

REGIONAL SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIOS DO SISTEMA CASAN

Bom Jardim da Serra, Bom Retiro, São Joaquim, Urubici e Urupema



São Joaquim

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (Realizado no período 2014-2017)



Investimentos operacionais na ordem de R\$ 1,2 milhão

- ✓ Substituição de 3.051 metros de redes de distribuição
- ✓ Assentamento de 3.884 metros de novas redes de distribuição
- ✓ Reforma de instalações operacionais e nova sede do SEOPA (Setor Operacional de Água)
- ✓ Dois conjuntos motobomba para Captação e Recalque de água bruta
- ✓ Mudança de traçado de adutora de água bruta em função da obra de revitalização da SC-114
- ✓ Ampliação abastecimento Bairro Recanto, com substituição de rede antiga

São Joaquim

REVITALIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL

Obras de água e esgoto entregues em julho de 2016

Investimento R\$ 1.200.000,00

- ✓ Ampliação de 2.530 metros de rede coletora de esgoto/Etapa 1A (Centro)
- ✓ Implantação de 225 novas ligações
- ✓ E substituição de adutora de água tratada

AUXÍLIO NA AMPLIAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SUB BACIA B

Recursos: Funasa

Projeto e Licenciamento: CASAN

Execução: Prefeitura

Demandas em estudo de São Joaquim

- **Localidade São Francisco Xavier**
- Número de residências: 30
- Distância do Centro da cidade: 26 quilômetros
- O que a CASAN já fez: disponibilizou 2.200 metros de tubulação 50mm, perfurou poço
- Pendência: implantação de adutora e de Sistema de recalque
- Investimento estimado: R\$ 1 milhão
- **Localidade Bentinho**
- Número de residências: 6 + 1 Escola Municipal
- Distância do Centro da cidade: 32 quilômetros
- O que a CASAN já fez: perfurou poço artesiano
- **Localidade de Arvoredo**
- Número de residências 70 e 1 escola municipal com 170 alunos
- Distância do Centro da cidade:
- O que a CASAN já fez: substituiu bomba e tubulação e limpeza completa
- Pendência: nova análise da qualidade da água (resultado em 20 dias)
- **Localidade Pericó**
- Demandas da Prefeitura: reservatório de 10 mil litros e 2 mil metros de PEAD 20mm

Bom Jardim da Serra

Melhorias operacionais do SAA realizadas nos últimos anos

- Substituição de redes nas ruas Henrique Cordova, Domingos Zanette e Manoel Borges de Souza
- Implantação de rede nova na Rua Manoel Ribeiro Machado
- Captação: troca de bombas e painel de comando
- Substituição de 80% da adutora de água bruta
- 52 novas ligações período 2015-2017

Auxílio na implantação da Nova Estação de Tratamento de Água

- Obra com recursos da Funasa
- Em negociação Prefeitura-Funasa para liberação de última parcela
- A CASAN estuda levantamento topográfico da área, montagem de tubulações e apoio técnico para facilitar continuidade da obra



Modernização da Estação de
Tratamento de Água

Bom Jardim da Serra

Auxílio na implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário

- Obra paralisada, em negociação da Prefeitura com Funasa
- A CASAN estuda levantamento da rede coletora já executada e apoio técnico à 1ª Etapa do SES para ajudar a viabilizar a obra junto à Funasa

Bom Retiro

Nova Estação de Tratamento de Água - 30 litros/segundo
Investimento R\$ 950.000,00 (inaugurada em maio/2016)

- ✓ Base para produtos químicos
- ✓ Tanque de 15 mil litros para armazenamento
- ✓ Substituição da fiação elétrica
- ✓ Sistema Supervisório
- ✓ Melhoria de 300 metros da adutora de água bruta 150mm
- ✓ Melhoria de 100 metros da adutora de água tratada 180mm
- ✓ Novos equipamentos para análises de tratamento da água
- ✓ Materiais hidráulicos
- ✓ Revitalização da área e + o terreno ao lado



Bom Retiro – outras melhorias realizadas

Melhorias na captação

2 bombas reserva
1 quadro de comando
Novas fiação elétricas
Sistema Supervisório

Melhoria operacional no abastecimento do bairro Capistrano

Rede de 100mm com extensão de 1,2 kms
Bombas reserva

Controle dos Reservatórios

Aquisição de Sistema Supervisório para os Reservatórios de água R01, R02, R03, R04 e R05

Manutenção e operação

1 veículo leve, 1 caminhão valetador, roçadeiras

RECURSOS PARA AMPLIAÇÃO DE OBRA DE ESGOTO NA CIDADE

CASAN concedeu R\$ 180 mil como contrapartida do Município ao investimento em esgoto que está sendo realizado com recursos da Funasa

EM ESTUDO PARA A CIDADE

Llicitação para ampliar rede de abastecimento para o bairro São José: 1.750 metros de 150mm

Urubici

Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água

- ✓ Assentamento de redes de distribuição
- ✓ Implantação de SAA no Bairro Brasília
- ✓ Implantação de boosters para aumentar pressão no abastecimento dos bairros Nossa Senhora de Fátima e Brasília
- ✓ Material filtrante para o SAA de Santa Tereza
- ✓ o Bairro Aquisição / implantação bombas para ERAB
- ✓ Instalação de hidrantes
- ✓ Construção de base reservatório/produtos químicos
- ✓ Reforma e pintura setores administrativos, aquisição de móveis, outras melhorias operacionais

EM ESTUDO PARA A CIDADE:

- ✓ Nova ETA – projeção para 2018
- ✓ Reforma na Captação
- ✓ Melhorias nas adutoras de água bruta e de água tratada



Urupema

Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água

- ✓ Prospecção de águas no Aquífero Guarani
- ✓ CASAN assumiu Sistema de abastecimento nas localidades de Cedro e Bossoroca
- ✓ Ampliação do Sistema de abastecimento do Bairro da Raia (em andamento): 1.000 metros de rede
- ✓ Manutenção e Serviços

EM ESTUDO/AVALIAÇÃO

- ✓ Ampliação de rede para bairro Senadinho

Desafios extras da região

TERRENO ROCHOSO

Escavações profundas para implantar ou substituir redes



CONGELAMENTOS

433 vazamentos em cavaletes apenas nos dias frios de 19 e 20 de julho de 2017