABATIMENTO DE ESGOTO	6	R\$-15.313,02
TOTAL REFATURAMENTO RECEITA DIRETA ÁGUA >>	6	R\$-15.313,02

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS**7. OUTROS SERVIÇOS****8. RETENÇÃO**

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	165	R\$-12.380,72
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	165	R\$-4.126,83
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	165	R\$-19.809,07
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	165	R\$-2.682,54
TOTAL RETENÇÃO >>	660	R\$-38.999,16

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$21.154.650,80
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-61,83
ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$21.154.588,97

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.131	R\$-240.616,24
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.131	R\$-240.616,24

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$20.913.972,73

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	237.366	R\$15.308.692,47
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	237.366	R\$15.308.692,47

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	52.357	R\$3.776.869,20
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	84	R\$90.383,28
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	52.441	R\$3.867.252,48

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$19.175.944,95

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	2	R\$265,62
	TOTAL	5
		R\$690,63
CORTE DE ÁGUA DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	641	R\$34.047,49
	TOTAL	641
		R\$34.047,49
LIGAÇÕES DE ÁGUA LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.432	R\$90.704,11
	TOTAL	3.432
		R\$90.704,11
RELIGAÇÕES RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	733	R\$19.459,43
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	69	R\$2.499,18
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	11	R\$1.379,84
	TOTAL	813
		R\$23.338,45
CONSERTOS E REPAROS TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	1	R\$8,88
	TOTAL	1
		R\$8,88
OUTROS ÁGUA ANÁLISE DE PROJETOS	1	R\$391,05
EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	2	R\$5,00
GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	9	R\$686,18
	TOTAL	12
		R\$1.082,23
SANÇÕES IRREGULARIDADE NA LIGACAO	17	R\$11.379,45
	TOTAL	17
		R\$11.379,45
	TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	4.921
		R\$161.251,24

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	213	R\$4.180,66
LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	20	R\$298,93
	TOTAL	233
		R\$4.479,59
OUTROS ESGOTO DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	59	R\$114.535,44
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M ³	67	R\$8.371,68
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M ³	3	R\$489,00
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M ³	3	R\$444,99
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	3	R\$880,20
	TOTAL	135
		R\$124.721,31
	TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	368
		R\$129.200,90

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$290.452,14

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$19.466.397,09

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	188	R\$194.231,89
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	63	R\$-16.614,81
DESCONTO COMERCIAL	1.269	R\$-260.384,77
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	6.503	R\$61.810,13
JUROS DE PARCELAMENTO	7.028	R\$19.090,39
JUROS POR ATRASO	132.705	R\$102.076,30
MULTA DO PARCELAMENTO	7.026	R\$6.515,26
MULTA POR ATRASO	130.164	R\$208.511,80
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	88	R\$56.920,85
PARCELAMENTO	12.983	R\$785.675,67
TOTAL ENCARGOS FINANCIEROS >>	298.017	R\$1.157.832,71
TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCIEROS >>		R\$20.624.229,80

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	31	R\$-2.002,64
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.247	R\$-112.044,64
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	4	R\$143,02
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.282	R\$-113.904,26

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-2.896,17
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-965,34
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-4.633,84
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	122	R\$-627,54
TOTAL RETENÇÃO >>	488	R\$-9.122,89

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>	R\$20.501.202,65
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCIEROS) >>	R\$-5,55
ARRECADAÇÃO FINAL >>	R\$20.501.197,10

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.215	R\$-198.406,97
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.215	R\$-198.406,97

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> **R\$20.302.790,13**

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	243.512	R\$15.895.195,49
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	243.512	R\$15.895.195,49

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	52.847	R\$4.190.167,75
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	125	R\$377.869,28
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	52.972	R\$4.568.037,03

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$20.463.232,52

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	56	R\$7.437,36
TOTAL	65	R\$8.712,39
CORTE DE ÁGUA DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	771	R\$40.963,23
TOTAL	771	R\$40.963,23
LIGAÇÕES DE ÁGUA LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.159	R\$83.217,73
LIGAÇÃO DE AGUA TEMPORÁRIA	1	R\$125,44
TOTAL	3.160	R\$83.343,17
RELIGAÇÕES RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	528	R\$14.014,38
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	42	R\$1.519,12
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	6	R\$745,30
TOTAL	576	R\$16.278,80
CONSERTOS E REPAROS TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	2	R\$17,72
TOTAL	2	R\$17,72
OUTROS ÁGUA EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	6	R\$391,04
VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	2	R\$53,12
TOTAL	9	R\$446,82
SANÇÕES IRREGULARIDADE NA LIGACAO	28	R\$18.262,75
TOTAL	28	R\$18.262,75
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	4.611	R\$168.024,88

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	2	R\$516,50
LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	221	R\$5.984,10
LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	23	R\$338,27
LIGAÇÕES DE ESGOTO	1	R\$0,00
TOTAL	247	R\$6.838,87
OUTROS ESGOTO DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	76	R\$300.485,35
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M ³	45	R\$10.001,68
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M ³	1	R\$163,00
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M ³	1	R\$148,33
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	5	R\$3.545,25
TOTAL	128	R\$314.343,61
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	375	R\$321.182,48

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$489.207,36

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.952.439,88

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	269	R\$356.084,17
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	91	R\$-46.680,30
DESCONTO COMERCIAL	1.728	R\$-560.782,36
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	6.537	R\$62.071,31
JUROS DE PARCELAMENTO	7.085	R\$18.953,17
JUROS POR ATRASO	135.060	R\$105.580,38
MULTA DO PARCELAMENTO	7.088	R\$6.412,98
MULTA POR ATRASO	132.491	R\$205.186,54
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	106	R\$152.686,74
PARCELAMENTO	12.901	R\$744.793,30
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	303.356	R\$1.044.305,93

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$21.996.745,81

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	39	R\$-2.184,60
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.201	R\$-119.045,78
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	12	R\$497,93
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	3.252	R\$-120.732,45

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	186	R\$-14.979,47
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	186	R\$-4.993,13
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	186	R\$-23.967,10
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	186	R\$-3.245,64
TOTAL RETENÇÃO >>	744	R\$-47.185,34

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>	R\$21.828.828,02
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>	R\$188,07
ARRECADAÇÃO FINAL >>	R\$21.829.016,09

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.066	R\$-240.072,04
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.066	R\$-240.072,04

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.588.944,05

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	236.567	R\$15.607.642,13
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	236.567	R\$15.607.642,13

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	51.662	R\$4.191.978,37
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	60	R\$85.420,60
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	51.722	R\$4.277.398,97

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$19.885.041,10

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	10	R\$1.416,70
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	25	R\$3.320,25
	TOTAL	35
		R\$4.736,95
CORTE DE ÁGUA DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	650	R\$34.531,39
	TOTAL	650
		R\$34.531,39
LIGAÇÕES DE ÁGUA LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	2.671	R\$69.985,54
	TOTAL	2.671
		R\$69.985,54
RELIGAÇÕES RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	499	R\$13.235,34
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	46	R\$1.666,12
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	12	R\$1.505,28
	TOTAL	557
		R\$16.406,74
CONSERTOS E REPAROS AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1	R\$53,13
TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	2	R\$17,68
	TOTAL	3
		R\$70,81
OUTROS ÁGUA EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$321,05
GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	8	R\$545,99
VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NA REDE	3	R\$79,68
VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	5	R\$132,80
	TOTAL	17
		R\$1.079,52
SANÇÕES IRREGULARIDADE NA LIGACAO	15	R\$7.460,70
	TOTAL	15
		R\$7.460,70
	TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	3.948
		R\$134.271,65

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	227	R\$5.804,72
LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	29	R\$432,87
	TOTAL	257
		R\$6.495,84
OUTROS ESGOTO DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	56	R\$161.131,96
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M ³	35	R\$10.001,68
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M ³	2	R\$326,00
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M ³	1	R\$148,33
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	5	R\$1.059,50
	TOTAL	99
		R\$172.667,47
	TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	356
		R\$179.163,31

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$313.434,96

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$20.198.476,06

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	657	R\$902.161,80
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	100	R\$-70.589,38
DESCONTO COMERCIAL	1.663	R\$-832.108,17
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	6.267	R\$59.672,58
JUROS DE PARCELAMENTO	6.895	R\$17.809,56
JUROS POR ATRASO	131.286	R\$94.969,80
MULTA DO PARCELAMENTO	6.898	R\$6.276,61
MULTA POR ATRASO	129.127	R\$203.453,20
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	118	R\$160.882,67
PARCELAMENTO	13.068	R\$784.625,05
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	296.079	R\$1.327.153,72

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$21.525.629,78**4. CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF)**

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	38	R\$-1.428,18
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.891	R\$-130.933,99
DÉBITO DE ARRECADAÇÃO	1	R\$71,62
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	9	R\$608,77
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.939	R\$-131.681,78

5. ABATIMENTOS**6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS****7. OUTROS SERVIÇOS****8. RETENÇÃO**

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	167	R\$-5.083,01
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	167	R\$-1.694,45
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	167	R\$-8.132,69
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	167	R\$-1.101,45
TOTAL RETENÇÃO >>	668	R\$-16.011,60

9. TAXA DE REPASSE**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$21.377.936,40****DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$101,27****ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$21.378.037,67****10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO**

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.252	R\$-250.920,50
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.252	R\$-250.920,50

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.127.117,17

1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ÁGUA	256.197	R\$16.908.108,53
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>	256.197	R\$16.908.108,53

1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	57.288	R\$4.601.961,11
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	112	R\$129.583,57
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>	57.400	R\$4.731.544,68

1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >> R\$21.639.653,21

2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	12	R\$1.700,04
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	27	R\$3.585,87
COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$1.750,82
TOTAL	40	R\$7.036,73
CORTE DE ÁGUA DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	631	R\$33.540,33
TOTAL	631	R\$33.540,33
LIGAÇÕES DE ÁGUA LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	2.560	R\$70.008,72
LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$922,21
TOTAL	2.561	R\$70.930,93
RELIGAÇÕES RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	622	R\$16.513,47
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	74	R\$2.678,16
RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	18	R\$2.257,92
TOTAL	714	R\$21.449,55
CONSERTOS E REPAROS TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	2	R\$114,96
TOTAL	2	R\$114,96
OUTROS ÁGUA EMISSÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	15	R\$1.143,65
VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO NO RAMAL	4	R\$106,24
TOTAL	20	R\$1.252,55
SANÇÕES IRREGULARIDADE NA LIGACAO	30	R\$30.680,75
TOTAL	30	R\$30.680,75
TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA >>	3.998	R\$165.005,80

2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	2	R\$516,50
LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	260	R\$5.453,30
LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	24	R\$732,80
TOTAL	286	R\$6.702,60
OUTROS ESGOTO DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	70	R\$181.361,06
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M ³	39	R\$11.540,40
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M ³	3	R\$391,20
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M ³	1	R\$148,33
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	4	R\$831,30
TOTAL	117	R\$194.272,29
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	403	R\$200.974,89

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$365.980,69

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$22.005.633,90

3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	432	R\$794.503,19
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	198	R\$-328.849,35
DESCONTO COMERCIAL	1.347	R\$-524.648,65
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	7.098	R\$70.445,84
JUROS DE PARCELAMENTO	7.887	R\$24.778,55
JUROS POR ATRASO	140.806	R\$137.937,61
MULTA DO PARCELAMENTO	7.892	R\$8.782,87
MULTA POR ATRASO	138.443	R\$206.918,99
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	148	R\$217.220,83
PARCELAMENTO	15.092	R\$1.051.845,20
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	319.343	R\$1.658.935,08

TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$23.664.568,98

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	27	R\$-2.019,30
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.967	R\$-119.175,88
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	5	R\$362,00
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.999	R\$-120.833,18

5. ABATIMENTOS

6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

7. OUTROS SERVIÇOS

8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-4.792,89
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-1.597,70
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-7.668,65
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	138	R\$-1.038,69
TOTAL RETENÇÃO >>	552	R\$-15.097,93

9. TAXA DE REPASSE

TOTAL ARRECADAÇÃO >>	R\$23.528.637,87
DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >>	R\$136,44
ARRECADAÇÃO FINAL >>	R\$23.528.774,31

10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.102	R\$-252.807,80
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	3.102	R\$-252.807,80

ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$23.275.966,51

RELATÓRIO ATENDIMENTOS

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

INFORMAÇÕES RESOLUÇÃO Nº 041/2020 – ARSETE

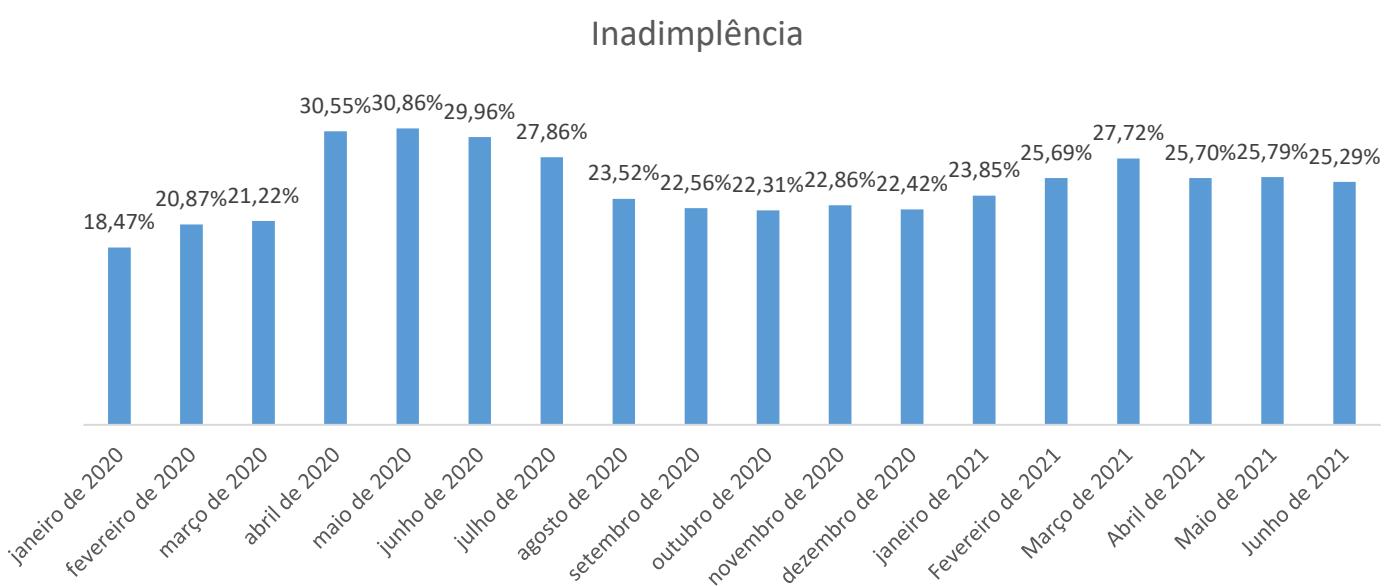
Saldo de Contas e Parcelas

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	10.918.785	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
Contas - Janeiro/21	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	804.913	1.151.336	622.090	523.609	410.044	350.403	310.243	1.493.657	2.766.926	8.433.221
INDUSTRIAL	164.947	266.985	157.615	159.365	149.357	121.789	113.850	552.536	1.146.969	2.833.413
PUBLICA	708.280	1.374.403	460.069	151.332	87.685	23.543	13.659	288.101	1.215.971	4.323.043
RESIDENCIAL	8.076.344	8.553.915	4.118.377	3.527.747	3.000.024	2.378.621	2.259.294	9.321.109	20.853.849	62.089.280
Total Geral	9.754.483	11.346.639	5.358.152	4.362.053	3.647.110	2.874.356	2.697.046	11.655.404	25.983.715	77.678.958
Contas - Fevereiro/21	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	787.511	1.131.983	647.516	521.904	408.116	363.793	326.355	1.457.595	2.816.185	8.460.958
INDUSTRIAL	158.174	239.489	167.568	150.664	132.933	134.038	118.577	592.060	1.161.102	2.854.605
PUBLICA	289.658	1.606.998	286.443	313.655	73.016	79.437	21.728	209.740	1.302.749	4.183.424
RESIDENCIAL	7.690.831	7.911.703	4.561.926	3.483.532	2.955.618	2.674.676	2.382.616	9.691.584	21.581.132	62.933.618
Total Geral	8.926.174	10.890.172	5.663.454	4.469.754	3.569.684	3.251.943	2.849.276	11.950.978	26.861.168	78.432.603
Contas - Março/21	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	807.024	1.184.757	685.953	558.407	431.047	403.264	329.454	1.545.097	3.198.485	9.143.488
INDUSTRIAL	161.976	241.901	186.849	152.523	140.470	129.509	125.926	635.139	1.196.394	2.970.687
PUBLICA	318.293	1.528.767	345.619	110.832	102.893	72.774	79.534	95.148	1.438.532	4.092.392
RESIDENCIAL	7.827.351	8.724.992	4.839.485	3.533.668	3.019.702	2.741.645	2.419.867	10.376.281	22.229.354	65.712.345
Total Geral	9.114.644	11.680.418	6.057.906	4.355.430	3.694.112	3.347.193	2.954.781	12.651.666	28.062.765	81.918.915
Contas - Abril/21	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	782.816	1.142.379	727.535	552.419	480.463	394.708	366.692	1.568.271	3.263.945	9.279.228
INDUSTRIAL	152.729	263.092	189.561	162.697	143.977	134.502	124.267	624.573	1.223.428	3.018.826
PUBLICA	296.546	1.808.481	33.152	79.966	38.407	32.159	72.575	153.026	1.108.261	3.622.573
RESIDENCIAL	8.098.819	8.986.120	4.727.752	3.789.549	3.075.262	2.765.889	2.544.244	10.857.590	22.799.001	67.644.226
Total Geral	9.330.911	12.200.072	5.678.000	4.584.631	3.738.110	3.327.258	3.107.777	13.203.460	28.394.635	83.564.854
Contas - Maio/21	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	806.330	1.231.907	720.556	548.864	486.477	416.884	317.176	1.562.145	3.282.195	9.372.534
INDUSTRIAL	150.789	250.271	196.556	150.179	164.084	134.094	112.758	637.893	1.163.398	2.960.022
PUBLICA	532.098	1.213.301	315.037	26.239	66.707	38.855	23.633	97.895	996.363	3.310.128
RESIDENCIAL	7.988.843	9.								

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	9.991	6.653	4.562	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	810.777	780.401	727.600	2.676.797	2.525.252	10.572.200
TOTAL	874.080	1.212.373	823.506	810.314	945.597	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	13.156	12.732	22.851	66.278	48.173	221.198
PUBLICA	40.292	93.622	42.425	53	53	137.591	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	35	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
Total geral	1.034.108	1.027.233	786.376	664.252	584.536	554.924	575.523	4.148.489	3.555.107	12.930.548
Parcelas - 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	114.471	135.510	107.924	98.349	97.589	76.372	75.198	465.706	589.507	1.760.626
INDUSTRIAL	10.743	17.176	15.171	10.661	12.519	10.608	8.550	59.751	53.213	198.392
PUBLICA	6.612	87.244	42.451	35	35	468	468	139.751	276.561	
RESIDENCIAL	654.275	820.107	585.388	530.332	503.359	446.060	448.946	3.428.905	3.183.154	10.600.526
Total geral	786.101	1.060.038	750.935	639.377	613.466	533.039	532.695	3.954.830	3.965.626	12.836.107
Parcelas - Janeiro/21	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	701.281	137.021	99.404	93.449	93.848	89.607	75.387	461.429	652.651	2.404.077
INDUSTRIAL	188.935	18.276	13.881	13.668	9.240	11.859	9.832	55.768	60.255	381.714
PUBLICA	11.015	80.988	42.676	42.425	35	35	468	139.751	317.358	
RESIDENCIAL	35.525	873.378	550.096	511.467	503.467	454.596	428.416	3.271.893	3.571.707	10.200.545
Total geral	936.758	1.109.664	706.057	661.008	606.591	556.062	513.634	3.789.558	4.424.363	13.303.695
Parcelas - Fevereiro/21	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	699.613	146.723	92.464	83.769	83.706	85.824	85.283	430.106	685.018	2.392.506
INDUSTRIAL	58.096	16.323	12.709	9.304	8.664	8.433	10.055	54.234	66.000	243.818
PUBLICA	8.066	78.779	42.470	42.676	27	304	304	139.685	312.007	
RESIDENCIAL	4.549	826.762	622.289	483.142	433.558	451.575	435.506	3.010.942	4.010.156	10.278.479
Total geral	770.323	1.068.586	769.932	618.890	525.928	545.858	530.843	3.495.586	4.900.859	13.226.805
Parcelas - Março/21	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	701.992	146.445	89.476	74.290	59.703	61.909	60.706	337.989	460.603	1.993.113
INDUSTRIAL	59.847	16.176	12.776	11.139	6.429	7.162	6.023	46.312	66.853	232.717
PUBLICA	9.018	111.970	27.354	42.424	42.550	27	152	139.810	373.305	
RESIDENCIAL	4.777	931.255	649.210	510.686	421.161	390.535	403.237	2.739.806	4.382.130	10.432.797
Total geral	775.635	1.205.845	778.816	638.539	529.842	459.607	469.992	3.124.259	5.049.396	13.031.931
Parcelas - Abril/21	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	183.002	139.308	100.914	75.201	63.349	52.121	54.463	301.376	480.392	1.450.126
INDUSTRIAL	13.685	17.271	13.478	11.887	9.926	6.068	6.773	44.150	73.792	197.030
PUBLICA	41.698	95.766	42	42	126	27	139.909	277.568		
RESIDENCIAL	709.225	956.735	675.178	538.486	454.996	387.127	362.387	2.431.308	4.745.160	11.260.602
Total geral	947.613	1.209.080	789.570	625.616	528.272	445.441	423.623	2.776.861	5.439.254	13.185.330
Parcelas - Maio/21	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	154.063	179.309	110.020	75.991	60.301	50.066	38.030	240.273	472.569	1.380.622
INDUSTRIAL	12.539	22.856	13.132	11.100	11.103	7.996	4.994	37.401	80.126	201.247
PUBLICA	46.750	86.813	27	42	42	126	126	27	2.617	136.402
RESIDENCIAL	717.105	996.120	712.133	534.298	488.071	409.336	323.334	2.097.420	5.017.695	11.295.512
Total geral	930.458	1.285.098	835.312	621.389	559.517	467.398	366.485	2.375.120	5.573.007	13.013.784
Parcelas - Junho/21	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	73.082	150.738	119.262	73.366	46.402	39.820	33.228	198.520	470.097	1.204.515
INDUSTRIAL	15.439	22.823	16.473	8.462	5.637	8.163	4.659	26.326	79.192	187.174
PUBLICA	12.814	122.542	42	42	42	126	126	152	2.272	137.822
RESIDENCIAL	698.116	1.017.874	704.593	566.917	445.285	424.016	363.129	1.864.178	5.116.696	11.200.804
Total geral	799.453	1.313.977	840.328	648.7						

