

## RELATÓRIO SEMESTRAL 2020.1

## 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

VISÃO GERAL POR LOJA DE ATENDIMENTO -----	34
ATENDIMENTO DE CHAMADAS ORIUNDAS DA ZONA RURAL DE TERESINA -----	37

### RELATÓRIO SERVIÇOS

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

### NOTAS TÉCNICAS

JANEIRO -----	43
FEVEREIRO -----	65
MARÇO -----	89
ABRIL -----	119
MAIO -----	153
JUNHO -----	174

## RELATÓRIO CADASTRAL

Base cadastral - Economias de Água

Ativos	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	279.041	280.585	283.299	289.600	293.037	297.000						
Economia Comercial	20.569	20.488	20.547	20.951	21.041	21.183						
Economia Industrial	3.293	3.212	3.248	3.406	3.476	3.520						
Economia Pública	1.749	1.574	1.572	1.576	1.697	1.699						
<b>Cortada</b>												
Economia Residencial	36.935	35.999	34.328	27.945	24.305	20.068						
Economia Comercial	5.750	5.756	5.656	5.114	4.729	4.197						
Economia Industrial	5.434	5.413	5.106	4.757	4.343	3.631						
Economia Pública	175	174	166	161	153	142						
<b>Cortada a pedido</b>												
Economia Residencial	5.159	5.339	5.462	5.705	5.899	6.266						
Economia Comercial	1.374	1.435	1.474	1.572	1.714	1.953						
Economia Industrial	321	339	358	384	406	453						
Economia Pública	158	356	362	363	249	251						
<b>Inativa</b>												
Economia Residencial	35.961	35.895	36.216	36.813	37.039	37.115						
Economia Comercial	20.930	20.974	20.997	21.090	21.174	21.299						
Economia Industrial	26.858	26.912	27.183	27.356	27.665	28.262						
Economia Pública	503	519	540	543	545	553						



## Base cadastral - Economias de Esgoto

Ativos	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	73.395	73734	74.472	75.935	76.980	76437						
Economia Comercial	8.431	8443	8.452	8.534	8.588	8576						
Economia Industrial	381	376	375	386	391	374						
Economia Pública	479	487	487	486	489	484						
<b>Cortada</b>												
Economia Residencial	6.569	6534	5.956	4.460	3.377	1585						
Economia Comercial	1.000	1021	1.016	898	690	499						
Economia Industrial	116	120	117	112	101	81						
Economia Pública	10	9	9	9	8	7						
<b>Cortada a pedido</b>												
Economia Residencial	1.685	1680	1.698	1.761	1.816	1931						
Economia Comercial	569	583	598	629	699	763						
Economia Industrial	36	35	37	38	40	42						
Economia Pública	31	43	43	43	41	42						
<b>Inativa</b>												
Economia Residencial	1.857	1738	1.688	1.698	1.695	1748						
Economia Comercial	77	81	81	106	121	137						
Economia Industrial	31	34	36	37	40	52						
Economia Pública	28	30	31	32	32	30						

## Base cadastral - Ligação de Água

Ativas	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	237.658	239.194	241.855	247.925	251.186	255.071						
Economia Comercial	14.370	14.327	14.375	14.680	14.788	14.924						
Economia Industrial	3.044	2.965	3.001	3.161	3.234	3.278						
Economia Pública	1.633	1.439	1.438	1.442	1.563	1.565						
<b>Cortada</b>												
Economia Residencial	35.151	34.208	32.614	26.421	22.964	18.858						
Economia Comercial	4.827	4.825	4.740	4.328	4.027	3.547						
Economia Industrial	5.339	5.319	5.017	4.672	4.264	3.557						
Economia Pública	169	168	160	155	147	136						
<b>Cortada a pedido</b>												
Economia Residencial	4.872	5.020	5.142	5.355	5.541	5.838						
Economia Comercial	1.246	1.304	1.345	1.434	1.561	1.774						
Economia Industrial	315	333	351	376	397	442						
Economia Pública	156	354	359	360	246	248						
<b>Inativa</b>												
Economia Residencial	33.678	33.623	34.137	34.874	35.107	35.160						
Economia Comercial	20.514	20.556	20.577	20.649	20.724	20.838						
Economia Industrial	26.680	26.733	27.001	27.170	27.475	28.069						
Economia Pública	434	447	468	471	473	481						

## Base cadastral -Ligações Esgoto

Ativas	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Economia Residencial	46.750	47095	47.824	49.265	50.250	51.792						
Economia Comercial	5.209	5231	5.243	5.309	5.405	5.462						
Economia Industrial	312	307	306	317	323	321						
Economia Pública	418	405	405	404	407	402						
<b>Cortada</b>												
Economia Residencial	6.300	6275	5.692	4.224	3.201	1.438						
Economia Comercial	815	825	812	727	576	398						
Economia Industrial	114	118	115	110	99	79						
Economia Pública	10	9	9	9	8	7						
<b>Cortada a pedido</b>												
Economia Residencial	1.671	1662	1.681	1.737	1.792	1.858						
Economia Comercial	502	516	532	559	614	674						
Economia Industrial	35	34	36	37	39	41						
Economia Pública	30	42	42	42	40	41						
<b>Inativa</b>												
Economia Residencial	994	876	826	836	833	881						
Economia Comercial	46	50	50	62	67	97						
Economia Industrial	31	34	36	37	40	52						
Economia Pública	8	10	11	12	12	10						

## RELATÓRIO FINANCEIRO

## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.270	331.067,00m³	R\$2.489.110,12
	INDUSTRIAL	3.414	51.493,00m³	R\$389.242,07
	PUBLICA	1.802	118.779,00m³	R\$1.210.274,49
	RESIDENCIAL	268.379	3.759.020,00m³	R\$15.179.014,12
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		293.865	4.260.359,00m³	R\$19.267.640,80

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.852	145.031,00m³	R\$926.527,62
	INDUSTRIAL	388	7.864,00m³	R\$52.231,90
	PUBLICA	481	59.644,00m³	R\$506.771,71
	RESIDENCIAL	61.540	851.836,00m³	R\$2.824.247,57
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		70.261	1.064.375,00m³	R\$4.309.778,80

### 1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$23.577.419,60

## 2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

### 2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	17	R\$2.543,39
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	49	R\$6.507,69
	TOTAL	66	R\$9.051,08
CORTE DE ÁGUA	DESLOGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	800	R\$42.504,00
	TOTAL	800	R\$42.504,00
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	1.059	R\$132.840,96
	TOTAL	1.059	R\$132.840,96
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	8.652	R\$229.797,12
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	925	R\$33.503,50
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	38	R\$4.766,72
	TOTAL	9.615	R\$268.067,34
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	1	R\$106,12
	TOTAL	1	R\$106,12
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	6	R\$15,96
	TOTAL	6	R\$15,96
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	1.662	R\$905.027,17
	RELIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ÁGUA - CAT: RESID	1	R\$459,91
	TOTAL	1.663	R\$905.487,08
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ESGOTO	1	R\$389,60
	TOTAL	1	R\$389,60
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		13.211	R\$1.358.462,14

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	2	R\$774,75
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	746	R\$9.727,84
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	23	R\$374,90
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	21	R\$444,99
	TOTAL	792	R\$11.322,48
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$191.426,35
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	78	R\$1.109,43
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	67	R\$849,23
	TOTAL	212	R\$193.385,01
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.004	R\$204.707,49

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.563.169,63

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$25.140.589,23

## 3. REFATURAMENTOS

### 3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
--	-----------	------	--------	-------

VALOR ÁGUA	COMERCIAL	1.090	5.657m³	R\$47.793,85
	INDUSTRIAL	40	614m³	R\$4.702,73
	PUBLICA	1.062	53.035m³	R\$529.039,22
	RESIDENCIAL	5.548	66.625m³	R\$10.209.463,82
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		7.740	125.931m³	R\$10.790.999,62

### 3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	732	3.410m³	R\$25.179,24
	INDUSTRIAL	6	119m³	R\$804,06
	PUBLICA	154	12.137m³	R\$217.978,02
	RESIDENCIAL	1.240	12.090m³	R\$44.267,99
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		2.132	27.756m³	R\$288.229,31

### 3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

### 3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

**TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$11.079.228,93**

## 4. CANCELAMENTOS

### 4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	1.418	8.544m³	R\$-77.226,80
	INDUSTRIAL	125	1.452m³	R\$-11.084,30
	PUBLICA	1.081	53.249m³	R\$-527.775,16
	RESIDENCIAL	7.142	84.369m³	R\$-10.420.990,15
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		9.766	147.614m³	R\$-11.037.076,41

### 4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	767	3.591m³	R\$-32.648,10
	INDUSTRIAL	11	182m³	R\$-1.659,60
	PUBLICA	154	12.137m³	R\$-98.239,55
	RESIDENCIAL	1.477	14.512m³	R\$-77.758,55
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.409	30.422m³	R\$-210.305,80

### 4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

### 4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	953	R\$-51.450,16
INDIRETAS ESGOTO	11	R\$-1.746,95
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	964	R\$-53.197,11

**TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-11.300.579,32**

**(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-221.350,39**

## 5. ABATIMENTOS

### 5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

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

### 5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

### 5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

**TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66**

**CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-221.381,05**

**TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$24.919.208,18**



## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	19.379	312.866,00m³	R\$2.344.731,70
	INDUSTRIAL	2.419	39.346,00m³	R\$305.160,82
	PUBLICA	1.735	102.632,00m³	R\$1.035.995,13
	RESIDENCIAL	264.641	3.460.463,00m³	R\$13.265.365,94
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		288.174	3.915.307,00m³	R\$16.951.253,59

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.865	143.541,00m³	R\$914.374,66
	INDUSTRIAL	375	8.237,00m³	R\$56.028,18
	PUBLICA	478	59.032,00m³	R\$501.671,87
	RESIDENCIAL	61.507	818.848,00m³	R\$2.613.943,99
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		70.225	1.029.658,00m³	R\$4.086.018,70

### 1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$21.037.272,29

## 2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

### 2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	15	R\$2.125,05
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	12	R\$1.593,72
	TOTAL	27	R\$3.718,77
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	750	R\$39.847,50
	TOTAL	750	R\$39.847,50
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	715	R\$89.605,98
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN32MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$922,21
	TOTAL	716	R\$90.528,19
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	5.878	R\$156.119,68
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	1.033	R\$37.415,26
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	163	R\$20.446,72
	TOTAL	7.074	R\$213.981,66
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	1	R\$106,12
	TOTAL	1	R\$106,12
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,66
	GEONOFONAMENTO INTRADOMICILIAR	1	R\$88,54
	TOTAL	2	R\$91,20
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	1.463	R\$777.663,55
	TOTAL	1.463	R\$777.663,55
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	1	R\$194,80
	TOTAL	1	R\$194,80
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		10.034	R\$1.126.131,79

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	71	R\$305.018,99
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	122	R\$2.122,47
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	633	R\$8.254,32
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	25	R\$407,50
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	14	R\$296,66
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	30	R\$309,70
	TOTAL	895	R\$316.409,64
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		895	R\$316.409,64

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.442.541,43

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) &gt;&gt;

R\$22.479.813,72

**3. REFATURAMENTOS****3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA**

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	331	4.843m³	R\$39.558,75
	INDUSTRIAL	30	329m³	R\$2.228,04
	PUBLICA	1.000	46.178m³	R\$453.768,18
	RESIDENCIAL	4.180	53.550m³	R\$295.507,21
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		5.541	104.900m³	R\$791.062,18

**3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO**

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	115	1.673m³	R\$11.013,35
	INDUSTRIAL	3	30m³	R\$150,99
	PUBLICA	152	11.736m³	R\$96.952,28
	RESIDENCIAL	965	10.459m³	R\$77.687,60
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.235	23.898m³	R\$185.804,22

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

TOTAL REFATURAMENTOS &gt;&gt;

R\$976.866,40

**4. CANCELAMENTOS****4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA**

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	624	8.833m³	R\$-78.297,11
	INDUSTRIAL	215	2.456m³	R\$-26.153,94
	PUBLICA	1.056	65.762m³	R\$-654.139,45
	RESIDENCIAL	5.766	71.103m³	R\$-471.992,67
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		7.661	148.154m³	R\$-1.230.583,17

**4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO**

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	193	3.362m³	R\$-25.779,05
	INDUSTRIAL	6	67m³	R\$-354,55
	PUBLICA	187	29.069m³	R\$-254.011,97
	RESIDENCIAL	1.236	13.444m³	R\$-108.139,02
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.622	45.942m³	R\$-388.284,59

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

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	288	R\$-44.350,33
INDIRETAS ESGOTO	3	R\$-2.106,09
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	291	R\$-46.456,42

TOTAL CANCELAMENTOS &gt;&gt;

R\$-1.665.324,18

(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) &gt;&gt;

R\$-688.457,78

**5. ABATIMENTOS****5.1 ABATIMENTOS ÁGUA**

	QTDE	VALOR
ABATIMENTOS ABATIMENTO DE ÁGUA	1,00	R\$-30,72
TOTAL ABATIMENTOS ÁGUA >>	1,00	R\$-30,72

**5.2 ABATIMENTOS ESGOTO****5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS**

TOTAL ABATIMENTOS &gt;&gt;

R\$-30,72

CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS &gt;&gt;

R\$-688.488,50

TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS &gt;&gt;

R\$21.791.325,22



## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.025	314.684,00m³	R\$2.324.883,20
	INDUSTRIAL	3.286	45.905,00m³	R\$339.577,78
	PÚBLICA	1.622	108.466,00m³	R\$1.105.903,40
	RESIDENCIAL	269.183	3.579.664,00m³	R\$13.868.891,79
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		294.116	4.048.719,00m³	R\$17.639.256,17

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.893	138.523,00m³	R\$865.426,86
	INDUSTRIAL	383	7.449,00m³	R\$48.874,08
	PÚBLICA	471	58.947,00m³	R\$501.124,58
	RESIDENCIAL	61.956	834.963,00m³	R\$2.679.292,36
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		70.703	1.039.882,00m³	R\$4.094.717,88

### 1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$21.733.974,05

## 2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

### 2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	8	R\$1.133,36
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	39	R\$5.179,59
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	2	R\$27.002,11
	TOTAL	49	R\$34.215,06
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	631	R\$33.525,03
	TOTAL	631	R\$33.525,03
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	1.397	R\$175.239,68
	TOTAL	1.397	R\$175.239,68
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$55,34
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	7.396	R\$196.464,33
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	1.592	R\$57.662,24
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	66	R\$8.279,04
	TOTAL	9.055	R\$262.460,95
CONSERTOS E REPAROS	AFERIÇÃO DO HIDROMETRO POR SOLICITAÇÃO	1	R\$53,13
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	1	R\$106,12
	TOTAL	2	R\$159,25
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	2	R\$5,32
	TOTAL	2	R\$5,32
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	1.273	R\$636.552,83
	TOTAL	1.273	R\$636.552,83
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		12.409	R\$1.142.158,12

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	TOTAL	1	R\$258,25
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$191.425,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	122	R\$2.842,56
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	875	R\$11.410,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	28	R\$456,40
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	28	R\$593,32
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 15 M³	5	R\$122,25
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	95	R\$1.393,65
	TOTAL	1.220	R\$208.243,33
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.221	R\$208.501,58

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.350.659,70

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$23.084.633,75

### 3. REFATURAMENTOS

#### 3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	550	7.269m³	R\$52.951,18
	INDUSTRIAL	46	445m³	R\$3.386,88
	PUBLICA	876	48.737m³	R\$488.293,62
	RESIDENCIAL	6.203	86.244m³	R\$456.666,27
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		7.675	142.695m³	R\$1.001.297,95

#### 3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	169	3.014m³	R\$16.854,56
	INDUSTRIAL	7	153m³	R\$1.120,11
	PUBLICA	147	12.239m³	R\$101.578,33
	RESIDENCIAL	1.717	21.724m³	R\$74.380,21
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		2.040	37.130m³	R\$193.933,21

#### 3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

#### 3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

**TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.195.231,16**

### 4. CANCELAMENTOS

#### 4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	782	10.558m³	R\$-87.494,07
	INDUSTRIAL	286	2.980m³	R\$-15.709,52
	PUBLICA	1.010	50.496m³	R\$-488.721,97
	RESIDENCIAL	7.343	98.690m³	R\$-656.322,01
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		9.421	162.724m³	R\$-1.248.247,57

#### 4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	232	3.703m³	R\$-27.978,31
	INDUSTRIAL	43	513m³	R\$-3.099,08
	PUBLICA	170	12.472m³	R\$-105.417,96
	RESIDENCIAL	1.866	23.672m³	R\$-98.940,77
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.311	40.360m³	R\$-235.436,12

#### 4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

#### 4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	785	R\$-41.734,05
INDIRETAS ESGOTO	5	R\$-31,94
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	790	R\$-41.765,99

**TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.525.449,68**  
**(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-330.218,52**

### 5. ABATIMENTOS

#### 5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

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

#### 5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

#### 5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

**TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66**  
**CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-330.249,18**

**TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$22.754.384,57**

## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.133	289.426,00m³	R\$2.052.486,90
	INDUSTRIAL	3.360	46.491,00m³	R\$335.645,25
	PUBLICA	1.587	97.834,00m³	R\$990.697,33
	RESIDENCIAL	270.415	3.703.554,00m³	R\$14.632.564,99
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		295.495	4.137.305,00m³	R\$18.011.394,47

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.909	122.612,00m³	R\$728.378,06
	INDUSTRIAL	382	7.152,00m³	R\$46.471,21
	PUBLICA	466	53.158,00m³	R\$450.043,21
	RESIDENCIAL	62.141	835.987,00m³	R\$2.671.098,80
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		70.898	1.018.909,00m³	R\$3.895.991,28

### 1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$21.907.385,75

## 2. RECEITAS INDIRETAS TOTAIS

### 2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	32	R\$4.249,92
	TOTAL	32	R\$4.249,92
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	370	R\$19.658,10
	TOTAL	370	R\$19.658,10
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	707	R\$88.686,08
	TOTAL	707	R\$88.686,08
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	5.807	R\$154.230,82
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	1.240	R\$44.912,80
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	20	R\$2.508,80
	TOTAL	7.067	R\$201.652,42
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	1.243	R\$703.377,16
	TOTAL	1.243	R\$703.377,16
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		9.419	R\$1.017.623,68

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	45	R\$30.809,70
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	7	R\$3.966,27
	TOTAL	53	R\$35.034,22
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	67	R\$101.424,82
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE - LESTE	48	R\$2.222,64
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	855	R\$11.149,20
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	29	R\$472,70
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	28	R\$593,32
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	59	R\$927,47
TOTAL		1.086	R\$206.790,15
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ESGOTO >>		1.139	R\$241.824,37

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$1.259.448,05

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$23.166.833,80

## 3. REFATURAMENTOS

### 3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA



	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	544	5.682m³	R\$43.469,76
	INDUSTRIAL	40	379m³	R\$2.720,13
	PUBLICA	838	44.993m³	R\$449.418,43
	RESIDENCIAL	4.722	73.574m³	R\$396.360,59
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		6.144	124.628m³	R\$891.968,91

### 3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	311	3.015m³	R\$20.650,05
	INDUSTRIAL	3	40m³	R\$226,09
	PUBLICA	139	11.937m³	R\$99.349,39
	RESIDENCIAL	1.145	15.830m³	R\$63.316,03
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		1.598	30.822m³	R\$183.541,56

### 3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

### 3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

**TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$1.075.510,47**

## 4. CANCELAMENTOS

### 4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	906	9.462m³	R\$-75.985,97
	INDUSTRIAL	568	6.234m³	R\$-33.478,95
	PUBLICA	838	44.993m³	R\$-433.984,57
	RESIDENCIAL	6.386	92.340m³	R\$-545.341,82
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		8.698	153.029m³	R\$-1.088.791,11

### 4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	666	3.889m³	R\$-45.108,55
	INDUSTRIAL	23	290m³	R\$-1.707,02
	PUBLICA	140	11.937m³	R\$-106.165,37
	RESIDENCIAL	1.320	17.679m³	R\$-81.205,42
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		2.149	33.775m³	R\$-234.186,36

### 4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

### 4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	1.185	R\$-51.251,03
INDIRETAS ESGOTO	4	R\$-40,75
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	1.189	R\$-51.291,78

**TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.374.269,25**  
**(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-298.758,78**

## 5. ABATIMENTOS

### 5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

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

### 5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

### 5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

**TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66**  
**CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-298.789,44**

**TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$22.868.044,36**

EMPRESA  
ÁGUAS DE TERESINA

REFERENCIA  
01/05/2020 00:00:00

## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	20.108	272.373,00m³	R\$1.870.031,81
	INDUSTRIAL	3.478	46.204,00m³	R\$334.297,68
	PUBLICA	1.588	90.961,00m³	R\$918.183,53
	RESIDENCIAL	273.623	3.779.760,00m³	R\$15.058.972,81
TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		298.795	4.189.298,00m³	R\$18.181.485,63

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

RUBRICA	CATEGORIA	ECONOMIAS	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	7.787	109.521,00m³	R\$619.306,23
	INDUSTRIAL	391	6.533,00m³	R\$40.798,61
	PUBLICA	465	47.803,00m³	R\$403.272,97
	RESIDENCIAL	62.693	879.881,00m³	R\$2.912.513,51
TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		71.336	1.043.738,00m³	R\$3.975.891,32

### 1.3 ICMS

TOTAL RECEITAS DIRETAS >>

R\$22.157.376,95

## 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	63	R\$8.367,03
	TOTAL	64	R\$8.508,70
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	539	R\$28.637,07
	TOTAL	539	R\$28.637,07
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA - DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	216	R\$27.080,36
	TOTAL	216	R\$27.080,36
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	3.779	R\$100.370,24
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	679	R\$24.593,38
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	28	R\$3.512,32
	TOTAL	4.486	R\$128.475,94
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	2	R\$212,24
	TOTAL	2	R\$212,24
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGAÇÃO	381	R\$229.862,68
	TOTAL	381	R\$229.862,68
TOTAL RECEITAS INDIRETAS ÁGUA >>		5.688	R\$422.776,99

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	4	R\$1.033,00
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	5	R\$3.423,30
	TOTAL	9	R\$4.456,30
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	806	R\$10.510,24
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	26	R\$423,80
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	21	R\$444,99
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	58	R\$925,84
	TOTAL	1.028	R\$205.242,22
TOTAL RECEITAS INDIRETA ESGOTO >>		1.037	R\$209.698,52

TOTAL RECEITAS INDIRETAS >>

R\$632.475,51

TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >>

R\$22.789.852,46

## 3. REFATURAMENTOS

### 3.1 REFATURAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	273	2.752m³	R\$20.289,02
	INDUSTRIAL	46	456m³	R\$5.272,33
	PUBLICA	848	42.788m³	R\$428.846,51
	RESIDENCIAL	2.902	44.827m³	R\$258.353,97
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ÁGUA >>		4.069	90.803m³	R\$710.761,83

### 3.2 REFATURAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	79	853m³	R\$5.212,21
	INDUSTRIAL	2	25m³	R\$103,59
	PUBLICA	140	11.388m³	R\$94.612,45
	RESIDENCIAL	750	11.087m³	R\$49.223,30
TOTAL REFATURAMENTO RECEITAS DIRETA ESGOTO >>		971	23.353m³	R\$149.151,55

### 3.3 REFATURAMENTOS - ICMS

### 3.4 REFATURAMENTOS - SERVIÇOS

**TOTAL REFATURAMENTOS >> R\$859.913,38**

## 4. CANCELAMENTOS

### 4.1 CANCELAMENTOS - ÁGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	633	5.932m³	R\$-43.237,89
	INDUSTRIAL	357	3.964m³	R\$-25.507,37
	PUBLICA	850	42.780m³	R\$-407.787,97
	RESIDENCIAL	4.471	61.812m³	R\$-444.558,54
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ÁGUA >>		6.311	114.488m³	R\$-921.089,77

### 4.2 CANCELAMENTOS - ESGOTO

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ESGOTO	COMERCIAL	132	1.163m³	R\$-9.957,89
	INDUSTRIAL	5	49m³	R\$-205,56
	PUBLICA	141	11.388m³	R\$-101.675,36
	RESIDENCIAL	957	12.453m³	R\$-84.788,82
TOTAL CANCELAMENTO RECEITAS DIRETAS ESGOTO >>		1.235	25.053m³	R\$-196.627,63

### 4.3 CANCELAMENTOS - ICMS

### 4.4 CANCELAMENTOS - SERVIÇOS

	QTDE	VALOR
INDIRETAS ÁGUA	650	R\$-31.541,08
INDIRETAS ESGOTO	3	R\$-710,74
TOTAL CANCELAMENTO SERVIÇOS >>	653	R\$-32.251,82

**TOTAL CANCELAMENTOS >> R\$-1.149.969,22**  
**(REFATURAMENTOS + CANCELAMENTOS) >> R\$-290.055,84**

## 5. ABATIMENTOS

### 5.1 ABATIMENTOS ÁGUA

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

### 5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

### 5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

**TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66**  
**CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-290.086,50**

**TOTAL RECEITAS + CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$22.499.765,96**



## 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
	PUBLICA	1.699	87.631,00m³	R\$878.200,70
	RESIDENCIAL	277.180	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	7.882	108.946,00m³	R\$612.149,52
	INDUSTRIAL	400	6.433,00m³	R\$39.623,10
	PUBLICA	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 LIGAÇÃO	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	88	R\$1.007,34
TOTAL		1.055	R\$205.667,65
TOTAL RECEITAS INDIRETAS 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 - AGUA

	CATEGORIA	QTDE	VOLUME	VALOR
VALOR ÁGUA	COMERCIAL	280	5.031m³	R\$49.469,88
	INDUSTRIAL	54	286m³	R\$2.435,95
	PUBLICA	981	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\$14.830,89
	INDUSTRIAL	13	31m³	R\$158,50
	PUBLICA	150	32.032m³	R\$278.092,30
	RESIDENCIAL	1.288	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

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

### 5.2 ABATIMENTOS ESGOTO

### 5.3 ABATIMENTOS SERVIÇOS

**TOTAL ABATIMENTOS >> R\$-30,66**  
**CANCELAMENTOS + REFATURAMENTOS + ABATIMENTOS >> R\$-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 AGUA	236.534	R\$16.357.315,66
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA &gt;&gt;</b>	<b>236.534</b>	<b>R\$16.357.315,66</b>

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	50.614	R\$3.661.718,32
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	103	R\$389.181,10
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO &gt;&gt;</b>	<b>50.717</b>	<b>R\$4.050.899,42</b>

### 1.3 ICMS

**TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>**

**R\$20.408.215,08**

## 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	78	R\$17.132,49
	<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>R\$18.549,19</b>
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	742	R\$39.408,71
	<b>TOTAL</b>	<b>742</b>	<b>R\$39.408,71</b>
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	2.907	R\$69.344,77
	LIGACAO DE ÁGUA DN > 20MM (DN50MM) - COM PAVIMENTO	1	R\$1.550,37
	<b>TOTAL</b>	<b>2.908</b>	<b>R\$70.895,14</b>
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	7.841	R\$208.079,76
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	882	R\$31.889,61
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	23	R\$2.634,24
	<b>TOTAL</b>	<b>8.746</b>	<b>R\$242.603,61</b>
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	55	R\$570,55
	<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>R\$570,55</b>
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE EXTRATO DE DÉBITO	1	R\$2,50
	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	16	R\$40,64
	<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>R\$43,14</b>
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	326	R\$159.169,91
	<b>TOTAL</b>	<b>326</b>	<b>R\$159.169,91</b>
VENDA E ANÁLISE DE ESGOTO	ANÁLISE BACTERIOLÓGICO DE ESGOTO	1	R\$389,60
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>R\$389,60</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA &gt;&gt;</b>		<b>12.883</b>	<b>R\$531.629,85</b>

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	5	R\$1.549,50
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	777	R\$10.132,08
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	28	R\$456,40
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	21	R\$444,99
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 15 M³	6	R\$146,70
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	249	R\$6.409,62
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	21	R\$324,89
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	<b>TOTAL</b>	<b>1.108</b>	<b>R\$19.492,70</b>
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	60	R\$126.387,83
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	146	R\$2.888,16
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	74	R\$981,26
	<b>TOTAL</b>	<b>280</b>	<b>R\$130.257,25</b>

TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.388	R\$149.749,95
---------------------------------	-------	---------------

**TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$681.379,80**  
**TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$21.089.594,88**

### 3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	84	R\$252.970,79
DESCONTO COMERCIAL	1.244	R\$-588.518,20
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	14.134	R\$104.579,11
JUROS DE PARCELAMENTO	15.134	R\$40.842,44
JUROS POR ATRASO	148.291	R\$98.024,38
MULTA DO PARCELAMENTO	15.136	R\$14.000,72
MULTA POR ATRASO	146.578	R\$224.065,96
PARCELAMENTO	16.454	R\$1.014.902,57
<b>TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS &gt;&gt;</b>	<b>357.055</b>	<b>R\$1.160.867,77</b>

**TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$22.250.462,65**

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	28	R\$-3.054,89
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.829	R\$-209.047,46
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	7	R\$727,64
<b>TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) &gt;&gt;</b>	<b>2.864</b>	<b>R\$-211.374,71</b>

### 5. ABATIMENTOS

### 6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

### 7. OUTROS SERVIÇOS

### 8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	97	R\$-14.780,62
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	97	R\$-4.926,89
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	97	R\$-23.648,95
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	97	R\$-3.202,46
<b>TOTAL RETENÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>388</b>	<b>R\$-46.558,92</b>

### 9. TAXA DE REPASSE

**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$21.992.529,02**  
**DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$103,77**  
**ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$21.992.632,79**

### 10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.953	R\$-222.764,91
<b>TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>2.953</b>	<b>R\$-222.764,91</b>

**ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.769.867,88**

## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	234.370	R\$17.294.808,33
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA &gt;&gt;</b>	<b>234.370</b>	<b>R\$17.294.808,33</b>

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	50.470	R\$3.917.531,57
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	85	R\$104.045,41
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO &gt;&gt;</b>	<b>50.555</b>	<b>R\$4.021.576,98</b>

### 1.3 ICMS

**TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>**

**R\$21.316.385,31**

## 2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

### 2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	11	R\$1.558,37
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	10	R\$1.328,10
	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>R\$2.886,47</b>
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	637	R\$33.821,62
	<b>TOTAL</b>	<b>637</b>	<b>R\$33.821,62</b>
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.264	R\$74.029,96
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3.265</b>	<b>R\$74.078,96</b>
RELIÇÕES	RELIÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	6.338	R\$168.244,23
	RELIÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	729	R\$26.366,93
	RELIÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	24	R\$2.626,89
	<b>TOTAL</b>	<b>7.091</b>	<b>R\$197.238,05</b>
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	31	R\$269,40
	<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>R\$269,40</b>
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	10	R\$26,12
	<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>R\$26,12</b>
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	262	R\$129.673,50
	<b>TOTAL</b>	<b>262</b>	<b>R\$129.673,50</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA &gt;&gt;</b>		<b>11.317</b>	<b>R\$437.994,12</b>

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	216	R\$5.296,53
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	19	R\$287,13
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	<b>TOTAL</b>	<b>236</b>	<b>R\$5.612,18</b>
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	91	R\$511.560,05
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	103	R\$1.858,02
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	648	R\$8.449,92
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	30	R\$489,00
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	14	R\$296,66



LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	30	R\$309,70
TOTAL	916	R\$522.963,35
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.152	R\$528.575,53

**TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$966.569,65**  
**TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$22.282.954,96**

### 3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	86	R\$67.785,68
DESCONTO COMERCIAL	768	R\$-217.923,10
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	13.180	R\$100.375,74
JUROS DE PARCELAMENTO	13.794	R\$34.027,08
JUROS POR ATRASO	143.629	R\$113.677,47
MULTA DO PARCELAMENTO	13.795	R\$11.695,82
MULTA POR ATRASO	142.347	R\$225.914,52
PARCELAMENTO	15.521	R\$1.313.323,71
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	343.120	R\$1.648.876,92

**TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$23.931.831,88**

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	27	R\$-1.638,58
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.834	R\$-161.001,75
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	11	R\$465,38
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.872	R\$-162.174,95

### 5. ABATIMENTOS

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

### 6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

### 7. OUTROS SERVIÇOS

### 8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	114	R\$-3.889,54
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	114	R\$-1.296,54
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	114	R\$-6.223,20
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	114	R\$-842,76
TOTAL RETENÇÃO >>	456	R\$-12.252,04

### 9. TAXA DE REPASSE

**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$23.757.374,23**  
**DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$52.245,49**  
**ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$23.809.619,72**

### 10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.793	R\$-695.368,13
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.793	R\$-695.368,13

**ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$23.114.251,59**

## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	221.016	R\$14.157.772,24
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA &gt;&gt;</b>	<b>221.016</b>	<b>R\$14.157.772,24</b>

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	47.474	R\$3.170.808,90
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	102	R\$270.758,12
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO &gt;&gt;</b>	<b>47.576</b>	<b>R\$3.441.567,02</b>

### 1.3 ICMS

**TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>**

**R\$17.599.339,26**

## 2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS

### 2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	33	R\$4.675,11
	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	64	R\$8.499,84
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$7,53
	<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>R\$13.182,48</b>
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	523	R\$27.779,46
	<b>TOTAL</b>	<b>523</b>	<b>R\$27.779,46</b>
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.208	R\$74.915,36
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3.209</b>	<b>R\$74.964,36</b>
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,63
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	5.801	R\$153.980,71
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	678	R\$24.513,07
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	55	R\$6.648,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6.535</b>	<b>R\$185.146,73</b>
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	28	R\$247,04
	<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>R\$247,04</b>
OUTROS ÁGUA	EMIÇÃO DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	3	R\$7,98
	<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>R\$7,98</b>
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	189	R\$95.677,76
	<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>R\$95.677,76</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA &gt;&gt;</b>		<b>10.585</b>	<b>R\$397.005,81</b>

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	1	R\$258,25
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	221	R\$5.788,34
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	21	R\$291,06
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>R\$6.366,17</b>
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	58	R\$122.825,61
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	166	R\$3.362,46

LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	804	R\$10.484,16
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	28	R\$456,40
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	28	R\$593,32
LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 15 M³	5	R\$122,25
LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT:COM	96	R\$1.393,65
TOTAL	1.184	R\$139.237,85
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.428	R\$145.604,02

**TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$542.609,83**

**TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$18.141.949,09**

### 3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	66	R\$56.636,37
DESCONTO COMERCIAL	1.549	R\$-431.007,46
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	12.438	R\$98.907,03
JUROS DE PARCELAMENTO	12.888	R\$33.393,16
JUROS POR ATRASO	132.450	R\$77.889,55
MULTA DO PARCELAMENTO	12.889	R\$11.068,94
MULTA POR ATRASO	131.299	R\$189.371,75
PARCELAMENTO	14.950	R\$854.398,34
TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS >>	318.529	R\$890.657,68

**TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$19.032.606,77**

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	26	R\$-1.839,79
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.478	R\$-103.816,28
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	12	R\$532,71
TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) >>	2.516	R\$-105.123,36

### 5. ABATIMENTOS

### 6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

### 7. OUTROS SERVIÇOS

### 8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	150	R\$-11.605,21
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	150	R\$-3.868,43
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	150	R\$-18.568,26
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	150	R\$-2.514,47
TOTAL RETENÇÃO >>	600	R\$-36.556,37

### 9. TAXA DE REPASSE

**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$18.890.927,04**

**DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-454,66**

**ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$18.890.472,38**

### 10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.467	R\$-168.408,33
TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO >>	2.467	R\$-168.408,33

**ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$18.722.064,05**



**1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS**
**1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA**

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	206.603	R\$12.662.963,95
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA &gt;&gt;</b>	<b>206.603</b>	<b>R\$12.662.963,95</b>

**1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO**

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	44.528	R\$2.723.051,86
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	92	R\$82.268,17
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO &gt;&gt;</b>	<b>44.620</b>	<b>R\$2.805.320,03</b>

**1.3 ICMS**
**TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>**
**R\$15.468.283,98**
**2. RECEITAS INDIRETAS - TOTAIS**
**2.1 RECEITAS INDIRETAS - ÁGUA**

		QTDE	VALOR
VENDA E ANÁLISE DE ÁGUA	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$9.959,95
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>R\$9.959,95</b>
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	430	R\$22.837,06
	<b>TOTAL</b>	<b>430</b>	<b>R\$22.837,06</b>
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.147	R\$68.336,66
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	1	R\$49,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3.148</b>	<b>R\$68.385,66</b>
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,81
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	3.641	R\$96.646,66
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	461	R\$16.695,30
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	63	R\$7.819,09
	<b>TOTAL</b>	<b>4.166</b>	<b>R\$121.165,66</b>
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	29	R\$495,14
	<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>R\$495,14</b>
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	95	R\$46.246,11
	<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>R\$46.246,11</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA &gt;&gt;</b>		<b>7.869</b>	<b>R\$269.089,58</b>

**2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO**

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	214	R\$4.907,74
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	17	R\$279,26
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	1	R\$28,52
	<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>R\$5.215,52</b>
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	57	R\$105.779,82
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	57	R\$2.449,59
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	872	R\$11.370,88
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	21	R\$342,30
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	28	R\$593,32
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	58	R\$925,84
<b>TOTAL</b>		<b>1.093</b>	<b>R\$121.461,75</b>

TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.325	R\$126.677,27
---------------------------------	-------	---------------

**TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$395.766,85**

**TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$15.864.050,83**

### 3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	19	R\$8.417,09
DESCONTO COMERCIAL	714	R\$-155.010,56
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	9.354	R\$73.330,78
JUROS DE PARCELAMENTO	9.140	R\$19.558,34
JUROS POR ATRASO	115.456	R\$53.255,80
MULTA DO PARCELAMENTO	9.140	R\$8.577,76
MULTA POR ATRASO	114.987	R\$155.840,87
PARCELAMENTO	11.057	R\$550.575,29
<b>TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS &gt;&gt;</b>	<b>269.885</b>	<b>R\$709.939,46</b>

**TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$16.573.990,29**

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	14	R\$-357,58
CREDITO/DEBITO DE ARRECADAÇÃO - VAN	2.139	R\$-77.798,98
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	6	R\$415,59
<b>TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) &gt;&gt;</b>	<b>2.159</b>	<b>R\$-77.740,97</b>

### 5. ABATIMENTOS

### 6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

### 7. OUTROS SERVIÇOS

### 8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	143	R\$-4.731,02
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	143	R\$-1.577,01
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	143	R\$-7.569,66
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	143	R\$-1.025,13
<b>TOTAL RETENÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>572</b>	<b>R\$-14.902,82</b>

### 9. TAXA DE REPASSE

**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$16.481.346,50**

**DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-35,69**

**ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$16.481.310,81**

### 10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADAÇÃO - VAN	2.333	R\$-149.264,53
<b>TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>2.333</b>	<b>R\$-149.264,53</b>

**ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$16.332.046,28**



## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	234.318	R\$15.393.322,80
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA &gt;&gt;</b>	<b>234.318</b>	<b>R\$15.393.322,80</b>

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	48.370	R\$3.143.541,16
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	104	R\$509.543,28
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO &gt;&gt;</b>	<b>48.474</b>	<b>R\$3.653.084,44</b>

### 1.3 ICMS

**TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>**

**R\$19.046.407,24**

## 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	1	R\$132,81
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	2	R\$17.942,16
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>R\$18.216,64</b>
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	579	R\$30.757,85
	<b>TOTAL</b>	<b>579</b>	<b>R\$30.757,85</b>
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE ÁGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.758	R\$71.339,29
	LIGAÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETRO DIFERENTE DE 20 MM	2	R\$98,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3.760</b>	<b>R\$71.437,29</b>
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	1	R\$4,61
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	3.433	R\$91.128,53
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	457	R\$16.484,00
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	27	R\$3.386,88
	<b>TOTAL</b>	<b>3.918</b>	<b>R\$111.004,02</b>
CONCERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	27	R\$282,16
	<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>R\$282,16</b>
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	123	R\$55.919,85
	<b>TOTAL</b>	<b>123</b>	<b>R\$55.919,85</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA &gt;&gt;</b>		<b>8.411</b>	<b>R\$287.617,81</b>

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	226	R\$5.941,58
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	23	R\$870,10
	<b>TOTAL</b>	<b>249</b>	<b>R\$6.811,68</b>
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	57	R\$124.781,09
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	51	R\$1.512,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	854	R\$11.136,16
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 10 M³	34	R\$554,20
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 13 M³	21	R\$444,99
	LANÇAMENTO DEJETOS DOMEST (LIMPA FOSSA) - CAT.COM	58	R\$925,84

TOTAL	1.075	R\$139.354,43
TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO >	1.324	R\$146.166,11

**TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$433.783,92**  
**TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$19.480.191,16**

### 3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	50	R\$35.723,62
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	14	R\$-722,72
DESCONTO COMERCIAL	728	R\$-167.292,10
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	11.760	R\$95.484,51
JUROS DE PARCELAMENTO	11.562	R\$24.788,93
JUROS POR ATRASO	132.253	R\$126.484,83
MULTA DO PARCELAMENTO	11.563	R\$8.352,43
MULTA POR ATRASO	131.748	R\$209.050,82
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	18	R\$4.825,66
PARCELAMENTO	14.424	R\$739.766,98
<b>TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS &gt;&gt;</b>	<b>314.120</b>	<b>R\$1.076.462,96</b>

**TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$20.556.654,12**

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	22	R\$-1.002,81
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.411	R\$-93.900,78
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	7	R\$612,68
<b>TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) &gt;&gt;</b>	<b>2.440</b>	<b>R\$-94.290,91</b>

### 5. ABATIMENTOS

### 6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

### 7. OUTROS SERVIÇOS

### 8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	158	R\$-15.662,06
CSLL (1,00%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	158	R\$-5.220,61
IRRF (4,80%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	158	R\$-25.059,27
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI Nº 9.430/96	158	R\$-3.393,51
<b>TOTAL RETENÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>632</b>	<b>R\$-49.335,45</b>

### 9. TAXA DE REPASSE

**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$20.413.027,76**  
**DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$166,01**  
**ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$20.413.193,77**

### 10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	3.069	R\$-185.247,74
<b>TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>3.069</b>	<b>R\$-185.247,74</b>

**ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$20.227.946,03**

## 1. RECEITAS DIRETAS TOTAIS

### 1.1 RECEITAS DIRETAS - ÁGUA

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE AGUA	239.191	R\$16.392.126,41
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ÁGUA &gt;&gt;</b>	<b>239.191</b>	<b>R\$16.392.126,41</b>

### 1.2 RECEITAS DIRETAS - ESGOTO

	QTDE	VALOR
VALOR REFERENTE ESGOTO	50.448	R\$3.714.927,11
VALOR REFERENTE ESGOTO ESPECIAL	103	R\$260.787,89
<b>TOTAL RECEITAS DIRETAS ESGOTO &gt;&gt;</b>	<b>50.551</b>	<b>R\$3.975.715,00</b>

### 1.3 ICMS

**TOTAL RECEITAS DIRETAS (COM TAXA DE REPASSE) >>**

**R\$20.367.841,41**

## 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	159	R\$21.116,79
	COBRANÇA ATRASADA DE ÁGUA	1	R\$1,55
	<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>R\$21.260,01</b>
CORTE DE ÁGUA	DESLIGAMENTO A PEDIDO(SUPRESSÃO)	577	R\$30.648,48
	<b>TOTAL</b>	<b>577</b>	<b>R\$30.648,48</b>
LIGAÇÕES DE ÁGUA	LIGAÇÃO DE AGUA -DEFINITIVA (DIÂMETRO DE 20 MM)	3.851	R\$63.269,17
	<b>TOTAL</b>	<b>3.851</b>	<b>R\$63.269,17</b>
RELIGAÇÕES	RELIGAÇÃO DE URGÊNCIA(CORTE NO CAVALETE)	2	R\$55,35
	RELIGAÇÃO POR CORTE SIMPLES (CAVALETE)	2.475	R\$65.671,90
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO PARCIAL	343	R\$12.388,13
	RELIGAÇÃO POR SUPRESSÃO TOTAL DO RAMAL	20	R\$2.341,54
	<b>TOTAL</b>	<b>2.840</b>	<b>R\$80.456,92</b>
CONSERTOS E REPAROS	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ÁGUA	41	R\$361,84
	<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>R\$361,84</b>
OUTROS ÁGUA	EMISSION DE SEGUNDA VIA DE CONTA NORMAL	1	R\$2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>R\$2,50</b>
SANÇÕES	IRREGULARIDADE NA LIGACAO	112	R\$54.721,31
	<b>TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>R\$54.721,31</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ÁGUA &gt;&gt;</b>		<b>7.583</b>	<b>R\$250.720,23</b>

### 2.2 RECEITAS INDIRETAS - ESGOTO

		QTDE	VALOR
LIGAÇÕES DE ESGOTO	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ESGOTO	7	R\$1.807,75
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - COM PAVIMENTO	259	R\$6.618,32
	LIGAÇÃO DE ESGOTO - SEM PAVIMENTO	24	R\$373,87
	TRANSPOSIÇÃO OU MUDANÇA DE RAMAL DE ESGOTO	2	R\$57,04
	<b>TOTAL</b>	<b>292</b>	<b>R\$8.856,98</b>
OUTROS ESGOTO	DIFERENÇA DE SERVIÇOS DE ESGOTO	114	R\$786.355,15
	LANÇAMENTO DE DEJETOS - ETE -LESTE	52	R\$1.527,27
	LANÇAMENTO DE DEJETOS ETE - CAMINHÃO DE 8 M³	807	R\$10.523,28



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 (UMPA FOSSA) - CAT.COM	68	R\$1.007,34
<b>TOTAL</b>	<b>1.101</b>	<b>R\$800.571,97</b>
<b>TOTAL RECEITA INDIRETA ESGOTO &gt;</b>	<b>1.1393</b>	<b>R\$809.428,95</b>

**TOTAL RECEITAS INDIRETAS >> R\$1.060.149,18**  
**TOTAL RECEITAS (DIRETAS + INDIRETAS) >> R\$21.427.990,59**

### 3. RECEITA / DESPESA FINANCEIRA

	QTDE	VALOR
COBRANÇA DE PARCELAS	89	R\$70.017,60
DESCONTO - NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	34	R\$-1.208,45
DESCONTO COMERCIAL	1.073	R\$-536.426,24
JUROS DE FINANC. PARCELAMENTO	11.351	R\$95.478,85
JUROS DE PARCELAMENTO	11.353	R\$27.329,04
JUROS POR ATRASO	139.444	R\$166.282,62
MULTA DO PARCELAMENTO	11.358	R\$8.823,51
MULTA POR ATRASO	138.584	R\$218.693,94
NEGOCIAÇÃO ESPECIAL	55	R\$11.127,74
PARCELAMENTO	14.794	R\$798.861,38
<b>TOTAL ENCARGOS FINANCEIROS &gt;&gt;</b>	<b>328.135</b>	<b>R\$858.979,99</b>

**TOTAL RECEITAS + ENCARGOS FINANCEIROS >> R\$22.286.970,58**

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

	QTDE	VALOR
CRÉDITO DE ARRECADAÇÃO	15	R\$-454,88
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.480	R\$-104.199,08
SUBSTITUIÇÃO DE NF BAIXADA INDEVIDAMENTE	4	R\$180,73
<b>TOTAL CRÉDITO/DÉBITO DE ARRECADAÇÃO (VINCULADO À NF) &gt;&gt;</b>	<b>2.499</b>	<b>R\$-104.473,23</b>

### 5. ABATIMENTOS

### 6. FINANCIAMENTOS REALIZADOS

### 7. OUTROS SERVIÇOS

### 8. RETENÇÃO

	QTDE	VALOR
COFINS (3,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	134	R\$-14.861,16
CSLL (1,00%) ART.64 LEI N° 9.430/96	134	R\$-4.953,70
IRRF (4,80%) ART.64 LEI N° 9.430/96	134	R\$-23.777,79
PIS/PASEP (0,65%) ART.64 LEI N° 9.430/96	134	R\$-3.219,98
<b>TOTAL RETENÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>536</b>	<b>R\$-46.812,63</b>

### 9. TAXA DE REPASSE

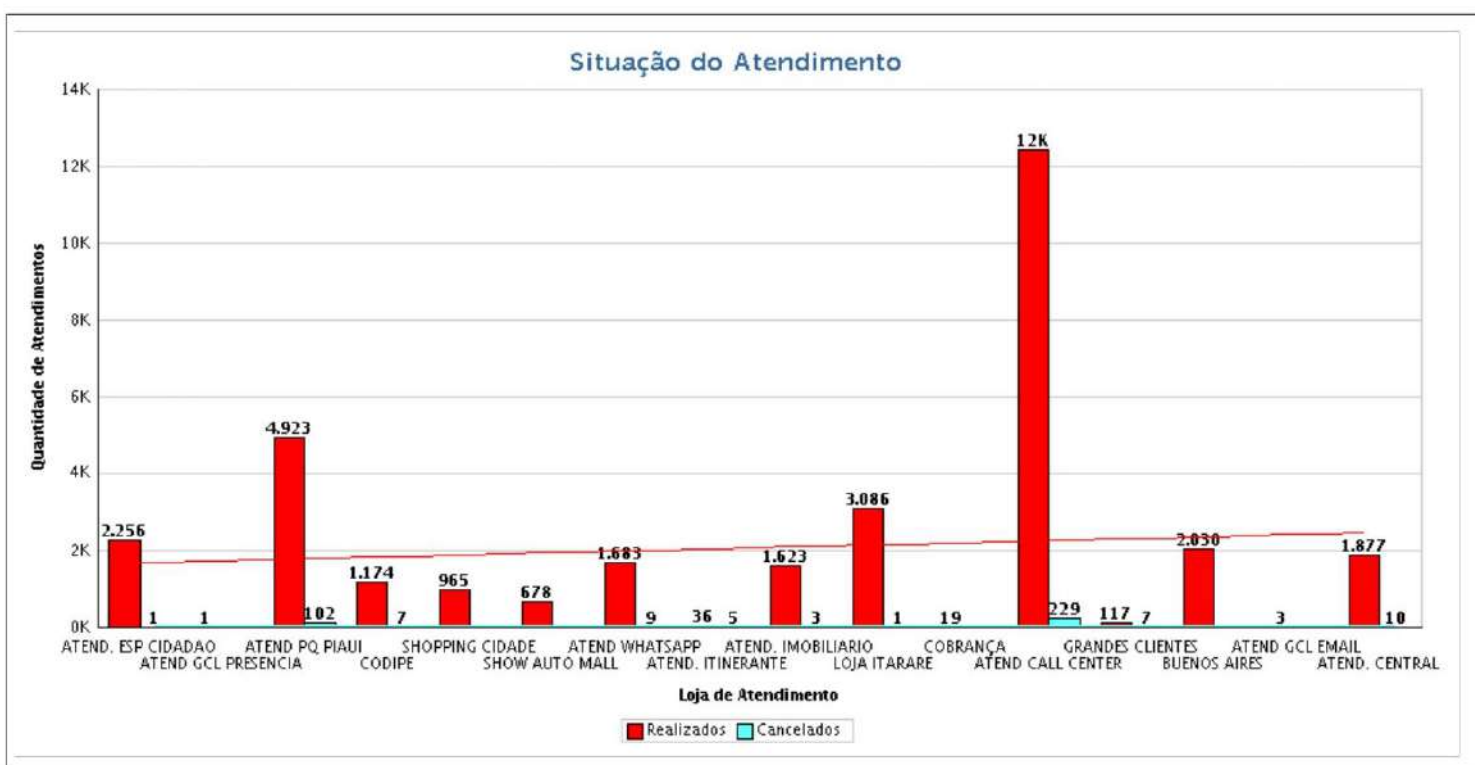
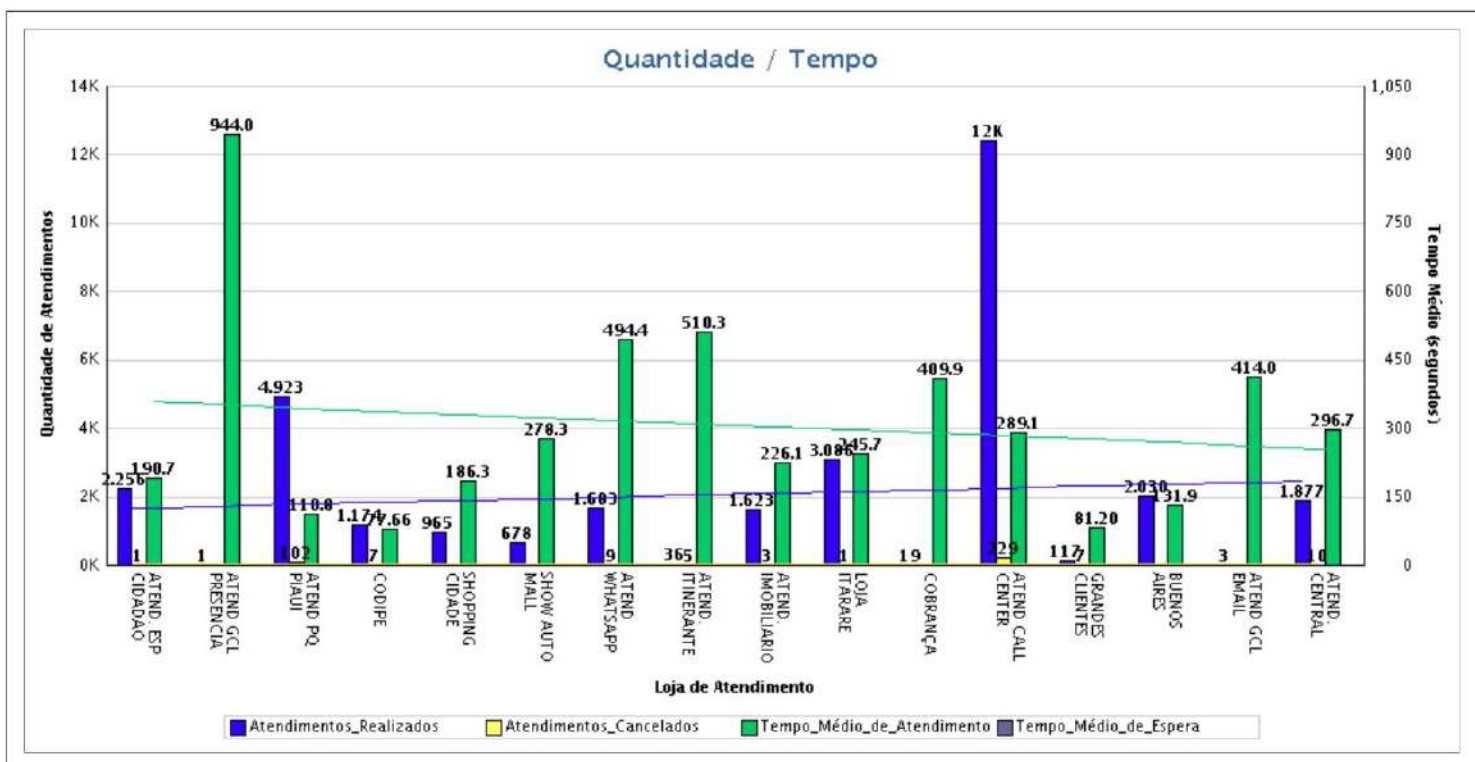
**TOTAL ARRECADAÇÃO >> R\$22.135.684,72**  
**DESCONTOS (ENCARGOS FINANCEIROS) >> R\$-2.031,58**  
**ARRECADAÇÃO FINAL >> R\$22.133.653,14**

### 10. CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO

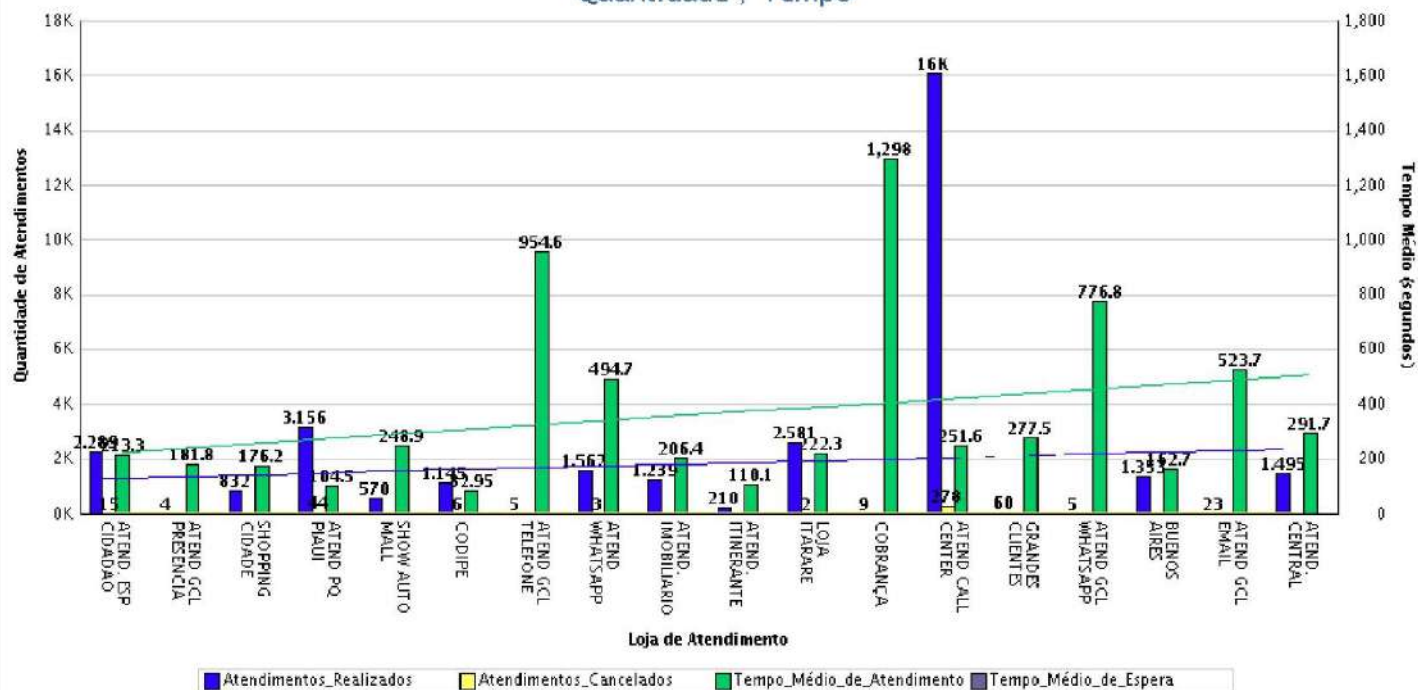
	QTDE	VALOR
CREDITO/DEBITO DE ARRECADACAO - VAN	2.579	R\$-247.908,43
<b>TOTAL CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO &gt;&gt;</b>	<b>2.579</b>	<b>R\$-247.908,43</b>

