

- Detecção e reparo de irregularidades nas ligações de água	20.000	Unidades
- Implantação de Sistema de Controle e Operação (Macromedidores, Estações Piroométricas, etc.)	71	Pontos de medição e controle

SETOR	QUANT. IMÓVEL	DISPONÍVEL	PRÉ-APROVADO	EM CAMPO ENOPS	EM FISCALIZAÇÃO COSANPA	APROVADO	ATUALIZADO	ATUALIZADO LOJA	CONCLUÍDO COM	BLOQUEADO/EM CORREÇÃO
5	15.398	-	-	-	-	27	14.321	31	1.019	-
9	40.782	-	7.014	9.029	293	2.963	17.679	373	3.431	-
10	8.879	1.281	-	7.596	-	-	-	2	-	-
12,13 e 14	25.037	30	1.059	6.101	3	3.382	13.088	319	1.055	-
1	4.942	-	-	-	-	17	4.148	27	750	-
2	5.044	-	-	-	-	13	4.243	20	768	-
3	12.014	-	-	-	2	29	10.161	64	1.757	1
4	24.765	1	113	9.789	101	1.281	10.989	417	2.074	-
6	18.822	-	-	1	-	7	17.505	21	1.286	2
7	16.975	102	391	5.647	461	4.383	5.583	405	3	-
8	27.965	-	321	705	79	351	22.876	127	3.506	-
TOTAL	200.623	1.414	8.898	38.868	939	12.453	120.593	1.806	15.649	3

Em 2020 foi dada continuidade a elaboração e alterações do projeto executivo de redução e controle de perdas para os setores de abastecimento que ainda não estão como aprovados pela fiscalização ou a revisão dos projetos devido as condições reais de campo.

Até o encerramento do exercício, foram recadastrados 120.593 matrículas no Sistema GSAN, sendo que as atividades de atualização do cadastro comercial ainda estão em andamento nas áreas do 4º, 7º, 8º, 9º, 12º, 13º e 14º Setores, exceto o 5º, 6º, 3º, 2º e 1º Setores que já foram concluídos os serviços de campo e análise da fiscalização. A seguir mostra-se imagens das áreas concluídas e em andamento.

Até dezembro de 2020, 120.593 atualizações cadastrais de imóveis foram realizadas, atingindo o percentual de 67,05% das ligações de ramais de abastecimento de água, atendidas pelas Unidades de Negócios Norte e Sul do município de Belém. Os 32,95% restantes, estão pendentes de visita, a ser concluída no primeiro trimestre de 2021.

As atividades de obras físicas previstas na Etapa 1 do Contrato nº 38/2016, seguem em andamento nas áreas do 3º, 5º, 6º, 8º, 9º e 10º Setores de Abastecimento, com um total acumulado de rede PEAD instalada por método não destrutivo de 120.986,80 metros, o que representa 66,61 % do total contratado 181.643,39 metros. Já quanto aos serviços de instalação de novos ramais PEAD têm-se um total acumulado de 670 unidades, o que representa 2,63% do total contratado 25.441 unidades, e quanto as Soluções de Micromedição de Água (SMA) têm-se um acumulado de 1.138 unidades o que representa 0,76% do total contratado de 150.000 unidades.

Tabela: Atualização do cadastro comercial – Até Dezembro/2020

Atualização cadastral

Análise de Perfil dos Grandes e Pequenos Consumidores

As atividades de levantamento e análise de perfil de consumo finalizaram no dia 28/09/2020. Esta atividade consistiu em identificar o perfil de consumo de água de grandes e pequenos consumidores para a gestão eficaz do parque de hidrômetros de acordo com o consumo. E tem por objetivo estabelecer uma demanda de troca de hidrômetros, analisando as questões de custo benefício da adequação, de modo que as substituições gerem os melhores resultados em termos de viabilidades técnica, financeira e comercial para a COSANPA. Os produtos gerados foram: "Estudo de Perfil de Consumo", "Projeto de Micromedição de Pequenos Consumidores" e "Dimensioamento_Hidrômetros Grandes Consumidores".

Instalação de Ramais e Hidrômetros, Instalação de redes de distribuição e interligações de rede de água

Pesquisa de vazamento

6. OPERAÇÃO

O foco da Diretoria de Operações foi a melhoria da eficiência dos serviços de Abastecimento de Água e Coleta de Esgoto, buscando a redução de tempo na solução de vazamentos, melhoria da qualidade da água, redução das intercorrências de falta de água etc.