REFLEXOS SOBRE A INADIMPLÊNCIA

Mês de Referencia	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%
janeiro de 2021	23,85%
Fevereiro de 2021	25,69%
Março de 2021	27,72%
Abril de 2021	25,70%
Maio de 2021	25,79%
Junho de 2021	25,29%



RELATÓRIO SERVIÇOS

Atividades	janeiro-21	fevereiro-21	março-21	abril-21	maio-21	junho-21	julho-21	agosto-21	setembro-21		outubro-21	novembro-21	dezembro-21
OS. de reabertura - Ramal	194	148	138	154	205	205	217	217					
OS. de corte - Ramal		35	33	34	11	20	5						
OS. de corte - Cavalete		728	833	805	606	670	3.519						
OS. de reabertura - Cavalete		880	833	501	512	592	1.009						
OS. Ligação/On/off - Água (Ásfalto)		458	633	414	428	358	377						
OS. Ligação/On/off - Água (Terra)		2	1	1	1	0	0						
OS. Ligação/On/off - Esgoto (Ásfalto)		5	9	9	14	7	13						
OS. Ligação/On/off - Esgoto (Terra)		1	2	82	0	1	1						
OS. de vistoria de fraude		1	283	287	386	731	250						
Qtds. de críticas analisadas		0	0	0	0	0	0						
Qtds. de notificações de fraude		9	12	118	174	282	103						
OS. de verificação cadastral		5.702	3.078	1.719	5.295	9.501	13.668						
Qtds. de análises de esgoto (laboratório próprio)		2.843	2.391	3.205	2.733	2.456	3.171						
OS. de manutenção de água - Ramal		271	240	342	305	249	297						
OS. de manutenção de água - Rede		1.878	1.341	1.626	1.382	1.278	1.716						
OS. de manutenção de água - Cavalete		291	269	190	215	232	252						
OS. de Dedicamento de Cavalete		13	15	7	5	16	27						
Eterrisão de rede de água		354	284	313	207	266	224						
OS. de desobstrução		55	55	100	39	32	23						
OS. de manutenção de esgoto (reparo)		13	4	0	0	2	17						
Eterrisão de rede de esgoto		26	22	30	41	38	20						
OS. de aterriagem de Hidrantes		458	127	166	613	338	433						
OS. de implantação de Hidrantes		4.264	2.286	1.253	4.498	9.017	12.683						

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	-42,76122	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 RESURREIÇÃO	-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	CODIPÍ	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	CODIPÍ	SUL
55	THE-045	SANTA MARIA	-4,9833	-42,843118	SUL	NORTE
56	THE-046	SANTA MARIA	-4,984589	-42,841176	CODIPÍ	NORTE
58	THE-047	VILA PEDRO BALZI	-5,100535	-42,707301	CODIPÍ	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	-42,714989	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	CODIPÍ	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	-42,829221	CODIPÍ	NORTE
89	THE-072	PARQUE BRASIL	-4,9984	-42,82664	CODIPÍ	NORTE
90	THE-074	MONTE VERDE	-4,99842	-42,82227	CODIPÍ	NORTE
102	THE-080	SANTA MARIA	-4,98796	-42,820219	CODIPÍ	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	SOCOPÓ	-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	CODIPÍ	NORTE
179	THE-113	LOT CONVIVER	-5,00861	-42,8222	CODIPÍ	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

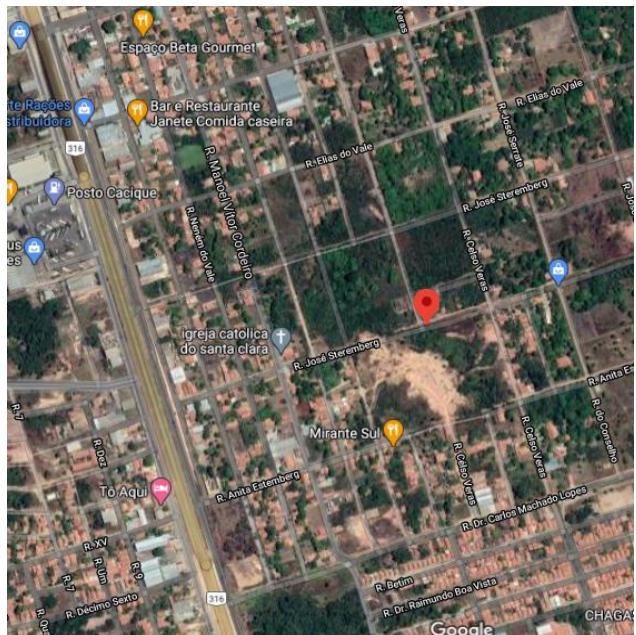
Coluna1	janeiro-21	fevereiro-21	março-21	abril-21	maio-21	junho-21	julho-21	agosto-21	setembro-21		outubro-21	novembro-21	dezembro-21
Captado Eta Codijpe	631.470	550.200	594.790	607.150	600.600	570.315							
Produzido ETA Codijpe	441.875	380.537	464.360	440.208	457.721	462.651							
Captado Eta Sul	8.113.823	7.301.912	8.232.886	7.970.988	8.218.922	8.085.082							
Produzido ETA Sul	7.566.091	6.231.462	8.155.333	7.672.640	7.891.254	7.965.859							
Poços	968.456	947.056	973.932	992.761	969.628	985.315							
Volume de água Captado Total (m³)	9.713.749	8.770.991	9.807.608	9.570.884	9.789.150	9.560.712							
Volume de água Produzido Total (m³)	8.976.422	7.559.056	9.579.625	9.105.609	9.318.604	9.413.825							
Volume de água Importado (m³)	0	0	0	0	0	0							
Volume de água Micronebulito (m³)	3.988.860	3.388.088	3.639.972	3.544.241	3.628.511	3.788.726							
Volume de água Estimado (m³)	268.804	298.948	294.435	278.579	216.565	72.266							
Volume de água Faturado (m³)	4.754.863	4.311.415	4.504.848	4.436.926	4.462.101	4.598.376							
Volume de água Especial (m³)	1.253.205	1.309.988	1.000.889	1.109.162	2.433.955	2.445.844							
Volume de água Operacional (m³)	0	0	0	0	0	0							
Volume de água Recuperado (m³)	72.388	683.554	43.330	524.953	439.382	191.167							
Volume de água de serviços	1.325.493	1.935.542	1.044.119	1.634.115	2.873.337	2.637.011							
Volume de água consumido	4.249.674	3.687.046	3.934.407	3.822.620	3.844.877	3.860.992							

MELHORIAS E NOTAS TÉCNICAS

JANEIRO/2021

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

- Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Brasilar.
 - Data de Execução:** 05/01/2021.
 - Localidade:** Rua Celso Veras, 5210 – Brasilar.
 - Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 140 (cento e quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, no bairro Brasilar, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região.



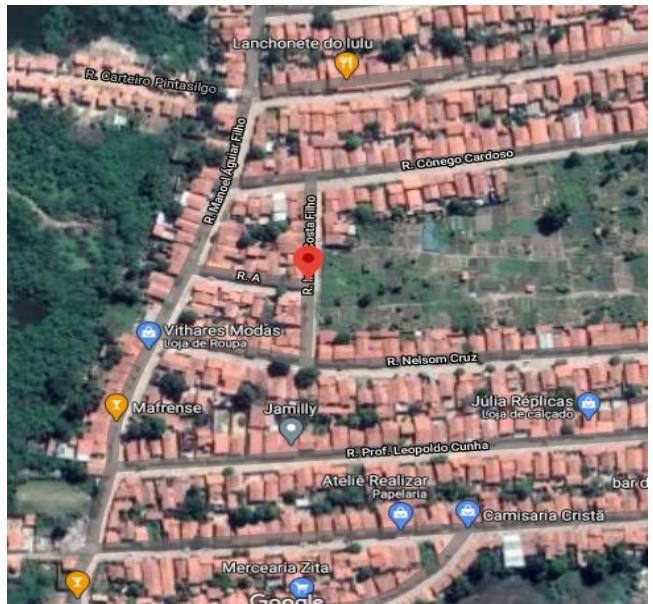
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO PEDRO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São Pedro.
- ❑ **Data de Execução:** 17/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Porto, 187 – São Pedro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 56 (cinquenta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 50 mm, no bairro São Pedro, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MAFRENSE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Mafrense.
- ❑ **Data de Execução:** 30/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Rua Inácio Costa, 735 – Mafrense.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 40 (quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 100 mm, no bairro Mafrense, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região.



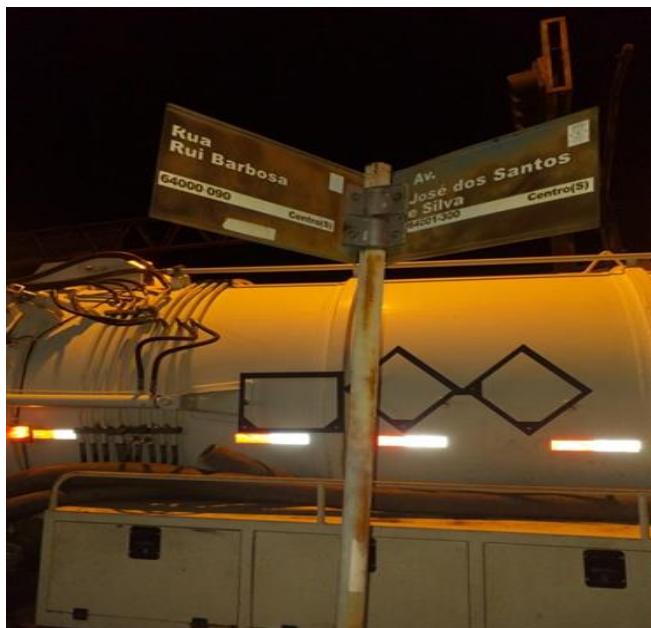
NOTA TÉCNICA 04 – RECONSTRUÇÃO DA LINHA DA RECALQUE CONDOMÍNIO ALPHAVILLE

- Ação ou Atividade Executada:** Reconstrução da linha da recalque Condomínio Alphaville.
- Data de Execução:** 04/01/2021 a 15/01/2021.
- Localidade:** Br-343/PI – Saída para Altos.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a reconstrução da linha de recalque do Condomínio Alphaville, haja vista o rompimento ocasionado pela Construtora Jurema na execução da obra de duplicação da BR. No total, foram executados 1.800 (um mil e oitocentos) metros de rede.



NOTA TÉCNICA 05 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS DE REDE DE ESGOTO

- Ação ou Atividade Executada:** Preventivas de rede de esgoto.
- Data de Execução:** 01/01/2021 a 30/01/2021.
- Localidade:** Bairro Centro e Marquês.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, do Bairro Centro e Marquês, tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, bem como reduzindo índices de extravasamento.

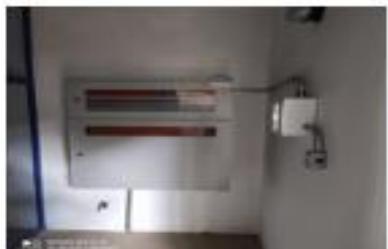


NOTA TÉCNICA 06 – MELHORIAS OPERACIONAIS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Obras para migração ao mercado livre.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Reservatório R7 e Booster Petrônio Portella.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas obras de manutenção, melhorias e adequações dos padrões de medição e nas subestações de energia das unidades com objetivo de migração para o ambiente de livre comércio de energia.

EVIDÊNCIAS

Reservatório R7



Petrônio Portella



NOTA TÉCNICA 07 – REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO GURUPI

- Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgotamento sanitário no bairro Gurupi.
- Data de Execução:** janeiro/2021.
- Localidade:** Bairro Gurupi e Santa Isabel.
- Descrição da Ação:** Foram executadas aberturas de valas, execução de rede de recalque DN 150mm e Pavimentação asfáltica no bairro Gurupi, dando continuidade ao serviço de implantação da rede de esgotamento sanitário.



NOTA TÉCNICA 08 – REFORMA DA EEE SANTA ISABEL

- Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Santa Isabel.
- Data de Execução:** janeiro/2021.
- Localidade:** Bairro Santa Isabel.
- Descrição da Ação:** Nesse período foi executado alvenaria e reboco na casa do gerador WE.



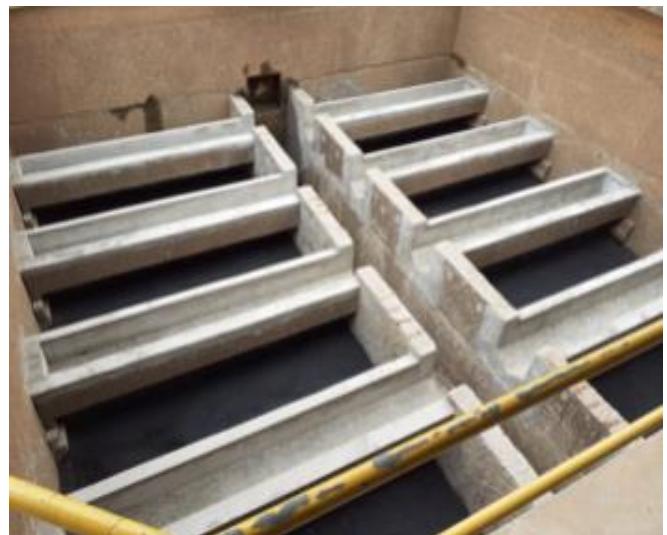
NOTA TÉCNICA 09 – ETE TANCREDO NEVES

- Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- Data de Execução:** janeiro/2021.
- Localidade:** Bairro Tancredo Neves.
- Descrição da Ação:** Nesse período, em etapa de finalização, foi executado espalhamento de britas e execução de tampa para PV.



NOTA TÉCNICA 10 – SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA RECUPERAÇÃO DE FILTRO ETA SUL

- Ação ou Atividade Executada:** Serviços de construção civil para recuperação de filtro ETA Sul.
- Data de Execução:** janeiro/2021.
- Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- Descrição da Ação:** Nesse período, como última etapa, houve aplicação de material filtrante.



NOTA TÉCNICA 11 – LIMPEZA DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS TERRA DOS PÁSSAROS, ORGULHO DO PIAUÍ E LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE's Terra dos Pássaros, Orgulho do Piauí e Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores, filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza ETE Terra dos Passaros I,II,II



Limpeza caixa de areia e reatores ETE Orgulho



Limpeza caixa de areia ETE Lucidio Freitas

NOTA TÉCNICA 12 – LIMPEZAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO TORQUATO NETO, FRANCISCO DAS CHAGAS E NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO MORADA NOVA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Torquato Neto, Francisco das Chagas e na Estação Elevatória de Esgoto Morada Nova.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores, filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza reatores ETE Torquato Neto



Limpeza preliminar EEE Morada Nova



Limpeza caixa de areia e reatores ETE Francisco das Chagas

NOTA TÉCNICA 13 – REFORMA DA LAJE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da Laje da ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** 31/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a reforma da Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá, a ação foi necessária para garantir segurança na execução de atividades e manutenção de bombas, a reforma inclui além da construção de uma nova laje, instalação de tampas e identificação visual da casa de comando.



Vista da elevatória de esgoto antes da reforma



Vista da elevatória de esgoto reformada



Vista da elevatória de esgoto reformada

NOTA TÉCNICA 14 – MELHORIA NA RUA ENTORNO DA EEE SANTA ISABEL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- ❑ **Data de Execução:** 31/01/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a melhoria da rua do entorno da EEE Santa Isabel, a qual necessitava de ações para garantir a segurança dos operadores e dos moradores da região. Foram feitos serviços de aterro, compactação e recomposição.



Acesso da EEE Santa Isabel antes da reforma



Acesso da EEE Santa Isabel após a reforma



Acesso da EEE Santa Isabel após a reforma

NOTA TÉCNICA 15 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NA BOMBA 01 DO RESERVATÓRIO R6

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva na bomba 01 do reservatório R6.
- Data de Execução:** 06/01/2021.
- Localidade:** Bairro Promorar/ LOCIN 137/ EAT 026.
- Descrição da Ação:** Após chamado do CCO para verificar CMB03, pois estava apresentando falha de acionamento, a equipe de manutenção identificou que o local onde fica os CMB's estavam cheio d'água, bomba de drenagem estava em falha e relé térmico atuado. Foi feito testes no sistema de acionamento e identificou que a soft starter estava dando fuga de tensão para terra, sendo necessário suspender os dois CMB's, pois os mesmos estão possivelmente queimado devido ter entrando água e levá-los para estufa de secagem. Ao realizar a drenagem da água, identificou-se que a válvula de retenção, as balatas do acoplamento da bomba e motor e a base estavam quebradas. Assim, equipe realizou manutenção corretiva na bomba, lubrificação, reaperto e ajustes das gaxetas, trocado a base e feito a substituição da válvula de retenção, alinhado o CMB e trocado as balatas.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB 02 DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB 02 da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** 16/01/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para realizar análise do sistema de recalque, pois o nível do poço estava alto e as bombas não estavam suprindo a demanda. Ao analisarem todo os sistema elétrico, observou-se que era necessário suspender o CMB para analisar o rotor quanto a desgaste e/ou obstrução do mesmo. Ao suspender observou que o rotor estava quebrado. Então realizou-se a substituição do CMB, pois o mesmo perdeu rendimento. Modelo do CBM instalado: BOMBA EBARA de 100 HP, 23 MCA e 850 m³, 1175 rpm operando com corrente nominal de 148 A.



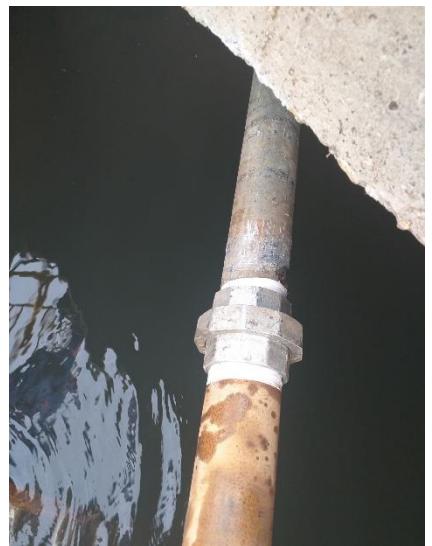
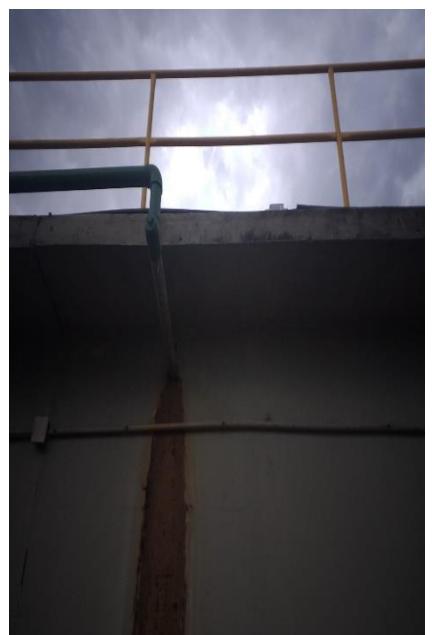
NOTA TÉCNICA 17 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB APÓS QUEDA DE ÁRVORE SOBRE FIAÇÃO NA PARTE INTERNA DO POÇO

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB após queda de árvore sobre fiação na parte interna do poço.
- Data de Execução:** 01/01/2021.
- Localidade:** Todos os Santos / LOCINS 045.
- Descrição da Ação:** CCO solicitou equipe para verificar poço parado após queda de uma árvore que quebrou fiação na parte interna do local. Ao realizarem os testes elétricos foi identificado que o CMB estava queimado. Assim, foi realizado a substituição do CMB de 14 HP, 11 estágios. Foi instalado CMB Leão de 13 CV, 13 estágios com 11 tubos de 2.1/2" galvanizado. Sistema ficou operando normal.



NOTA TÉCNICA 18 – TROCA DE TUBO DE JATEAMENTO DA ETA IV

- Ação ou Atividade Executada:** Troca de tubo de jateamento da ETA IV.
- Data de Execução:** 15/01/2021.
- Localidade:** Distrito Industrial – ETA SUL.
- Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para realizar a troca da tubulação da linha de jateamento dos decantadores dos filtros da ETA 04, pois estava furada e ocasionando perca de rendimento no sistema de jateamento.



NOTA TÉCNICA 19 – EXECUÇÃO DE REPAROS NO BOOSTER MORADA NOVA

- Ação ou Atividade Executada:** Execução de reparos no Booster Morada Nova.
- Data de Execução:** 14/01/2021.
- Localidade:** LOCINS 242 EAT 032 / BOOSTER MORADA NOVA.
- Descrição da Ação:** Equipe ao chegar no local para realizar vistoria de rotina, deparou-se com o sistema parado devido quadro de acionamento danificado e cabo elétrico do CMB furtado por vândalos. Assim, a equipe refez todo o quadro de comando em outra caixa, feito a reposição de 8m de cabo 3x35 mm, analisado a corrente da CMB após partida, ficando em operação com 38, 40.5, 40.7 A. Booster ficou em operação novamente sem alterações.



NOTA TÉCNICA 20 – INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE AR DO FILTRO 02 DA ETA IV

- Ação ou Atividade Executada:** Instalação da válvula de ar do filtro 02 da ETA IV.
- Data de Execução:** 05/01/2021.
- Localidade:** LOCINS 242 EAT 032 / BOOSTER MORADA NOVA.
- Descrição da Ação:** Em vistoria realizada pela equipe de manutenção vazamento de ar na válvula ocasionando eficiência do sistema. Ao ser desmontada, foi identificado que a sede de vedação da válvula estava solta. Assim, após realizar limpeza e ajustá-la, foi colada a sede da válvula 04, DN 200 mm, feito a lubrificação e instalado no local. Sistema operando normal.