**ARRECADAÇÃO FINAL + CRÉDITO DE DEVOLUÇÃO (BAIXA SALDO DE CONTAS) >> R\$21.885.744,71**

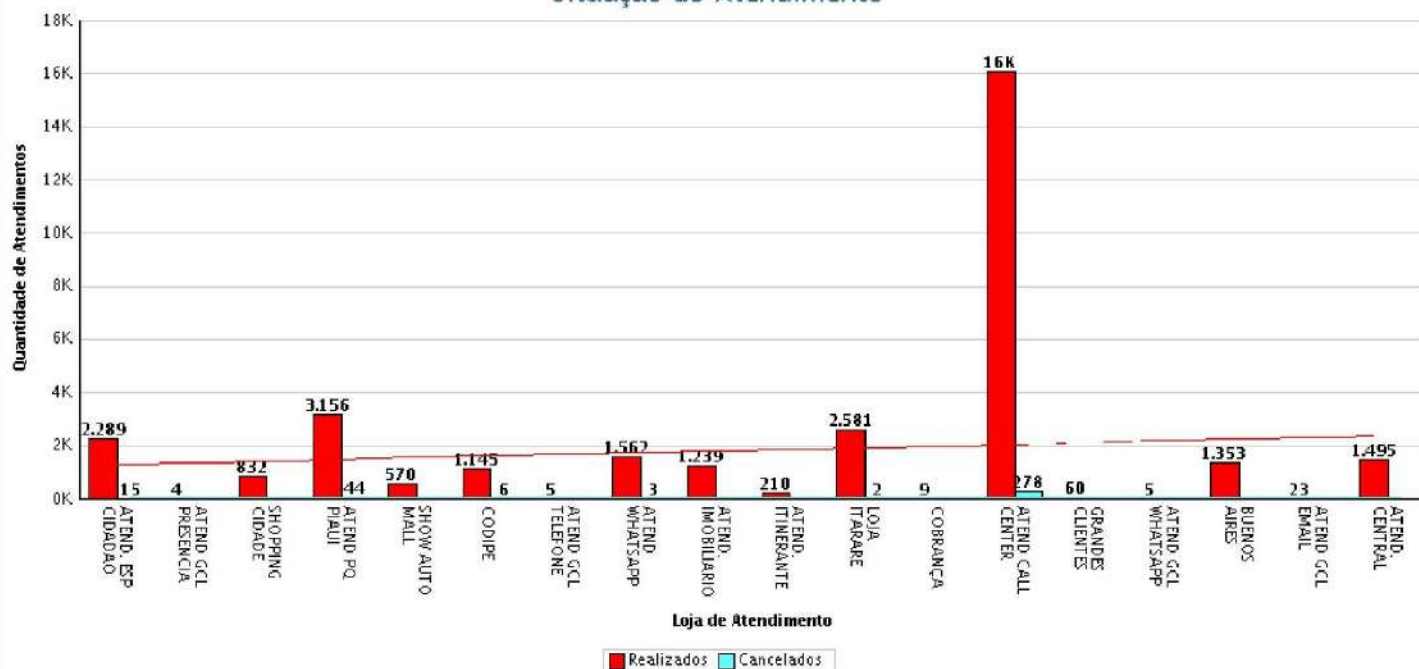
## RELATÓRIO ATENDIMENTOS



Quantidade / Tempo



Situação do Atendimento

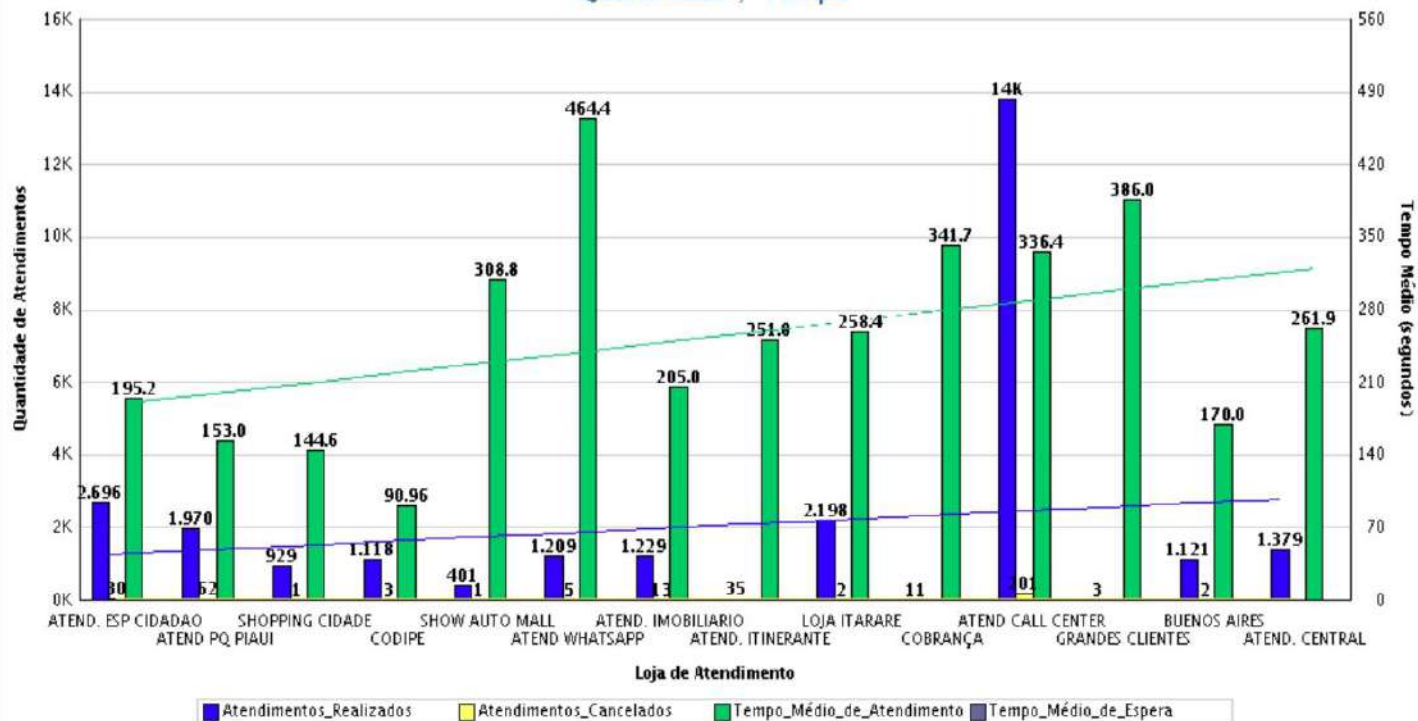


## Visão Geral por Loja de Atendimento

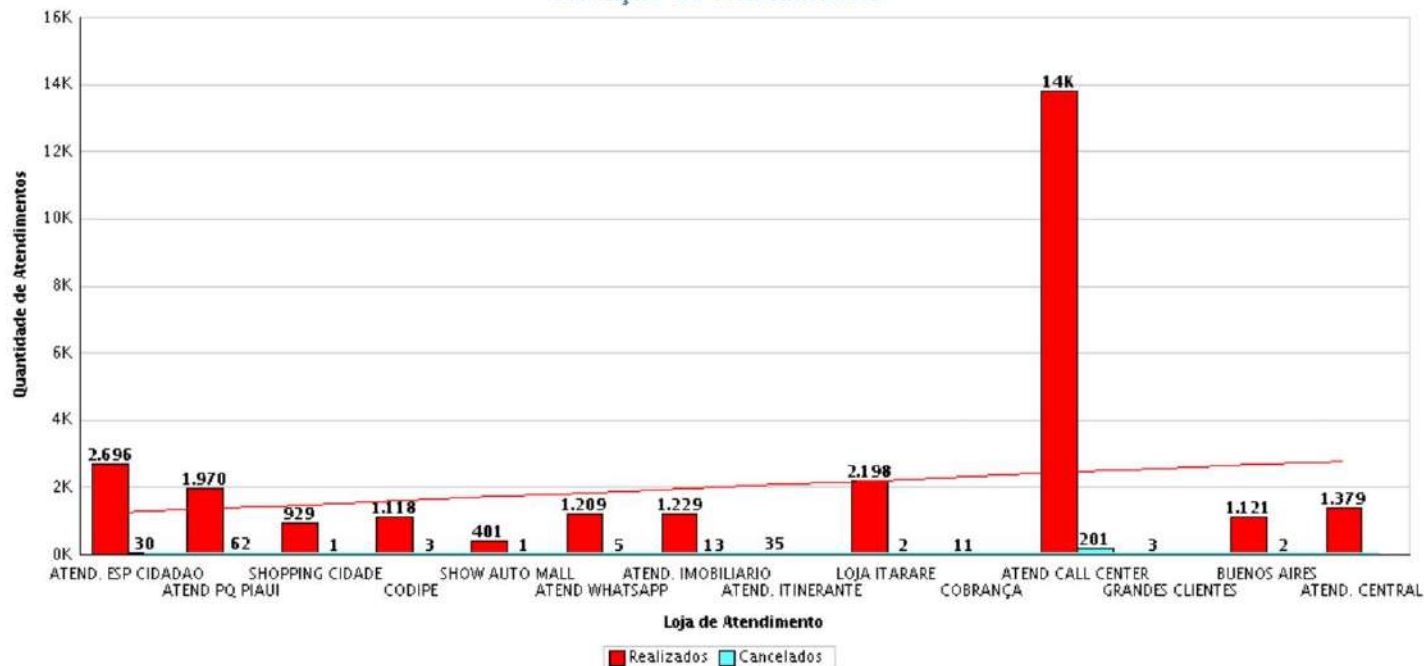
Referência: 03/2020 a 03/2020

ATE3281

Quantidade / Tempo



Situação do Atendimento





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

## RELATÓRIO SERVIÇOS

Coluna1	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
Captado Eta Codipe	444.638	331.665	364.310	457.520	598.750	599.700						
Produzido ETA Codipe	338.758	272.988	280.215	383.959	462.260	507.322						
Captado Eta Sul	8.179.744	6.949.070	7.913.484	7.572.272	8.036.824	7.672.641						
Produzido ETA SUL	7.455.336	6.608.613	7.634.158	7.264.279	7.805.387	7.366.162						
Pqops	1.128.983	1.081.018	1.180.024	1.139.205	1.017.779	1.092.102						
Volume de Água Captado Total (m³)	9.753.365	8.311.753	9.457.818	9.168.997	9.774.971	9.364.443						
Volume de Água Produzido Total (m³)	8.889.502	7.902.258	9.094.397	8.787.443	9.285.426	8.965.586						
Volume de Água Importado (m³)	0	0	0	0	0	0						
Volume de Água Micromedido (m³)	3.429.242	3.061.339	3.109.152	2.993.268	3.122.501	3.364.961						
Volume de Água Estimado (m³)	221.733	100.880	622.934	719.210	565.664	182.576						
Volume de Água Faturado (m³)	4.260.359	3.915.307	4.948.719	4.137.305	4.189.298	4.135.966						
Volume de Água Especial (m³)	402.922	430.409	825.849	418.152	738.493	634.064						
Volume de Água Operacional (m³)	0	0	0	0	0	0						
Volume de Água Recuperado (m³)	2.105.784	1.808.520	1.480.355	1.645.063	697.355	313.860						
Volume de água de serviços	2.508.706	2.238.929	2.306.204	2.063.215	1.435.848	947.924						
Volume de água consumido	3.650.975	3.162.219	3.732.086	3.712.478	3.688.165	3.547.537						

# 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	RES D TERESINA SUL	-5,20949	-42,761822	ISOLADO	SUL
12	THE-012	PALITOLANDIA	-5,196643	-42,762255	SUL	SUL
13	THE-013	RES D 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	RES D BOSQUE SUL	-5,207606	-42,764234	SUL	SUL
23	THE-018	TORQUATO NETO	-5,190239	-42,728578	SUL	SUL
24	THE-019	TORQUATO NETO	-5,188289	-42,726219	SUL	SUL
25	THE-127	PALITOLANDIA	-5,196028	-42,769592	SUL	SUL
26	THE-021	ANGELIM	-5,1866	-42,78214	SUL	SUL
27	THE-022	ALTO DA RESSUREIÇÃO	-5,089222	-42,734382	SUL	SUDESTE
28	THE-023	DIGNIDADE	-5,16989	-42,78624	SUL	SUL
29	THE-024	SANTA MARIA	-4,98218	-42,82224	CODIPI	NORTE
31	THE-039	DIGNIDADE	-5,172	-42,78575	SUL	SUL
32	THE-025	GURUPI	-5,08541	-42,73662	ISOLADO	SUDESTE
33	THE-026	SÃO SEBASTIÃO	-5,10869	-42,73238	ISOLADO	SUDESTE
34	THE-027	SÃO SEBASTIÃO	-5,10673	-42,72653	SUL	SUDESTE
35	THE-028	DIGNIDADE	-5,17039	-42,78586	ISOLADO	SUL
36	THE-029	RES D MIRIAM PACHECO	-5,033446	-42,735848	ISOLADO	LESTE
37	THE-030	VALE DO GAVIÃO	-5,025901	-42,740019	ISOLADO	LESTE
38	THE-031	RES D MIRIAM PACHECO	-5,029198	-42,73367	ISOLADO	LESTE
39	THE-032	VALE DO GAVIÃO	-5,033429	-42,740442	SUL	LESTE
40	THE-033	RES D BETINHO	-5,16422	-42,787421	ISOLADO	SUL
43	THE-034	RES D 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	RES D MIRIAM PACHECO	-5,0283	-42,734282	ISOLADO	LESTE
47	THE-038	RES D HBB	-5,012424	-42,779969	SUL	LESTE
48	THE-040	RES D SIGEFREDO PACHECO III	-5,02833	-42,75078	ISOLADO	LESTE
50	THE-041	RES D SIGEFREDO PACHECO III	-5,026742	-42,751151	ISOLADO	LESTE
51	THE-042	RES D DOM AVELAR	-5,050578	-42,730827	SUL	LESTE
54	THE-044	EDUARDO COSTA	-5,222605	-42,743711	CODIPI	SUL
55	THE-045	SANTA MARIA	-4,9833	-42,843118	SUL	NORTE
56	THE-046	SANTA MARIA	-4,984589	-42,841176	CODIPI	NORTE
58	THE-047	VILA PEDRO BALZI	-5,100535	-42,707301	CODIPI	SUDESTE
59	THE-048	VILA PEDRO BALZI	-5,09819	-42,70775	ISOLADO	SUDESTE
60	THE-049	RECANTO DOS PÁSSAROS	-5,118225	-42,709994	ISOLADO	SUDESTE
61	THE-050	DEUS QUER	-5,11827	-42,69725	ISOLADO	SUDESTE
63	THE-051	ALEGRIA	-5,1494538	-42,7480461	ISOLADO	SUL
64	THE-052	SANTA CRUZ	-5,163837	-42,781821	SUL	SUL
65	THE-053	RES D BETINHO	-5,1644	-42,78854	SUL	SUL
66	THE-054	DEUS QUER	-5,117827	-42,695253	SUL	SUDESTE
67	THE-056	VERDECAP	-5,107367	-42,714898	ISOLADO	SUDESTE
69	THE-057	PLANALTO URUGUAI	-5,05126	-42,74042	SUL	LESTE
71	THE-058	RES D 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	RES D 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	RES D HBB	-5,013047	-42,779971	CODIPI	LESTE
81	THE-067	VILA DO AVIÃO	-5,00965	-42,78518	ISOLADO	LESTE
83	THE-068	VILA MEIO NORTE	-5,00482	-42,78112	ISOLADO	LESTE
84	THE-069	ESPLANADA	-5,193466	-42,763274	ISOLADO	SUL
86	THE-070	VILA MEIO NORTE	-5,005589	-42,782023	ISOLADO	LESTE
87	THE-071	AROEIRAS	-5,010275	-42,790689	SUL	NORTE
88	THE-073	PARQUE BRASIL	-5,01034	-42,82921	CODIPI	NORTE
89	THE-072	PARQUE BRASIL	-4,9984	-42,82664	CODIPI	NORTE
90	THE-074	MONTE VERDE	-4,99842	-42,82227	CODIPI	NORTE
102	THE-080	SANTA MARIA	-4,98796	-42,82019	CODIPI	NORTE
103	THE-081	PARQUE BRASIL	-5,00255	-42,83274	ISOLADO	NORTE
104	THE-084	SANTA MARIA	-4,985292	-42,843367	SUL	NORTE
105	THE-082	SANTA MARIA	-4,986478	-42,821002	ISOLADO	NORTE
111	THE-089	AROEIRAS	-5,00515	-42,7981936	ISOLADO	NORTE
113	THE-091	BRASILAR	-5,17863	-42,76214	ISOLADO	SUL
114	THE-092	AROEIRAS	-5,0103	-42,795806	ISOLADO	NORTE
116	THE-093	RES D 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	PEDRÁ MOLE	-5,016576	-42,77872	SUL	LESTE
161	THE-102	VILA IRMÃ DULCE	-5,19354	-42,7739759	SUL	SUL
165	THE-104	SOCOPO	-5,00395	-42,753664	SUL	LESTE
169	THE-105	GURUPI	-5,083124	-42,736493	SUL	SUDESTE
172	THE-106	VALE DO GAVIÃO	-5,02026	-42,7437321	SUL	LESTE
176	THE-110	TABAJARAS	-5,006427	-42,775489	SUL	LESTE
178	THE-112	AROEIRAS	-5,008784	-42,799101	CODIPI	NORTE
179	THE-113	LOT CONVIVER	-5,00861	-42,8222	CODIPI	NORTE
180	THE-114	PIRAJÁ	-5,0751654	-42,8316369	SUL	SUL
181	THE-115	VALE DO GAVIÃO	-5,019682	-42,741234	SUL	LESTE
187	THE-120	PORTO DO CENTRO	-5,042602	-42,751564	SUL	LESTE
191	THE-123	VILA SANTA BARBARA	-5,038747	-42,735829	SUL	LESTE
192	THE-124	VILA MEIO NORTE	-5,008449	-42,78159	SUL	LESTE
213	THE-132	ÁRVORES VERDES	-5,039879	-42,724845	ISOLADO	LESTE



Principais Serviços Executados

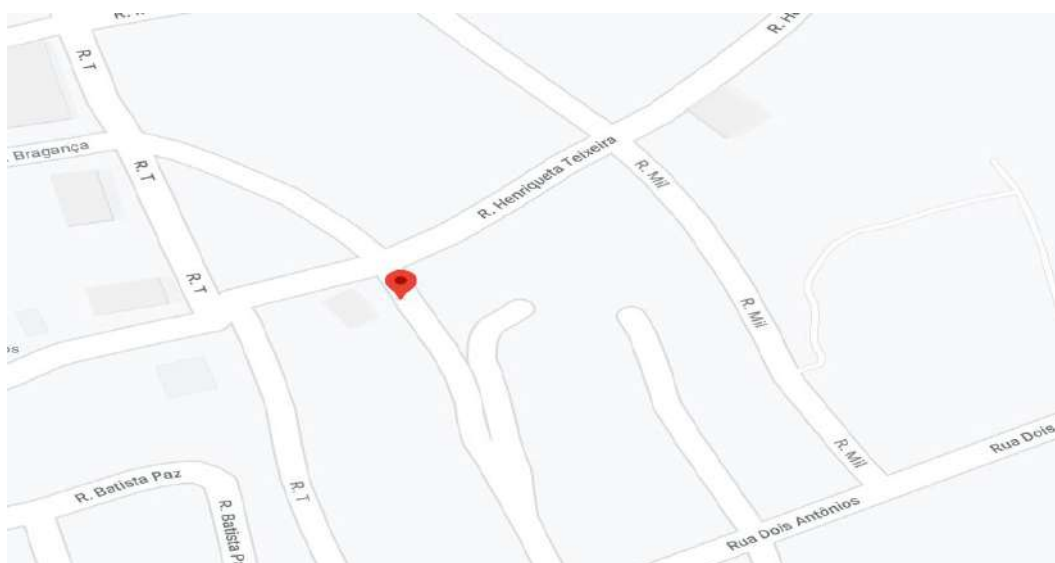
Ativos	janeiro-20	fevereiro-20	março-20	abril-20	maio-20	junho-20	julho-20	agosto-20	setembro-20	outubro-20	novembro-20	dezembro-20
OS. de religação - Ramal	2.047	1.615	2.019	1.825	1.593	1.103						
OS. de corte - Ramal	50	150	57	0	0	10						
OS. de corte - Cavalete	8.711	6.046	7.198	2	0	6						
OS. de religação - Cavalete	8.353	6.018	7.594	5.385	2.946	4.623						
OS. Ligação nova - Água (Asfalto)	738	503	484	168	217	327						
OS. Ligação nova - Água (Terra)												
OS. Ligação nova - Esgoto (Asfalto)	8	11	12	8	4	16						
OS. Ligação nova - Esgoto (Terra)	1		1	0	0	0						
OS. de vistoria de fraude	4.223	2.676	2.137	0	0	1.486						
Qtde. de críticas analisadas												
Qtde. de notificações de fraude	2.368	1.405	2.139	0	0	27						
OS. de verificação cadastral	971	3.040	3.253	3.438	2.452	3.544						
Qtde. de análises de esgoto (laboratório próprio)												
OS. de manutenção de Água - Ramal	4.281	1.650	1.728	2.065	2.492	3.590						
OS. de manutenção de Água - Rede	321	109	38	47	79	115						
OS. de manutenção de Água - Cavalete	3.897	1.391	1.380	1.081	1.168	1.627						
OS. de Deslocamento de cavalete	370	324	411	191	290	500						
Extensão de rede de água	74	55	54	47	77	83						
OS. de desobstrução	393	275	315	261	278	278						
OS. de manutenção de esgoto (reparo)	93					26						
Extensão de rede de esgoto	4	0			1	5						
OS. de aferição de Hds		16										
OS. de implantação de Hds	372	500	334	256	379	457						
OS. de substituição de Hds	1.761	2.971	3.703	3.996	3.103	3.313						

## MELHORIAS E NOTAS TÉCNICAS

**JANEIRO/2020**

## NOTA TÉCNICA 01 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de abastecimento de água.
- ❑ **Data de Execução:** 10/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Henriqueta Teixeira, nº 2642, Santo Antônio.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 125 (cento e vinte e cinco) metros de rede de abastecimento de água, de DN 60 mm, bem como foram realizadas as trocas de ramais no bairro Santo Antônio, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.





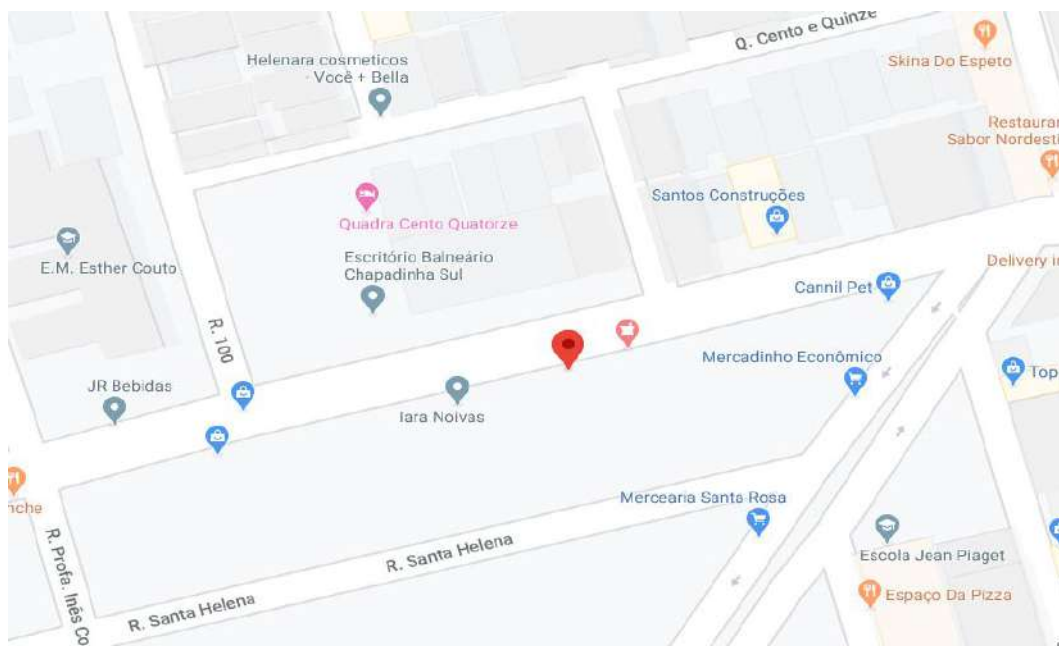
## NOTA TÉCNICA 02 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO CENTRO DE TERESINA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de abastecimento de água.
- ❑ **Data de Execução:** 14/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Barroso, Centro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 24 (vinte e quatro) metros de rede de abastecimento de água, de DN 60 mm, na Rua Barroso, sendo que, na oportunidade, foram realizadas 09 (nove) trocas de ramais na região, com a finalidade de melhorar o abastecimento.



## NOTA TÉCNICA 03 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PARQUE PIAUÍ

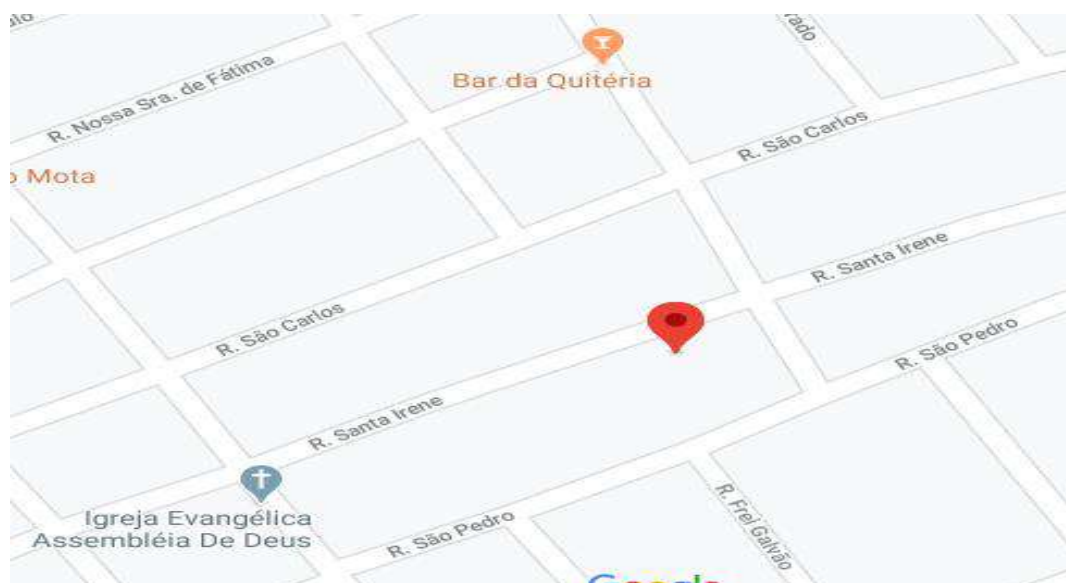
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de abastecimento de água.
- ❑ **Data de Execução:** 24/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Quadra 114, Parque Piauí, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 123 (cento e vinte e três) metros de rede de abastecimento de água, de DN 60 mm, no bairro Parque Piauí, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.





