



Projetos e ações de eficiência energética, controle e redução de perdas de água em Timbó

Rodrigo Catafesta Francisco

Departamento técnico

SAMAE Timbó





samae
TIMBÓ/SC

Participação no ProEESA



ProEESA

Projeto de Eficiência Energética em
Sistemas de Abastecimento de Água

Entre 2017 e 2018, os técnicos do SAMAE Timbó participaram dos encontros da rede de capacitação do ProEESA, onde foi gerado o primeiro Plano de Controle e Redução de Perdas de Água, e de Eficiência Energética



samae
TIMBÓ/SC

Aquisição de Geofone

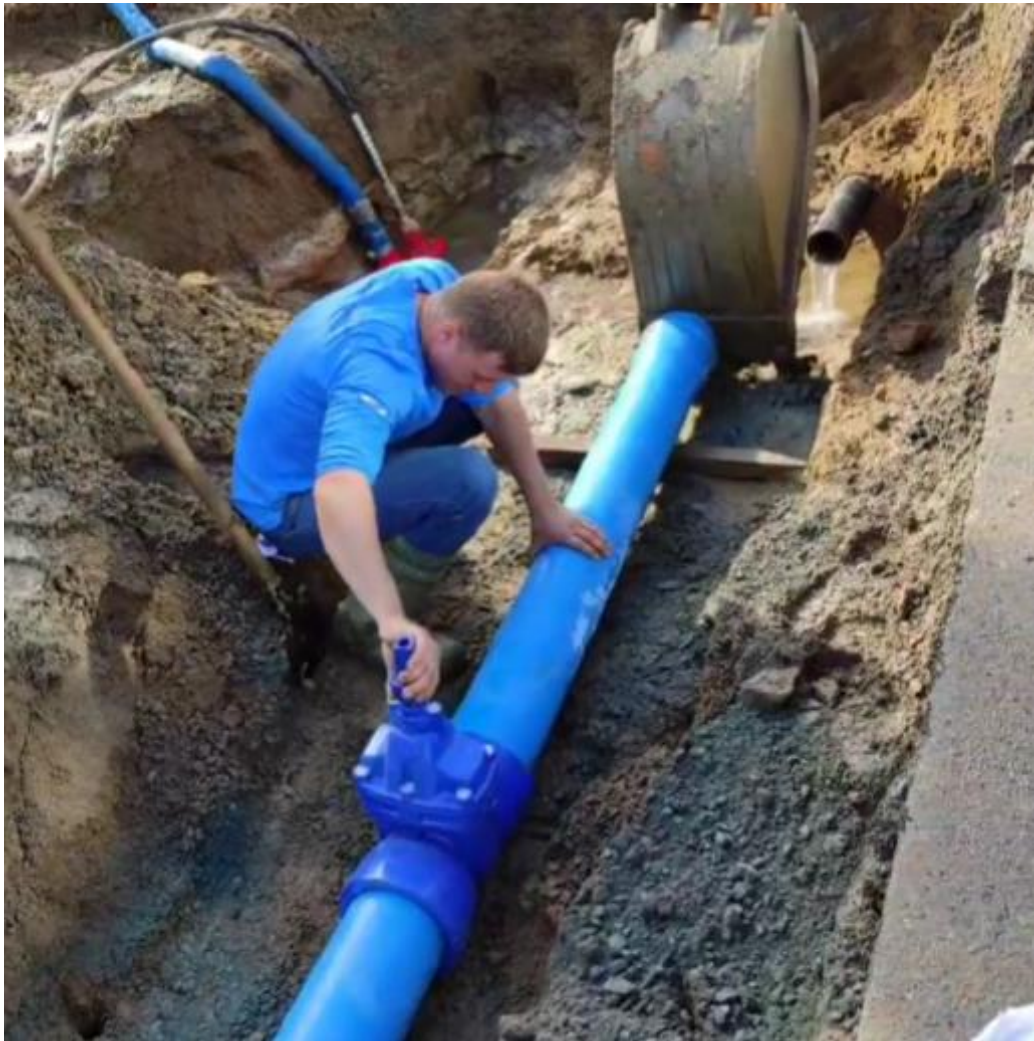
Foi adquirido um equipamento para geofonamento, e os servidores do setor de manutenção receberam treinamento para o uso do sistema