NOTA TÉCNICA 21 – SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de bomba do poço do Recanto dos Pássaros.
- Data de Execução:** 05/01/2021.
- Localidade:** Locins 060 / THE049 / Recanto dos Pássaros.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do motor de 5.5 CV que estava queimado por outro de 7.5 CV. Foi substituído também o quadro de comando por uma soft start da DANFOSS pois o acionamento antigo estava com seus componentes queimados. O CMB está instalado a 28m sendo 4 tubos geomecânicos de 4m de 2" e 2 tubos de ferro galvanizado de 6m de 2". Sistema ficou operando normalmente.



NOTA TÉCNICA 22 – QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL

Ação ou Atividade Executada: Desobstrução em ramal.

Data de Execução: janeiro/2021.

Localidade: Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



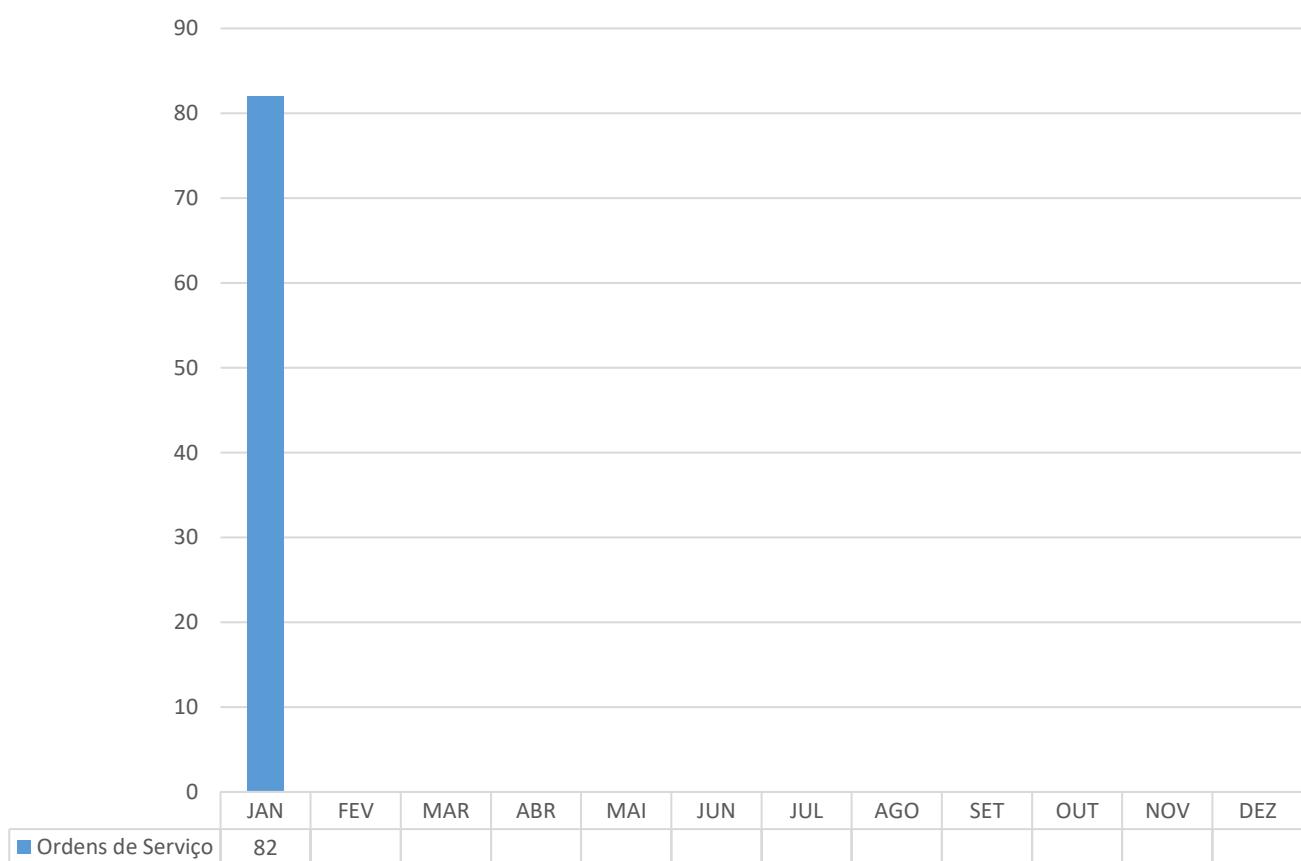
NOTA TÉCNICA 23 – QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

Ação ou Atividade Executada: Desobstrução de rede.

Data de Execução: janeiro/2021.

Localidade: Teresina/PI.

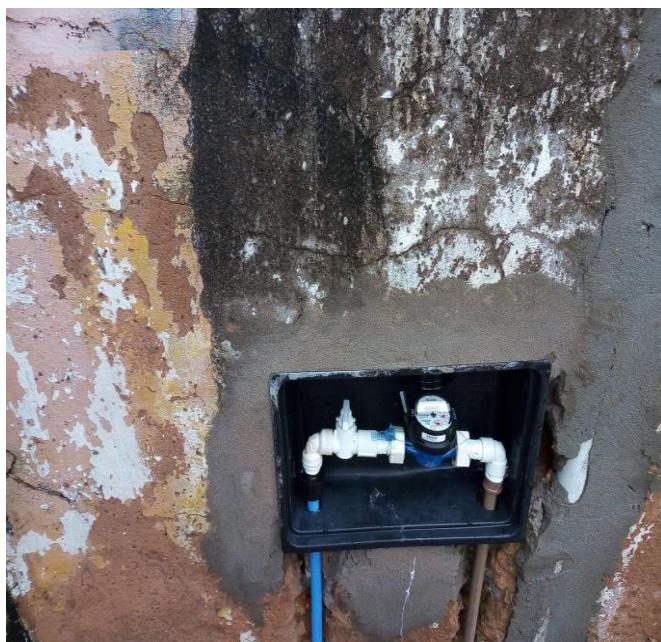
QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



FEVEREIRO/2021

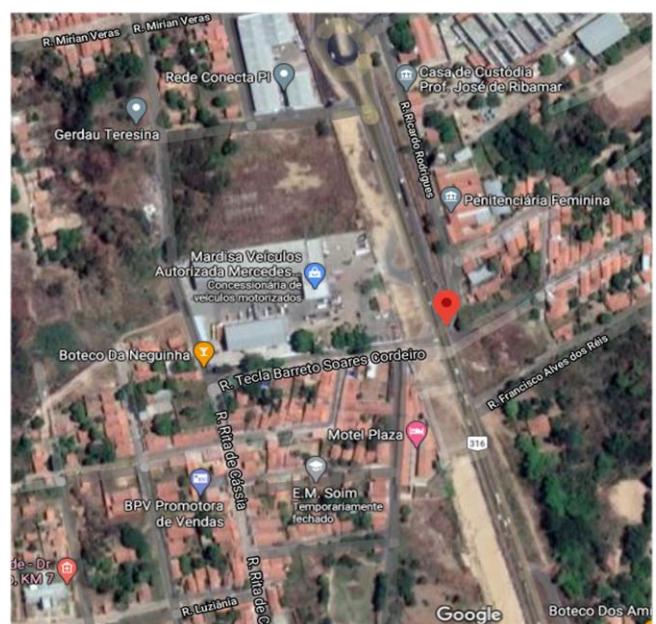
NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ALTO ALEGRE

- Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- Data de Execução:** 28/02/2021.
- Localidade:** Rua Amarante, 5283 – Alto Alegre.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de água no bairro Alto Alegre, DN 50 mm, com a finalidade de melhorar e ampliar o abastecimento na região.



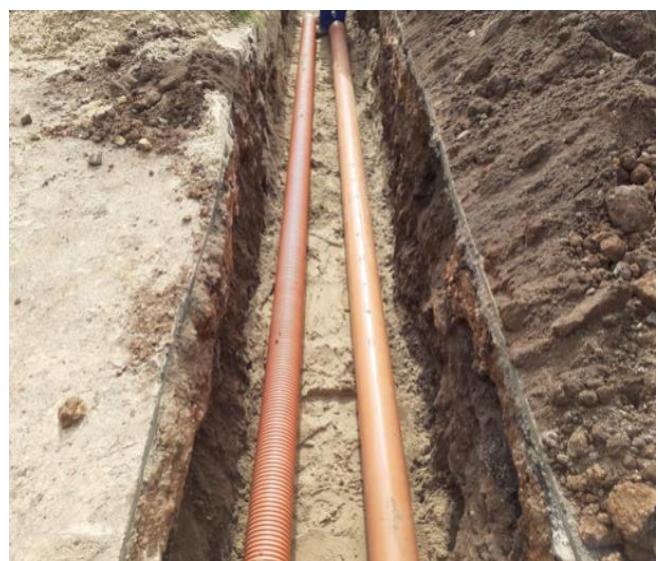
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO SANTO ANTÔNIO

- Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- Data de Execução:** 02/02/2021.
- Localidade:** Av. Tancredo Neves, 12161 – Santo Antônio.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 300 mm, com a finalidade de interligar em uma rede implantada de DN 50 mm. A Ação melhorou o abastecimento da região e possibilitou regularizar ligações no local.



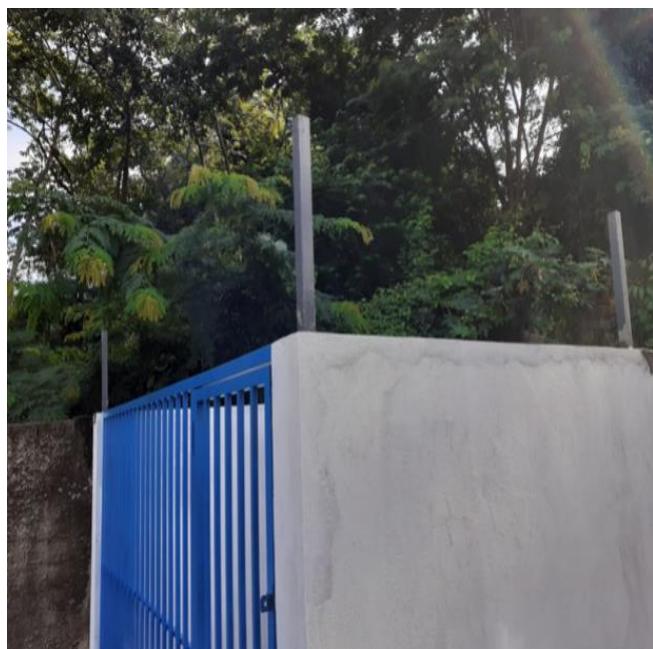
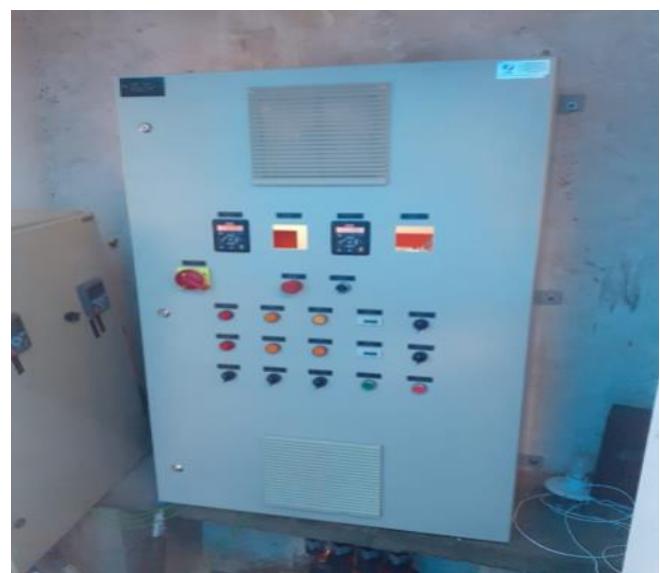
NOTA TÉCNICA 03 – IMPLANTAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO NO BAIRRO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação, pavimentação asfáltica e escavação de elevatória.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Bairro Gurupi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a abertura de valas, execução de 18 (dezoito) metros de rede de recalque, DN 150 mm, pavimentação asfáltica, locação e escavação de elevatória.



NOTA TÉCNICA 04 – REFORMA EEE SANTA ISABEL

- Ação ou Atividade Executada:** Reforma, execução de pinturas em grades e instalações.
- Data de Execução:** fevereiro/2021.
- Localidade:** EEEB, bairro Santa Isabel.
- Descrição da Ação:** Neste período foram executadas pinturas em grades e instalação de ar-condicionado e quadro de comando na EEE Santa Isabel.



NOTA TÉCNICA 05 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS NAS REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E PV'S.

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenções preventivas nas redes de esgotamento sanitário e PV's.
- Data de Execução:** fevereiro/2021.
- Localidade:** Bairros Santa Isabel e Morada do Sol.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, dos Bairros Santa Isabel e Morada do Sol, com a finalidade de reduzir os entupimentos de rede de esgoto e Pv's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo também o possível índice de extravasamento.



NOTA TÉCNICA 06 – LIMPEZA DAS ETE'S SIGEFREDO PACHECO, JUDITE NUNES E TORQUATO NETO.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamentos de Esgotos Sigefredo Pacheco, Judite Nunes e Torquato Neto.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir o regular funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza da caixa de areia e reatores da ETE Sigefredo Pacheco

Limpeza reatores Torquato Neto



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Judite Nunes

NOTA TÉCNICA 07 – LIMPEZA DAS ETE'S FRANCISCO DAS CHAGAS E ORGULHO DO PIAUÍ E DA EEE MORADA NOVA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE's Francisco das Chagas e Orgulho do Piauí e EEE Morada Nova.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir o regular funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza dos reatores da ETE Francisco das Chagas



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Orgulho do Piauí

NOTA TÉCNICA 08 – MODERNIZAÇÃO DE TRATAMENTO DAS ETE'S BOSQUE LESTE, BOSQUE RESIDENCIAL E FRANCISCO DAS CHAGAS.

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Modernização de tratamento ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamentos de Esgotos Bosque Leste, Bosque Residencial e Francisco das Chagas.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de fevereiro a empresa finalizou a modernização de tratamento das ETE's condominiais Bosque Leste, Bosque Residencial e Francisco das Chagas, com a finalidade de melhorar a performance de tratamento. Os processos foram modificados para o sistema de reatores anaeróbios compartimentados, seguidos por filtro anaeróbio com mídia de anel pall (meio filtrante). Com o intuito de aumentar a eficiência das estações, atendendo principalmente a remoção de DBO e sólidos sedimentáveis.



ETE Francisco das Chagas



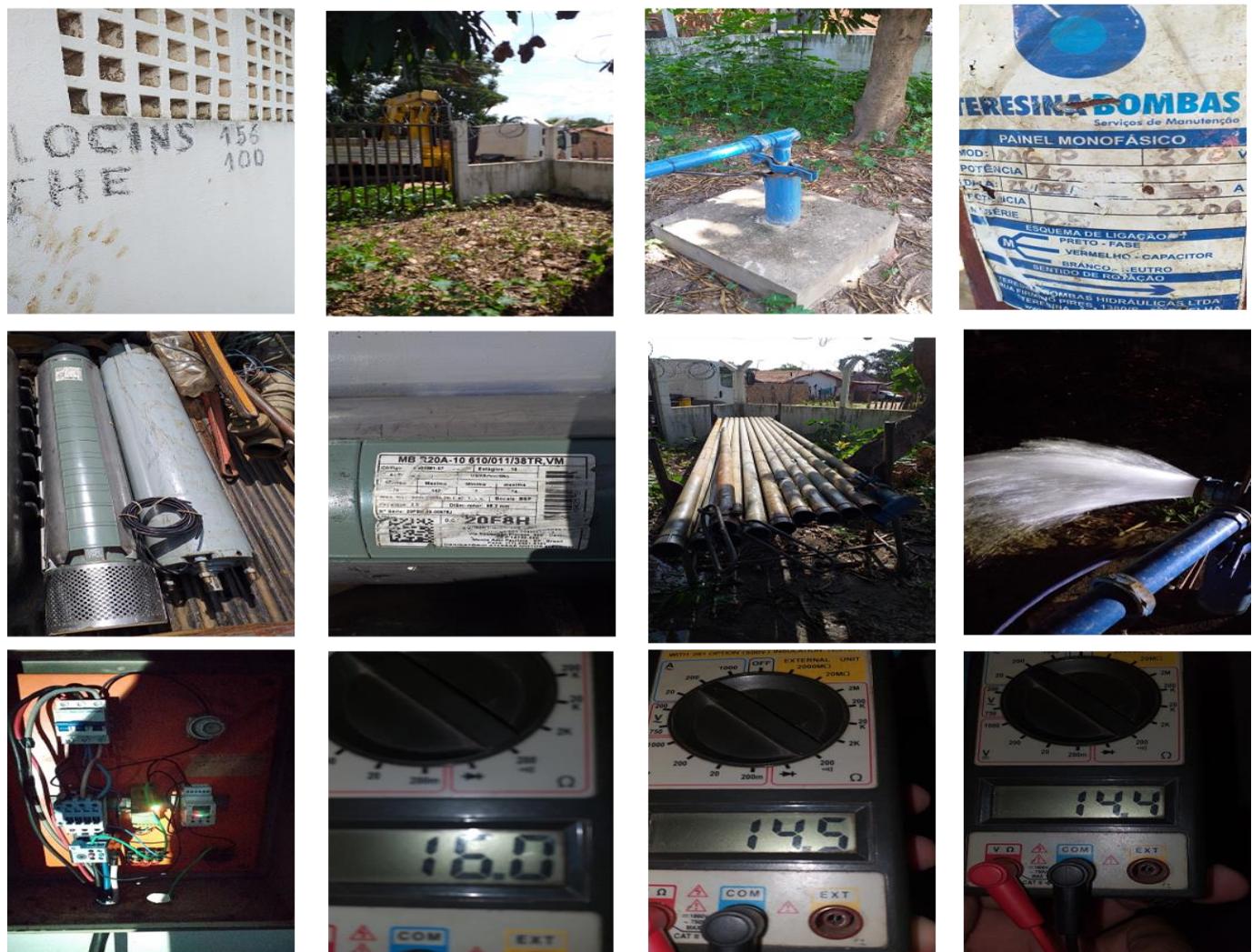
ETE Bosque Leste



ETE Bosque Residencial

NOTA TÉCNICA 09 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO LOCIN 156 – BAIRRO VILA IRMÃ DULCE

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB.
- Data de Execução:** fevereiro/2021.
- Localidade:** LOCIN 156/THE 100, Bairro Vila Irmã Dulce.
- Descrição da Ação:** Equipe do CCO solicitou equipe de manutenção verificar locins 156, pois não estava em funcionamento conforme foi repassado pelo volante em vistoria. Equipe ao chegar no local, identificou que o CMB estava queimado. Assim, foi autorizado a remoção do CMB do poço Vila Irmã Dulce LOCINS 156/THE 100. Retirado CMB modelo BHS 511-09 estágios com motor de 12 HP, 12 tubos galvanizado de 2.1/2". Foi instalado uma CMB Leão com bombeador R20- 09 estágios com motor de 13 HP. Após a substituição CMB ficou operando normal com corrente 14/14/16 A e tensão 375/377/375 V.



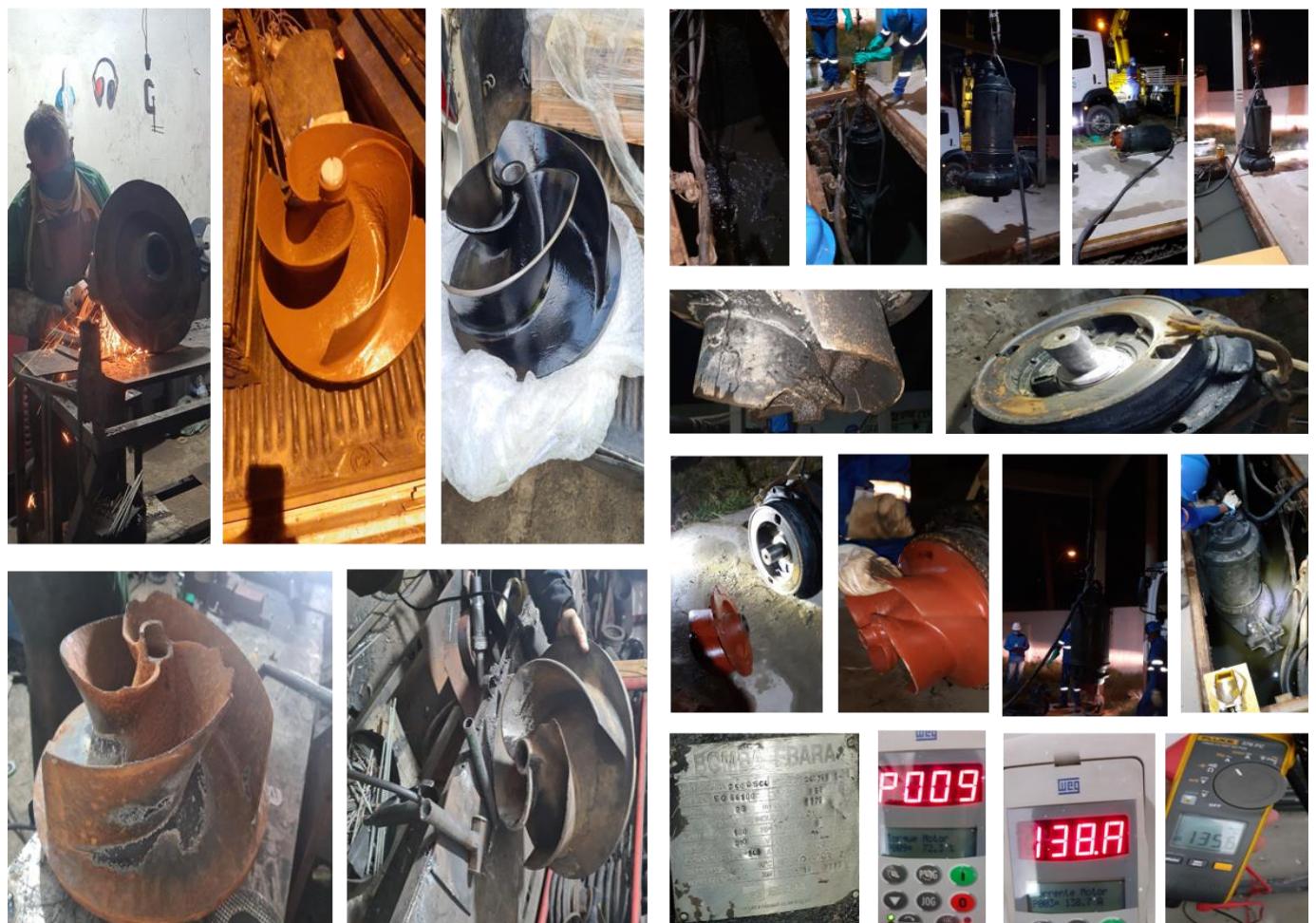
NOTA TÉCNICA 10 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO TERESINA SUL LOCIN 011

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB.
- Data de Execução:** fevereiro/2021.
- Localidade:** Poço Teresina Sul locins 011 THE 011, Teresina Sul.
- Descrição da Ação:** Equipe do CCO solicitou ao setor de manutenção que verificasse falha no LOCINS 011, pois encontrava-se desligado. Após a realização de testes elétricos, verificou-se que CMB estava com fases abertas, sendo necessário a retirada para melhor avaliação. Foi retirado o CMB modelo BHS 620S-11 estágios com motor de 14 HP EBARA. Foi instalado um CMB LEÃO de 11 CV com o bombeador de 09 estágios. Devido CMB ser menor em relação a potência, foi instalado apenas 18 tubos galvanizados. Poço ficou operando com corrente 27/26/25 A, tensão 399/398/400 V.