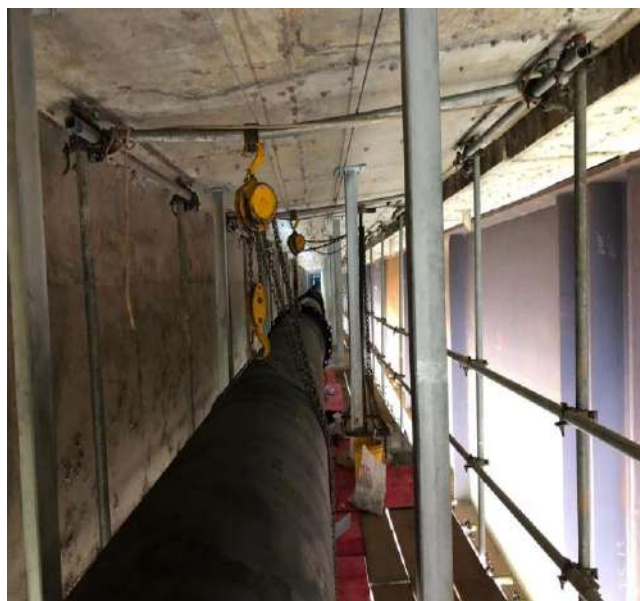
## NOTA TÉCNICA 04 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO VERDE LAR

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Verde Lar.
- ❑ **Data de Execução:** 29/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Irene Vila Santa Barbara, Verde Lar.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 100 (cem) metros de rede de abastecimento de água, de DN 60 mm, no bairro Verde Lar, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região, sendo realizadas 15 (quinze) trocas de ramais.



## NOTA TÉCNICA 05 – ADUTORA CENTRO LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Adutora Centro Leste.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Jóquei, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a montagem da estrutura de suporte da tubulação sob a ponte Juscelino Kubitschek, bem como foi realizada a execução da caixa de macromedidor e da caixa de descarga. Na oportunidade, foram montados 234 (duzentos e trinta e quatro) metros de tubulação em ferro fundido, DN 600 mm.





## NOTA TÉCNICA 06 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA Norte.
- ☐ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ☐ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água – Norte.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as montagens das calhas e a interligação hidromecânica dos filtros, sendo impermeabilizada a estrutura com Xypex e realizada a montagem de suportes de madeiras para apoio dos módulos.



## NOTA TÉCNICA 07 – ETE TANCREDO NEVES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Tancredo Neves, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram executadas a fôrma, ferragem e concretagem da base do tanque 07, bem como a escavação, armação e fôrma de anel do tanque 01. Por fim, foi realizada a execução de reboco externo da casa de sopradores.





## NOTA TÉCNICA 08 – IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO GURUPI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implantação de rede de esgotamento sanitário.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Gurupi, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a abertura e o assentamento de linha de recalque de esgoto, DN 250 mm, sendo executado um total de 126 (cento e vinte e seis) metros de tubulação, com aterro e compactação de valas, imprimação e pavimentação asfáltica e poliédrica.



## NOTA TÉCNICA 09 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - ✓ Zona Sul: Instalação de dois registros, DN 50, para manutenção de rede no bairro Torquato Neto;
  - ✓ Zona Sul: Instalação de VRP na rede DN 200 do bairro Parque Sul, com a finalidade de regularizar as pressões e reduzir incidência de vazamentos;
  - ✓ Zona Leste: Sondagem e manutenção da válvula de manobra da adutora DN 400, bem como da adutora DN 500, localizadas no booster Petrônio Portela;
  - ✓ Zona Norte: Interligação para ativação da nova ETA de 180 l/s;
  - ✓ Zona Sudeste: Reparo no barrilete do Booster do Dirceu.





## NOTA TÉCNICA 10 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - ✓ Zona Leste – Interligação da adutora nova do Jóquei, Rede 300mm x 200mm Rua Angélica x Rua Senador Candido Ferraz.
  - ✓ Zona Leste – Interligação da adutora nova do Jóquei, Rede 300mm x 150mm Rua Angélica x Rua Senador Candido Ferraz.
  - ✓ Zona Leste – Instalação de registro para setorização e melhoria no abastecimento, extensão de rede de 24 metros DN 50, para ativação do Booster do Porto Centro.
  - ✓ Zona Sul – Instalação de registro para setorização e melhoria no abastecimento no bairro Angelim, na rua Capitão Gabriel Leite, esquina com rua Um e rua Dois.
  - ✓ Zona Norte – Extensão de rede de 84 metros DN 150 para interligação da adutora DN400 da Codipi a rede do bairro Aroeiras.
  - ✓ Zona Norte – Interligação de rede DN150 na rua Josué Moura Santos, com a Rua Projetada, para interligação da adutora DN 400 da Codipi a rede do bairro Meio norte.



## NOTA TÉCNICA 11 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - ✓ Zona Norte – Interligação de rede DN 150 na rua Josué Moura Santos, com a Rua Rafaello Rinaldi, para interligação da adutora DN 400 da Codipi à rede do bairro Meio norte;
  - ✓ Zona Leste – Interligação da adutora nova do Jóquei, Rede 300mm x 150mm Rua Marcos Parente X Rua Industrial Jose Camilo da Silveira;
  - ✓ Zona Centro Sul – Extensão de 120 metros de rede DN 50 e interligação para ampliação da cobertura de rede e atendimento a 6 residências na rua Odilon Araujo que não tinha rede de água;
  - ✓ Zona Sul – Instalação de 6 registros DN 50 para setorização do bairro Palitolândia, com a finalidade de regularizar o abastecimento na região.



## NOTA TÉCNICA 12 – REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA ETE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma do prédio administrativo da ETE Leste.
- ❑ **Data de Execução:** janeiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Leste.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma do prédio administrativo da ETE Leste, o que proporcionará a ampliação do laboratório, bem como a melhoria da mobilidade dos colaboradores e da recepção dos visitantes.



Laboratório físico-químico



Sala de reagentes



## NOTA TÉCNICA 13 – LIMPEZA DA ETE PIRAJÁ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Pirajá.
- ❑ **Data de Execução:** 11/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia da Estação de Tratamento de Esgoto Pirajá, a ação foi necessária para garantir a segurança operacional e proporcionar maior eficiência na retenção de sólidos entre as etapas de tratamento para que não haja deficiências e comprometimento do efluente final.



Limpeza caixa de areia início



Retirada de areia finalizada

## NOTA TÉCNICA 14 – REFORMA DA ETE BOSQUE RESIDENCIAL

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da ETE Bosque Residencial.
- ❑ **Data de Execução:** 31/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Residencial.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a urbanização da Estação de Tratamento de Esgoto do Condomínio Bosque Residencial, com a finalidade de melhorar a operação da ETE, bem como garantir segurança na execução de atividades e dos moradores.





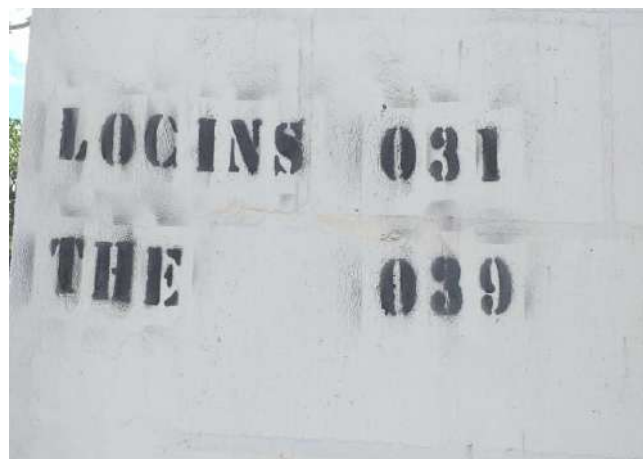
## NOTA TÉCNICA 15 – INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA NA EEE DO CONDOMÍNIO CATALÚNIA (LOCIN 150)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do conjunto motobomba no Condomínio Catalúnia.
- ❑ **Data de Execução:** 25/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Avenida Presidente Kennedy, nº 2680.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi instalado um conjunto motobomba de 4Hp na EEE do Condomínio Catalúnia, tendo em vista que o conjunto anterior havia apresentado queda do rotor.



## NOTA TÉCNICA 16 – INSTALAÇÃO DA CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO NO POÇO DO CONJUNTO JOSÉ RIBEIRO SUL (LOCIN 031)

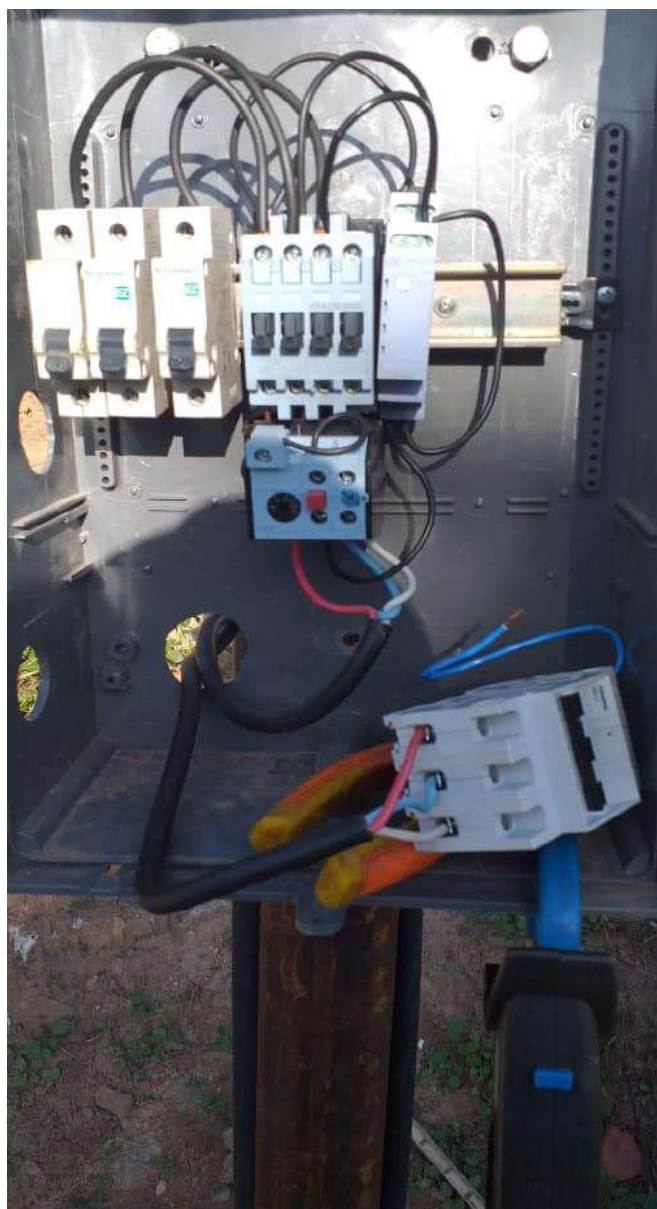
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação da caixa de medição padrão no poço do José Ribeiro Sul.
- ❑ **Data de Execução:** 14/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Conjunto José Ribeiro Sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação da caixa de medição padrão, seguindo as regras adotadas pela empresa que compreende o poste/pontalete, armações com isoladores, caixa de medição, dispositivo de proteção, aterramento, caixa de inspeção do aterramento.





## NOTA TÉCNICA 17 – INSTALAÇÃO DE UM DISJUNTOR TRIFÁSICO NO BOOSTER DO PORTO DO CENTRO (LOCIN 216)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de um disjuntor trifásico no Booster do Porto do Centro.
- ❑ **Data de Execução:** 16/01/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua José Leite Pereira, Porto do Centro.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um disjuntor trifásico de 32 A, substituindo o anterior que apresentava falha e não identificava a sobrecarga no sistema. Assim, o sistema pode trabalhar com segurança e a operação esperada.



## NOTA TÉCNICA 18 – MONTAGEM DO BARRILETE NA EEE RIVERSIDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do barrilete na EEE Riverside.
- ❑ **Data de Execução:** 05/01/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE Riverside.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a montagem de um barrilete de 300 mm na EEE Riverside, essa ação foi necessária, pois a tubulação antiga apresentou rompimento devido o desgaste provado pela erosão. Logo, o sistema pode funcionar normalmente com as duas bombas.





## NOTA TÉCNICA 19 – INSTALAÇÃO DE CONTACTOR NO POÇO DO TERESINA SUL (LOCIN 043)

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de contactor no poço do Teresina Sul.
- ☐ **Data de Execução:** 29/01/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina Sul, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição de um contactor no poço localizado no Teresina Sul, tendo em vista que o anterior apresentou superaquecimento e falha no sistema.



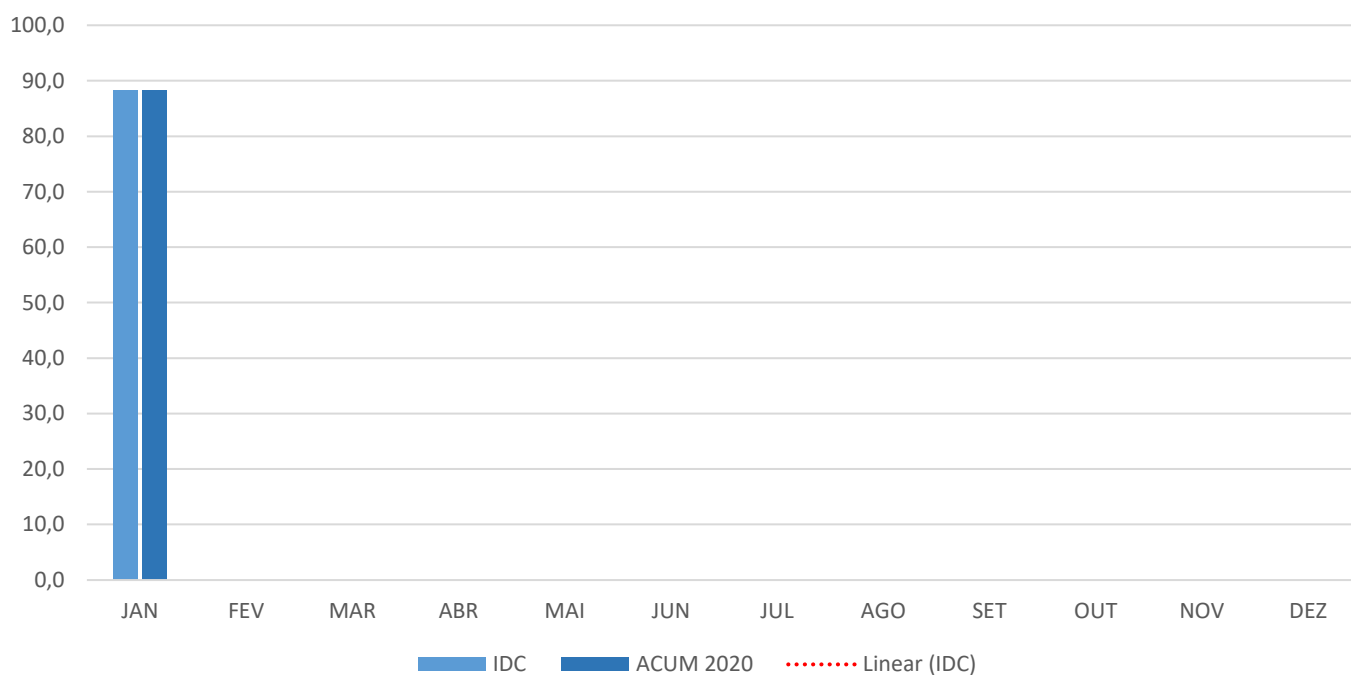


## NOTA TÉCNICA 20 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE COLETOR DE ESGOTO

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

☐ **Data de Execução:** janeiro/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



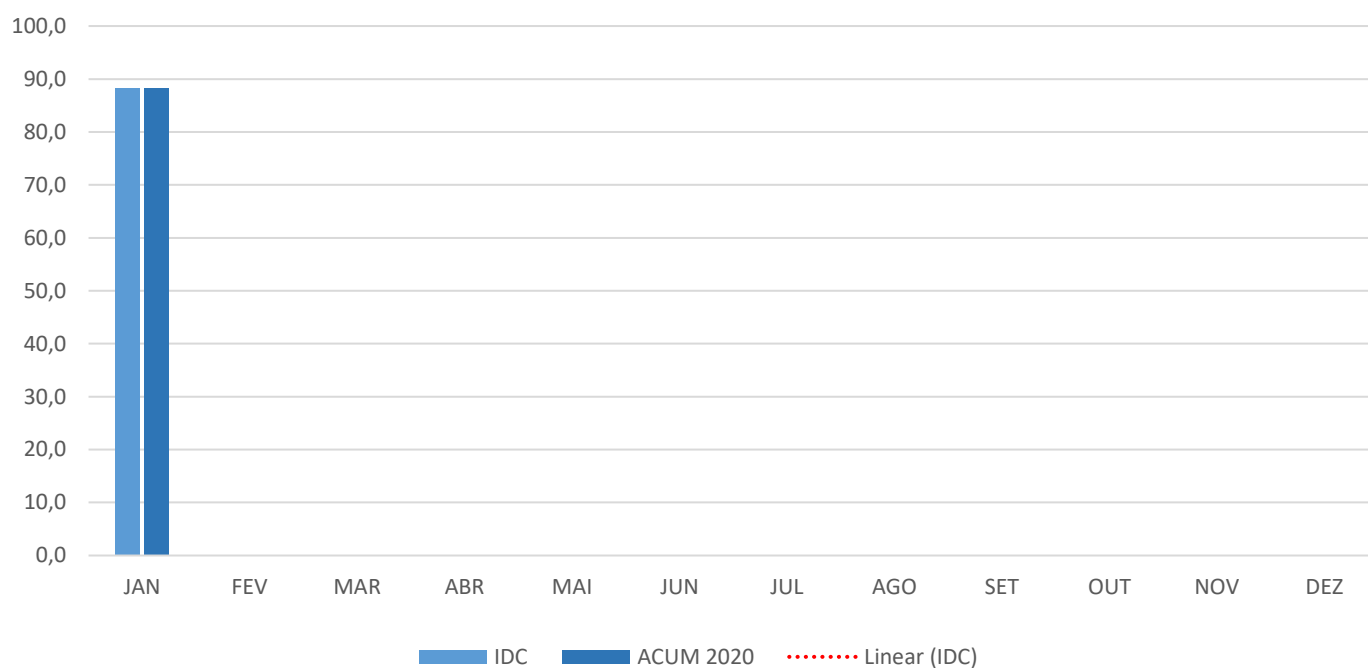
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	88,3											
ACU2020	88,3											

## 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:** janeiro/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

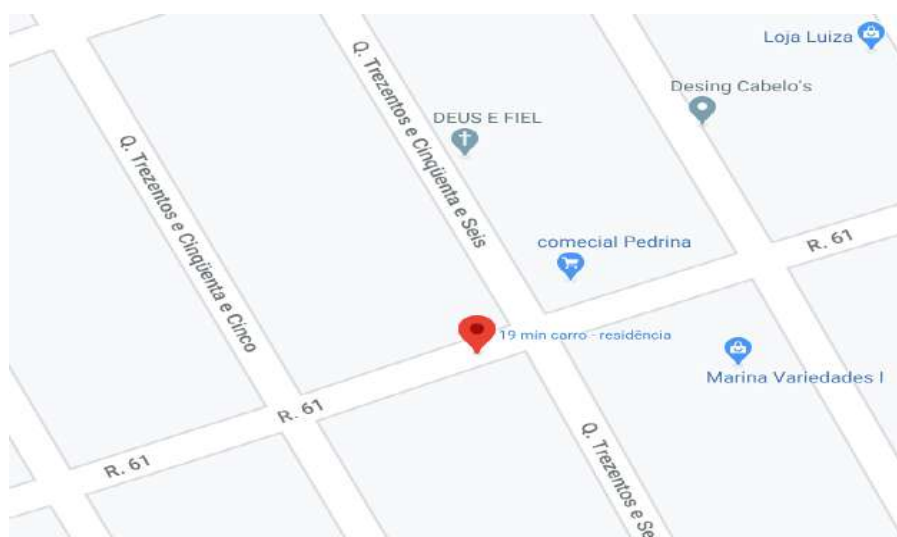


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	21,00											
ACUM 2020	21,00											

**FEVEREIRO/2020**

## NOTA TÉCNICA 22 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO DIRCEU ARCOVERDE II

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Dirceu Arcoverde II.
- ❑ **Data de Execução:** 05/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Quadra 366, Casa 11, Dirceu Arcoverde II.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 100 (cem) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, no bairro Dirceu Arcoverde II, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região. Na oportunidade, foram realizadas 05 (cinco) ligações novas e 05 (cinco) trocas de ramais.





## NOTA TÉCNICA 23 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PIÇARRA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Piçarra.
- ❑ **Data de Execução:** 07/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Avenida Higino Cunha, nº 1187 – Piçarra.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 100 (cem) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, no bairro Piçarra, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



## NOTA TÉCNICA 24 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO PARQUE PIAUÍ

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Parque Piauí.
- ❑ **Data de Execução:** 14/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Conjunto Parque Piauí, Quadra 115 - Casa 18.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, no Conjunto Parque Piauí, Quadra 115, Casa 18, Na oportunidade foram realizadas 14 trocas de ramais na região, a fim de melhorar o abastecimento.





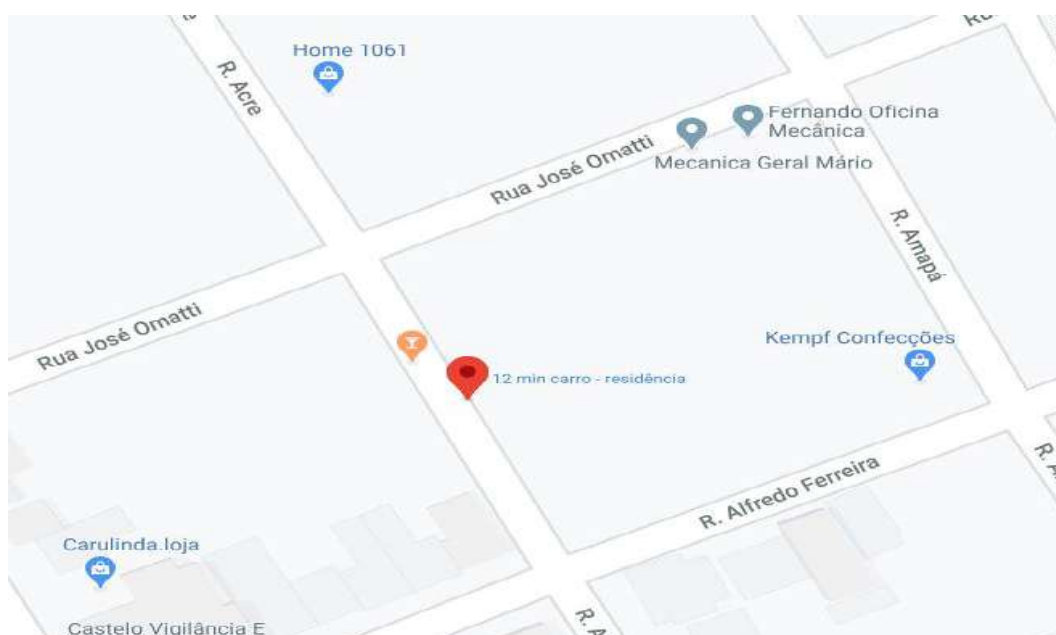
## NOTA TÉCNICA 25 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO JOÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São João.
- ❑ **Data de Execução:** 26/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Avenida João XXIII.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de 160 (cento e sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Avenida João XXIII, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.



## NOTA TÉCNICA 26 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ILHOTAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Ilhotas.
- ❑ **Data de Execução:** 29/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Acre, nº 1061 – Ilhotas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada uma extensão de 200 (duzentos) metros de rede de abastecimento de água de DN 60 mm, na Rua Acre, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.





## NOTA TÉCNICA 27 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - Sistema 1: Substituição do registro do reservatório do Morro Pelado;
  - Sistema 2: Interligação adutora nova DN250 do Reservatório do Alarico para o Bagaçu.



## NOTA TÉCNICA 28 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - Zona Sul – Extensão de rede de 48 metros DN100, para ampliar área de abrangência do poço THE-69 no bairro Esplanada;
  - Zona Sul – Extensão de 12 metros de rede DN100 para execução do by-pass do reservatório do Bosque Sul;
  - Zona Sul – Reparo de rede na Adutora DN900 da ETA-04;
  - Zona Leste – Extensão de rede de 42 metros DN100 para interligação do poço novo do Bairro Santa Barbara;
  - Zona Leste – Montagem do Barrilete do poço novo do bairro Santa Barbara;
  - Zona Leste – Extensão de rede de 72 metros DN300 para descarga de rede da EEAT do Petrônio Portela;
  - Zona Sudeste – Montagem do Barrilete do poço novo do bairro Gurupi;
  - Zona Sudeste – Extensão de rede de 18 metros DN75 para interligação do poço novo do Bairro Gurupi.





## NOTA TÉCNICA 29 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - Zona Leste – extensão de rede de 78 metros DN50, para ativação do booster do Porto Centro;
  - Zona Leste – extensão de 60 metros de rede DN50 para substituir a rede existente de 20 mm, no bairro Vale Quem Tem;
  - Zona Leste – extensão de 200 metros de rede DN200 na Rua Industrial Jose Camilo Silveira bairro Jóquei, para ativação da nova Adutora do Jockey;
  - Zona Leste – Reparo no vazamento da Rede DN400 do bombeamento do Joquei para o Planalto Uruguai;
  - Zona Norte – Extensão de 102 metros de rede DN50 para reforço de pressão no bairro Vila Leonel Brizola;
  - Zona Centro – Interligação com furo em carga na Adutora DN800 ara ativação da adutora DN600 do Jockey.



## NOTA TÉCNICA 30 – ADUTORA CENTRO LESTE

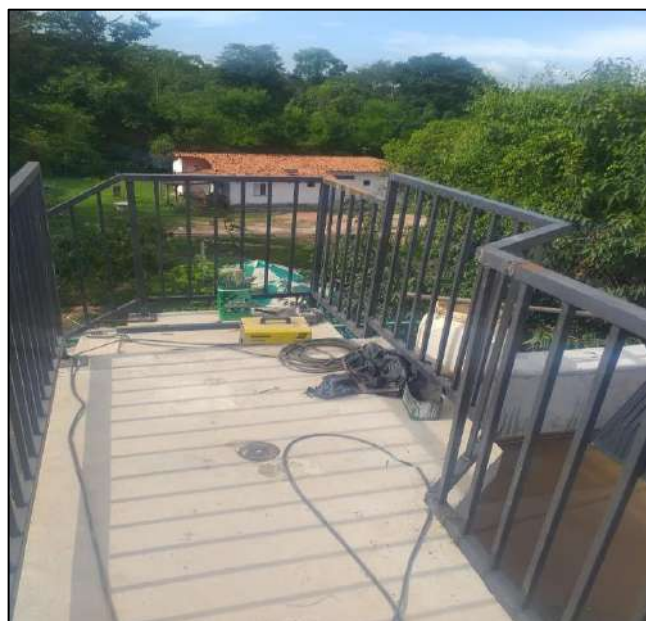
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Adutora Centro Leste.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Jóquei, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a interligação da adutora de DN 600 mm à adutora existente de DN 800 mm, através do método “Furo em carga” em que consiste na interligação com a rede em funcionamento.





## NOTA TÉCNICA 31 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água (ETA Norte).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizado os suportes para montagem dos módulos de decantação e montagem do guarda corpo da estrutura da ETA Norte.



## NOTA TÉCNICA 32 – ETE TANCREDO NEVES

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- ☐ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ☐ **Localidade:** Tancredo Neves.
- ☐ **Descrição da Ação:** Fôrma e ferragem para concretagem do complemento do Tanque 03. Concretagem da tampa da EEEF. Conclusão do reboco externo e interno da Casa de Sopradores.





## NOTA TÉCNICA 33 – REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO GURUPI

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgotamento sanitário do bairro Gurupi.
- ☐ **Data de Execução:** fevereiro/2020.
- ☐ **Localidade:** Bairro Gurupi, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a abertura e o assentamento da linha de recalque de esgoto DN 250 mm, com um total executado nesse período de 366 m de tubulação, aterro e compactação de valas, imprimação e pavimentação asfáltica e poliédrica.





## NOTA TÉCNICA 34 – LIMPEZA DA ETE SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 17/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia e reatores da Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco, a ação foi necessária para garantir a segurança operacional e proporcionar maior eficiência na retenção de sólidos e fluxo entre os reatores para que não haja deficiências ao decorrer do tratamento.



## NOTA TÉCNICA 35 – LIMPEZA DA ETE EDGAR GAIOSO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Edgar Gaioso.
- ❑ **Data de Execução:** 17/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Edgar Gaioso.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia, reatores e filtros da Estação de Tratamento de Esgoto Edgar Gaioso, a ação foi necessária para garantir a segurança operacional e proporcionar maior eficiência na retenção de sólidos e fluxo entre os reatores para que não haja deficiências ao decorrer do tratamento.



## NOTA TÉCNICA 37 – LIMPEZA DA ETE BOSQUE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Bosque Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 19/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Bosque Leste.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza da caixa de areia, e poço de sucção da Estação de Tratamento de Esgoto Condomínio Bosque Leste, a ação é necessária para garantir a segurança operacional e proporcionar maior eficiência na retenção de sólidos e proteção das bombas instaladas no poço.





## NOTA TÉCNICA 38 – REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA ETE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma do prédio administrativo da ETE Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 29/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Leste.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram finalizadas as reformas no prédio administrativo da Estação de Tratamento de Esgoto Leste, onde a reforma proporcionou a ampliação do prédio englobando os laboratórios físico-químico e bacteriológico, como também pinturas nas áreas externas operacionais, a ação tem por objetivo adequar a identidade visual da empresa e melhorar a mobilidade de colaboradores e recepção de visitantes na estação.