A COSANPA atua no eixo do Abastecimento de Água e Coleta e Tratamento de Esgoto. No serviço de Abastecimento de água atendemos 53 (Cinquenta e Três) Municípios e 09 (Nove) Vilas totalizando uma população coberta de 2.932.223 Habitantes, e atendidas 2.034.238 habitantes correspondendo um total de 444.519 ligações ativas de água. No ano de 2020, para o atendimento de água à população dos 53 municípios no Estado do Pará, a COSANPA operou e manteve aproximadamente 900 Unidades Operacionais entre Captações Superficiais, Captações Subterrâneas, Estações de Tratamento de Água, Adutoras de Água Bruta e Tratada, Reservatórios Apoiados e Elevados.

O processo de monitoramento da qualidade de água disponibilizada para consumo é regulado pela Portaria nº 05 de 29.09.2019 do Ministério da Saúde.

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

Foi necessário então, dar atenção ao assentamento e substituição de redes, correção de vazamentos, melhoria nos sistemas de abastecimento de água deficitários, construção de poços, melhoria nos Laboratórios de Análises de Água, aquisição e revitalização de equipamentos, etc., reduzindo desta forma o número de horas de paralisações dos Setores. O Monitoramento e a Macromedição também foram foco da Companhia com a implantação de Macromedição com Telemetria em várias Unidades Operacionais da COSANPA. Foram realizados treinamentos com as equipes de Técnicos nas Unidades da Companhia e até nas fábricas de equipamentos, para garantir melhor capacitação aos empregados.

Destacaram-se melhorias nos Sistemas de Abastecimento de Água da COSANPA no Estado Pará:

Assentamento e substituição de aproximadamente 30.000 metros de rede de

Distribuição;

Construção de 08 (oito) poços tubulares profundos;

Aquisição de 10 (dez) conjuntos motor bomba submersos;

Aquisição de 06 (seis) conjuntos motor bomba VTI - bombas verticais de eixo prolongado;

Reparos em adutoras e redes de distribuição de água para suprimir Vazamentos da Capital e do Interior;

Recuperação de equipamentos eletromecânicos;

Manutenção e revitalização do Complexo Bolonha através da realização de vários Serviços, em suas Unidades como filtros, decantadores, removedores de lodo, etc.;

Revitalização de sistemas de abastecimento de água na Capital e Interior;

Absorção de sistemas de abastecimento de água.

Para a execução dessas melhorias, foram realizado investimentos na ordem de R\$ 21.000.000,00 (Vinte e um milhões de reais) e beneficiados aproximadamente 90.000 habitantes.

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

No serviço de coleta e tratamento de esgoto atendemos 05 (Cinco) Municípios totalizando uma população coberta de 388.505 Habitantes e atendida de 290.101 habitantes correspondendo a 51.336 ligações ativas, além da rede e dos interceptores, a COSANPA opera com 27 Estações de Tratamento e Elevatórias de Esgoto – ETE's e EEE's. Foram reativadas 02 Estações de Tratamento de Esgoto e 02 Estações Elevatórias de Esgoto.

Realizamos ações de prevenção e reabilitação no Sistema de Esgotamento Sanitário, visando o melhor desempenho operacional, destacando-se a desobstrução de um total de 28.314 metros de rede coletora de esgoto e de ramais prediais de esgoto, sendo 26.611 metros de rede coletora e 1.703 metros de ramais prediais, bem como a recuperação de um total de 408 metros referentes a redes coletoras e ramais prediais de esgoto, sendo 248 metros de redes coletoras e 160 metros de ramais prediais.

Unidade de tratamento de efluentes dos Residenciais Tancredo Neves e Ulisses Guimarães.

Unidade de tratamento de efluentes do Residencial Novo Cristo I.

7. MERCADO

Considerando os impactos sobre a receita da COSANPA, provocados pelo Decreto Estadual nº 609, de 16/03/2020 republicado em 16/04/2020, o qual dispõe sobre as medidas de enfrentamento, no âmbito do Estado do Pará, à pandemia da CORONA VÍRUS. E, tendo em vista que o abastecimento de água é essencial na promoção da Saúde Pública, ampliou a importância da Empresa em garantir as rotinas operacionais e comerciais em pleno funcionamento, sendo de primeira ordem, envia esforços para evitar o comprometimento na continuidade do serviço com consequente falta de água à população.

Destacamos também, que a defasagem tarifária que historicamente compromete o faturamento da COSANPA, diminuindo sua capacidade própria de investimento e de assunção dos compromissos financeiros com insumos fundamentais no seu processo de produção de água tratada, como Energia Elétrica e Produtos Químicos, combinada ao novo cenário com queda de arrecadação e maior índice de inadimplência, provocam uma receita extremamente impactada, sem viés de recuperação no curto e no médio prazo.

Diante do atual ambiente de incertezas econômicas e sociais, provocadas pela pandemia, e a relatada queda na arrecadação prevista, onde se assentou o Orçamento da COSANPA para o Exercício de 2020, a Diretoria de Mercado buscou adaptar seus projetos de Cadastro, Faturamento e Arrecadação e de