NOTA TÉCNICA 11 – SUBSTITUIÇÃO DO ROTOR DO CMB 01 DA EEE COSTA ARAÚJO

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de rotor.
- Data de Execução:** fevereiro/2021.
- Localidade:** EEE Costa Araújo.
- Descrição da Ação:** Equipe do CCO, solicitou verificar falha no CMB 03 da EEE Costa Araújo, pois estava com baixa vazão e entrando em falha constantemente. Foi feito os testes de limpeza do rotor, porém sem ter sucesso, foi realizado a retirada do CMB 03 e identificado que o mesmo encontrava-se quebrado, o que vinha causando perda de vazão e baixo rendimento. Retirado o rotor, foi levado para empresa Tornearia TELEMEC, onde o rotor do CMB 03 que foi recondicionado. Reinstalado o rotor, CMB ficou operando normal, foi feito ajuste nos parâmetros de rotação máxima que estava com 1200 rpm colocamos pra 1220 rpm e a corrente nominal do CMB ficou em 138 A.



NOTA TÉCNICA 12 – ANÁLISE DE VIBRAÇÃO NO CMB 01 COM SENSOR DE COLETA RÁPIDA SKF.

- **Ação ou Atividade Executada:** Análise de vibração.
- **Data de Execução:** fevereiro/2021.
- **Localidade:** EAT 015, Planalto Uruguai.
- **Descrição da Ação:** Considerando que a manutenção Preditiva busca identificar sintomas, prever possíveis falhas nas máquinas para que assim possa recomendar ações efetivas, e ajudar na correção dos problemas encontrados, fazendo com que paradas inesperadas de produção deixem de acontecer, está sendo utilizado nas rotinas de manutenção, para contribuir com a redução significativa nos custos de manutenção e produção, e paradas e/ou quebras inesperadas, a análise de vibração através da medição com o sensor de coleta rápida SKF CM DT39x-K-SL. Foi realizado a análise de vibração no CMB 01 da EAT 015 do Planalto Uruguai, onde se pode analisar os dados nos gráficos gerados pelos sensor e que são enviados para um banco de dados. Nessa análise o CMB analisado, está com os parâmetros dentro do normal.



NOTA TÉCNICA 13 – ANÁLISE DO CMB 02 DA ETA III

- Ação ou Atividade Executada:** Análise do CMB.
- Data de Execução:** 14/02/2021.
- Localidade:** ETA 03/LOCINS 016.
- Descrição da Ação:** CCO solicitou equipe de manutenção para verificar barulho anormal no funcionamento do CMB 02 do recalque da ETA III. Equipe ao chegar no local identificou que os parafusos que fixam o mancal de rolamentos estavam quebrados. Foi feito o desligamento imediato do CMB para não ter maiores danos mecânicos e sistema elétrico bloqueado. Foi levado o mancal para tornearia TELEMEC, afim de recondicionar e realizar a extração do parafuso quebrado. Logo após, foi instalado o mancal, alinhado o CMB e colocado em operação, feito o monitoramento durante o período de uma hora, e não apresentou alterações anormais.



NOTA TÉCNICA 14 – MANUTENÇÃO BOOSTER RISOLETA NEVES

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção Booster Risoleta Neves.
- Data de Execução:** 10/02/2021
- Localidade:** Booster Risoleta Neves.
- Descrição da Ação:** Em inspeção de rotina, equipe ao chegar no local identificou barulho anormal no equipamento. Foi solicitado junto ao CCO a parada do equipamento para uma melhor análise, e ao ser desmontado, encontrou-se objetos estranhos no interior do equipamento o que ocasionou o desgaste do rotor e eixo. Foi realizada a troca dos mesmos e em seguida colocado em operação.



NOTA TÉCNICA 15 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO DO RESIDENCIAL HBB

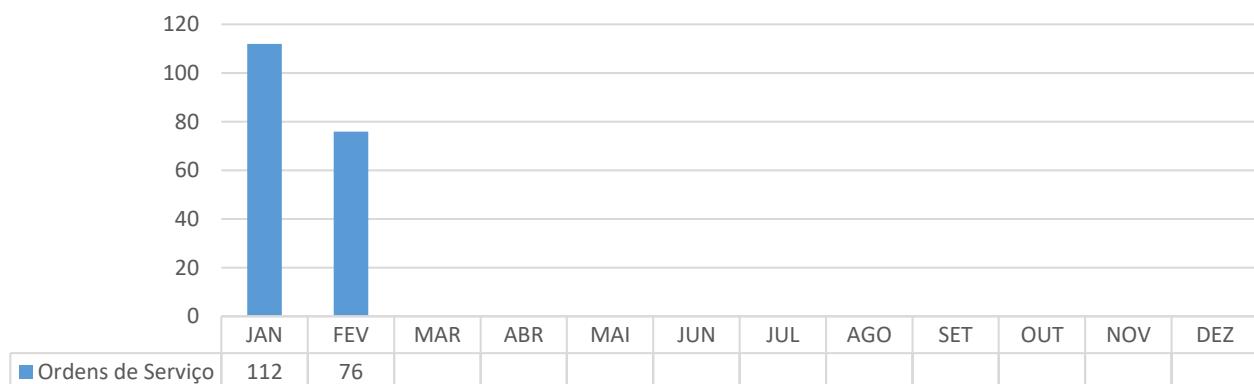
- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB.
- Data de Execução:** 17/02/2021.
- Localidade:** LOCINS 047/ THE038, Poço HBB.
- Descrição da Ação:** Equipe de manutenção foi solicitada para verificar sistema de bombeamento do LOCINS 047/THE038, pois estava desligado. Ao fazer a inspeção e testes elétricos, foi identificado que o CMB necessitava ser removido, pois uma das fases estava com corrente de 70 A e duas fases com 20 e 22 A respectivamente. Foi retirado o CMB do poço e identificado que o motor de 9 CV estava queimada. Foi instalado um motor de 10 CV com bombeador de 22 estágios. Após a instalação CMB ficou em operação sem alterações.



NOTA TÉCNICA 16 – MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA DAS PREVENÇÕES EM REDES COLETORAS DE ESGOTO

- Ação ou Atividade Executada:** Prevenções redes coletoras de esgoto.
- Data de Execução:** fevereiro/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



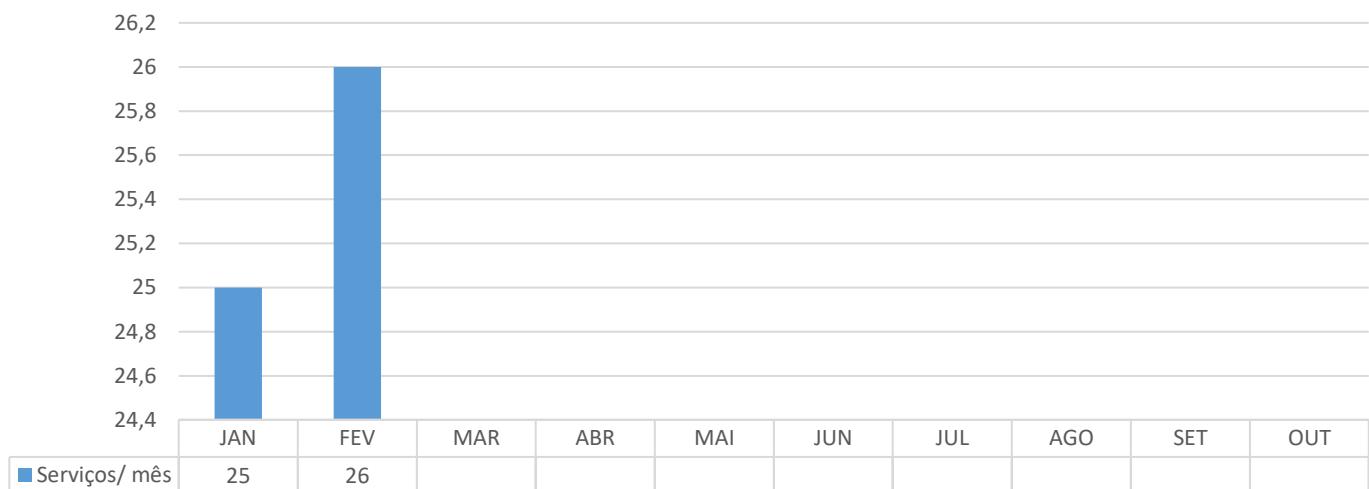
NOTA TÉCNICA 17 – INDICADOR DE NTPV – EFICIÊNCIA NO ATENDIMENTO

Ação ou Atividade Executada: Indicador de NTPV.

Data de Execução: fevereiro/2021.

Localidade: Teresina/PI.

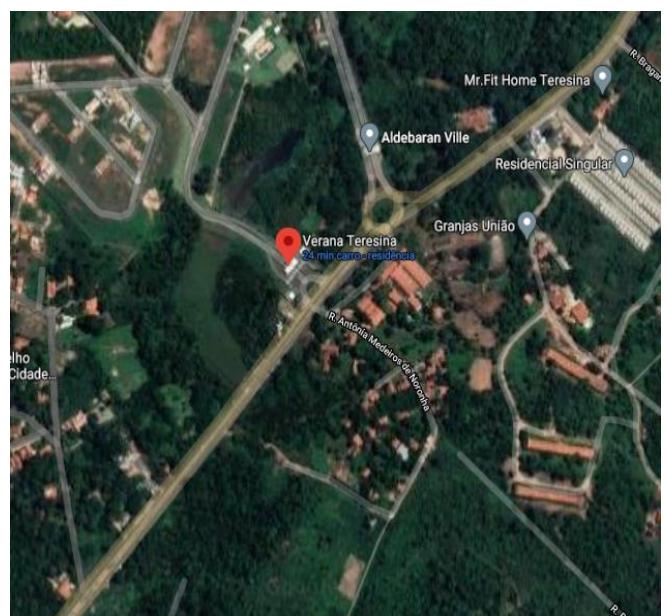
QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE NIVELAMENTO DE TAMPA DE PV



MARÇO/2021

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

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Socopo.
- ❑ **Data de Execução:** 05/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Av. Presidente Kennedy, S/N – Socopo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 42 (quarenta e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 200 mm, no bairro Socopo, para a interligação da tubulação com o Booster Socopo, próximo ao Condomínio Vernana.



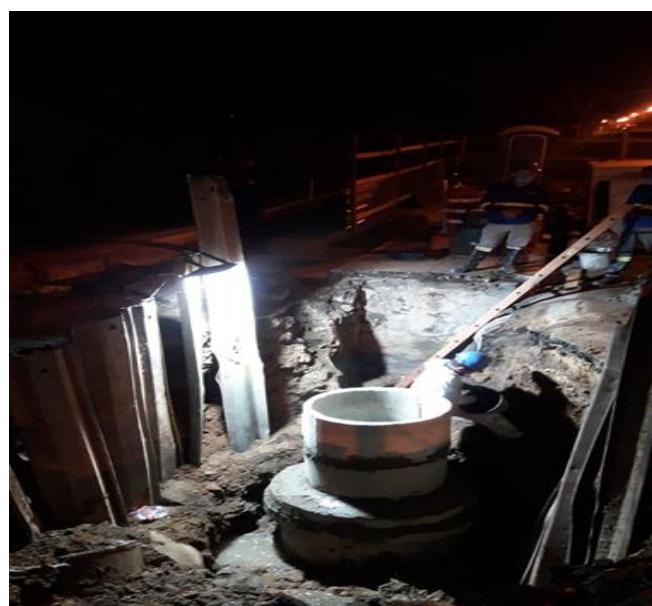
NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO JUDITE NUNES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Judite Nunes.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2021.
- ❑ **Localidade:** Via Estrutural, S/N – Judite Nunes.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 402 (quatrocentos e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 100 mm, no Judite Nunes, para a regularização do abastecimento na região.



NOTA TÉCNICA 03 – MANUTENÇÃO DE REDE COLETORA DN 600MM NO CENTRO

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de rede coletora de esgoto no Centro.
- Data de Execução:** 01/03/2021 a 03/03/2021.
- Localidade:** Centro, Teresina/PI.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas manutenções na rede coletora de esgoto, DN 600 mm, no Centro de Teresina. Na oportunidade, foram trocadas as manilhas que estavam com defeito.



NOTA TÉCNICA 04 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA REDE DE ESGOTAMENTO DO CONJUNTO EDGAR GAYOSO

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção preventiva na rede de esgotamento do Edgar Gayoso.
- Data de Execução:** 16/03/2021.
- Localidade:** Conjunto Edgar Gayoso.
- Descrição da Ação:** No dia 16/03/2021, atendendo a pedido da operação de esgoto foi realizado a montagem do Bay pass da EEE Edgar Gayoso, serviço para melhoria na operação da elevatória.



NOTA TÉCNICA 05 – MANUTENÇÃO DE REDE COLETORA DN 600MM NO BAIRRO FÁTIMA

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção de rede coletora de esgotamento no bairro Fátima.
- Data de Execução:** 22/03/2021 a 29/03/2021.
- Localidade:** Bairro Fátima.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção preventiva de rede coletora de esgoto DN 600mm, onde foi trocado o total de 3 barras de tubos de manilha por rede de ferro fundido DN 600mm.



NOTA TÉCNICA 06 – RECONSTRUÇÃO DA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DN 600MM

- Ação ou Atividade Executada:** Reconstrução da galeria de Pluvial DN 600mm.
- Data de Execução:** 27/03/2021 a 29/03/2021.
- Localidade:** Bairro Fátima.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a reconstrução da galeria de água pluvial, localizada no Bairro Fátima, que foi danificada no momento de abertura de valas, para poder executar o reparo da rede coletora de esgoto da localidade.



NOTA TÉCNICA 07 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS NA REDE DE ESGOTO

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenções preventivas.
- Data de Execução:** março/2021.
- Localidade:** São Cristóvão.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto DN 150mm do bairro São Cristóvão. Na oportunidade, foram executadas as limpezas de 300 Poços de Visita , serviço realizado para melhoria da rede e evitar extravasamento.



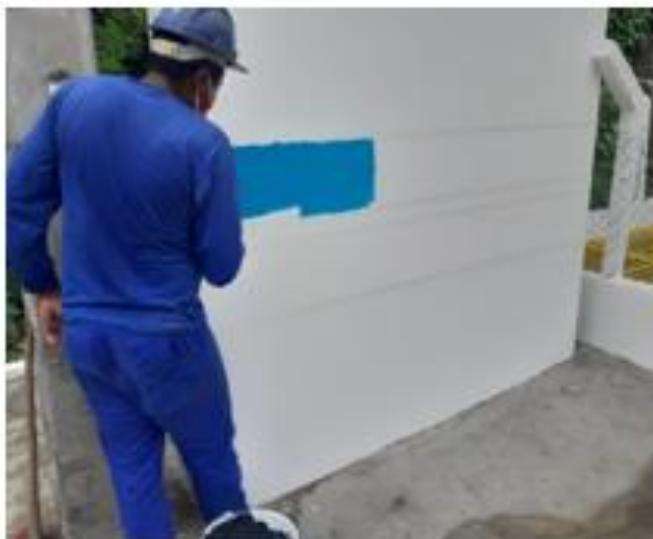
NOTA TÉCNICA 08 – REDE DE ESGOTAMENTO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Abertura de valas, assentamento de tubulação, pavimentação asfáltica, execução de caixa de manobra, poço de sucção, assentamento de tampas em elevatória e pintura em quadro.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** Rede de Esgoto Gurupi e Santa Isabel - Avenida Mister Melão.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executado abertura de valas, execução de rede de recalque DN150mm, Pavimentação asfáltica e construção de elevatória (Gurupi).



NOTA TÉCNICA 09 – REFORMA EEE SANTA ISABEL

- Ação ou Atividade Executada:** Reforma EEE Santa Isabel.
- Data de Execução:** março/2021.
- Localidade:** EEEB, bairro Santa Isabel.
- Descrição da Ação:** Neste período foi executa a pintura da EEE.



NOTA TÉCNICA 10 – LIMPEZAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS EDUARDO COSTA, WALL FERRAZ E ORGULHO DO PIAUÍ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Eduardo Costa, EEE Wall Ferraz e EEE Orgulho do Piauí.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza caixa de areia e reator da ETE Orgulho do Piauí



Limpeza da caixa de areia e reatores da ETE Eduardo Costa



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Wall Ferraz

NOTA TÉCNICA 11 – LIMPEZAS MENSAIS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTOS EDGAR GAIOSO E SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE's Edgar Gaioso e Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza dos caixa de areia e reatores da ETE Edigar Gaioso



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Sigefredo Pacheco

NOTA TÉCNICA 12 – REFORMA DAS EEE'S JOÃO EMILIO FALCÃO, MORADA NOVA E SOLAR DO PARNAÍBA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma das EEE's.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE's João Emílio Falcão, Morada Nova e Solar do Parnaíba.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as reformas civis das Estações Elevatórias de Esgoto João Emilio Falcão, Morada Nova e Solar do Parnaíba, com intuito de melhorar a identificação visual da empresa e garantir comodidade na execução de serviços e manutenções. A reforma contou com a troca de tampas, pintura da área, instalação de alambrado, reforço nos portões, regularização de piso da elevatória, execução de abrigo e roçagem.



Elevatória Morada Nova



Elevatória Joao Emilio Falcão

Elevatória Solar Parnaíba

NOTA TÉCNICA 13 – MELHORIAS NAS ETE'S LESTE E PARQUE BRASIL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias nas ETE's Leste e Parque Brasil.
- ❑ **Data de Execução:** março/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE leste e ETE parque brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as melhorias nas ETE's Leste e Parque Brasil. Na ETE Leste finalizaram o acesso da estação com aplicação de asfalto, compactação e colocação de brita, o qual estava bem comprometida e causando problemas inúmeros aos carros e caminhões limpa fossas. Essa unidade ainda contará com mais melhorias no decorrer dos próximos meses. Já na Parque Brasil foram instalados os guardas corpos e escadas de acesso, garantindo segurança para os operadores.



Acesso ETE Leste



ETE Parque Brasil

NOTA TÉCNICA 14 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCIN 080

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCIN 080 que estava com fases abertas.
- Data de Execução:** 02/03/2021.
- Localidade:** LOCINS 080/THE-066, Bairro HBB.
- Descrição da Ação:** Foi verificado que o disjuntor do quadro geral e o disjuntor de força do quadro de comando estavam desarmado. Foi realizado os testes de resistências e identificado que o CMB encontrava-se com duas fases abertas, sendo necessário suspender a mesma. Foi retirado o CMB do poço modelo EBARA de 17 HP com o bombeador de 11 estágios de inox. O CMB que vai ser colocado modelo Leão motor de 18 CV com o bombeador R20A- 11 estágios, operando com corrente de 20/19/21 A e tensão 397/392/397 V.



NOTA TÉCNICA 15 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NO CMB DO LOCIN 126

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva no cmb 01.
- Data de Execução:** 03/03/2021.
- Localidade:** LOCINS 126/Risoleta Neves.
- Descrição da Ação:** Após sistema apresentar falha, CCO solicitou equipe de manutenção ir até ao local e verificar qual era o problema. Ao realizar análise, foi identificado que o CMB estava com barulho anormal nos rolamentos, sendo necessário a parada do conjunto motobomba para realizar a troca. Feito a troca, CMB 01 foi instalada, realizado alinhamento e colocado sistema em operação novamente com as duas CMB's no modo automático pelo CCO.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCIN 174

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCIN 174.
- Data de Execução:** 03/03/2021.
- Localidade:** LOCINS 174/THE 108, Claudio Pacheco II .
- Descrição da Ação:** Foi solicitado pelo CCO para validar funcionamento do poço do Claudio Pacheco II, pois o mesmo estava com pressão baixa. Ao chegar no local, foi feito o teste de vazão, mas constamos que era necessário suspender a mesma pra maior avaliação. Foi retirado o CMB e constatado que o bombeador apresentava desgastes nos rotores, causando perca de vazão e pressão, e necessário ser substituído. Foi colocado um bombeador de 28 estágios leão com 32 tubos geomecânico de 4 m. Vazão ficou em 9 m³/h e pressão com o registro fechado de 116 MCA. A corrente ficou em 17/18/18 A e tensão 362/362/365V.