## NOTA TÉCNICA 39 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NO REGISTRO DO FILTRO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva no registro do filtro da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 02/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 – Santa Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção corretiva no registro do filtro da ETA Norte, pois, devido a erosão causada pelo excesso de tensões, ocorreu o desgaste dos dentes das engrenagens do redutor. Logo, após a manutenção, o sistema pode trabalhar com normalidade e com o rendimento necessário.





## NOTA TÉCNICA 40 – MONTAGEM DO BARRILETE DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Montagem do barrilete da ETA NORTE.
- ❑ **Data de Execução:** 03/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 – S. Maria da Codipi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após a manutenção corretiva e limpeza no barrilete, com o intuito de manter a vazão da água em valores ideais, foi realizada a sua montagem pela equipe eletromecânica. Com isso, todo o sistema voltou a trabalhar minimizando as perdas de pressão e com um rendimento melhor.





## NOTA TÉCNICA 41 – SUBSTITUIÇÃO DOS ROLAMENTOS TRASEIROS DO CONJUNTO MOTOBOMBA 2000 CV

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição dos rolamentos traseiros do conjunto motobomba 2000 cv.
- ❑ **Data de Execução:** 02/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua D, 555 A – Distrito Industrial.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi necessária a substituição do rolamento do conjunto motobomba de 2000 cv, pois esse, devido ao desgaste causado pelas cargas axiais e radiais, sofreu processo de quebra em sua estrutura, mas precisamente na sua gaiola.



## NOTA TÉCNICA 42 – INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA LEÃO DE 19CV NO NOVO POÇO DO GURUPI

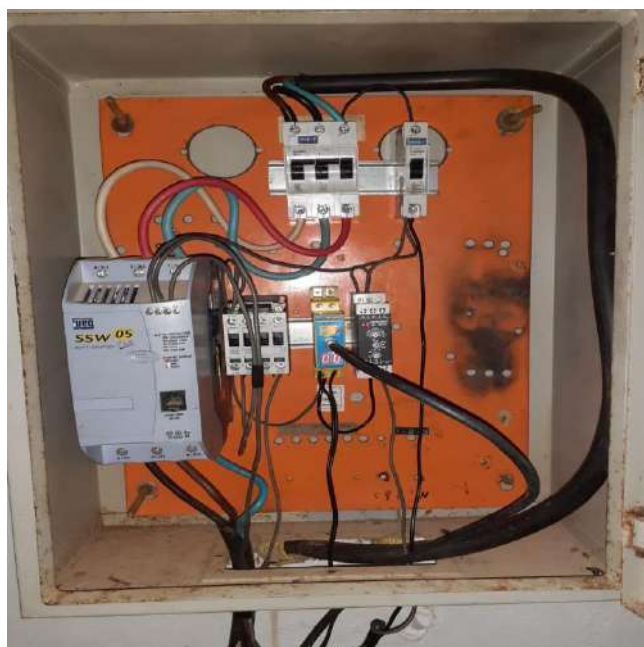
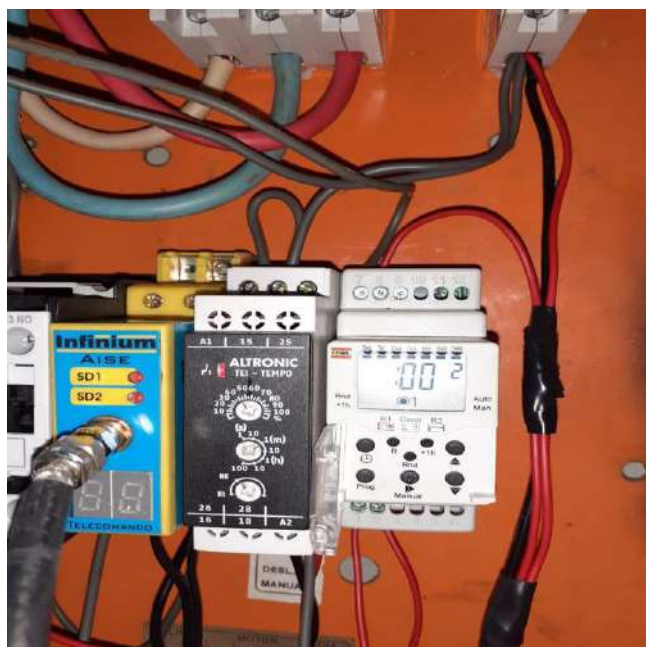
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de conjunto motobomba submersa Leão de 19cv no novo poço do Gurupi.
- ❑ **Data de Execução:** 13/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Alto Taquari - Gurupi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um conjunto motobomba submersa, Leão, de 19 cv, 9 estágios, para a melhoria do novo poço do Gurupi que, a partir de então, passou a abastecer a população daquela região, proporcionando acima de tudo melhora na distribuição de água.





## NOTA TÉCNICA 43 – INSTALAÇÃO DE TIMER NO POÇO DO PEDRO BALZI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de timer no poço do Pedro Balzi.
- ❑ **Data de Execução:** 06/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua nº 01, Pedro Balzi.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um timer no poço do Pedro Balzi para o controle de operação e eficiência energética do sistema. Essa ação é a continuação do plano de atividades de automação do sistema de poços.





## NOTA TÉCNICA 44 – PADRONIZAÇÃO DO MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA DA ELEVATÓRIA DA REDENÇÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Padronização do medidor de energia elétrica da EEE Redenção.
- ❑ **Data de Execução:** 06/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Tietê, em frente a casa de nº 4160 - Redenção.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação da caixa de medição padrão Equatorial Piauí - CEPISA, seguindo as regras adotadas pela empresa que compreende o poste/pontalete, armações com isoladores, caixa de medição, dispositivo de proteção, aterramento, caixa de inspeção do aterramento.



## NOTA TÉCNICA 45 – TROCA DO ROTOR E DO ANEL DE DESGASTE DO CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca do rotor e do anel de desgaste do conjunto motobomba submersa.
- ❑ **Data de Execução:** 06/02/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Des. João Pereira nº 4900 – Santa Isabel.
- ❑ **Descrição da Ação:** O conjunto apresentou dificuldade em sua rotação e a equipe constatou que o problema era no rotor e no anel de desgaste, os quais apresentavam isso devido ao desgaste causado pela ação dos detritos do esgoto. Logo, foi realizada a troca e o sistema voltou a funcionar normalmente.

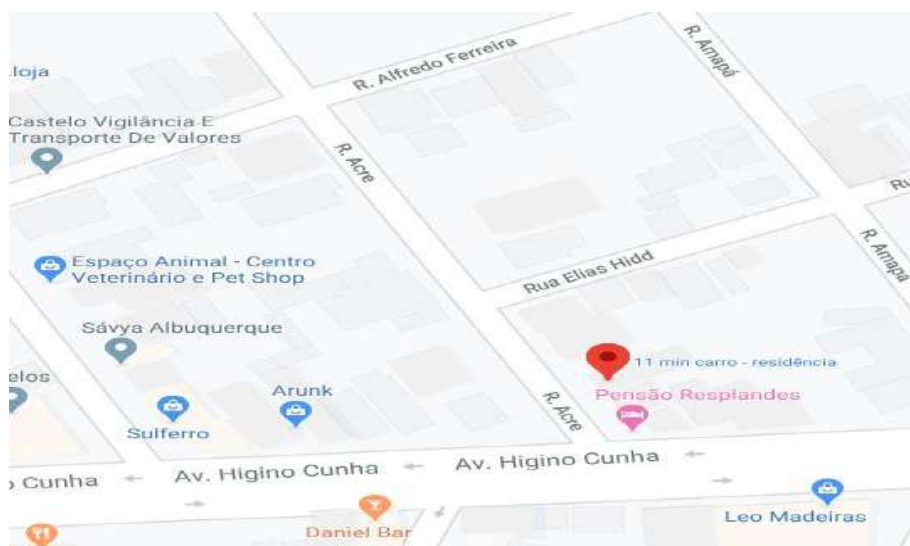


**MARÇO/2020**



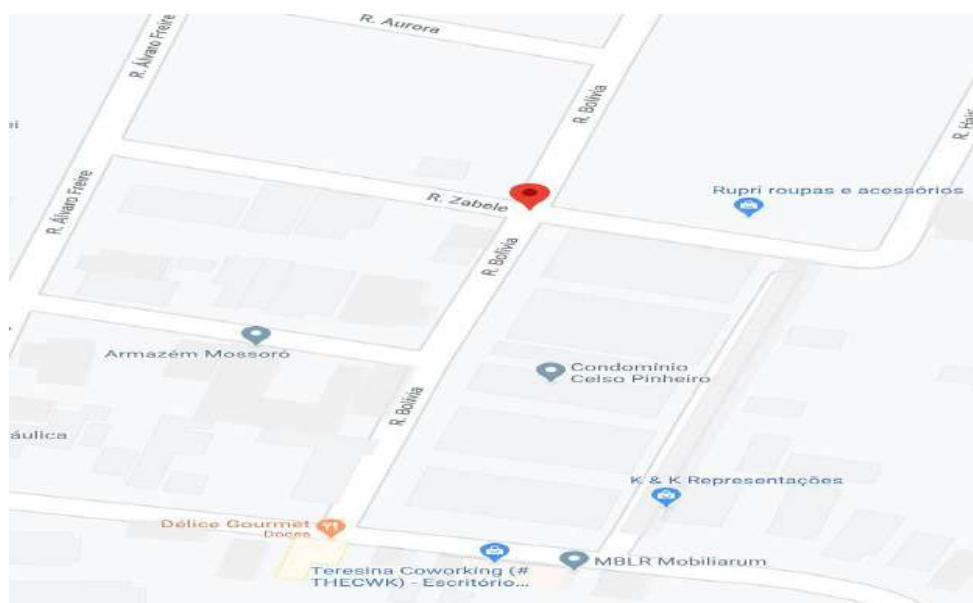
## NOTA TÉCNICA 46 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ILHOTAS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Ilhotas.
- ❑ **Data de Execução:** 01/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Acre, nº 1316, Ilhotas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 160 (cento e sessenta) metro de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Rua Acre, no bairro Ilhotas, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região, sendo que na oportunidade foram realizadas 14 (quatorze) trocas de ramais.



## NOTA TÉCNICA 47 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO CRISTO REI

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Cristo Rei.
- ❑ **Data de Execução:** 04/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Zabele, nº 1773, Cristo Rei.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 86 (oitenta e cinco) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na rua Zabele, no bairro Cristo Rei, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.





## NOTA TÉCNICA 48 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO VALE QUEM TEM

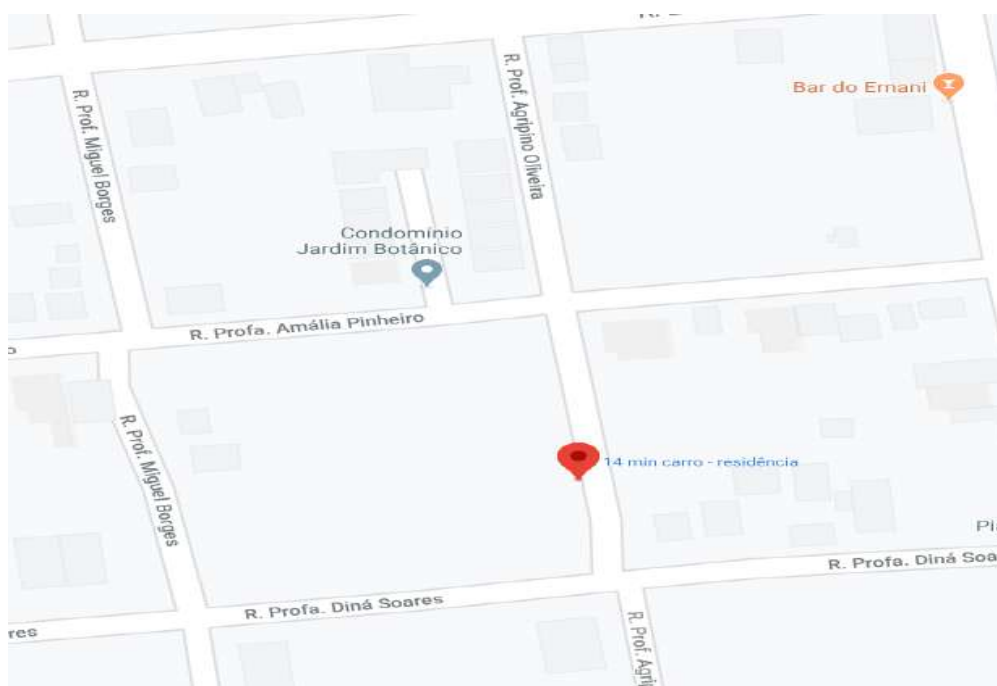
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Vale Quem Tem.
- ❑ **Data de Execução:** 11/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Lyara de Aquino, nº 6474, Vale Quem Tem.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 180 (cento e oitenta) metro de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Rua Lyara de Aquino, no bairro Vale Quem Tem, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região e atender novas ligações de água.





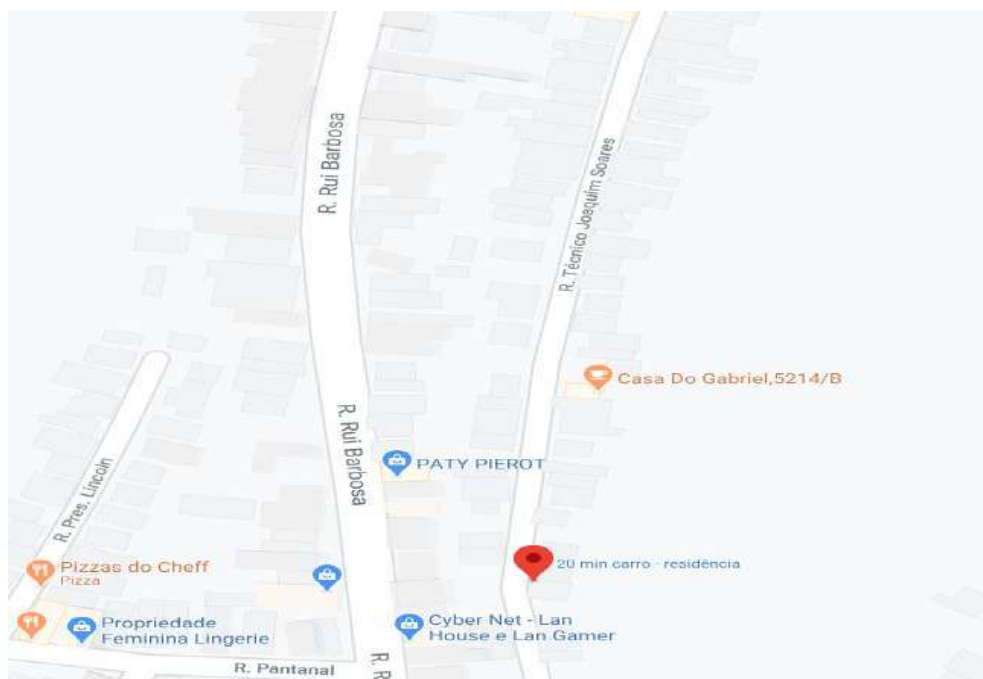
## NOTA TÉCNICA 49 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MORROS

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Morros.
- ❑ **Data de Execução:** 16/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Agripino Oliveira, nº 5140, Morros.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 60 (sessenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na rua Agripino Oliveira, bairro Morros, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região e atender novas ligações.



## NOTA TÉCNICA 50 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO MAFRENSE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Mafrense.
- ❑ **Data de Execução:** 23/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Joaquim Soares, nº 5109, Mafrense.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 150 (cento e cinquenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, na Rua Joaquim Soares, bairro Mafrense, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região e atender novas ligações.





## NOTA TÉCNICA 51 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias no abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** Março/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento na região da Zona Leste para aumento de pressão e minimizar situações de desabastecimento.
  - Interligação de rede DN200 x DN150 - R. José Camilo Silveira X Av. Ininga;
  - Interligação Rede DN150 X DN50 - R. Presidente Lincoln X R. Rui Barbosa;
  - Interligação De Rede DN100 X DN50 – R. Santa Jacinta X Santa Angela - bairro Santa Barbara;
  - Interligação De Rede DN50 R. Santa Barbara X R. Dr. Hugo Prado - bairro Santa Barbara.





## NOTA TÉCNICA 52 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento na Zona Leste: Montagem do barrilete de descarga Booster Petrônio Portela e Montagem da Descarga do Booster Novo Petrônio Portela.





## NOTA TÉCNICA 53 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento através de extensão de rede e interligações na região do Bairro Santa Barbara para aumento de pressão de distribuição.
  - 30 m extensão de rede DN 60 R. Presidente Lincoln X R. Rui Barbosa;
  - 72 m extensão de rede DN 50 R. Artur Soares 954
  - 270 m extensão de rede DN 100 R. Santa Jacinta - bairro Santa Barbara;





## NOTA TÉCNICA 55 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Zona Leste.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram feitas instalações de registro para setorização do Jockey, Zona Leste: Para redução da área bombeada, aumento da segurança operacional, redução de perdas de água no sistema.
  - R. Cel. Costa Araujo N° 1419 X R. Gen. Ademar Rocha RG DN50
  - Av. Lindolfo Monteiro X R. Gen. Ademar Rocha RG DN50
  - R. Rio Poty X R. Gen. Ademar Rocha RG DN50
  - R. Jose Paulino X R. Gen. Ademar Rocha RG DN50
  - R. Prof. Joca Vieira X R. Elias Tajra RG DN50
  - R. Raimundo Portela X R. Gen. Ademar Rocha RG DN50
  - R. Modestino Soares X R. Sen. Area Leão RG DN50
  - R. Dep. Sousa Santos X R. Sen. Area Leão RG DN50
  - R. Jesus Tomaz Tajara X R. Sen. Area Leão RG DN50
  - Av. Miguel Sadi X R. Sen. Area Leão RG DN50
  - R. Wilson Soares X R. Sen. Area Leão RG DN50
  - Av. Pedro Almeida X R. Sen. Area Leão RG DN50





## NOTA TÉCNICA 56 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** março/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram feitas instalações de registro para Setorização Sul do Bairro Porto Alegre para solução de problema de ponto crítico de desabastecimento no local.





## NOTA TÉCNICA 57 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** março/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento em algumas regiões da cidade, através de instalação de descargas para melhoria da qualidade da água distribuída e também para serem pontos de auxílio para recuperação do sistema após grandes intervenções.
  - Instalação de descarga DN50 R. Artur Soares X R. Prof. Machado Lopes;
  - Instalação de descarga Av. Ininga Rotatória;
  - Instalação de descarga DN50 R. Des. Adalberto Correia Lima - ETE Leste.





## NOTA TÉCNICA 58 – REPARO DA ADUTORA DN 500 DA ZONA LESTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Reparo da adutora da zona Leste.
- ☐ **Data de Execução:** março/2020.
- ☐ **Localidade:** Zona Leste.
- ☐ **Descrição da Ação:** Reparo da adutora DN 500 mm da Zona Leste.
  - Reparo da Adutora DN 500 Av. Ininga Rotatória;
  - Reparo de adutor DN 500 R. Area Leão X R.Ininga;
  - 3 Reparo da adutor DN 500 R. Area Leão X Av. Raul Lopes.





## NOTA TÉCNICA 59 – INSTALAÇÕES DE VENTOSAS NAS REDES

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalações de ventosas nas redes.
- ☐ **Data de Execução:** março/2020.
- ☐ **Localidade:** Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas instalações de ventosas nas regiões do bairro Tabajára e do bairro Esplanada, com a finalidade de aumentar a segurança operacional das redes e evitar rompimento e desabastecimento.





## NOTA TÉCNICA 60 – MELHORIAS NO BOOSTER DO CONDOMÍNIO ALDEBARAN

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias no Booster do Aldebaran.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Alderan.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento no booster do Condomínio Aldebaran, a fim de adequar o mesmo e manter a qualidade na prestação dos serviços.





## NOTA TÉCNICA 61 – ADUTORA CENTRO LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Adutora Centro Leste.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Jóquei.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a execução da caixa de derivação, logo após realizou-se a pavimentação asfáltica sobre a caixa, sendo realizada a descarga da Av. Marechal Castelo Branco e executados os testes na rede, a fim de garantir a estanqueidade da adutora.





## NOTA TÉCNICA 62 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizada a montagem dos Vertedores, a locação e concretagem dos passeios em torno dos Tanques, a limpeza do lodo do Decantador, limpeza geral da obra e a limpeza das paredes do Decantador para aplicação do Xypex.



## NOTA TÉCNICA 63 – ETE TANCREDO NEVES

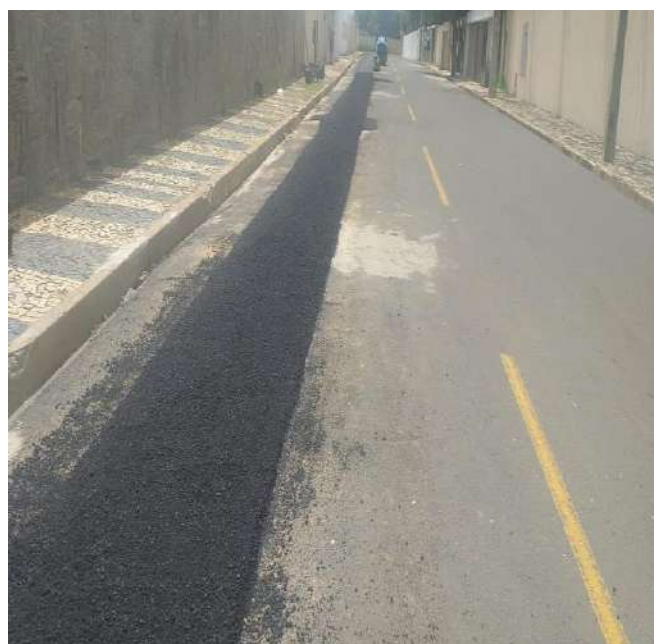
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** ETE Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas a fôrma, ferragem e concretagem final do Tanque 03. Execução do contrapiso da laje superior da Casa de Sopradores, bem como a concretagem dos penúltimos anéis dos Tanques 01 e do PV de entrada.





## NOTA TÉCNICA 64 – REDE DE ESGOTAMENTO BAIRRO GURUPI

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Rede de esgotamento do bairro Gurupi.
- ☐ **Data de Execução:** março/2020.
- ☐ **Localidade:** Gurupi, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a imprimação e aplicação de pavimentação asfáltica na obra de esgotamento do bairro Gurupi.





## NOTA TÉCNICA 65 – REFORMA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi iniciada a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo, a ação é necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.



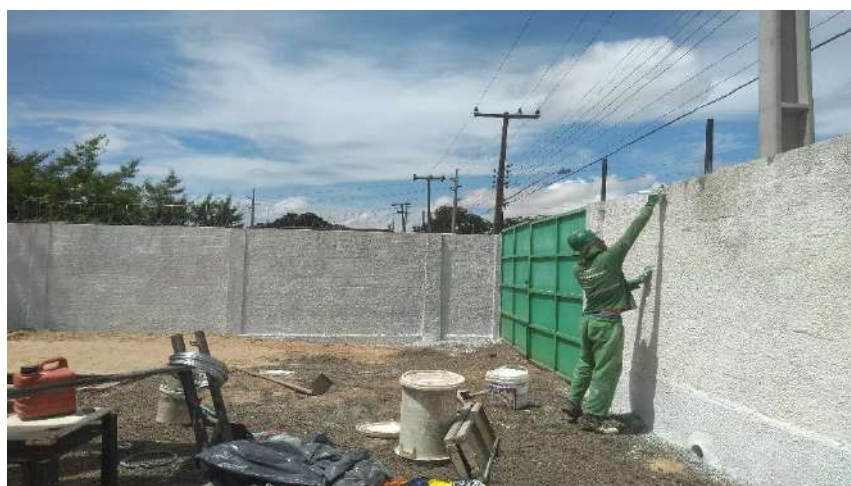
## NOTA TÉCNICA 66 – REFORMA DA EEE SÃO JOÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE São João.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE São João.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de março foi iniciado a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto São João, a ação é necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.



## NOTA TÉCNICA 67 – REFORMA DA EEE MIGUEL ARCOVERDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Miguel Arcoverde.
- ❑ **Data de Execução:** março/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE Miguel Arcoverde.
- ❑ **Descrição da Ação:** No mês de março foi iniciado a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto Miguel Arcoverde, a ação é necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.





## NOTA TÉCNICA 68 – SUBSTITUIÇÃO DO REGISTRO GAVETA DO BARRILETE DO POÇO NOVA SANTANA (LOCIN 121)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do registro gaveta do barrilete do poço Nova Santana.
- ❑ **Data de Execução:** 12/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Nova Santana, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição do registro gaveta de 3" do barrilete do poço, o qual apresentava vazamento devido ao desgaste causado pela erosão e corrosão de sua superfície.



## NOTA TÉCNICA 69 – INSTALAÇÃO DO NOVO MOTOR DO CMB Nº02 DA CAPTAÇÃO (LOCIN 016)

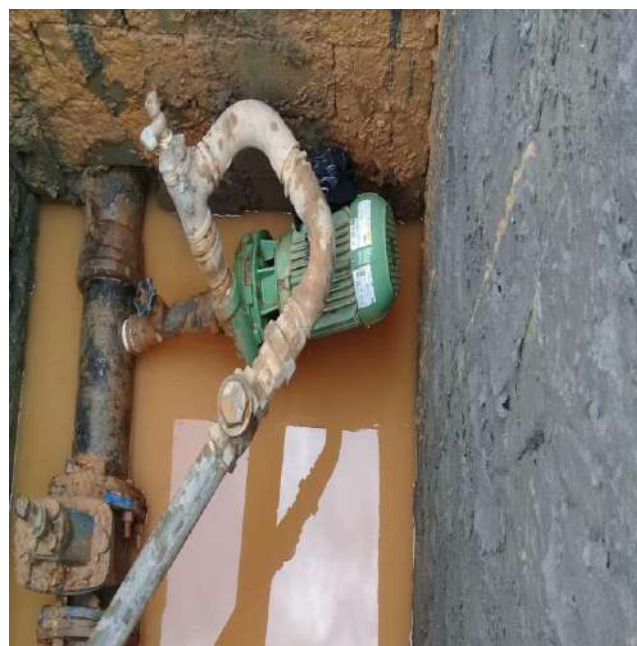
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do novo motor do CMB nº02 da captação.
- ❑ **Data de Execução:** 27/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua D, 555 A – Distrito Industrial (LOCIN 016).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um motor de 400cv na bomba nº 02 da captação, pois a anterior, por apresentar problema de isolamento, teve que ser substituída.





## NOTA TÉCNICA 70 – INSTALAÇÃO DE UM CONJUNTO MOTO BOMBA NO ALDEBARAN VILLAGE (LOCIN 215)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de um conjunto moto bomba no Aldebaran Village.
- ❑ **Data de Execução:** 20/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Pres. Kennedy, nº 8001 - Condomínio Aldebaran Ville.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um conjunto motobomba de 5cv para substituir o anterior que havia queimado por entrada de água em seu sistema elétrico.





## NOTA TÉCNICA 71 – INSTALAÇÃO DA BOMBA DA EEE MIGUEL ARCOVERDE (LOCIN 098)

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação da bomba da EEE Miguel Arcoverde.
- ☐ **Data de Execução:** 17/03/2020.
- ☐ **Localidade:** Rua Miguel Arco Verde, nº 643.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição de um conjunto moto bomba que apresentava perda de vazão e, dessa forma, dificultava o bombeamento do sistema.