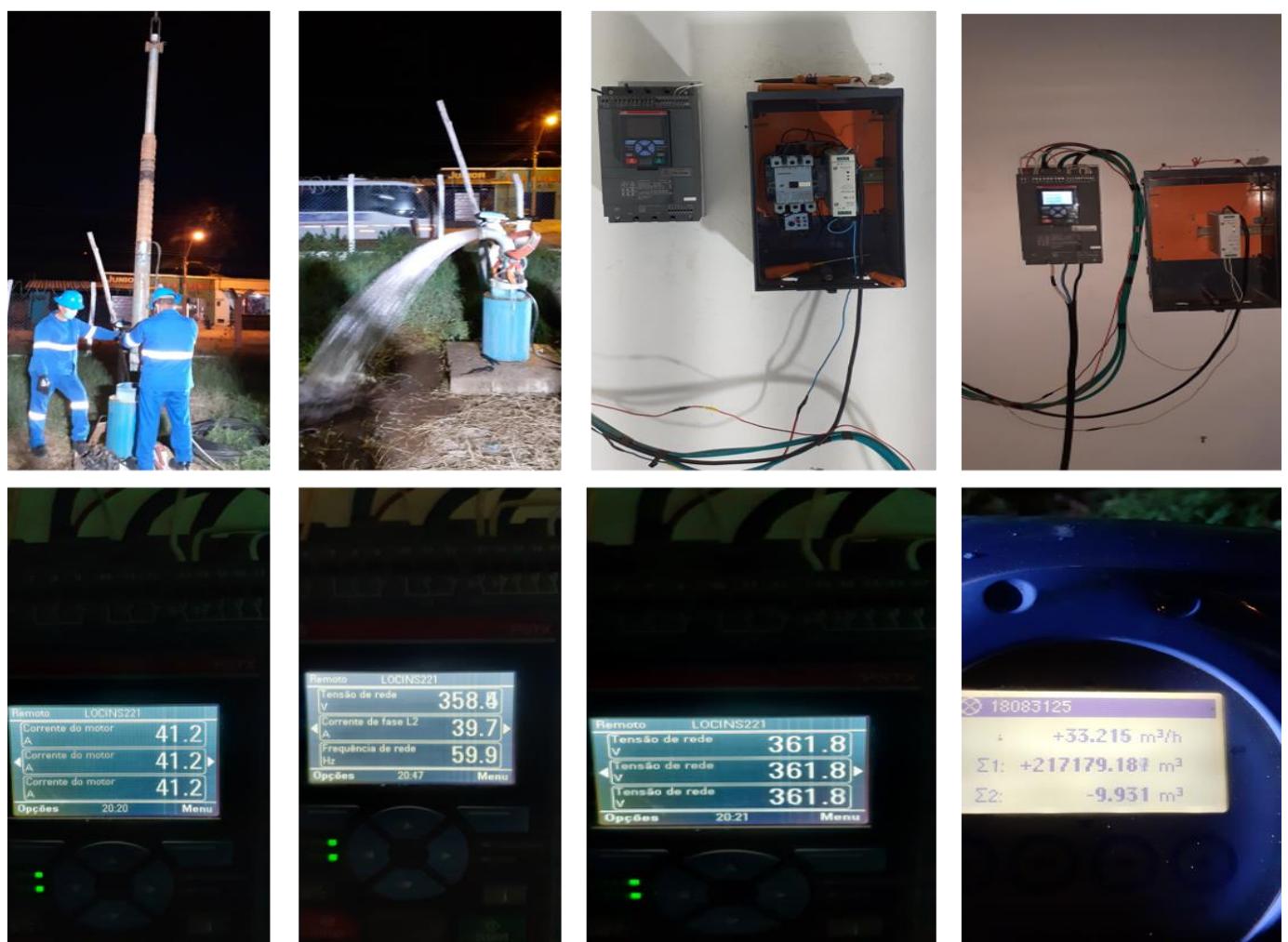
NOTA TÉCNICA 17 – INSTALAÇÃO DE CMB NO LOCIN 086

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de CMB no LOCIN 086.
- ❑ **Data de Execução:** 06/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 086/Vila Meio Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi instalado um CMB com o motor de 8 cv da Leão com o bombeador da EBARA modelo BHS-4BPS13I-22 DE 4". O CMB está instalado a 107m com 17 tubos de 2" de 6m. O acionamento do CMB é uma partida direta e com todas as proteções ativas. A alimentação elétrica do CMB é na baixa tensão não tem alimentador próprio. Sistema em operação novamente.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO LOCIN 221

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do LOCIN 221.
- ❑ **Data de Execução:** 18/03/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCINS 221/THE-137, Santa Bárbara.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após a equipe identificar que CMB estava com as correntes alteradas e, possivelmente queimada, foi necessário removê-lo do poço para melhor análise. Foi retirado um CMB Leão motor de 30 cv, onde foi identificado falha no cabeamento elétrico e constatado a queima do CMB. Assim foi colocado um motor Leão de 30 CV com 20 tubos galvanizado de 2.1/2" e 4 tubos de 3", onde a vazão ficou de 25 m³/h. Foi instalado também uma soft start da ABB MODELO PSTX85 de 85 amperes no lugar de uma partida direta.



NOTA TÉCNICA 19 – INSTALAÇÃO DO DRIVE DO CMB 03 DA EEE COSTA ARAÚJO

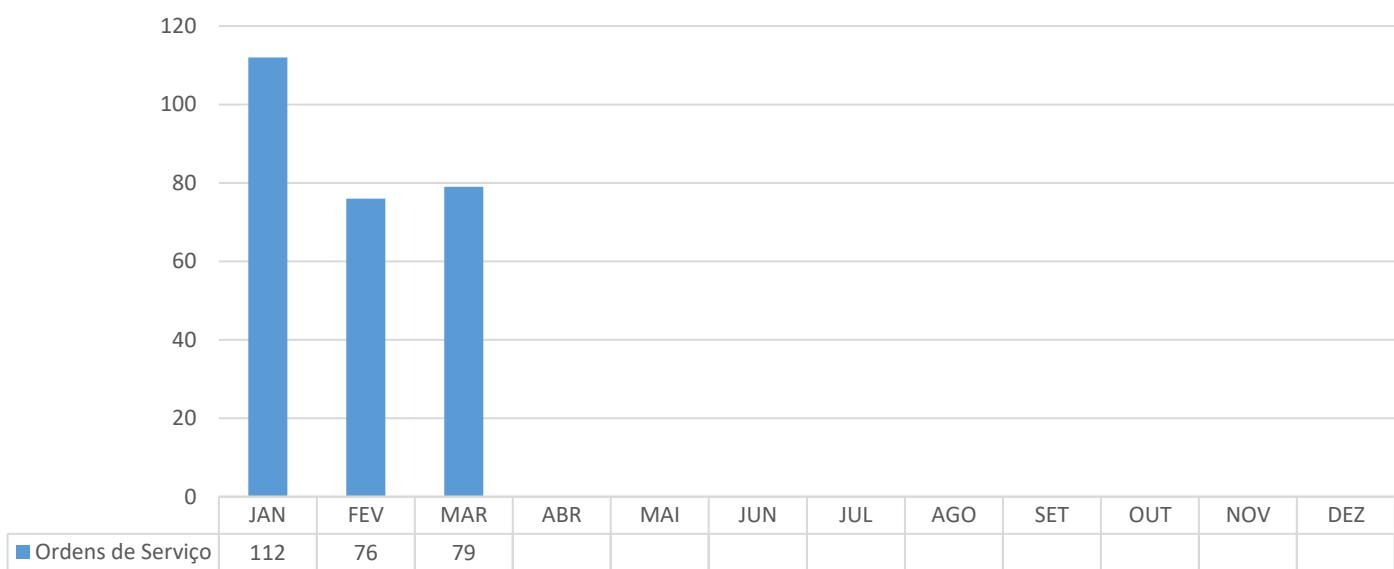
- Ação ou Atividade Executada:** Instalação de drive.
- Data de Execução:** 18/03/202.
- Localidade:** EEE COSTA ARAÚJO.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação do drive da DANFOSS para acionar o CMB 03 e o mesmo ficou em operação no modo automático via CCO, assim como foi realizado a instalação do 3º CMB da EEE.



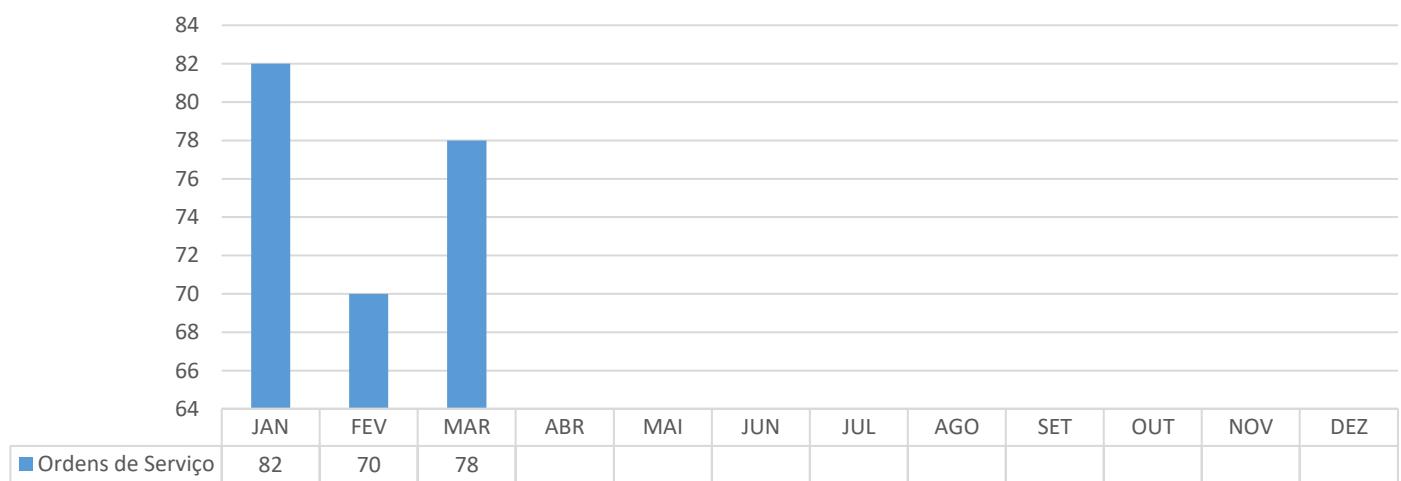
NOTA TÉCNICA 20 – MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA DAS PREVENÇÕES EM REDES COLETORAS DE ESGOTO

- Ação ou Atividade Executada:** Desobstrução de ramal e rede.
- Data de Execução:** março/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.

QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL



QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE



ABRIL/2021

NOTA TÉCNICA 01 – MANUTENÇÃO NA ZONA LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção na zona leste.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** São João, Noivos, Santa Isabel e São Cristóvão.
- ❑ **Descrição da Ação:** Visando a garantia de abastecimento foi realizada a manutenção de Adutora de 400mm em Fofo, localizada na Av. Antonieta Ferraz no bairro Santa Isabel. Essa Adutora é responsável pelo abastecimento da região da Zona Leste.



NOTA TÉCNICA 02 – INSTALAÇÃO DE VENTOSAS

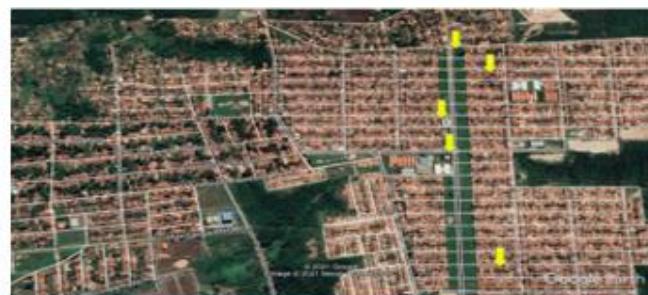
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de ventosas.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Zonas Sul, Sudeste e Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de abril foram instaladas um total de 25 Ventosas, contemplando os bairros: Esplanada, Dirceu, Satélite e Jacinta Andrade. As Ventosas evitam problemas de ar aprisionado na tubulação, levando melhorias no abastecimento de água para a população.



Instalação de Ventosas – Bairros Esplanada, Dirceu, Satélite e Jacinta Andrade



Pontos de Instalação
DIRCEU



Pontos de Instalação
JACINTA ANDRADE



Pontos de Instalação
SATELITE



Pontos de Instalação
ESPLANADA

NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NA BR 316

- Ação ou Atividade Executada:** Extensão e rebaixamento de rede DN 100 na BR 316.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** BR 316 – Santo Antônio.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 140 (cento e quarenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 100, na BR 316 no bairro Santo Antônio, zona Sul de Teresina. A obra levou melhorias no abastecimento à população da região contemplada.



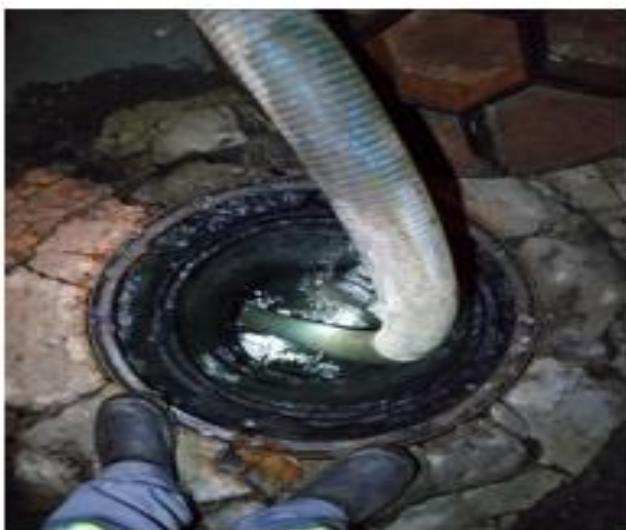
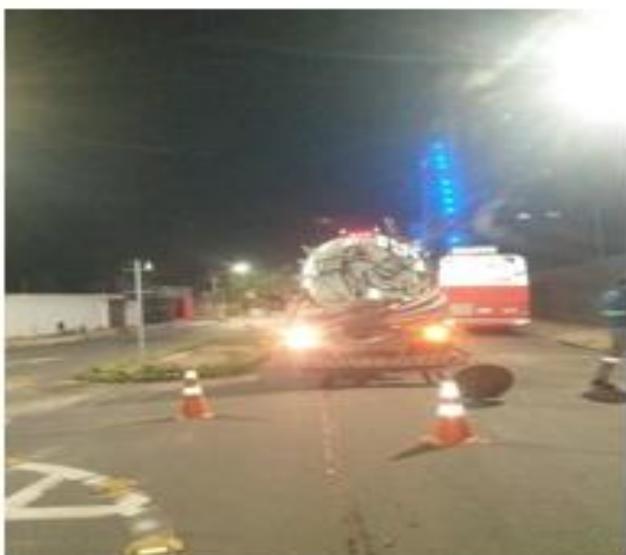
NOTA TÉCNICA 04 – MANUTENÇÃO POÇO DE VISITA EEE MIGUEL ARCOVERDE

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção Poço de Visita.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** EEE Miguel Arcoverde.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção do poço de visita do emissário da EEE Miguel Arcoverde, na oportunidade, foi trocada a manilha para evitar extravasamento.



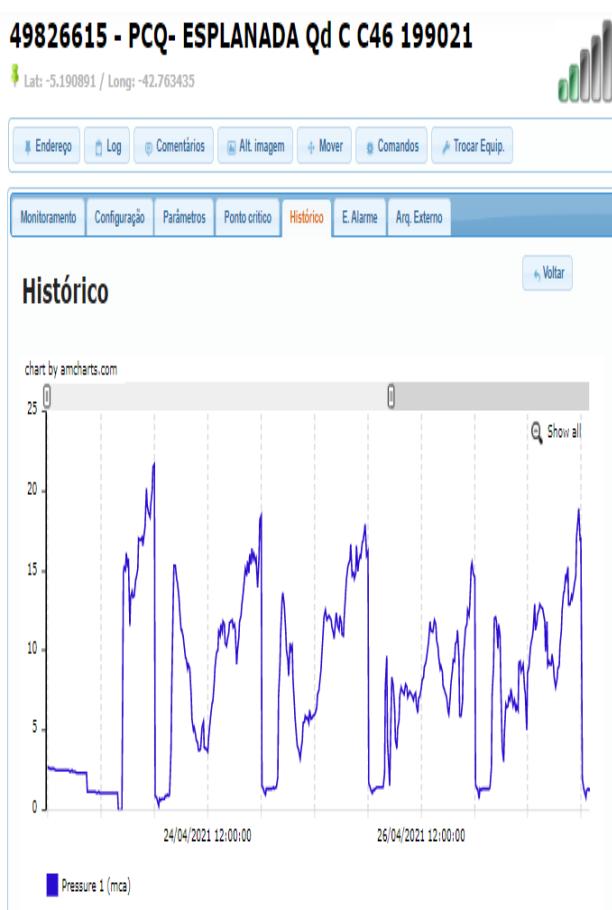
NOTA TÉCNICA 05 – PREVENTIVA DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO DE FÁTIMA

- Ação ou Atividade Executada:** Preventiva de rede de esgoto PV's.
- Data de Execução:** 01/04/2021 a 28/04/2021.
- Localidade:** Fátima, Teresina/PI.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto, do bairro Fátima, tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo o índice de extravasamento.



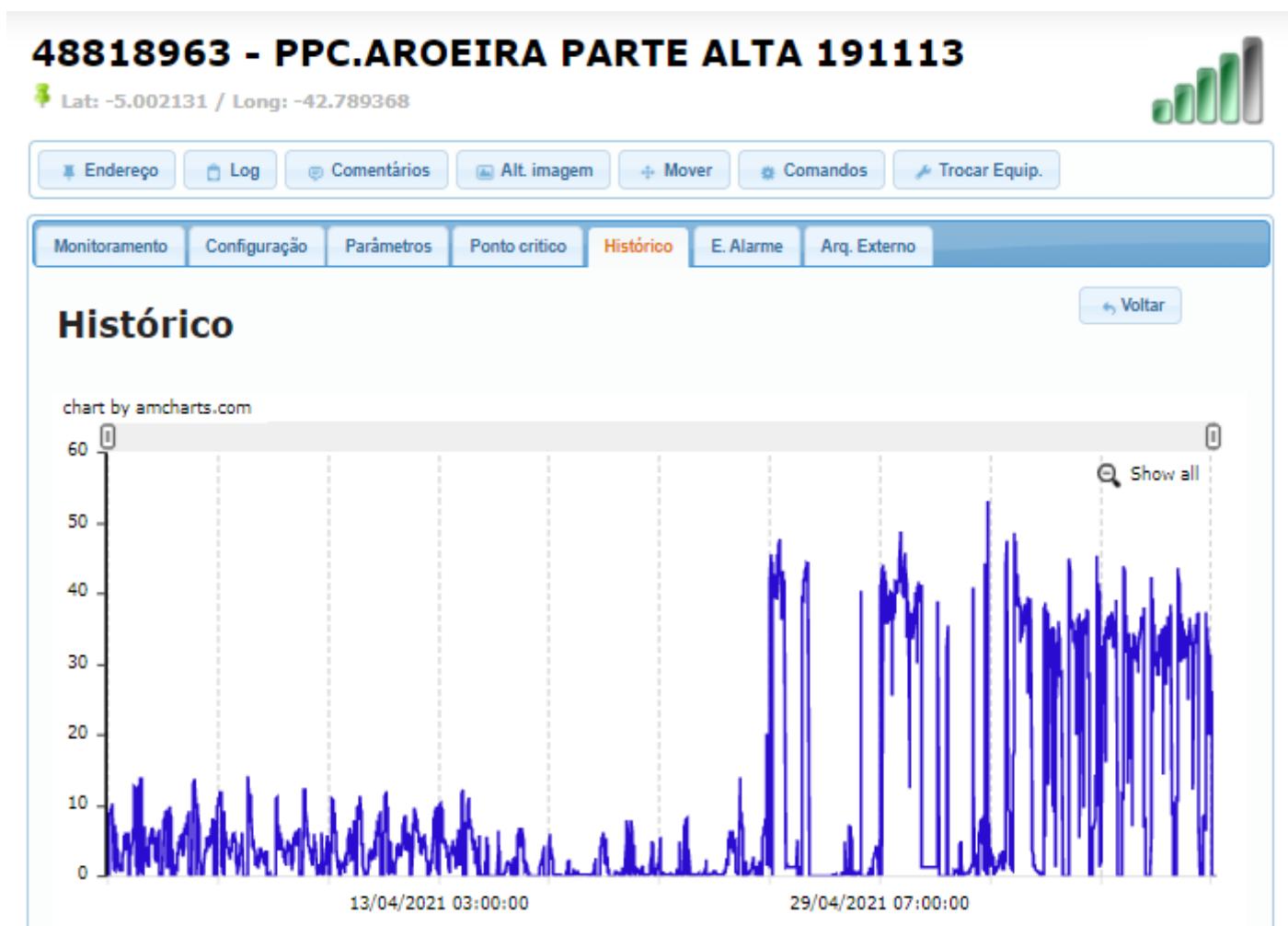
NOTA TÉCNICA 06 – MELHORIAS CCO, SETORIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA

- **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- **Data de Execução:** abril/2021.
- **Localidade:** Bairro Esplanada, Teresina/PI.
- **Descrição da Ação:** Foi realizada uma ampliação na rede do poço Locin 084/ THE 069, com a finalidade de abastecer a parte mais alta do bairro Esplanada.



NOTA TÉCNICA 07 – MELHORIAS CCO, MAPEAMENTO DE PRESSÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias CCO, mapeamento de pressão.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Aroeira, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a ativação do Booster do bairro Aroeira, resolvendo o problema de baixa pressão na região. Dessa forma garantimos eficiência no abastecimento de água na região.



NOTA TÉCNICA 08 – MELHORES CCO EEAT PLANALTO URUGUAI

- Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** Planalto Uruguai, Teresina/PI.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a troca do CMB da EEAT que envia água para o Planalto Uruguai, garantido que não haja intermitência no abastecimento.



NOTA TÉCNICA 09 – REDE DE ESGOTO GURUPI

- Ação ou Atividade Executada:** Conclusão na execução de asfalto e pinturas na elevatória Gurupi.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** Avenida Mister Melão, Gurupi.
- Descrição da Ação:** Neste período foi executado asfalto, pinturas de quadro e tampas da elevatória Gurupi.



NOTA TÉCNICA 10 – LIMPEZAS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO ORGULHO DO PIAUÍ, EDUARDO COSTA E LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Orgulho do Piauí, Eduardo Costa e Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Orgulho do Piauí



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Eduardo Costa



Limpeza caixa de areia da ETE Lucidio Freitas



NOTA TÉCNICA 11 – LIMPEZAS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO EDGAR GAIOSO E SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Edgar Gaioso e Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



Limpeza dos caixa de areia e reatores da ETE Edigar Gaioso



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Sigefredo Pacheco

NOTA TÉCNICA 12 – REFORMA DA ETE VERANA

- Ação ou Atividade Executada:** Reforma da ETE Verana.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Verana.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma civil da Estação de Tratamento de Esgoto, com intuito de melhorar a identificação visual da empresa e garantir comodidade na execução de serviços e manutenções. A reforma contou com a pintura da área, melhoria de acesso através de pavimentação com brita, troca de portas, reforço no portão de acesso e roçagem.