## NOTA TÉCNICA 72 – SUBSTITUIÇÃO DAS JUNTAS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBAS DO RN1 (LOCIN 138)

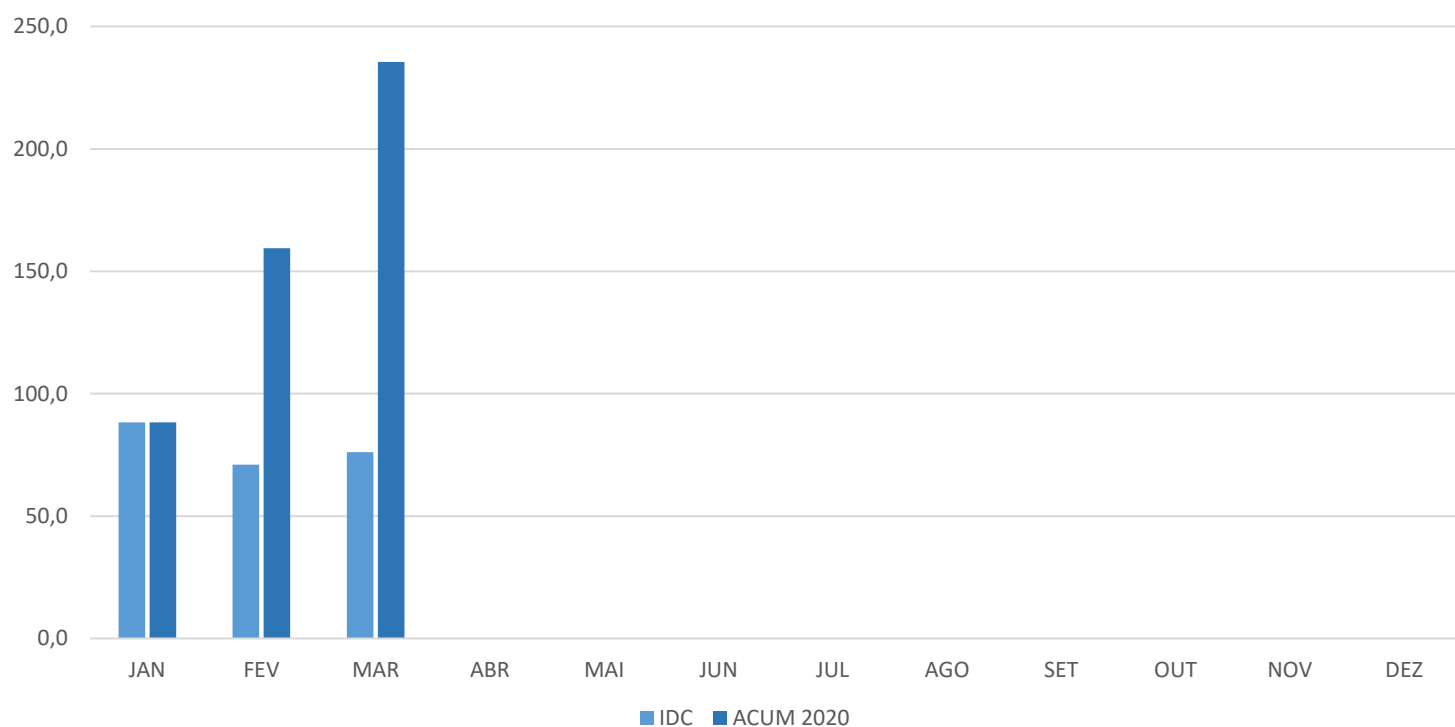
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição das juntas e válvulas de retenção dos conjuntos motobombas do RN1.
- ❑ **Data de Execução:** 26/03/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. prefeito Wall Ferraz nº 9804 (ao lado do R10).
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as substituições das juntas e das válvulas DN 350 que apresentavam problema no retorno do fluxo da água quando o sistema era parado.



## NOTA TÉCNICA 73 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

☐ **Data de Execução:** março/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	88,3	71,1	76,1									
ACU2020	88,3	159,4	235,5									

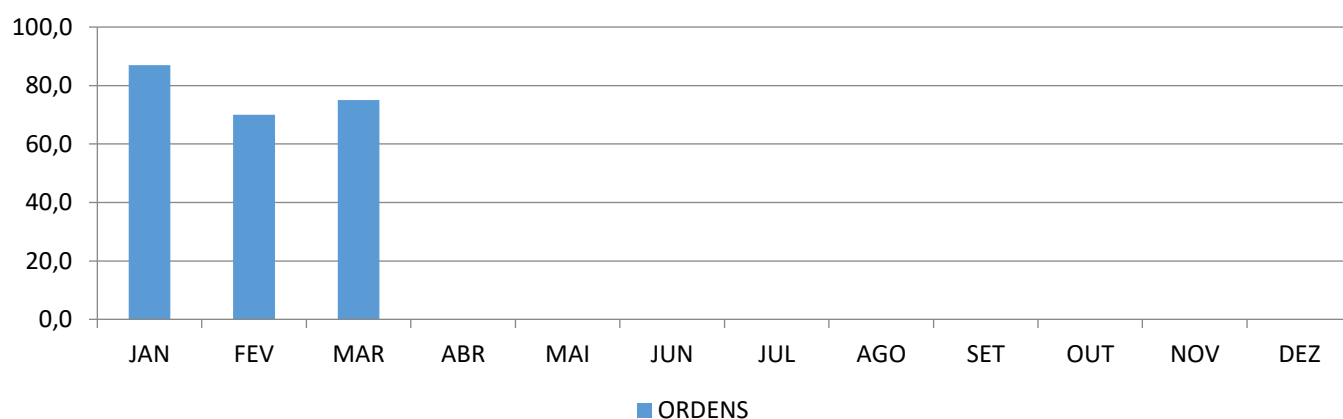


## NOTA TÉCNICA 74 – MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA DAS PREVENÇÕES EM REDES COLETORAS DE ESGOTO

❑ **Data de Execução:** março/2020.

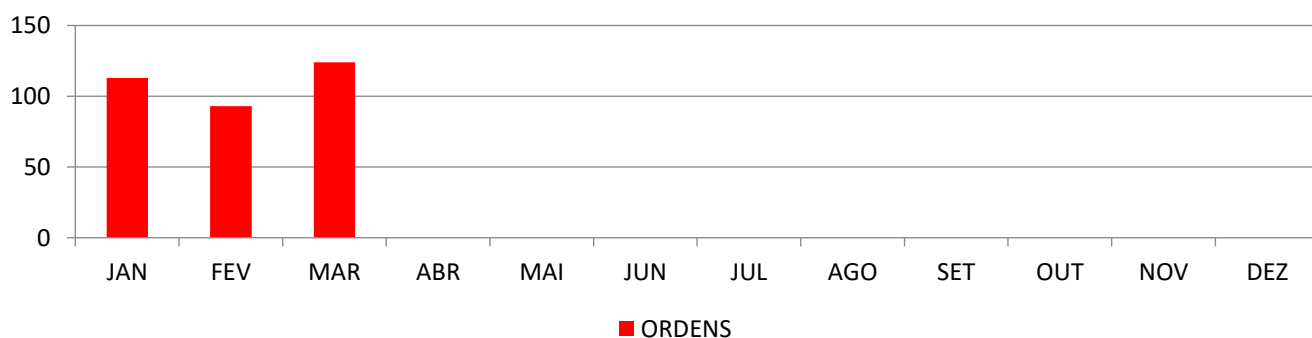
❑ **Localidade:** Teresina/PI.

**QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE**



	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDENS	87	70	75									

**QUANTIDADE DE ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO EM RAMAL**

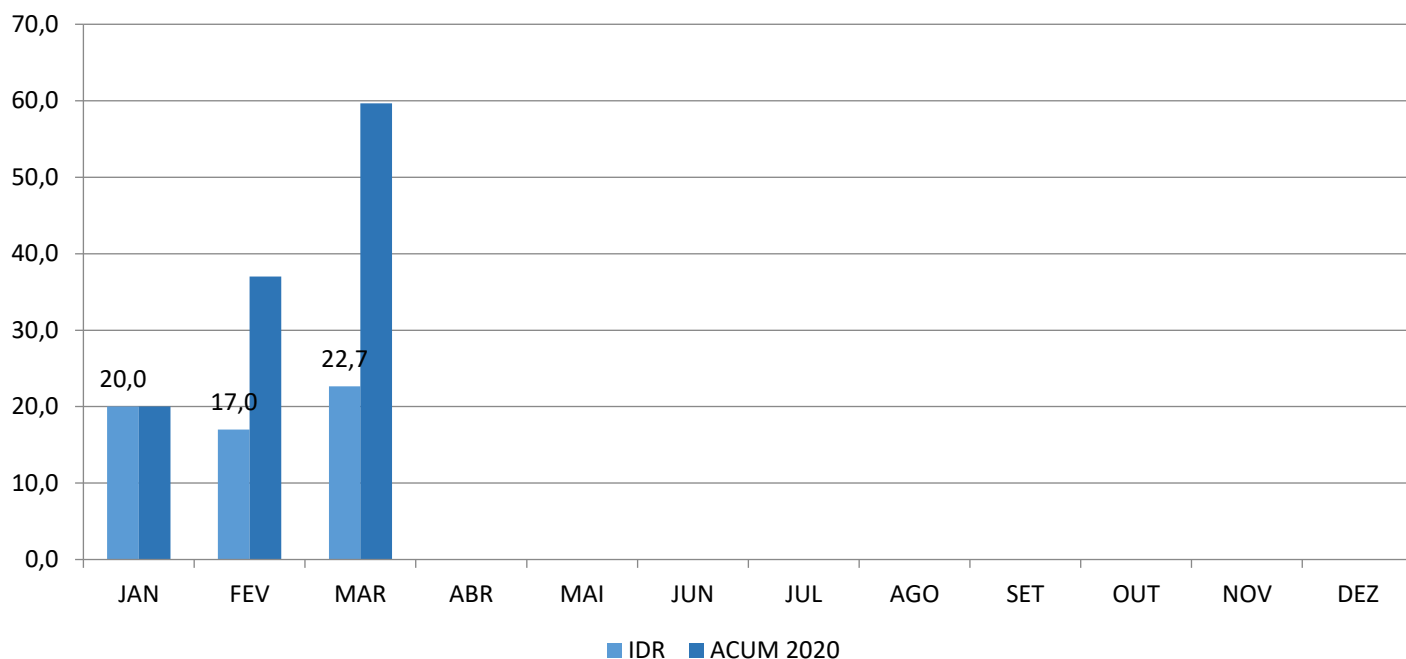


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
ORDENS	113	93	124									

## NOTA TÉCNICA 75 – MONITORAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS DE ESGOTO

☐ **Data de Execução:** março/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



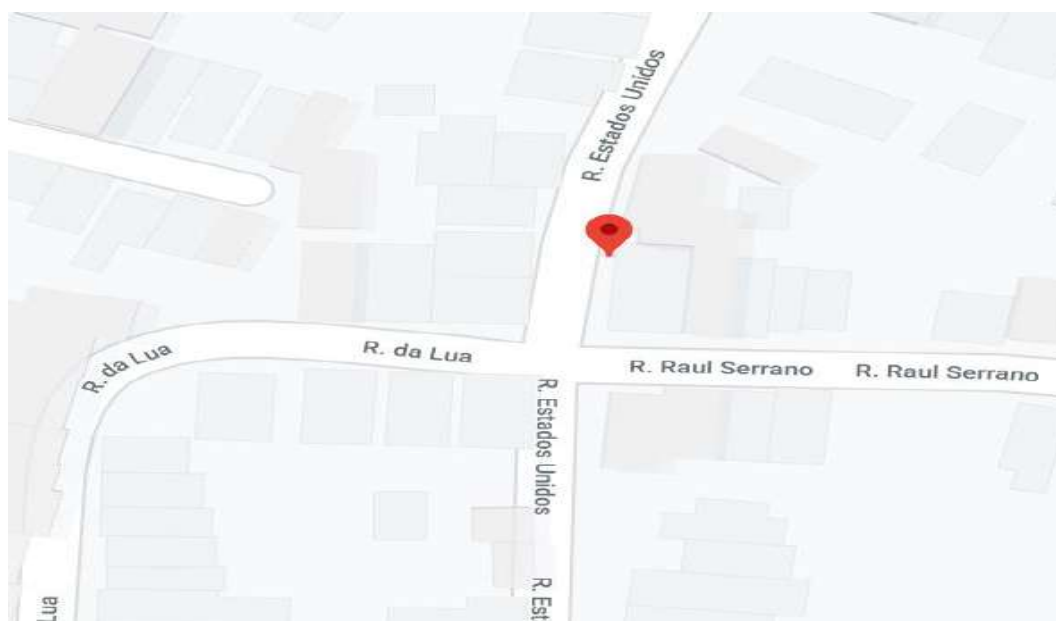
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>22,7</b>									
ACUM 2020	<b>20</b>	<b>37</b>	<b>59,7</b>									

**ABRIL/2020**



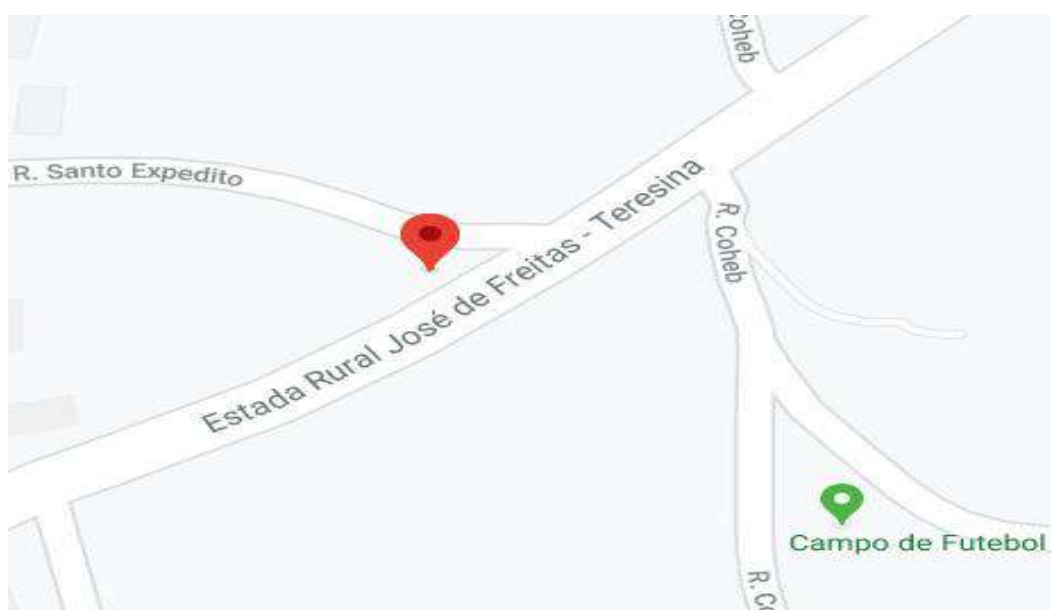
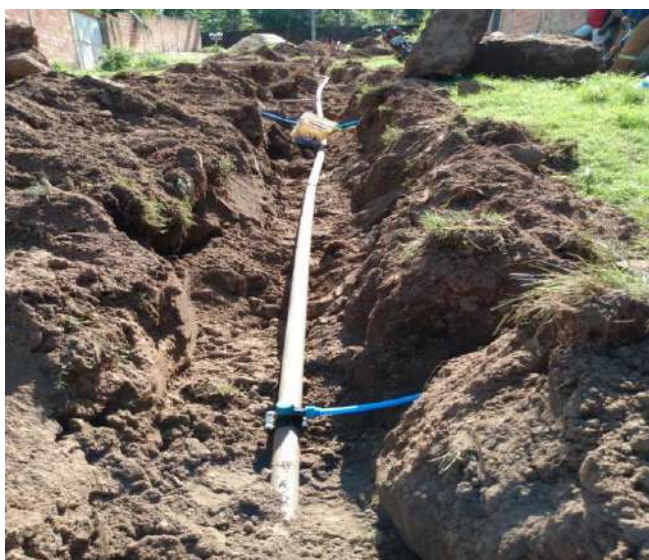
## NOTA TÉCNICA 76 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO PIÇARREIRA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Piçarreira.
- ❑ **Data de Execução:** 03/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Estados Unidos, nº 2211, Piçarreira.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 MM, no bairro Piçarreira, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região, sendo realizada uma ligação nova e dez trocas de ramais.



## NOTA TÉCNICA 77 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SOCOPO

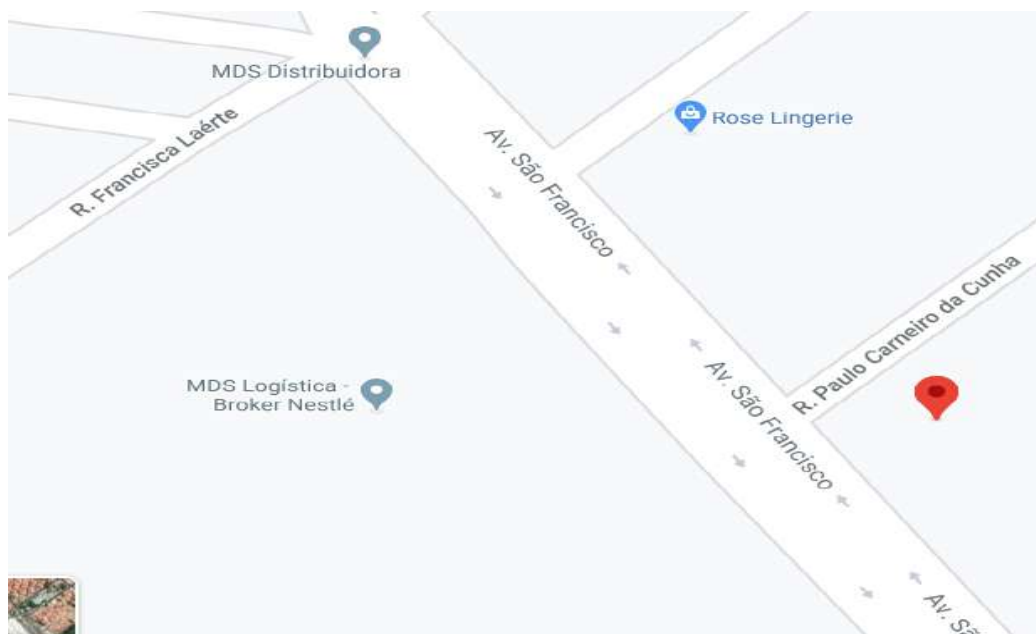
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Socopo.
- ❑ **Data de Execução:** 04/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Exedito, nº 4889, Socopo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 120 (cento e vinte) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 MM, no bairro Socopo, com a finalidade de ampliar e melhorar o abastecimento na região, sendo realizada uma ligação nova e três trocas de ramais.





## NOTA TÉCNICA 78 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO TANCREDO NEVES

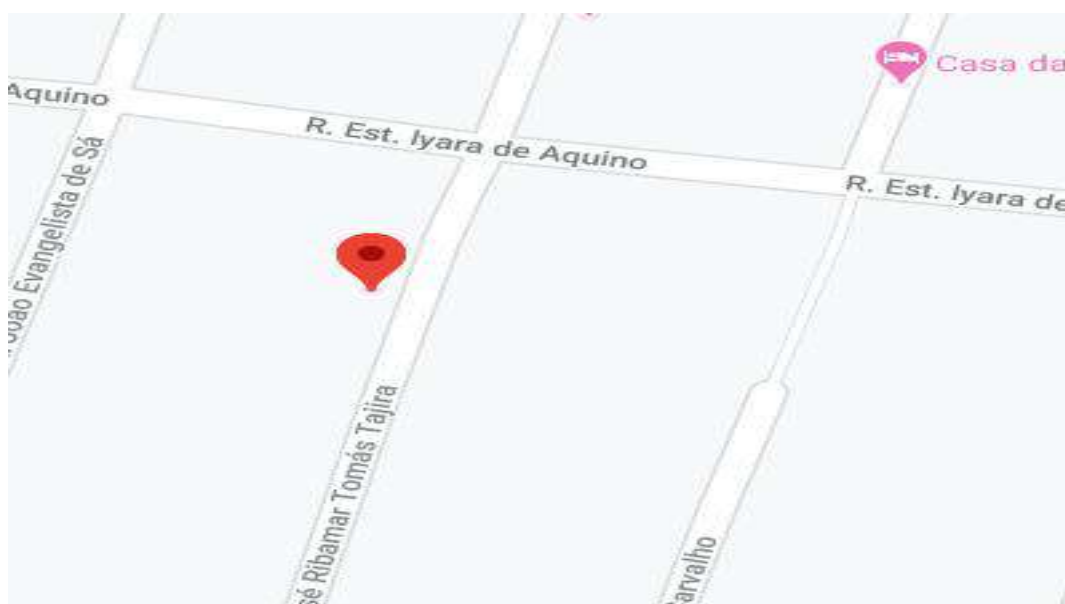
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Tancredo Neves.
- ❑ **Data de Execução:** 09/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Francisco B.D Arcoverde, nº 1673, Tancredo Neves.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 88 (oitenta e oito) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 MM, no bairro Tancredo Neves, com a finalidade de ampliar e melhorar o abastecimento na região sendo realizada uma ligação nova e duas trocas de ramais.





## NOTA TÉCNICA 79 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO VALE QUEM TEM

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Vale Quem Tem.
- ❑ **Data de Execução:** 17/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Lyara de Aquino, nº 6314, Vale Quem Tem.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 162 (cento e sessenta e dois) metros de rede de água, DN 60 MM, no bairro Vale Quem Tem, com a finalidade de ampliar o abastecimento na região, sendo realizada uma ligação nova.



## NOTA TÉCNICA 80 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO PARQUE SÃO JOÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Parque São João.
- ❑ **Data de Execução:** 30/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Avenida Henry Wall de Carvalho, nº 4640, Parque São João.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 120 (cento e vinte) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 MM, no bairro Parque São João, com a finalidade de ampliar e melhorar o abastecimento na região, sendo realizada uma ligação nova e cinco trocas de ramais.





## NOTA TÉCNICA 81 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA SUDESTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento na Zona Sudeste.
- ☐ **Data de Execução:** abril/2020.
- ☐ **Localidade:** Colorado, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 918 (novecentos e dezoito) metros de extensão de rede de abastecimento de água, DN 100 MM, no bairro colorado, zona sudeste, com a finalidade de melhorar o abastecimento na região.





## NOTA TÉCNICA 82 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento na zona norte.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Alameda Domingos Afonso Mafrense x Rua Des. Flávio Furtado.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de registro DN 50, no bairro Mocambinho, zona norte, com a finalidade de aumentar a disponibilidade de água fornecida na região.



## NOTA TÉCNICA 83 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PEDRA MOLE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Pedra Mole.
- ☐ **Data de Execução:** abril/2020.
- ☐ **Localidade:** R. Jorn. Climerio Lima x R. Curió.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 514 (quinhentos e quatorze) metros de rede de água, DN 150 MM, no bairro Pedra Mole, com a finalidade de aumentar a disponibilidade de água fornecida na região.





## NOTA TÉCNICA 84 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO PORTO DO CENTRO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento no Porto do Centro.
- ☐ **Data de Execução:** abril/2020.
- ☐ **Localidade:** Porto do Centro, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a regularização do abastecimento na região do Porto do Centro, sendo implantado o “booster”, e executada a instalação de registro e extensão de 80 metros de rede, DN 50 MM, para beneficiar uma maior quantidade de moradores da região.





## NOTA TÉCNICA 85 – ADUTORA CENTRO LESTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Adutora Centro Leste.
- ☐ **Data de Execução:** abril/2020.
- ☐ **Localidade:** Jóquei, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizados testes na rede, com a finalidade de garantir a estanqueidade da adutora Jóquei.



## NOTA TÉCNICA 86 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:**
- ☐ **Data de Execução:** abril/2020.
- ☐ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água – ETA NORTE.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a entrega da primeira etapa da obra que consiste nos Floccodcantadores 100% em operação.





## NOTA TÉCNICA 87 – INSTALAÇÃO DE GRADEAMENTO NA EEE MIGUEL ARCOVERDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de gradeamento na EEE Miguel Arcoverde.
- ❑ **Data de Execução:** 16/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Miguel Arcoverde.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de gradeamento na Estação Elevatória de Esgoto Miguel Arcoverde, a ação foi necessária para garantir eficiência operacional, através da proteção do conjunto de bombas elevatórias, evitando assim a entrada de sólidos grosseiros para o poço de bombas e possível obstrução





## NOTA TÉCNICA 88 – LIMPEZA DA ETE TERRA DOS PÁSSAROS III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Terra dos Pássaros III.
- ❑ **Data de Execução:** 25/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Terra dos Pássaros III.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza dos módulos de tratamento da Estação de Tratamento de Esgoto Terra dos Pássaros III, a limpeza foi realizada com auxílio de caminhão de sucção, onde foi retirado areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar, reatores e filtro. A ação foi necessária para garantir a qualidade nas etapas de tratamentos, evitando a passagem de material inerte.



## NOTA TÉCNICA 89 – LIMPEZA DA ETE SIGEFREDO PACHECO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Data de Execução:** 26/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgotos Sigefredo Pacheco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza dos módulos de tratamento da Estação de Tratamento de Esgoto Sigefredo Pacheco, a limpeza foi realizada com auxílio de caminhão de sucção. Foi retirado areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar e reatores. A ação foi necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.





## NOTA TÉCNICA 90 – “START UP” DA DOSAGEM DE BIORREMEDIADOR ETE TERRA DOS PÁSSAROS III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Aplicação de biorremediador ETE Terra dos Pássaros III.
- ❑ **Data de Execução:** 27/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Terra dos Pássaros III.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o startup da dosagem de biorremediador da Estação de Tratamento de Esgoto Terra dos Pássaros III, a ação foi necessária para garantir eficiência operacional, através do reforço na atuação das bactérias anaeróbicas e consequentemente redução na Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO).





## NOTA TÉCNICA 91 – REFORMA DA EEE SÃO JOÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE São João.
- ❑ **Data de Execução:** 30/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto São João.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto São João, a ação foi necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.



## NOTA TÉCNICA 92 – REFORMA DA EEE MIGUEL ARCOVERDE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Miguel Arcoverde.
- ❑ **Data de Execução:** 30/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Miguel Arcoverde.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto Miguel Arcoverde, a ação foi necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.



## NOTA TÉCNICA 93 – REFORMA DA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma da EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** abril/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo, a ação foi necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.





## NOTA TÉCNICA 94 – INSTALAÇÃO DE MOTOR NO BOOSTER ANGELIN (LOCINS 085)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de motor no Booster Angelin.
- ❑ **Data de Execução:** 07/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Maribone, próximo ao nº 1958, loteamento Sete Estrelas.
- ❑ **Descrição da Ação:** Após ser feita sua manutenção corretiva na Eletromecânica, o motor WEG de 5cv/380V, que havia queimado, foi colocado de volta no booster, restabelecendo o sistema de abastecimento de água da região.



## NOTA TÉCNICA 95 – SUBSTITUIÇÃO DO ROLAMENTO TRASEIRO DA BOMBA DO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA (LOCINS 022)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Substituição do rolamento traseiro da bomba nº01.
- ❑ **Data de Execução:** 09/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Avenida Universitária, nº 236, Bairro Ininga.
- ❑ **Descrição da Ação:** O rolamento traseiro da bomba apresentou desgaste e superaquecimento devido ao tempo, logo foi realizada sua substituição. Após a manutenção, o sistema funcionou com o rendimento e eficiência necessários.





## NOTA TÉCNICA 96 – LIMPEZA DO ROTOR DA BOMBA SUBMERSA DA EEE BOSQUE LESTE (LOCINS 214)

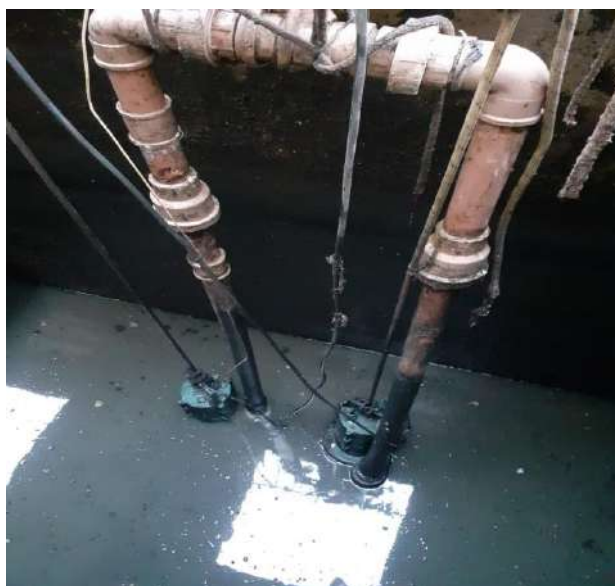
- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza do rotor do conjunto motobomba submersa.
- ☐ **Data de Execução:** 09/04/2020.
- ☐ **Localidade:** R. Josué Moura Santos - COND. BOSQUE LESTE.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza do rotor do conjunto motobomba que apresentava dificuldade na sucção de resíduos sólidos.





## NOTA TÉCNICA 97 – MANUTENÇÃO CORRETIVA NO CONJUNTO MOTOBOMBA DO CONDOMÍNIO MARGEM DO POTY (LOCINS 236)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva na bomba submersa.
- ❑ **Data de Execução:** 14/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. São Francisco, 2131 - Condomínio Margens do Poty.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção corretiva no barrilete do conjunto motobomba submersível, pois a tubulação estava desconectada, causando vazamento no sistema.



## NOTA TÉCNICA 98 – INSTALAÇÃO DE SOFT STARTER NO CONJUNTO MOTOBOMBA Nº 02 DA ELEVATÓRIA DA COSTA ARAÚJO (LOCINS 096)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de soft starter no conjunto motobomba Nº 02 da Elevatória da Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** 14/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Cel. Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição da soft starter que havia sido queimada. Foi instalada uma soft modelo SSW03, 630 A.





## NOTA TÉCNICA 99 – INSTALAÇÃO DE MANÔMETRO NA TUBULAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA Nº 03 DA ETA NORTE (LOCINS 148)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de manômetro na tubulação do conjunto motobomba nº03 da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 02/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 - Santa Maria, Teresina - PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi instalado um manômetro temporariamente na tubulação de 300 mm<sup>2</sup> do conjunto motobomba nº 03 para a realização de testes de leituras de pressão no sistema.