NOTA TÉCNICA 13 – OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S LESTE E PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETES'S.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2021.
- ❑ **Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Leste e Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Leste e Pirajá, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



ETE Leste



ETE Pirajá

NOTA TÉCNICA 14 –OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S ORGULHO DO PIAUÍ E LUCÍDIO FREITAS

- Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETES'S.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Orgulho do Piauí e Lucídio Freitas.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Orgulho do Piauí e Lucídio Freitas, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 15 – SUBSTITUIÇÃO DE BOMBA QUEIMADA NO POÇO DO RECANTO DOS PÁSSAROS – LOCIN 060

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de bomba queimada no poço do Recanto dos Pássaros.
- Data de Execução:** 05/01/2021.
- Localidade:** Locin 060/THE049 / Recanto dos Pássaros.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do motor de 5.5 CV que estava queimado por outro de 7.5 CV. Foi substituído também o quadro de comando por uma soft start da DANFOSS pois o acionamento antigo estava com seus componentes queimados. O CMB está instalado a 28m sendo 4 tubos geomecânicos de 4m de 2" e 2 tubos de ferro galvanizado de 6m de 2". Sistema ficou operando normalmente.



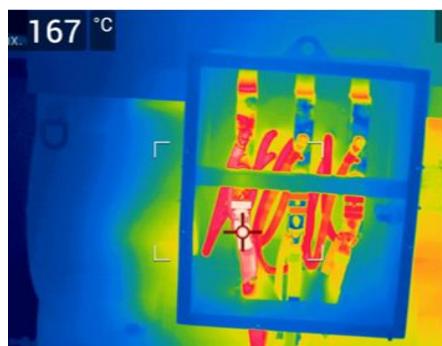
NOTA TÉCNICA 16 – MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO - PLANALTO URUGUAI

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção do sistema de bombeamento-Planalto Uruguai.
- Data de Execução:** 05/04/2021.
- Localidade:** Reservatório R7.
- Descrição da Ação:** Após inspeções de rotinas, foi verificado que o CMB e a Válvula de Retenção, estavam danificadas, comprometendo o abastecimento da Região e podendo ocasionar danos maiores ao motor. Logo, foi feito o levantamento de material e programado a parada do CMB 02. Foi realizado a manutenção corretiva na bomba 02 da EAT 08, onde realizou-se a troca dos rolamentos 6314, trocado as gaxetas e o rotor que já estava bastante gasto gerando perca de vazão. Foi feito a montagem da bomba e trocado a válvula de retenção e colocado em operação novamente. Sistema ficou em operação novamente.



NOTA TÉCNICA 17 – CORREÇÃO DE PONTO QUENTE NO MOTOR DO CMB 1 DO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA

- Ação ou Atividade Executada:** Correção de ponto quente no motor do CMB 1 do Booster Petrônio Portela
- Data de Execução:** 08/04/2021.
- Localidade:** Booster Petrônio Portela.
- Descrição da Ação:** Em vistoria de rotina, através da aplicação da análise de termográfica, foi identificado que os cabos do motor 01 estavam com pontos quentes (167°C), sendo necessário a correção de imediato, logo poderia ocasionar maiores danos ao motor. Assim, Foi realizado a retirada do ponto quente no CMB 01, foi feito a confecção de novos terminais e reapertado os demais terminais das outras fases.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DE CMB QUEIMADO NO POÇO DO HBB

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB queimado.
- Data de Execução:** 10/04/2021.
- Localidade:** LOCIN-047, THE-038, Poço HBB.
- Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para verificar funcionamento do poço, e ao realizarem os testes identificaram, que o sistema de alimentação elétrica estava aberto, sendo necessário a remoção do equipamento. Durante a remoção foi identificado que o CMB que estava instalado no local caiu dentro do poço. Foram retirados 15 tubos de 2 pol. de 6 metros e mais um cano de 3 m de 2". Foi colocado no local um CMB de 5.5 CV de 21 estágios. Ficou operando com 14 A, 166 MCA, relé térmico regulado em 16A. TENSÃO ficou em 399/397/400 V .



NOTA TÉCNICA 19 – SUBSTITUIÇÃO DE CMB QUEIMADO NO POÇO DO LOTEAMENTO CLÁUSIO PACHECO

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB queimado.
- Data de Execução:** 11/04/2021.
- Localidade:** LOCIN 181/THE 115, Loteamento Cláudio Pacheco.
- Descrição da Ação:** Equipe de manutenção foi solicitada para verificar funcionamento do equipamento e ao realizar os testes identificou que a corrente estava alterada – 52 A. Sendo necessário a remoção para melhor análise. Então foi contatado que o motor Ebara de 7,5 HP estava queimado. Foi instalado um motor de 9 CV. Sistema ficou operando com tensão de 378 379 e 381 V e corrente 13,5; 14 e 13,7 A.



NOTA TÉCNICA 20 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO PORTAL DA ESPERANÇA

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB queimado.
- Data de Execução:** 18/04/2021.
- Localidade:** LOCINS 087/THE-071, Portal da Esperança.
- Descrição da Ação:** Equipe foi solicitada para verificar funcionamento do poço, Ao realizar os testes identificou que CMB estava queimado, sendo necessário a remoção da mesma. Foi retirado CMB de 9 CV, bombeador de 29 estágios. Poço está com 12 tubos de 2" F.G. Foi instalado um CMB de 8 CV com bombeador de 22 estágios. Poço ficou operando com 15.000 m³, tensão 400/402/403 V e Corrente 17/16/17 A, normalmente.



NOTA TÉCNICA 21 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

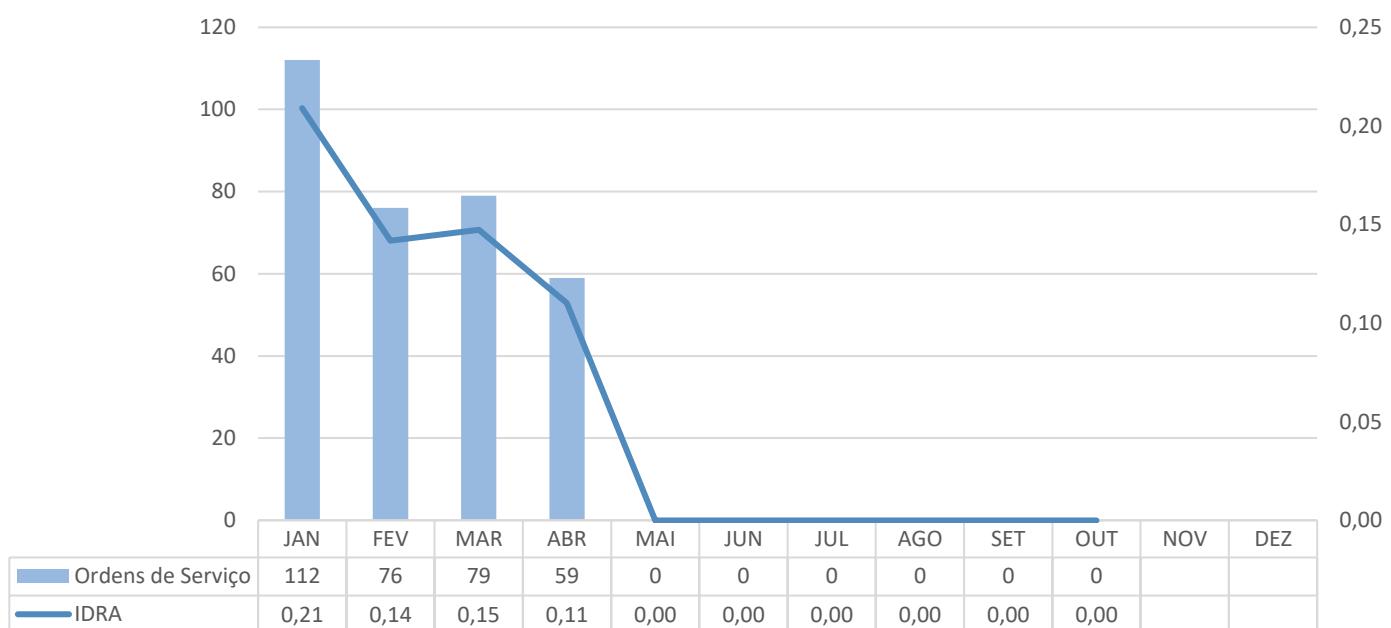
- Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de ramais de esgoto.
- Data de Execução:** abril/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.



NOTA TÉCNICA 22 – 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:** abril/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.

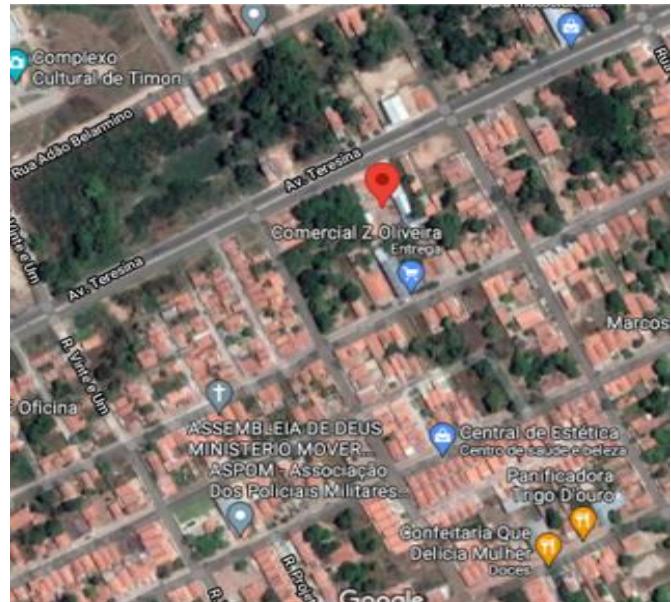
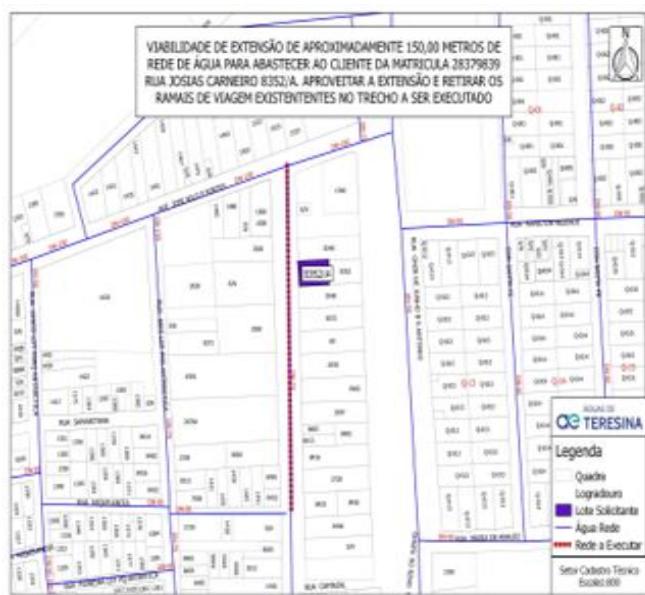
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - ABRIL 2021



MAIO/2021

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

- Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Areias.
- Data de Execução:** 18/05/2021.
- Localidade:** Rua Onze de Junho, nº 8352, Areias.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 150 (cento e cinquenta) metros de rede de água, DN 50 mm. A ação teve como objetivo regularizar todas as ligações no quarteirão contemplado.



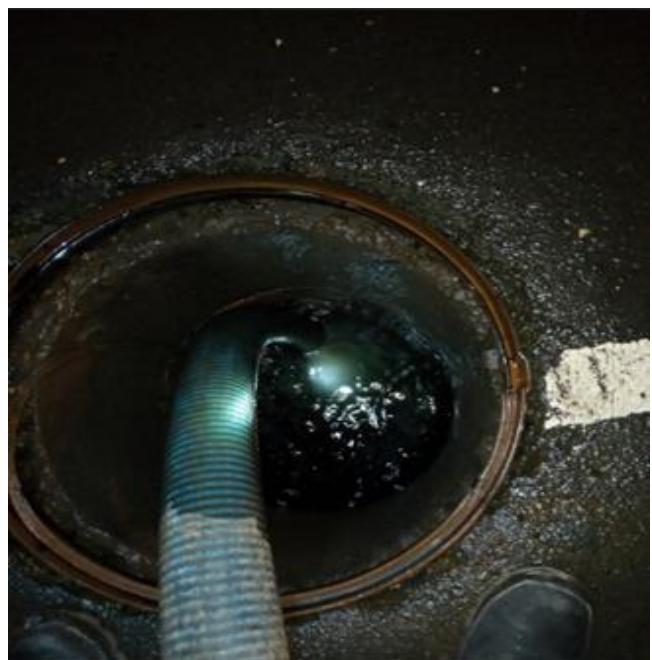
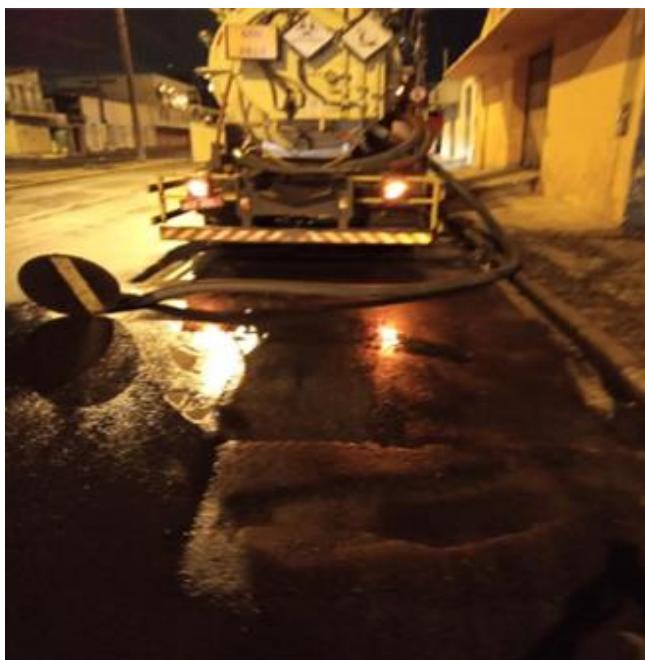
NOTA TÉCNICA 02 – IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO URUGUAI

- Ação ou Atividade Executada:** Implantação de rede de esgoto no Uruguai.
- Data de Execução:** 27/06/2021.
- Localidade:** Bairro Uruguai.
- Descrição da Ação:** Foi iniciada a implantação do emissário do Uruguai, essa obra visa atender aos Condomínios na região.



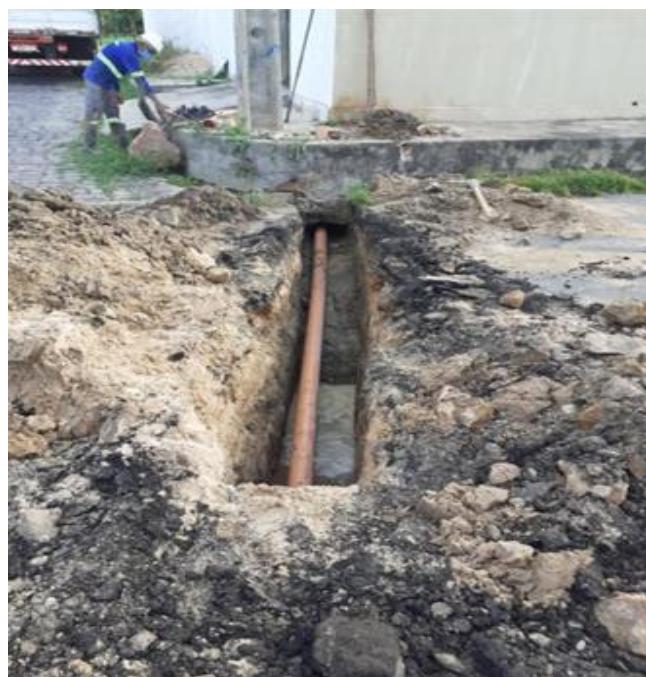
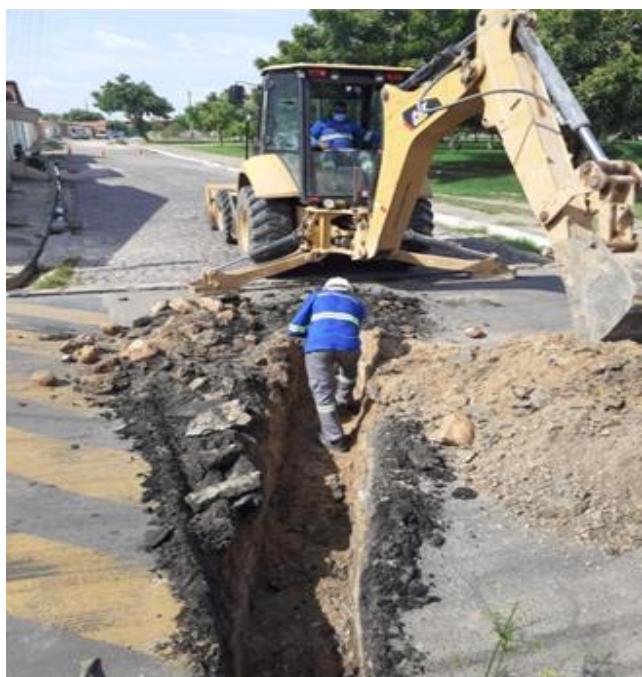
NOTA TÉCNICA 03 – LIMPEZA PREVENTIVAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E PV'S, MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Ação ou Atividade Executada:** Limpeza preventiva de rede coletora de esgoto e PV's.
- Data de Execução:** 01/05/2021 a 28/05/2021.
- Localidade:** Bairro Planalto e Ininga.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto dos bairros Planalto e Ininga, a medida tem como objetivo a redução de entupimentos de rede de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema.



NOTA TÉCNICA 04 – CRESCIMENTO VEGETATIVO, IMPLANTAÇÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de ligação de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas oito ordens de serviço de implantação de ligação de esgoto no mês de maio. Desde o início do ano já foram executadas 130 ligações de esgoto em Teresina.



NOTA TÉCNICA 05 – REDE DE ESGOTO LAGOAS DO NORTE

- Ação ou Atividade Executada:** Execução de linha de recalque DN 500 mm e início da EEEB 9-6 A.
- Data de Execução:** maio/2021.
- Localidade:** Avenida Barão de Campo Maior.
- Descrição da Ação:** Neste período foi executado a abertura de valas, assentamento de 220 metros de tubo fofa DN e iniciada a limpeza do terreno e escavação do poço de sucção da EEEB 9-6 A.



NOTA TÉCNICA 06 – ETE TANCREDO NEVES

- Ação ou Atividade Executada:** Montagem dos tanques de tratamento de esgoto.
- Data de Execução:** maio/2021.
- Localidade:** Tancredo Neves.
- Descrição da Ação:** Foram iniciadas a montagem dos tanques de tratamento de esgoto da ETE compacta 10 l/s do bairro Tancredo Neves.



NOTA TÉCNICA 07 – SOPRADORES DA ETA SUL

- Ação ou Atividade Executada:** Sopradores da ETA III.
- Data de Execução:** maio/2021.
- Localidade:** ETA Sul.
- Descrição da Ação:** Neste período foi executada a interligação da tubulação de ar aos filtros e iniciada a montagem dos painéis elétricos.



NOTA TÉCNICA 08 – LIMPEZAS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO SIGEFREDO PACHECO, ORGULHO DO PIAUÍ, LUCÍDIO FREITAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza das ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** ETE's Sigefredo Pacheco, Orgulho do Piauí, Lucídio Freitas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas estações de tratamento de esgoto, as manutenções foram realizadas com auxilio de caminhão hidro jato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, a fim de garantir funcionamento das etapas de tratamento e garantir o tratamento de esgoto.



NOTA TÉCNICA 09 – OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S BOSQUE LESTE E PARQUE BRASIL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Leste e Parque Brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Bosque Leste e Parque Brasil, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 10 – OTIMIZAÇÃO DO CONTROLE DE VAZÃO DAS ETE'S EDGAR GAYOSO E FRANCISCO DAS CHAGAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Otimização do controle de vazão das ETE's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Edgar Gayoso e Francisco das Chagas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação das calhas Parshall nas Estações de Tratamento de Esgoto Edgar Gayoso e Francisco das Chagas, com a finalidade de melhorar o controle de vazão, otimizando a validação de dados de produção mensal das estações.



NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIA DE COMPONENTES DO BOMBEAMENTO DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria de componentes do bombeamento da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2021.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo, Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Leste e Parque Brasil.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram trocadas os componentes dos Conjuntos Motobomba (CMB) da EEE Costa Araújo e ajustado a sua operação. Na Ocasião funcionavam dois conjuntos direto com desgastes de operação. Com isso foi trocada a voluta, o rotor e etc., no qual o rendimento do bombeador subiu significativamente, e foi possível deixar apenas um CMB em operação. A redução de consumo de energia elétrica quando se comparado ao mesmo período dos meses de março e abril de 2020/2021 foi de 33% e de 50% quando se comparado de janeiro a abril/2021.



NOTA TÉCNICA 12 – IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE MEDição PARA FATURAMENTO

- Ação ou Atividade Executada:** Implementação de sistema de medição para faturamento.
- Data de Execução:** 23/05/2021.
- Localidade:** Av. Professor Camilo Filho, nº 1960, LOCIN 205.
- Descrição da Ação:** Construção e comissionamento do Sistema de Medições para Faturamento (SMF) para migração da unidade consumidora para o Ambiente de Contratação Livre (ACL).