## NOTA TÉCNICA 100 – INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA NO FLUTUANTE DA CAPTAÇÃO (LOCINS 148)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do conjunto motobomba no flutuante da captação.
- ❑ **Data de Execução:** 05/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 - Santa Maria, Teresina - PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a substituição de um conjunto motobomba anfíbia da Grundfos cujos cabos haviam sido roubados e, devido a isso, parou, logo sendo diagnosticado pelos técnicos que o conjunto estava queimado e necessitava ser trocado. Para isso foi instalado um conjunto motobomba de 100CV, Higrá, retirado do barrilete nº05 da ETA IV. Com essa ação o sistema pode voltar a funcionar.



## NOTA TÉCNICA 101 – CORREÇÃO NO MANGOTE DA BOMBA DE DRENAGEM (LOCINS 148)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Correção no mangote da bomba de drenagem.
- ❑ **Data de Execução:** 07/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 - Santa Maria, Teresina - PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** O mangote da bomba de drenagem apresentava folga e consequentemente vazamento, por isso foi necessário aos técnicos corrigi-lo para evitar essa avaria.





## NOTA TÉCNICA 102 – TROCA DO ROTOR DA BOMBA DA CAPTAÇÃO DA ETA NORTE (LOCINS 148)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Troca do rotor da bomba da captação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 17/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 - Santa Maria, Teresina - PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** A bomba apresentava problemas de funcionamento e foi constatado pelos técnicos que o rotor estava desgastado pela erosão causada pela ação das intempéries como a ação da água. Logo, o rotor foi substituído, acarretando melhoras de rendimento e efetividade no trabalho do conjunto.





## NOTA TÉCNICA 103 – LIMPEZA DO REATOR DO HIDROGERON Nº01 DA ETA NORTE (LOCINS 148)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza do reator do hidrogeron nº 01 da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 08/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Poty Velho, 5091 - Santa Maria, Teresina - PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção preventiva no reator do hidrogeron nº 01 através de sua limpeza. Essa ação teve como principal objetivo melhorar o rendimento do sistema.



## NOTA TÉCNICA 104 – INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA NO POÇO DA VILA MEIO NORTE (LOCINS 086)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do conjunto Motobomba no poço da Vila Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 30/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Meio Norte Rua Carcará, próximo nº 1270.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi feita a instalação de um conjunto motobomba submersa Leão de 9 cv, 14 estágios.





## NOTA TÉCNICA 105 – INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA NO POÇO DA VILA MEIO NORTE (LOCINS 047)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do conjunto motobomba no poço da Vila Meio Norte.
- ❑ **Data de Execução:** 24/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Residencial HBB, VILA MEIO NORTE, NO LADO Q-G C-1.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi feita a instalação de um conjunto motobomba submersa Leão, modelo 4BPS13i-16 de 5,5 CV, substituindo o conjunto anterior que havia queimado.





## NOTA TÉCNICA 106 – INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL NA EEE SÃO JOÃO (LOCINS 099)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação do conjunto motobomba na EEE São João.
- ❑ **Data de Execução:** 27/04/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Cajuina , próximo a sede do PMDB - São João.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de um conjunto motobomba submersível KSB, modelo KRT E80 -200/34XG.

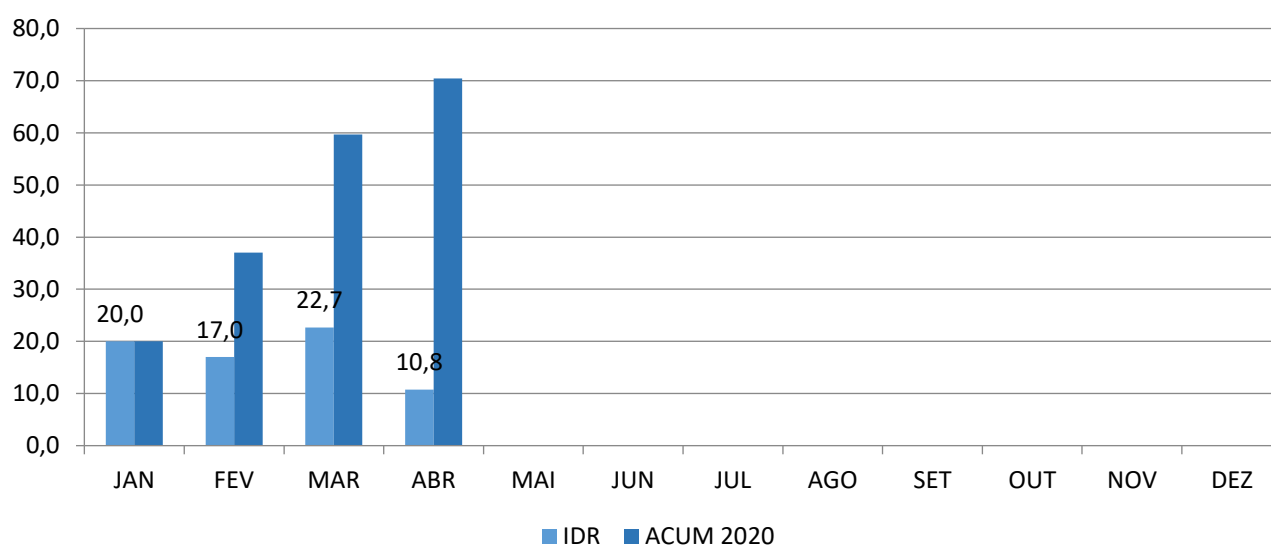


## NOTA TÉCNICA 107 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL

❑ **Ação ou Atividade Executada:** Indicador de desobstrução de ramal.

❑ **Data de Execução:** abril/2020.

❑ **Localidade:** Teresina/PI.



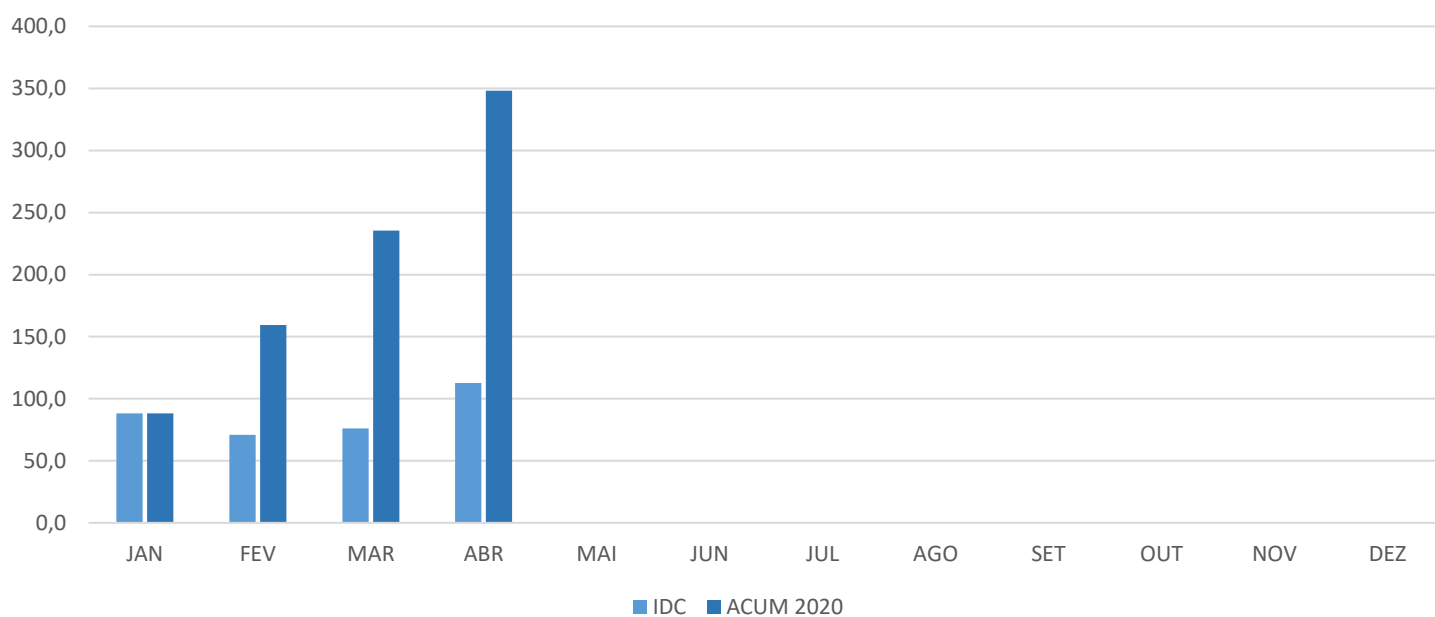
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDR	20	17	22,7	10,8								
ACUM 2020	20	37	59,7	70,4								

## NOTA TÉCNICA 108 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

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

☐ **Data de Execução:** abril/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



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



**MAIO/2020**

## NOTA TÉCNICA 109 – MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA COLETOR DE ESGOTO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhoria do sistema de coleta de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Miosótis, Jóquei.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi identificado que o poço de visita (PV) de coleta de esgoto da Rua Miosótis encontrava-se danificado, causando danos ao pavimento em volta do poço de visita (PV). Assim, utilizamos no local o sistema de poços de visitas de polietileno de alta densidade (PEAD), que substitui os poços de visita convencionais de manilhas de concreto. Tal método tem aplicação rápida, fácil manutenção, alta durabilidade.



## NOTA TÉCNICA 110 – EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTO

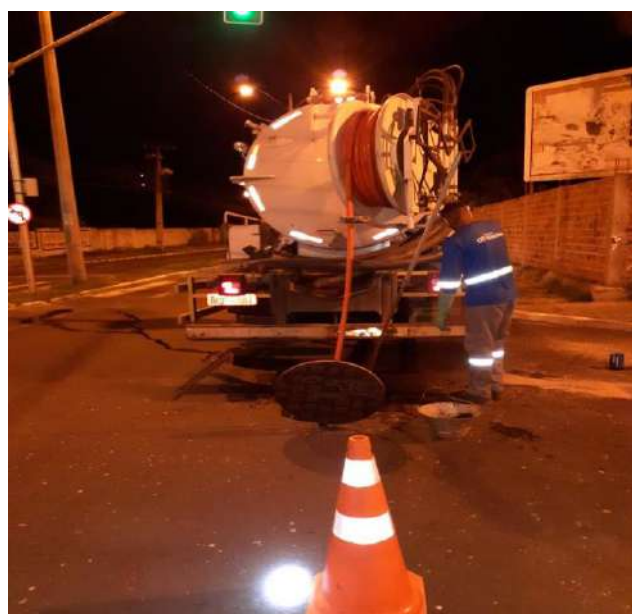
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2020.
- ❑ **Localidade:** Hospital de campanha da zona sul.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi executada a extensão de 50 (cinquenta) metros de rede de esgoto de 150 mm de diâmetro e a ligação de esgoto para atender ao hospital de campanha da Zona Sul, que realizará o atendimento a pacientes diagnosticados com o vírus COVID-19. A rede de esgoto foi implantada de forma isolada, não havendo a possibilidade de se interligar ao restante do sistema de esgoto da região, proporcionando mais segurança aos colaboradores na manutenção e a comunidade da região.





## NOTA TÉCNICA 111 – LIMPEZAS PREVENTIVAS DE REDES COLETORAS DE ESGOTO E PV'S

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpezas preventivas de redes coletoras de esgoto e PV's.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2020.
- ❑ **Localidade:** Ininga, Planalto Ininga, Horto, Jóquei e Fátima.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas limpezas preventivas no total de 41.395 metros de rede coletora de esgoto, bem como a limpeza de 518 poços de visita (PV's). Tal medida tem como objetivo a redução de entupimentos de redes de esgoto e PV's, retirando materiais sólidos e sujeiras do sistema, reduzindo assim as possibilidades de extravasamentos de esgoto





## NOTA TÉCNICA 112 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO

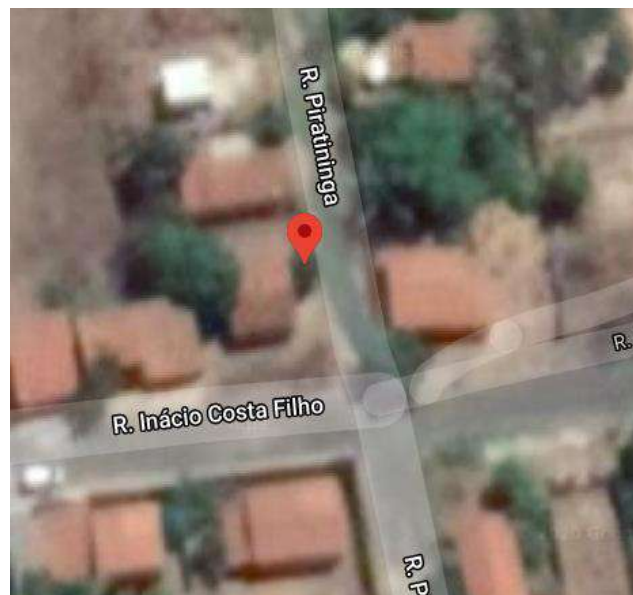
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro São Francisco.
- ❑ **Data de Execução:** 05/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Av. Antônio Pereira Martins, nº 5511, São Francisco.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 156 (cento e cinquenta e seis) metros de rede de abastecimento de água de DN 60mm para melhorias no abastecimento de vários imóveis do bairro São Francisco, que eram abastecidos através de ramais de viagem o que causava falta de água.





## NOTA TÉCNICA 113 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no bairro Santo Antônio.
- ❑ **Data de Execução:** 12/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Piratininga, nº 3402, Santo Antônio.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água de 90 metros de DN 60mm, na rua Piratininga para atendimento de uma ligação nova.





## NOTA TÉCNICA 114 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO NOVA BRASÍLIA

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Nova Brasília.
- ❑ **Data de Execução:** 15/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua José Santana, nº 1686 – Nova Brasília.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 96 (noventa e seis) metros de rede de abastecimento de água de DN 60 mm, na rua José Santana, a fim de atender uma ligação nova.





## NOTA TÉCNICA 115 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO MEMORARE

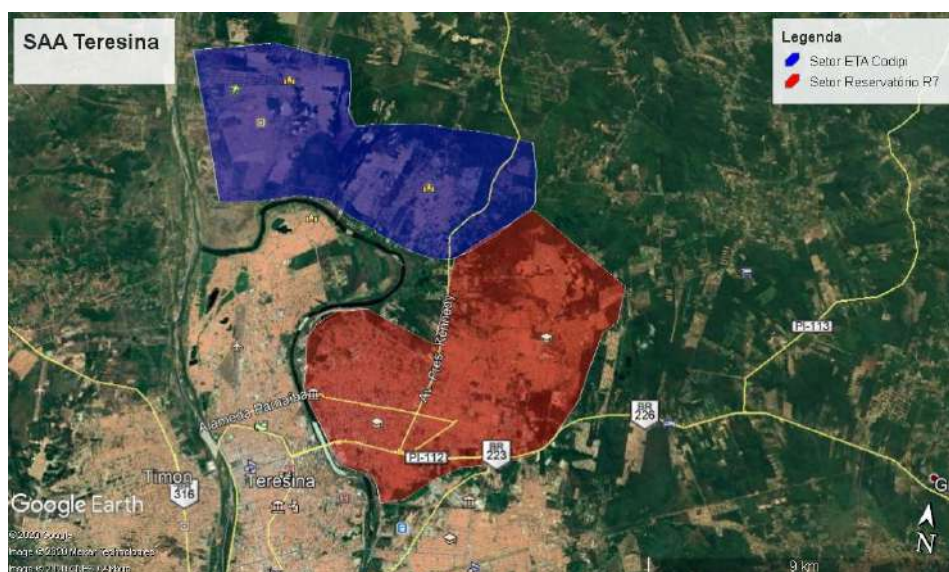
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água no Memorare.
- ❑ **Data de Execução:** 26/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Miguel Furtado Bacelar, nº 3075, Memorare.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água de 90 metros de DN 60mm na rua Miguel Furtado, para melhorias no abastecimento de vários imóveis da rua, que eram abastecidos através de ramais de viagem, o que causava falta de água.





## NOTA TÉCNICA 116 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA NORTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento na zona norte.
- ☐ **Data de Execução:** maio/2020.
- ☐ **Localidade:** Zona Norte, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - Zona Norte – Ampliação do setor de abastecimento da zona Norte.
  - Ativação da adutora nova da zona norte com a ampliação da região abastecida pela ETA Norte e reduzindo a região abastecida pelo reservatório do R7, o que possibilitou aumentar a área de abrangência do reservatório do Jóquei.



Depois da Setorização



Antes da Setorização

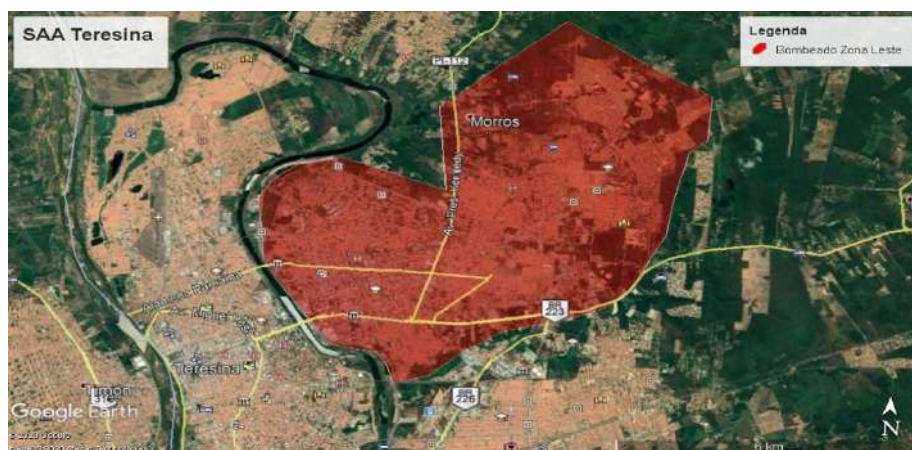


## NOTA TÉCNICA 117 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA LESTE

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento na zona leste.
- ☐ **Data de Execução:** maio/2020.
- ☐ **Localidade:** Zona Leste, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - Zona Leste – Ativação da nova adutora por gravidade da zona leste.
  - Ativação da adutora nova da zona leste, com a ativação da nova adutora, é possível reduzir a área de abrangência do setor bombeado do sistema Jóquei. Possibilitando a ampliação do abastecimento para região do Planalto Uruguai. O que possibilitou a recuperação do abastecimento da zona leste depois de 1 parada no abastecimento, reduzindo de 4 dias para 12 horas.



Depois da Setorização



Antes da Setorização

## NOTA TÉCNICA 118 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO

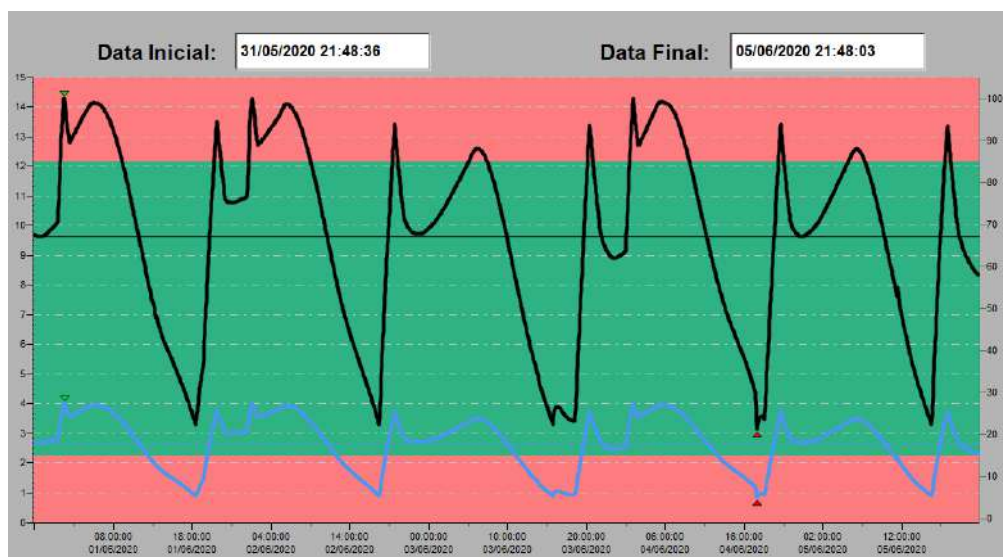
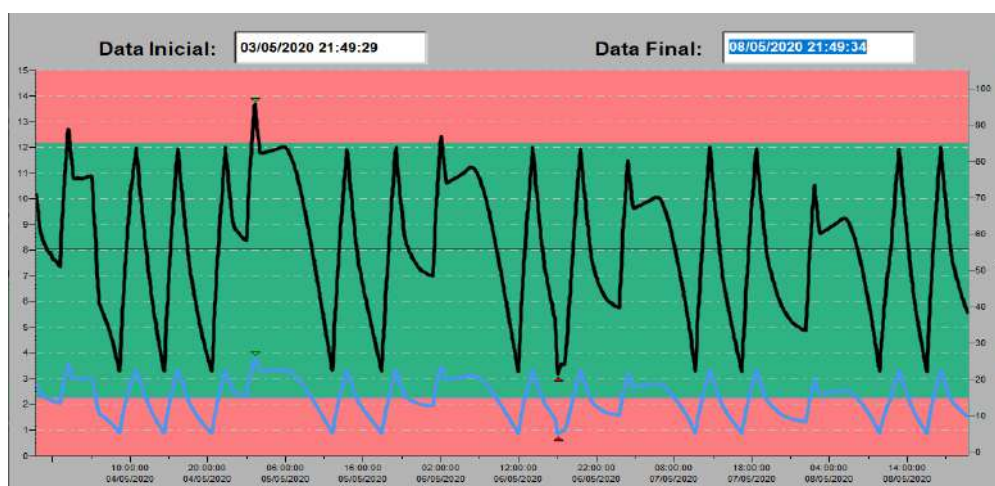
☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.

☐ **Data de Execução:** maio/2020.

☐ **Localidade:** Zona Leste, Teresina/PI.

☐ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:

- Zona Leste – Ativação do novo sistema de bombeamento do R7 para o Planalto Uruguaí. Essa nova bomba possibilitou ampliar o abastecimento contínuo sem intermitência, que antes do bombeamento tinham 4 paradas em 24 horas, e depois do bombeamento ficou somente 1 parada em 24 horas de bombeamento. Pressão média durante o dia no bairro Santa Barbara ficou em 10 mca.





## NOTA TÉCNICA 119 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NA ZONA SUDESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento na zona sudeste.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2020.
- ❑ **Localidade:** Zona Sudeste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas melhorias de abastecimento nas seguintes regiões:
  - Zona Sudeste – Obra de melhorias realizada na zona leste, possibilitou a ampliação da área abastecida pela EEAT do Alto da Ressureição, para o bairro Colorado. Aumentando a pressão média do bairro de 4 mca para 23 mca.



## NOTA TÉCNICA 120 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA Norte.
- ❑ **Data de Execução:** maio/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de água – ETA Norte.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi iniciada a execução dos serviços de urbanização da ETA, que consistiu em sarjetas e meio-fio, pintura da estrutura e do guarda-corpo, piso de acesso do portão principal e a recuperação de passeio e rampa de acessibilidade.





## NOTA TÉCNICA 121 – REFORMA EEE COSTA ARAÚJO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reforma EEE Costa Araújo.
- ❑ **Data de Execução:** 20/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi finalizada a reforma civil na Estação Elevatória de Esgoto Costa Araújo, a ação é necessária para melhor mobilidade na execução de ações operacionais, segurança operacional, identificação visual da empresa, englobando a adequação de tampas, reforço estrutural, instalação de concertinas, pintura, nivelamento de áreas, proporcionando maior comodidade na execução de serviços.



## NOTA TÉCNICA 122 – LIMPEZA DA ETE JUDITE NUNES

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Limpeza da ETE Judite Nunes.
- ❑ **Data de Execução:** 25/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Esgoto Judite Nunes.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a limpeza dos módulos de tratamento da Estação de Tratamento de Esgoto Judite Nunes, a limpeza foi realizada com auxílio de caminhão de sucção. Foi retirado areia e excesso de lodo das etapas de tratamento preliminar e reatores. A ação é necessária para garantir o funcionamento das etapas de tratamentos, evitando a passagem de sólidos, consequentemente não haverá interferências na qualidade do efluente tratado.





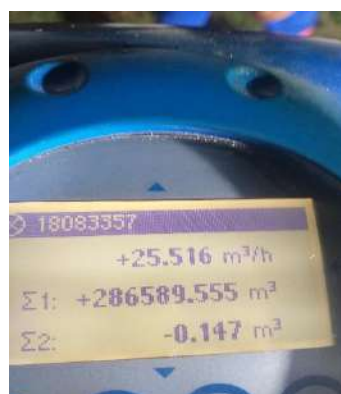
## NOTA TÉCNICA 123 – TUBULAÇÃO PARA PASSAGEM DOS CABOS BOOSTER DIRCEU

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Tubulação para passagem dos cabos do Booster Dirceu.
- ❑ **Data de Execução:** 06/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Booster Dirceu.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a confecção de uma tubulação para passagem dos cabos e evitar que fossem furtados. Foi usado tubos de 6 pol., equipe realizou serviços de soldas, pintura e instalação de novos terminais e aproximadamente 130 m cabos de 120 mm para colocar o sistema em operação.



## NOTA TÉCNICA 124 – INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA (LOCIN 031)

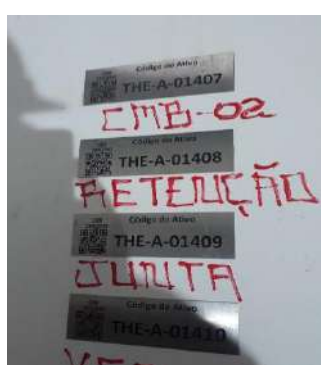
- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Remoção e instalação de Conjunto Moto Bomba.
- ☐ **Data de Execução:** 11/05/2020.
- ☐ **Localidade:** Locin 031/THE 039.
- ☐ **Descrição da Ação:** Levantamento de dados dos componentes do poço: CBM R20A-13 estágios de 15 CV Leão com tubos de 2 ½" com 72 m. Foi realizado a troca do CBM por um conjunto EBARA de 15 CV, modelo 635S-11 estágios. Após a instalação, sistema ficou operando com produção de 25 m³/h.





## NOTA TÉCNICA 125 – INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA (LOCIN 145)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de conjunto CBM KSB de 36HP com 28,8 MCA na EEE ARCA.
- ❑ **Data de Execução:** 22/05/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE ARCA – LOCIN 145.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a instalação de uma bomba KSB de 36 HP com vazão de 216 m<sup>3</sup>/h, para 28,8 m. Foi instalada no barrilete nº 2. Foi realizado preventiva no quadro de comandos e instalado um novo acionamento: soft start de 65 A Weg. CBM esta operando com tensão de 389,390,388 V, e corrente de 32,6 A.



## NOTA TÉCNICA 126 – IMPLEMENTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO GERAL DO NOVO BOOSTER PETRÔNIO PORTELA (LOCIN 022)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Implementação da alimentação geral do novo Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Data de Execução:** 26/05/2020.
- ❑ **Localidade:** Booster Petrônio Portela.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a passagem dos cabos dos motores de 350 CV do, conectado os cabos de entrada do painel novo pra teste nos motores de 350cv sem carga. Foi colocado 2 cabos de 240mm por fase. realizado a lubrificação dos mancais da bomba, e feito testes em todo o barrilete do novo sistema.



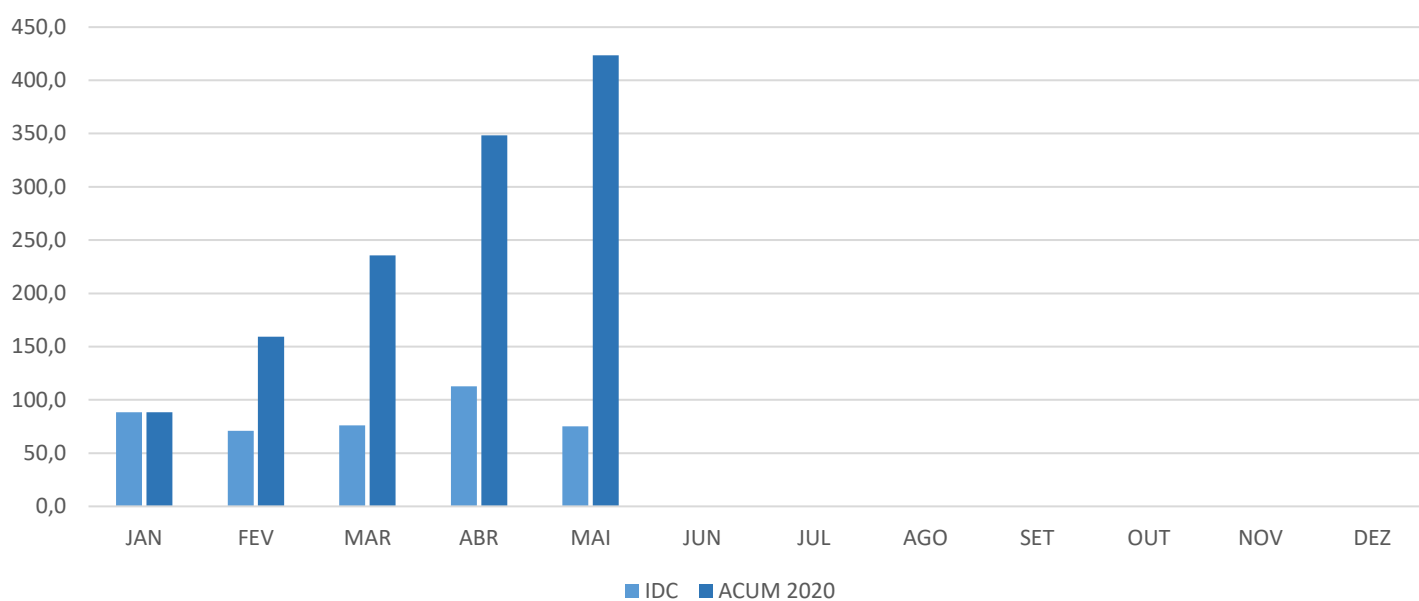


## NOTA TÉCNICA 127 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

☐ Ação ou Atividade Executada: Desobstrução de rede.

☐ Data de Execução: maio/2020.

☐ Localidade: Teresina/PI.



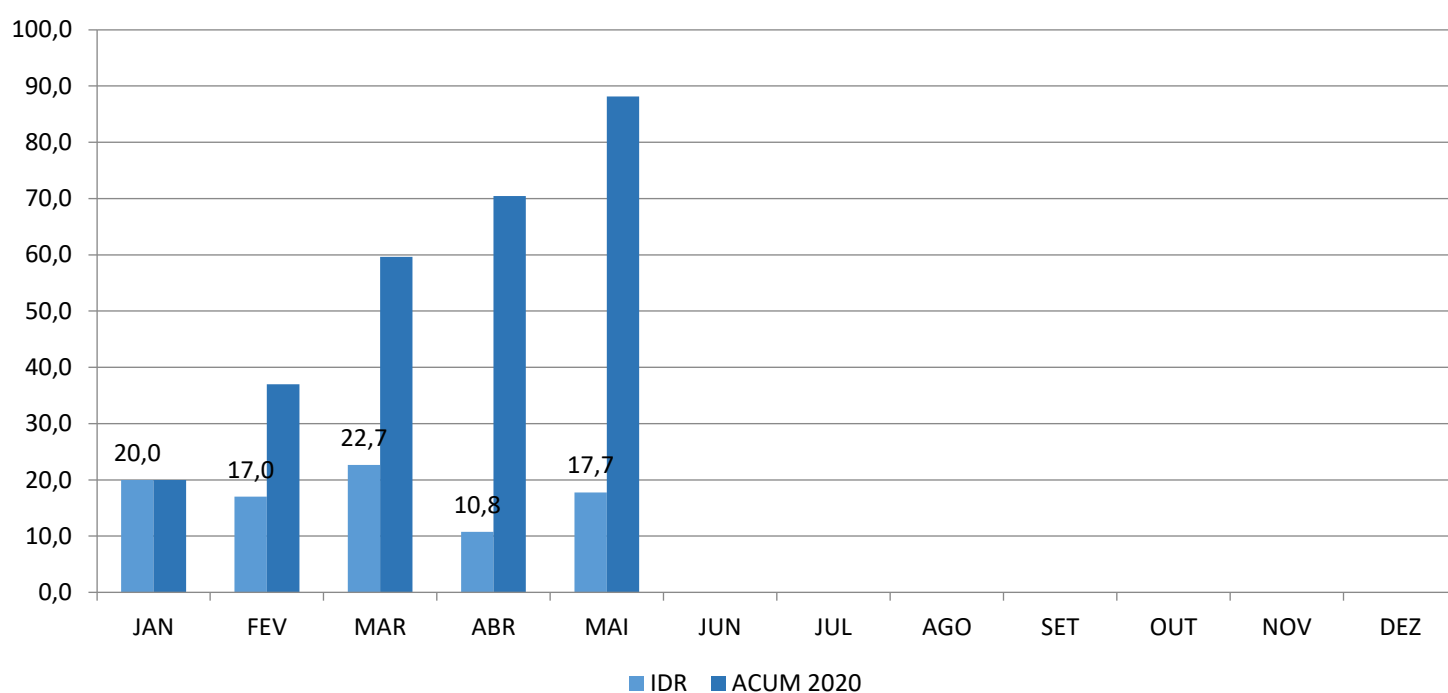
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	88,3	71,1	76,1	112,7	75,1							
ACU2020	88,3	159,4	235,5	348,2	423,3							

## NOTA TÉCNICA 128 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL

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

☐ **Data de Execução:** maio/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



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



**JUNHO/2020**

## NOTA TÉCNICA 129 – MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE CANALIZAÇÃO

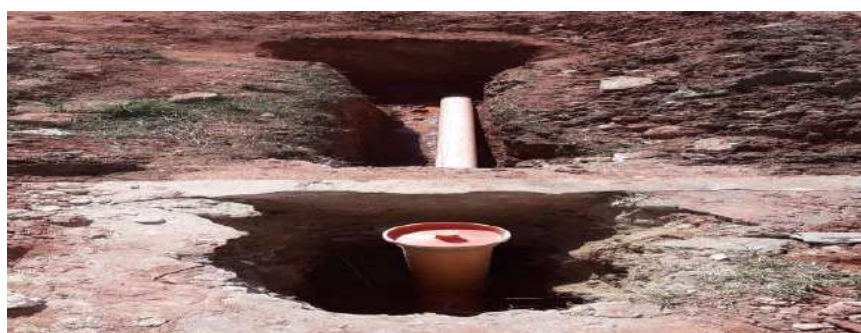
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias operacionais.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2020.
- ❑ **Localidade:** Zona Sudeste, Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** As equipes de melhorias e manutenção de esgoto realizaram, no mês de junho, em atendimento a secretaria estadual de desenvolvimento social, a canalização de esgoto do restaurante popular do bairro Dirceu, localizado na zona sudeste de Teresina. A medida tem como objetivo a destinação adequada do esgoto que estava sendo lançado em sarjeta da rua, sem destinação correta. Trazendo conforto e qualidade aos clientes do restaurante.





## NOTA TÉCNICA 130 – EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BAIRRO MONTE CASTELO

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de esgoto no Monte Castelo.
- ☐ **Data de Execução:** junho/2020.
- ☐ **Localidade:** Monte Castelo, Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** As equipes de melhorias e manutenção de esgoto realizaram, no mês de junho, a extensão de 50 (cinquenta) metros de rede de esgoto de 150 mm de diâmetro no bairro Monte Castelo. Na oportunidade, foram realizadas 6 (seis) novas ligações de esgoto, nas ruas Dom Severino e Rua Major Osmar Felix, aumentando a cobertura de coleta de esgoto no bairro e trazendo mais saúde e conforto para os Moradores.





## NOTA TÉCNICA 131 – LIGAÇÕES DE ESGOTO NO RESIDENCIAL TORQUATO NETO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ligações de esgoto.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2020.
- ❑ **Localidade:** Torquato Neto IV.
- ❑ **Descrição da Ação:** As equipes de melhorias e manutenção de esgoto realizaram, no mês de junho, a execução e ativação de 16 novas ligações de esgoto nas ruas Profa. Rosa da Cunha Barros, na quadra 06, quadra 32 e quadra 34 do conjunto residencial Torquato Neto IV. Trazendo aos moradores saúde, qualidade de vida e respeito ao meio ambiente.





## NOTA TÉCNICA 132 – REPARO DA LINHA DE RECALQUE CONDOMÍNIO ALPHAVILLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Reparo de linha de recalque.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2020.
- ❑ **Localidade:** Condomínio Alphaville – Teresina/PI.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizado o reparo da linha de recalque de esgoto do Condomínio Alphaville, situado na BR-343. Na oportunidade, as equipes realizaram o reparo de 6 (seis) metros de rede de 300 mm com a substituição para tubo DEFOFO. Atuamos de forma imediata minimizando os impactos para o meio ambiente





## NOTA TÉCNICA 133 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO HORTO FLORESTAL

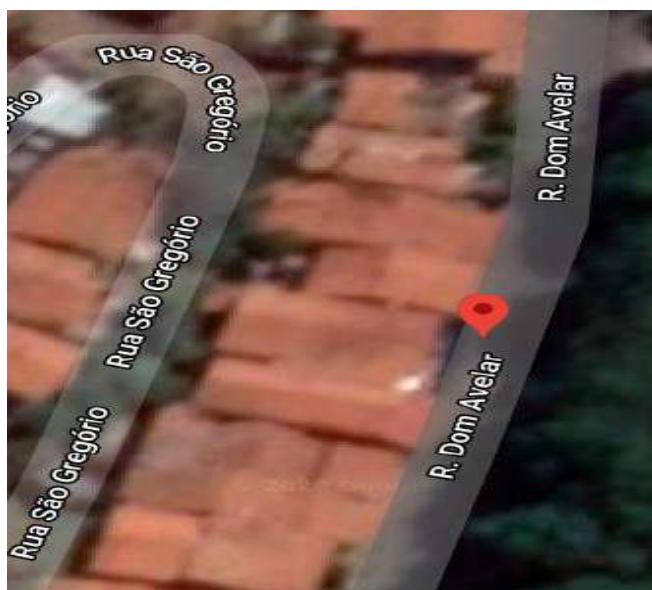
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 04/06/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Acésio Do Rego Monteiro, 2210, Horto Florestal.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 90 (noventa) metros de rede de abastecimento de água, DN 60mm, para atender um imóvel que solicitou ligação nova de água, no bairro Horto Florestal. Na oportunidade, foram realizadas 8 (oito) trocas de ramais dos vizinhos do imóvel, visando melhorias no abastecimento.





## NOTA TÉCNICA 134 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO ÁGUA MINERAL

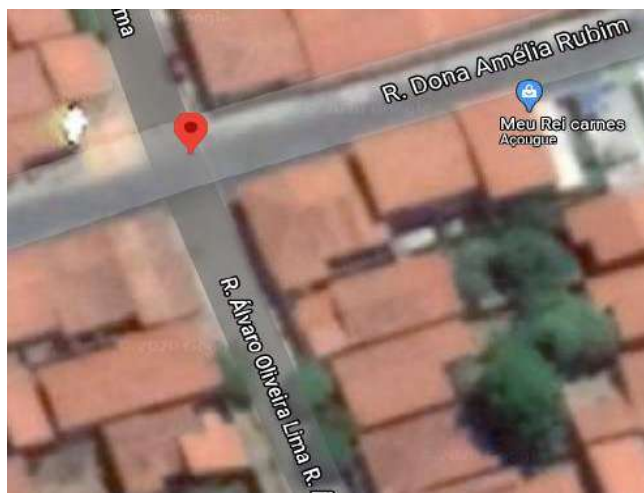
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 05/06/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Avelar Brandao Vilela, 3837 – Água Mineral.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 222 (duzentos e vinte e dois) metros de rede de abastecimento de água, DN 60 mm, e realizada a troca de 24 (vinte e quatro) ramais da rua, pois a tubulação que foi retirada passava por debaixo dos imóveis o que poderia ocasionar problemas, em caso de ocorrências de vazamentos.





## NOTA TÉCNICA 135 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO PARQUE IDEAL

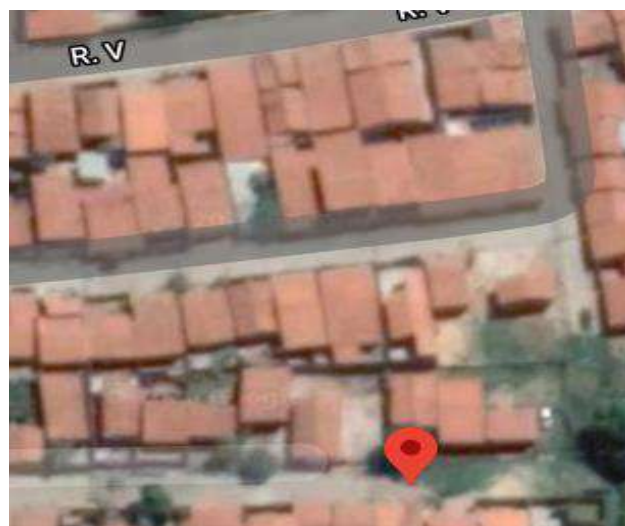
- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 15/06/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Amélia Rubim, 5144 B, Parque Ideal.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 66 (sessenta e seis) metros de rede de abastecimento de água, DN 60mm, na rua Amélia Rubim, para atendimento de uma ligação nova. Na oportunidade, foram realizadas 9 (nove) trocas de ramais dos vizinhos do imóvel, visando melhorias no abastecimento.





## NOTA TÉCNICA 136 – EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA NO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Extensão de rede de água.
- ❑ **Data de Execução:** 17/06/2020.
- ❑ **Localidade:** Rua Maria J S Barbosa VI W Feitosa, 6844 , São Sebastião.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 50 (cinquenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 60mm, para melhorias no abastecimento de aproximadamente 13 imóveis na rua, que eram abastecidos através de ramais de viagem, o que causava falta de água.





## NOTA TÉCNICA 137 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO PEDRA MOLE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Jornalista Climerio Lima x R. Mustang.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 789 (setecentos e oitenta) metros de rede de abastecimento de água, DN 200 mm, no bairro Pedra Mole, para melhorias do abastecimento e distribuição de água do setor.





## NOTA TÉCNICA 138 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO DA ZONA MEIO NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento da zona meio norte.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2020.
- ❑ **Localidade:** R. Jornalista Climerio Lima x R. Gavião / R. Jornalista Climerio Lima x R. Pavão / R. Jornalista Climerio Lima x R. Jato Delta / R. Jornalista Climerio Lima x R. Xororó.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foram realizadas as interligações das redes DN200 x DN100 e instalações de Registros DN 100 , a fim de melhorar o abastecimento na zona meio norte.



## NOTA TÉCNICA 139 – MELHORIAS DE ABASTECIMENTO NO BAIRRO BELA VISTA

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Melhorias de abastecimento.
- ☐ **Data de Execução:** junho/2020.
- ☐ **Localidade:** Bela Vista – Teresina/PI.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi realizada a extensão de 200 (duzentos) metros rede de abastecimento de água, DN 100 mm, bem como realizada a Interligação de rede DN200 x DN100 e instalação de Registro DN 100.





## NOTA TÉCNICA 140 – AMPLIAÇÃO DA ETA NORTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Ampliação da ETA NORTE.
- ❑ **Data de Execução:** junho/2020.
- ❑ **Localidade:** Estação de Tratamento de Água - Norte (ETA Norte/Codipi).
- ❑ **Descrição da Ação:** Deu andamento a execução dos serviços de urbanização da ETA, que consistiu em sarjetas e meio-fio, acabamento das caixas e serviço de recuperação da estrutura.



## NOTA TÉCNICA 141 – INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO MOTOR BOMBA (EEE030)

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de unidade de proteção do conjunto motor bomba da EEE 030.
- ❑ **Data de Execução:** 24/06/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE 030.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi instalada uma unidade de proteção elétrica no sistema elétrico do CBM 01, a fim de proteger o equipamento contra altas temperaturas e umidades decorridas de alguma falha mecânica, elétrica e na isolação do cabo de acionamento do motor elétrico.



Instalação da unidade de proteção do CMB da EEE Santa Marta.





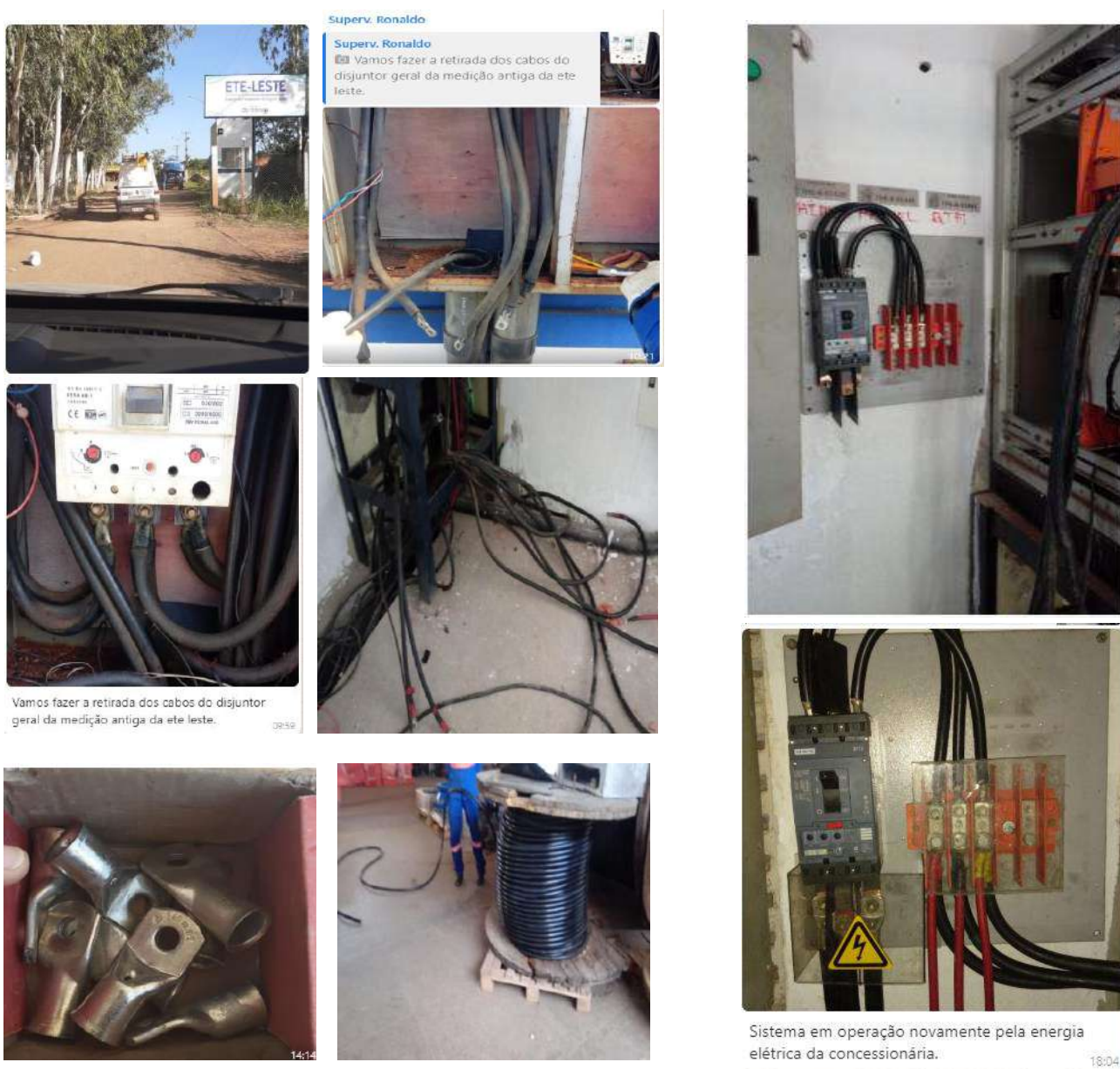
## NOTA TÉCNICA 142 – INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA NA ETE 005

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Instalação de eletrocalha na ETE 005.
- ☐ **Data de Execução:** 24/06/2020.
- ☐ **Localidade:** ETE 005.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foram instaladas eletrocalhas na ETE 005, a fim de proteger os cabos de alimentação de entrada do barramento principal e do grupo gerador da ETE Pirajá contra furtos e intempéries.



## NOTA TÉCNICA 143 – MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DA ETE LESTE

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção no sistema de alimentação da ETE Leste.
- ❑ **Data de Execução:** 25/06/2020.
- ❑ **Localidade:** ETE Leste.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção no transformador e desligamento do QTA de 300 A pra fazer a troca do quadro de força da ETE Leste, bem como de toda a fiação do sistema que já se encontrava ressecada e ocasionando pontos quentes.





## NOTA TÉCNICA 144 – MANUTENÇÃO DA VÁLVULA DE RETENÇÃO DA EEE 109

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva da válvula de retenção.
- ❑ **Data de Execução:** 24/06/2020.
- ❑ **Localidade:** EEE 109.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção corretiva na válvula de retenção, pois não estava vedando, dando retorno, gerando problemas ao conjunto motobomba e perca de eficiência do sistema. Foi realizado a troca da borracha de vedação que estava gasta.



Recomperado o batedor da válvulas de retenção da CMB 02da EEE Jose compasses na telemec



Manutenção da válvulas de retenção da CMB 02 da EEE Jose compasses já concluída

11:38

## NOTA TÉCNICA 145 – MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPAMENTOS EAT 019

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção preventiva de equipamentos na EAT 019.
- ❑ **Data de Execução:** 24/06/2020.
- ❑ **Localidade:** EAT 019.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção preventiva nos conjuntos motobomba do sistema RN1 após equipe identificar ruídos anormais no funcionamento dos equipamentos. Foi utilizado a Pistola de graxa a bateria SKF TLGB 20, a qual possui um medidor de volume de graxa integrado que ajuda a evitar a lubrificação deficiente e em excesso, evitando problemas internos no bobinado e rolamentos.



Realizado a lubrificação dos cmb do RN 1

13:47





## NOTA TÉCNICA 146 – MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS NA ETE BOSQUE RESIDENCIAL

- ☐ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva de equipamentos.
- ☐ **Data de Execução:** 23/06/2020.
- ☐ **Localidade:** ETE Bosque Residencial.
- ☐ **Descrição da Ação:** Foi identificado que a curva do barrilete do CBM 01 da ETE Bosque Residencial estava fora da conexão, o que poderia ocasionar uma parada do equipamento. Assim, equipes atuaram prontamente e corrigiram o equipamento e sistema voltou a operar normalmente.



## NOTA TÉCNICA 147 – MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DA ETA III

- ❑ **Ação ou Atividade Executada:** Manutenção corretiva de equipamentos.
- ❑ **Data de Execução:** 13/06/2020.
- ❑ **Localidade:** ETA III.
- ❑ **Descrição da Ação:** Foi realizada a manutenção do registro, pois estava como eixo danificado. Foi preciso realizar serviços de tornearia. Após recondicionamento do eixo, foi instalado e sistema ficou em operação novamente com os 02 CBMs.

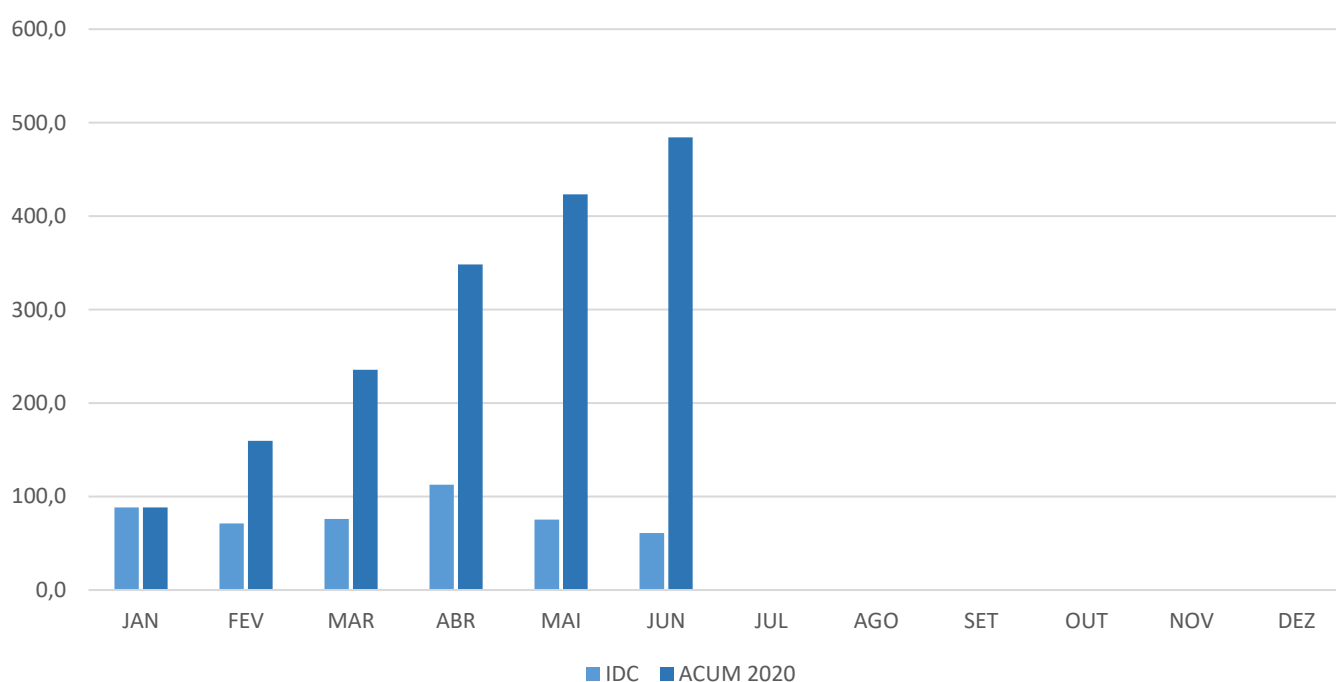




## NOTA TÉCNICA 148 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE REDE

☐ **Data de Execução:** junho/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.

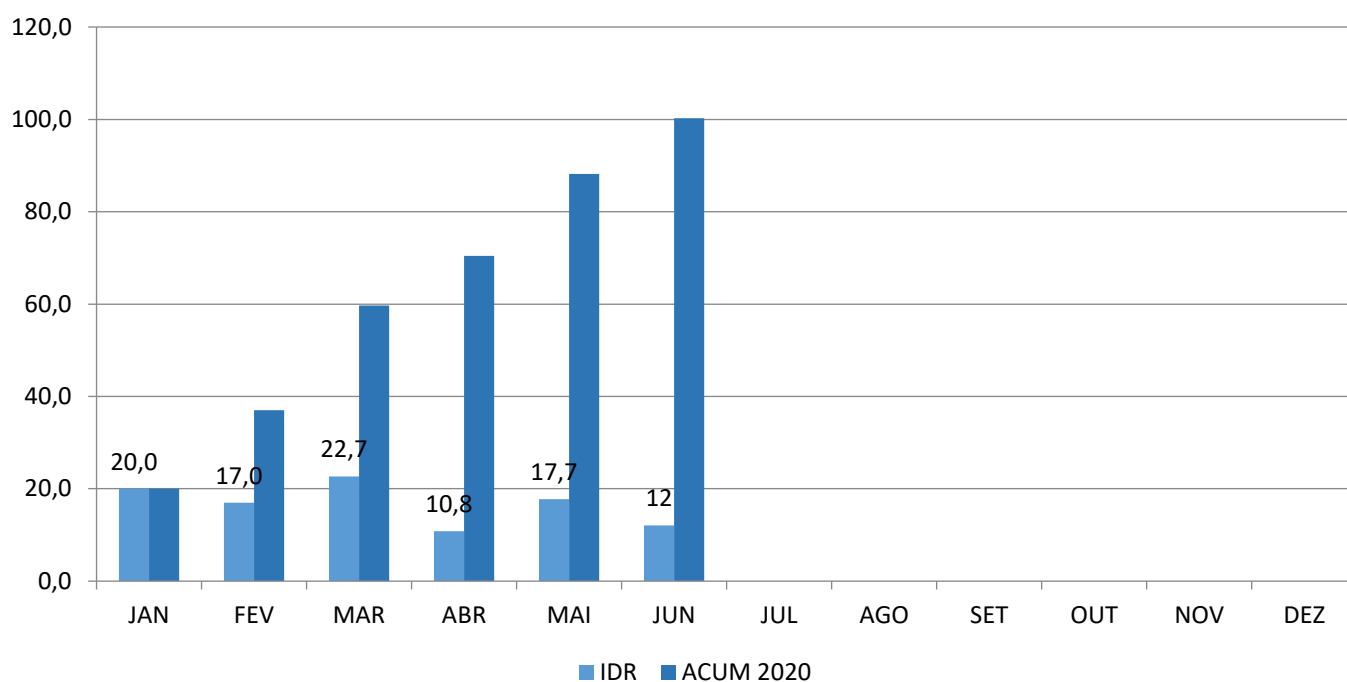


	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
IDC	88,3	71,1	76,1	112,7	75,1	60,9						
ACU2020	88,3	159,4	235,5	348,2	423,3	484,2						

## NOTA TÉCNICA 149 – INDICADOR DE DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL

☐ **Data de Execução:** junho/2020.

☐ **Localidade:** Teresina/PI.



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



## ANEXO I – QUALIDADE DA ÁGUA

## **ANEXO II – ANÁLISES DE EFLUENTES**