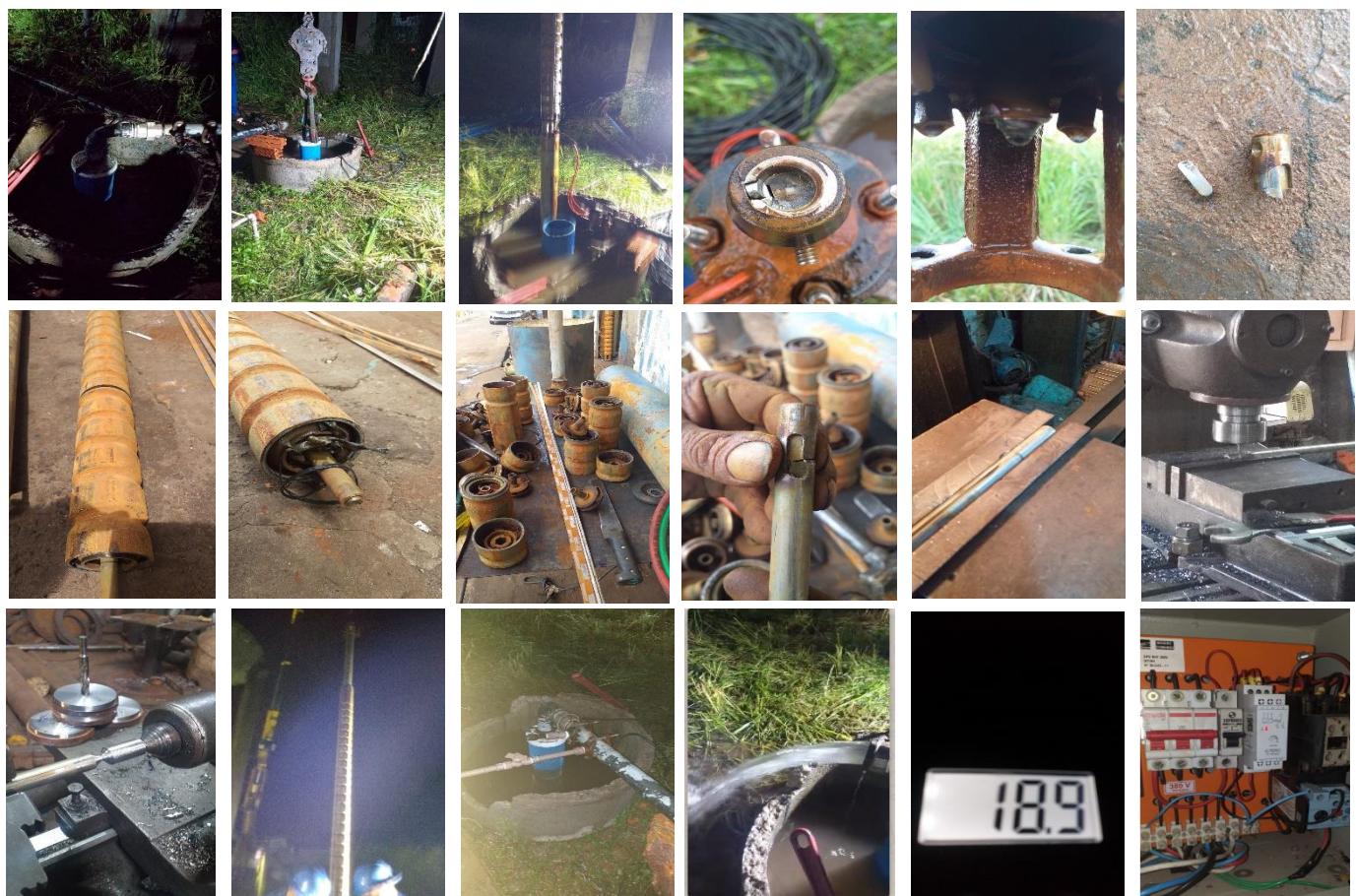
NOTA TÉCNICA 13 – ADEQUAÇÃO E COMISSIONAMENTO DO SMF NO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA

- Ação ou Atividade Executada:** Adequação e comissionamento do SMF no Booster Petrônio Portela.
- Data de Execução:** 10/05/2021.
- Localidade:** Av. Universitária, S/N, Booster Petrônio Portela, LOCIN 22.
- Descrição da Ação:** Adequação e comissionamento do Sistema de Medição para Faturamento (SMF) para migração da unidade consumidora para o Ambiente de Contratação Livre (ACL).



NOTA TÉCNICA 14 – SUSPENSÃO DO CMB DO LOCIN 174 PARA INDETIFICAÇÃO DE PROBLEMA DO NÃO FUNCIONAMENTO

- Ação ou Atividade Executada:** Suspensão do CMB do LOCIN 174.
- Data de Execução:** 04/05/2021.
- Localidade:** Cláudio Pacheco – LOCINS 174 THE 108.
- Descrição da Ação:** Equipe de manutenção foi acionada para verificar funcionamento do poço. Ao realizar os teste identificou-se que necessitava suspender o equipamento para melhor análise. Ao retirar o CMB foi identificado que o problema era o eixo do bombeador que quebrou, foi preciso substituir o bombeador, 28 estágios motor de 10 cv Leão foi colocado um bombeador Leão de 19 estágios no lugar do outro porte em operação novamente corrente 15/15/15 tensão 372/372/377. Após realizada a manutenção/recondicionamento do eixo, foi feito a retirada da CMB do poço Cláudio Pacheco locins 174 THE 108 e substituído, só o bombeador que tem 19 estágios por um de 28 estágios poço em operação novamente corrente 17/18/19 tensão 378/378/381 LOCIN 174/ATHE-AGUA/THE-108 04/05/2021.



NOTA TÉCNICA 15 – SUSPENSÃO DO CMB DO LOCIN 031

- Ação ou Atividade Executada:** Suspensão do CMB do Locin 031.
- Data de Execução:** 24/05/2021.
- Localidade:** LOCINS/031, THE039, José Ribeiro Sul.
- Descrição da Ação:** Centro de Controle Operacional - CCO solicitou que fosse verificado funcionamento do poço José Ribeiro Sul, e equipe ao chegar no local foi encontrado o poço parado e ao realizar os testes identificou que estava faltando duas (02) fases de alimentação do CMB, sendo necessário suspender para melhor avaliar. Foi retirado CMB modelo EBARA/Inox, com bombeador de 11 estágios e motor de 14 HP, 12 tubos galvanizados de 3 polegadas. Foi instalado um CMB Leão com bombeador modelo R20A-12 e motor Leão de 18 CV. Poço ficou em operação com corrente 20 /19/18 A e tensão 377/377/376 V e, vazão 20m³/h.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DE CMB NO BOSQUE SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB no Bosque Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 10/05/2021.
- ❑ **Localidade:** LOCIN 019/THE 017, Cond. Bosque Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após alguns testes realizados, foi identificado que o CMB estava queimado. Equipe retirou Motor EBARA de 20 CV, 12 estágios e 20 tubos F.G. De 2 1/2 pol. Foi instalado CMB modelo Leão S30-09 estágios com motor de 22,5 CV, onde ficou operando com de corrente 30/30/36 A e tensão 404/403/404 V.



NOTA TÉCNICA 17 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB 2 DA EEE RIVERSIDE

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição CMB 2 da EEE Riverside que estava queimado.
- Data de Execução:** 13/05/2021.
- Localidade:** EEE RIVERSIDE.
- Descrição da Ação:** Após ser identificada com baixa resistência, foi removido CMB 02 modelo FLYGT3231/605-5246 com potência de 67KW-90HP para manutenção. CMB modelo EBARA 250DSC4; SÉRIE 240 749 1; potência de 100 HP - 6 POLOS; VAZÃO 850 m³/h; altura manométrica de 23 m; 1176 rpm; sub emergência de 35 m. Logo após a substituição, EEE ficou operando normalmente.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO CLÁUDIO PACHECO

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do Cláudio Pacheco.
- Data de Execução:** 28/05/2021.
- Localidade:** LOCIN 181/THE-115, Cláudio Pacheco.
- Descrição da Ação:** Ao ser diagnosticado queimado o CMB, a equipe de manutenção eletromecânica removeu o CMB do poço Cláudio modelo Leão com motor de 09 CV e com bombeador de 12 estágios, 16 tubos geomecânicos de 2 polegadas. Foi instalada um CMB modelo Leão, motor de 5 CV com o bombeador de 15 estágios. CMB fico em operação com corrente 9/9/9 A, tensão 397/398/399 V e vazão 9m³/h.



NOTA TÉCNICA 19 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO DOM AVELAR

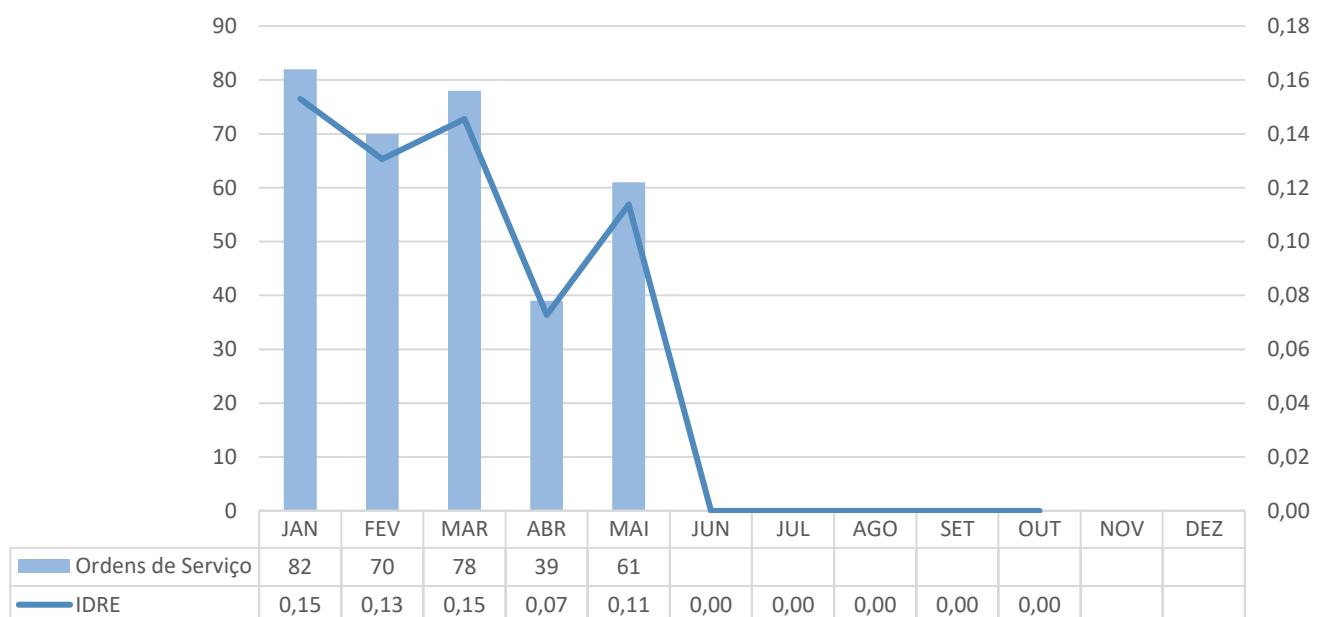
- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB
- Data de Execução:** 28/05/2021.
- Localidade:** LOCINS 051/THE 042, Dom Avelar.
- Descrição da Ação:** Ao ser diagnosticado queimado o CMB, foi retirado O CMB modelo EBARA com motor de 10 HP, bombeador de 10 estágios e 11 tubos de 2 polegadas. Foi instalado CMB Ebara 511-12 estágios, e na oportunidade, foi substituído 70 m de cabos 3x6 mm² que estava ressecado. Poço ficou operando com corrente 19/18/18 A e tensão 396/396/393 V.



NOTA TÉCNICA 20 – 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:** maio/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.

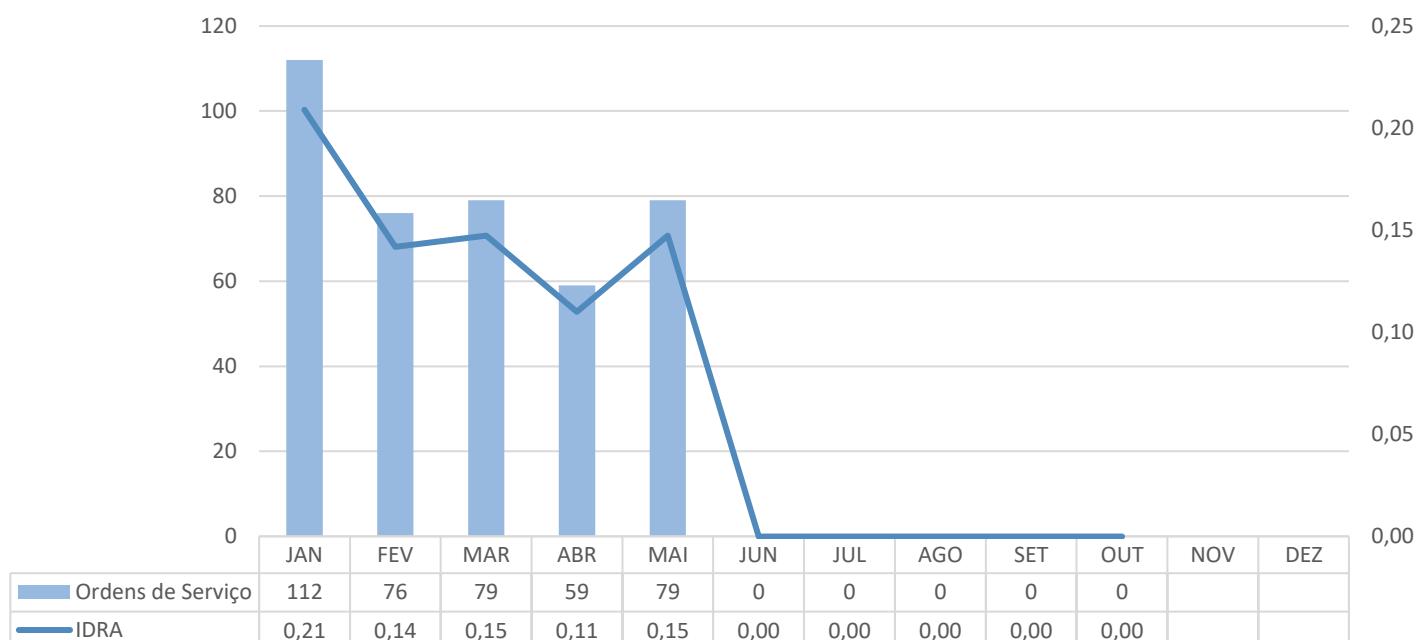
**INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - MAIO 2021**



NOTA TÉCNICA 21 – 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:** maio/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - MAIO 2021



JUNHO/2021

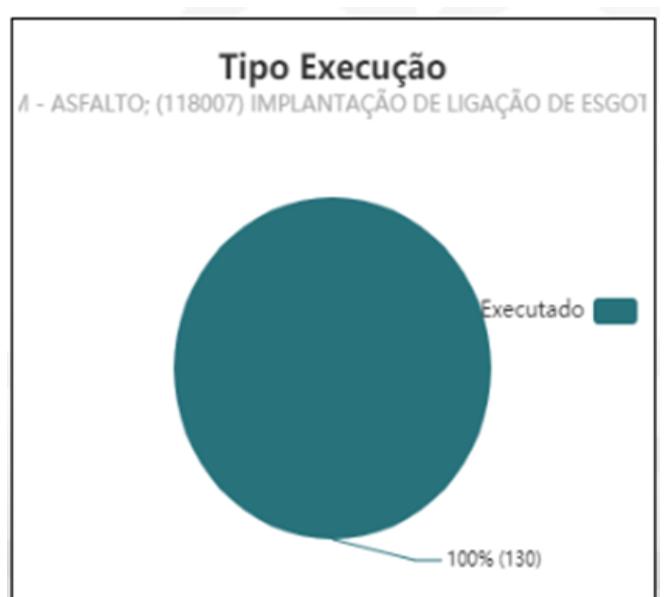
NOTA TÉCNICA 01 – MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E LIMPEZAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E PV'S

- Ação ou Atividade Executada:** Manutenção e limpeza de redes coletoras de esgoto.
- Data de Execução:** 01/06/2021 a 28/06/2021.
- Localidade:** Bairros Planalto e Ininga.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas as manutenções preventivas nas redes coletoras de esgoto localizadas nos bairros Planalto e Ininga, com a finalidade de reduzir entupimentos de redes de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo ainda o possível risco de extravasamento.



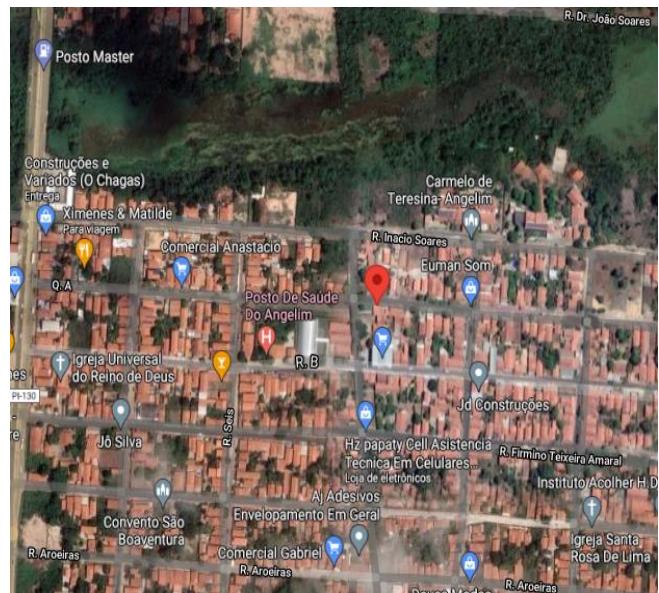
NOTA TÉCNICA 02 – CRESCIMENTO VEGETATIVO, IMPLANTAÇÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de ligação de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas 14 (quatorze) ordens de serviço de implantação de ligação de esgoto durante o mês de junho. Ressalta-se que de janeiro até maio de 2021 já foram executadas 144 (cento e quarenta e quatro) ligações de esgoto.



NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO ANGELIM

- Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- Data de Execução:** 12/06/2021.
- Localidade:** Rua A, nº 1507 – Angelim.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 42 (quarenta e dois) metros de rede de água, DN 75mm, no bairro Angelim, com a finalidade de regularizar o abastecimento na região.



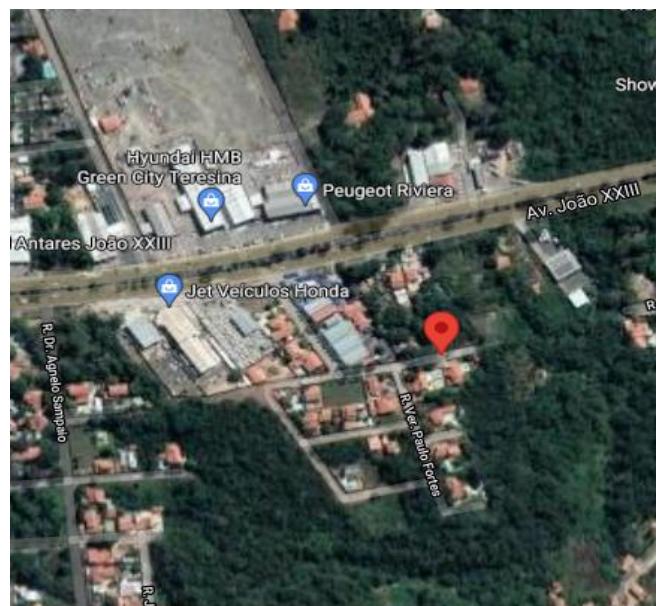
NOTA TÉCNICA 04 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO RECANTO DAS PALMEIRAS

Ação ou Atividade Executada:

Data de Execução: 28/06/2021.

Localidade: Rua José Patrício Franco, nº 4671 – Recanto das Palmeiras.

Descrição da Ação: Foi realizada a extensão de 108 (cento e oito) metros de rede de água, DN 50mm, no bairro Recanto das Palmeiras. A ação teve como objetivo atender um novo empreendimento residencial que está sendo implantado na região.



NOTA TÉCNICA 05 – REDE DE ESGOTO LAGOAS DO NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgoto Lagoas do Norte.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Avenida Barão de Campo Maior.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a abertura de valas, assentamento de 648 (seiscentos e quarenta e oito) metros de tubo fofo DN 500 e concretagem do poço de sucção da EEEB 9-6 A.



NOTA TÉCNICA 06 – ETE TANCREDO NEVES

- **Ação ou Atividade Executada:** Montagem dos tanques de tratamento de esgoto.
- **Data de Execução:** junho/2021.
- **Localidade:** Tancredo Neves.
- **Descrição da Ação:** Neste período foi dado continuidade a montagem dos Tanques de Tratamento de Esgoto da ETE Compacta 10 L/s.



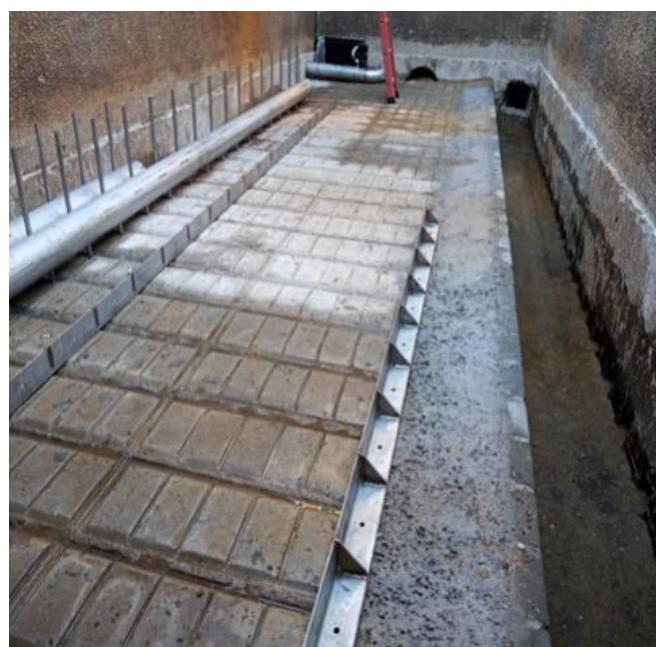
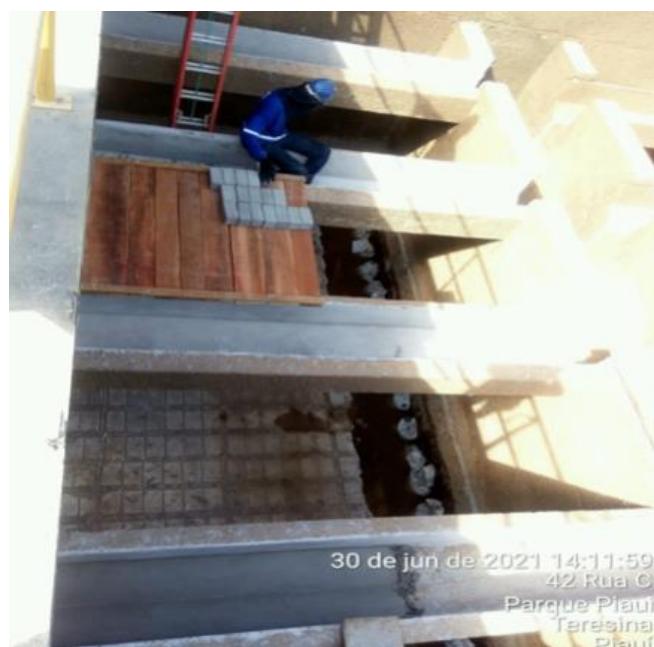
NOTA TÉCNICA 07 – INSTALAÇÃO DE QUADROS NA ETA SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de quadros na ETA SUL.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** ETA Sul, Sopradores ETA III Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a instalação dos quadros elétricos.



NOTA TÉCNICA 08 – REFORMA FILTRO ETA IV SUL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Retirada de material filtrante.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** ETA Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Neste período foi executada a retirada do material filtrante e retirada dos blocos filtrantes, regularização das calhas e abertura de canais na ETA IV.



NOTA TÉCNICA 09 – LIMPEZAS MENSAIS DAS ETE'S BOSQUE SUL, SIGEFREDO PACHECO, MARGENS DO POTI E TERRA DOS PÁSSAROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2021.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Sul, Sigefredo Pacheco, Margens do Poti e Terra dos Pássaros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações de Tratamento de Esgoto, as manutenções foram realizadas com auxílio de caminhão hidrojato, a ação contou com a limpeza de caixa de areia, reatores e filtros, com a finalidade de garantir o funcionamento das etapas de tratamento e sua eficiência.



Limpeza caixa de areia e reatores da ETE Bosque Sul



Limpeza caixa de areia, reatores e filtros ETE
Sigefredo Pacheco

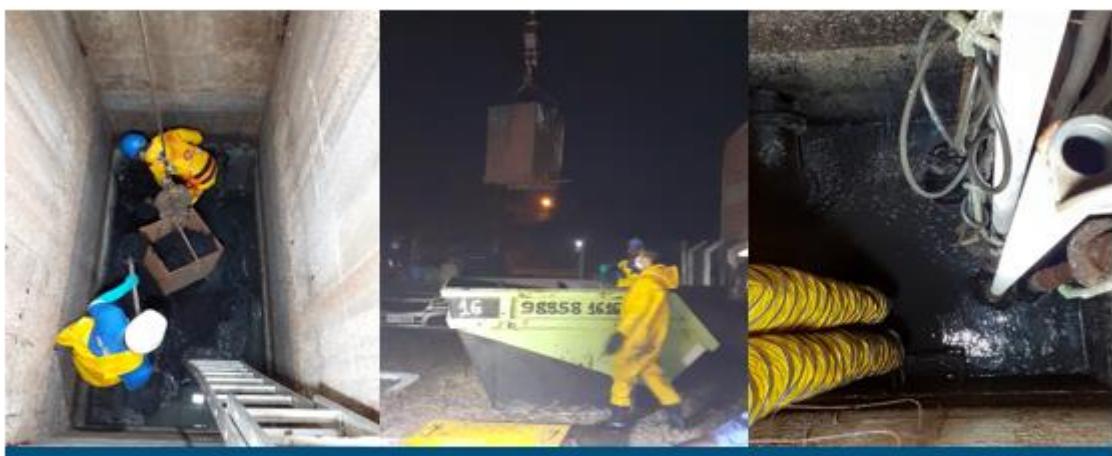


Limpeza caixa de areia e poço ETE Margens do Poti

Limpeza caixa de areia, reatores e filtro ETE Terra dos
Pássaros I, II, III

NOTA TÉCNICA 10 – LIMPEZAS MENSAIS NAS ETE'S SOLAR PARNAÍBA E MORADA NOVA

- Ação ou Atividade Executada:** Limpezas mensais.
- Data de Execução:** junho/2021.
- Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Solar Parnaíba e Morada Nova.
- Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas nas Estações Elevatórias de Esgoto Morada Nova e Solar Parnaíba, a manutenção contou com apoio do caminhão hidrojato e munck, a ação se fez necessária para garantir o funcionamento do bombeamento evitando danos aos equipamentos.



NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIAS AERAÇÃO NAS LAGOAS DE TRATAMENTO ETE LESTE E PIRAJÁ

- Ação ou Atividade Executada:** Melhorias aeração nas lagoas de tratamento ETE Leste e Pirajá.
- Data de Execução:** junho/2021.
- Localidade:** Estações de Tratamento de Esgoto Leste e Pirajá.
- Descrição da Ação:** Foi realizada a expansão do sistema de aeração mecânica nas lagoas aeradas das ETE's Leste e Pirajá, na qual estavam com 4 e 3 aeradores em funcionamento, respectivamente, e estão com 14 e 10 aeradores atualmente. No serviço foram feitas manutenções corretivas e preventivas, além da compra de 10 novos aeradores, troca de cabeamento e instalação de softers de acionamento.



Melhorias aeradores ETE Pirajá



Melhorias aeradores ETE Leste

NOTA TÉCNICA 12 – SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR 02 DA EEAT RISOLETA NEVES

- **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do motor 02 da EEAT Risoleta Neves.
- **Data de Execução:** 02/06/2021.
- **Localidade:** LOCIN 126/EEAT 025, EEAT Risoleta Neves.
- **Descrição da Ação:** Equipe de manutenção Eletromecânica foi acionada pelo CCO para verificar o motivo da EEAT está parada. Ao se realizar os testes, identificou-se que o motor a fase B em curto, resultando na queima do mesmo. Foi removido e instalado outro motor de 20 CV, assim como refeito as emendas dos cabos de ligação que estavam comprometidas, alinhado CMB e colocado em operação novamente.



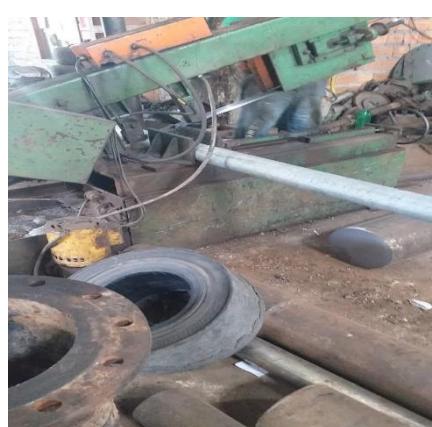
NOTA TÉCNICA 13 – CORREÇÃO DE VAZAMENTO NO BARRILETE DO POÇO DO SIGEFREDO PACHECO III

Ação ou Atividade Executada:

Data de Execução: 08/06/2021.

Localidade: LOCIN 050/THE041,Sigefredo Pacheco III.

Descrição da Ação: Equipe de manutenção Eletromecânica foi acionada pelo CCO para verificar vazamento no barrilete do poço. Ao chegar no local, equipe identificou que o barrilete estava rompido devido as roscas do tubo, niple estarem gastas. Na desmontagem, foi identificado que a válvula de retenção e registro de 3 polegadas estão quebrados. Foi confeccionado junto a Tornearia Telemec 01 toco de 1,47 m para o barrilete e substituído as peças gastas. Logo após, poço ficou em operação.



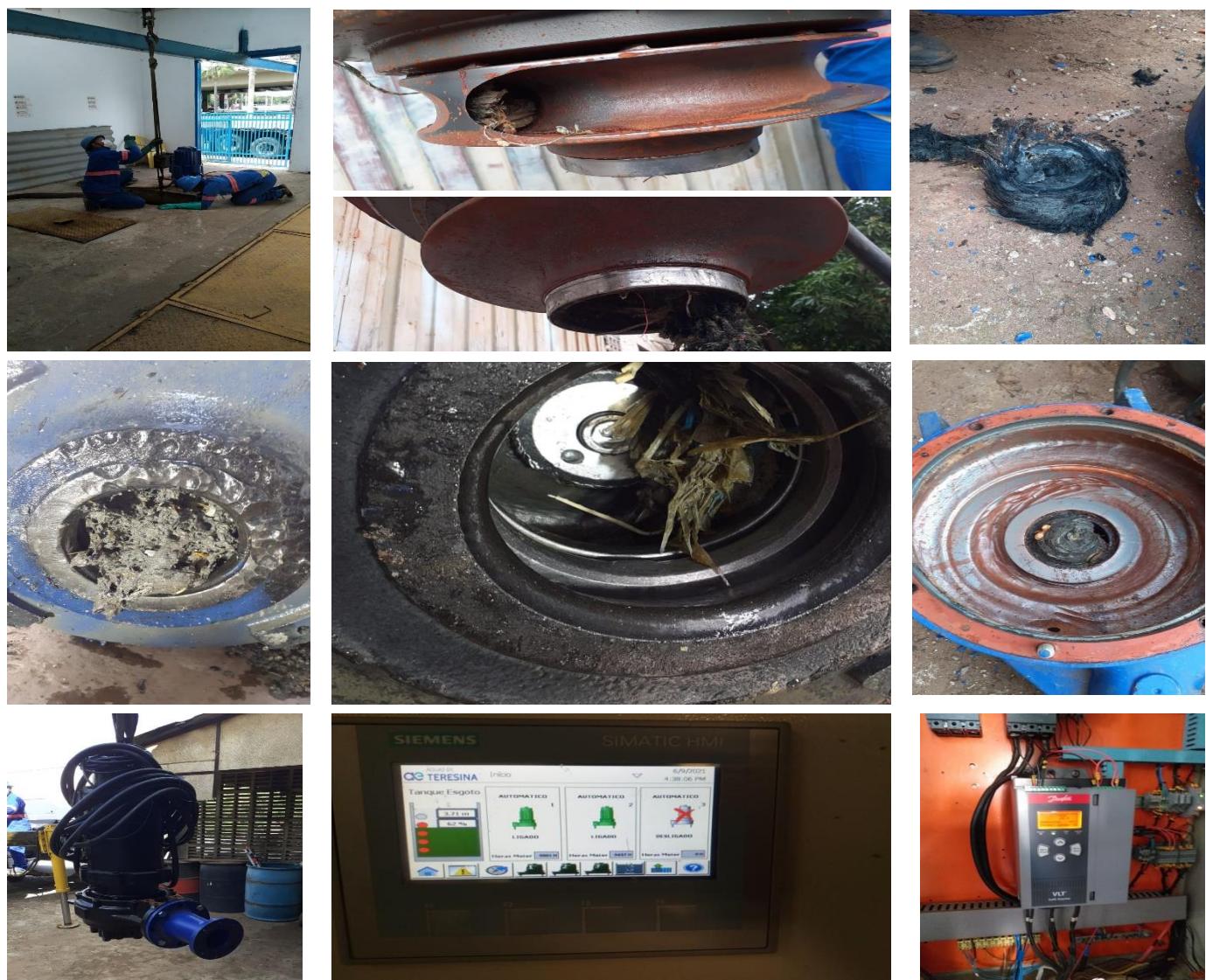
NOTA TÉCNICA 14 – INSTALAÇÃO DE NOVO CMB NA EEAT DO BAIRRO SATÉLITE

- Ação ou Atividade Executada:** Instalação de novo CMB na EEAT do Satélite.
- Data de Execução:** 16/06/2021.
- Localidade:** EEAT satélite/R7.
- Descrição da Ação:** Devido perdas de rendimentos que foram identificadas nas análises dos gráficas do CCO, foi solicitado a instalação de um novo CMB que atendesse a demanda de produção. Logo, foi feito todo levantamento de dados desde pressão, altura manométrica, potência, etc. Durante a desmontagem encontrou-se corpos estranhos no interior da bomba. Além disso, foi identificado que seria necessário realizar a reabertura dos furos da flange da bomba e realizar adaptações para montagem da flange no motor de 30 CV, realizar novas furações da voluta nova, pois não coincidem com a atual que está instalada. Foi solicitado junto ao fornecedor TELEMEC uma nova tampa e realização de serviços de usinagem pertinente aos adaptações. Na execução da atividade, foi realizado também a troca da válvula de retenção. Logo após a montagem do CMB, foi realizado a instalação do mesmo.



NOTA TÉCNICA 15 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DA EEE ARCA

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição de CMB da EEE Arca.
- Data de Execução:** 09/06/2021.
- Localidade:** LOCIN 145/EEE 022, EEE ARCA.
- Descrição da Ação:** Após chamados para verificar falha dos CMB's, foi identificado um barulho anormal, sendo necessário levantar a bomba para uma análise mais detalhada, pois o nível do poço está alto e o ruído aumentando. Foi feito a remoção dos CMB's e visto que o rotor estava obstruído e gerando desgaste na voluta. Assim, foi realizada a limpeza dos rotores, e substituído o CMB 02. A EEE voltou a operar normalmente.



NOTA TÉCNICA 16 – SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO MOTOR BOMBA DO POÇO DO VILA DO AVIÃO

- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do conjunto motor bomba do poço do Vila do Avião.
- Data de Execução:** 11/06/2021.
- Localidade:** LOCINS 081/THE 67, Vila do Avião.
- Descrição da Ação:** Foi solicitado ao setor de manutenção Eletromecânica, substituir o CMB, pois estava com baixa vazão. Foi retirado CMB modelo EBARA com motor de 8 HP, 7 estágios. Foi instalado um CMB EBARA com motor de 12,5 HP, bombeador de 11 estágios. CMB ficou operando com corrente de 17/17/18 A, tensão de 348/344/341 V, vazão 16 m³/h e pressão de 65 MCA com 14 tubos F.G. de 2 polegadas. Logo, devido CMB ser de maior potência, foi necessário instalar novo quadro de acionamento. Em seguida, poço ficou operando normalmente.



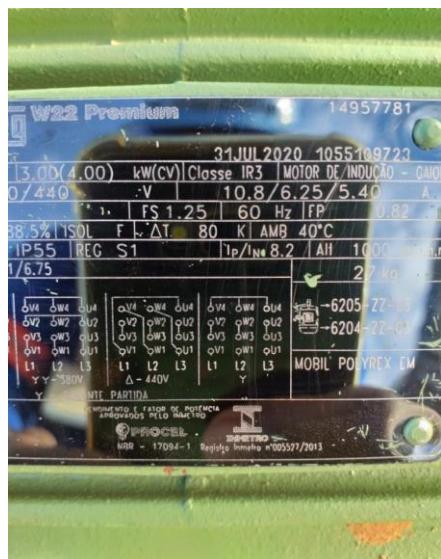
NOTA TÉCNICA 17 – SUBSTITUIÇÃO DO CMB DO POÇO CLÁUDIO PACHECO

- **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do CMB do poço do Cláudio Pacheco.
- **Data de Execução:** 24/06/2021.
- **Localidade:** LOCIN 181/THE-115, Poço do Cláudio Pacheco.
- **Descrição da Ação:** Após identificar CMB queimado, foi removido o motor de 5 HP com o bombeador de 15 estágios, 16 tubos geomecânico de 2 polegadas. Foi instalado um motor de 6 CV Leão com o bombeador de 15 estágios, onde na oportunidade foi substituídos os 16 tubos de 2 polegadas que estavam com as roscas gastas. Em seguida, foi posto poço em operação.



NOTA TÉCNICA 18 – SUBSTITUIÇÃO DO BOOSTER DO VILA DO AVIÃO

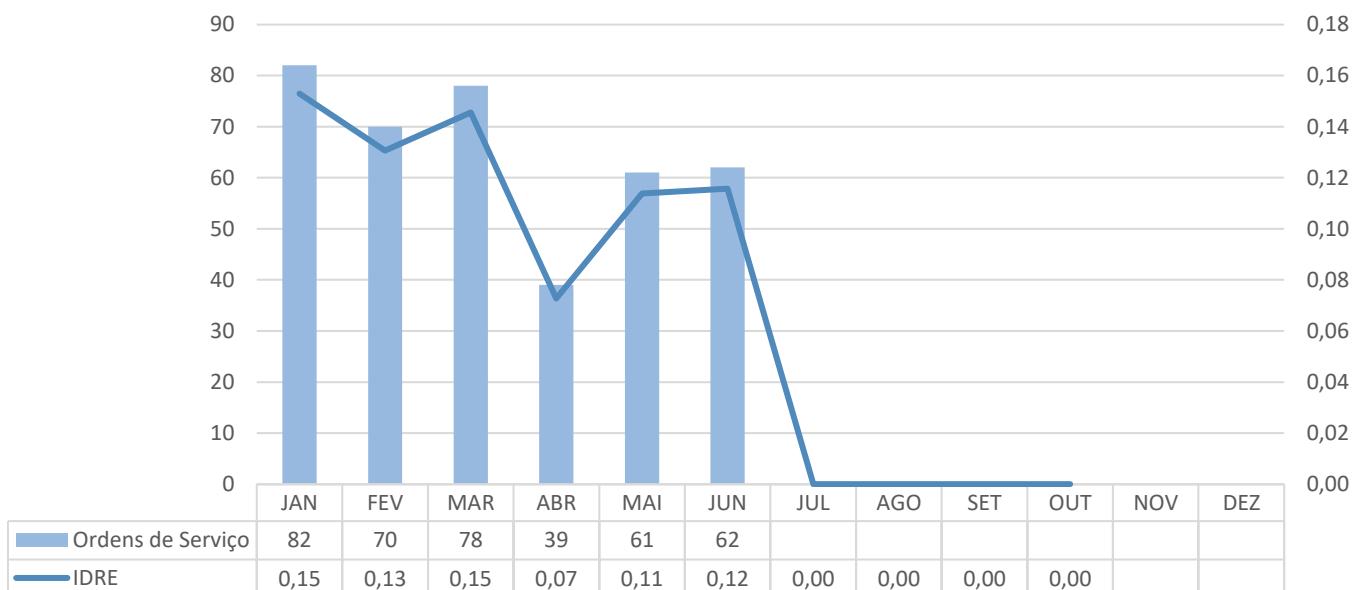
- Ação ou Atividade Executada:** Substituição do booster do Vila do Avião.
- Data de Execução:** 30/06/2021.
- Localidade:** LOCIN 149, Vila Meio Norte.
- Descrição da Ação:** Após solicitação do Centro de Controle Operacional – CCO, para realizar a troca do Booster do bairro Vila do Avião devido o CMB de 3 CV não está suprindo a necessidade de abastecimento. Logo, foi instalado um CMB de 4 CV, 61 mca e 15 m³/h. Após a troca, Booster ficou em operação normalmente atendendo a necessidade da população.



NOTA TÉCNICA 19 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

- Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das ordens de serviço de desobstrução de coletor de esgoto.
- Data de Execução:** junho/2021.
- Localidade:** Teresina/2021.

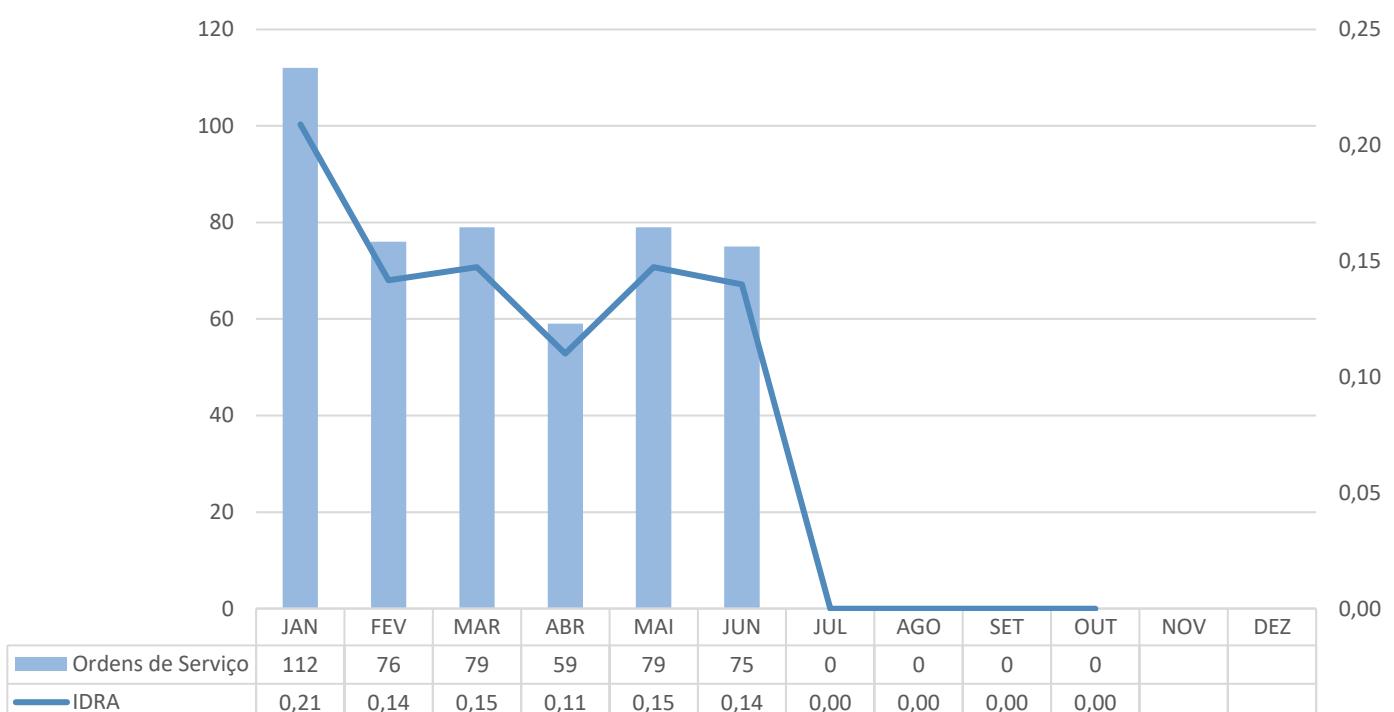
INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE
PERÍODO - JUNHO 2021



NOTA TÉCNICA 20 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

- Ação ou Atividade Executada:** Monitoramento das Ordens de Serviço de Desobstrução de Ramais de Esgoto.
- Data de Execução:** junho/2021.
- Localidade:** Teresina/PI.

INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PERÍODO - JUNHO 2021



ANEXO I – QUALIDADE DA ÁGUA

ANEXO II – ANÁLISES DE EFLUENTES