samae
TIMBÓ/SC

Substituições de redes antigas



De 2017 a 2022 foram investidos cerca de 6 milhões de reais em substituições de redes antigas, ampliações de diâmetro, adutoras e expansão da rede de distribuição de água



samae
TIMBÓ/SC

Substituições de redes antigas



ANTES



AGORA



A melhora nas redes de distribuição facilita a passagem da água, e aproveita ao máximo a energia da gravidade para a distribuição de água

O SAMAE intensificou o trabalho de fiscalização e atualização cadastral dos usuários em seu sistema comercial



Construção de reservatórios de montante



O SAMAE construiu um reservatório de montante em aço vitrificado, e planeja migrar os demais reservatórios da cidade para esta configuração



samae
TIMBÓ/SC

Reestruturação tarifária

Alteração da cobrança para o modelo de Tarifa Básica Operacional - TBO

CONSULTA PÚBLICA

Tarifa Básica Operacional (TBO) do Samae Timbó.

De 6 a 21 de dezembro de 2021.

+infos:
www.agir.sc.gov.br

samae SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
TIMBÓ/SC Rua Duque de Caxias, 56 - Centro Timbó/SC, CEP 89.120-000
Telefone: 47 3380.7500 - 3382.1299 - CNPJ 05.278.562/0001-15
www.samaetimbo.com.br

FATURA DE ÁGUA PLANTÃO SAMAÉ 115

CADASTRO		MÊS FATURAMENTO		CPF/CNPJ					
NOME / ENDEREÇO									
CATEGORIA									
RES	COM	RD	PUB	OUT	PRO	TOTAL			
ROTERO DA LEITURA		HIDRÔMETRO		SITUAÇÃO DO FATURAMENTO					
CONSUMO MÉDIO (LITROS) 4 MESES (EM M³)		HISTÓRICO DAS LEITURAS							
		MÊS/ANO	DATA	DIAS	AÇÃO	TIPO FAT.	LEITURA	CONSUMO	SITUAÇÃO
CONSUMO MÉDIO DIÁRIO									
TABELA TARIFÁRIA - ÁGUA RESIDENCIAL (R\$/m³)		DISCRIMINAÇÃO DO FATURAMENTO							
NÃO RESIDENCIAL (R\$/m³)									
		DATA VENCIMENTO		TOTAL A PAGAR (R\$)					
MENSAGEM									
PADRÕES DE POTABILIDADE DA ÁGUA (PORTARIA 2.914/2011 DO M.S.)									
NOTIFICAÇÃO									
MATRICULA	MÊS FATURADO	VENCIMENTO	VALOR TOTAL A PAGAR (R\$)						
VALOR TOTAL DA NOTIFICAÇÃO (R\$)									
Caso o pagamento já tenha sido efetuado, favor desconsiderar esse recibo.									
AUTENTICAÇÃO NO VERSO									
MATRICULA	MÊS FATURADO	VENCIMENTO	VALOR TOTAL A PAGAR (R\$)						





samae
TIMBÓ/SC

Campanhas contínuas de educação ambiental



**VOCÊ SABE COMO
ENSINAR AS CRIANÇAS
A ECONOMIZAR ÁGUA?**



O SAMAE investe na conscientização da população através de campanhas de educação ambiental

Substituição de motores antigos

Aos poucos o SAMAE investe na substituição de sistemas de bombeamento antigos, visando obter motores e bombas mais eficientes





samae
TIMBÓ/SC

Modernização do parque de hidrômetros



Utilização de hidrômetros eletrônicos em grandes consumidores



samae
TIMBÓ/SC

Recadastramento de redes

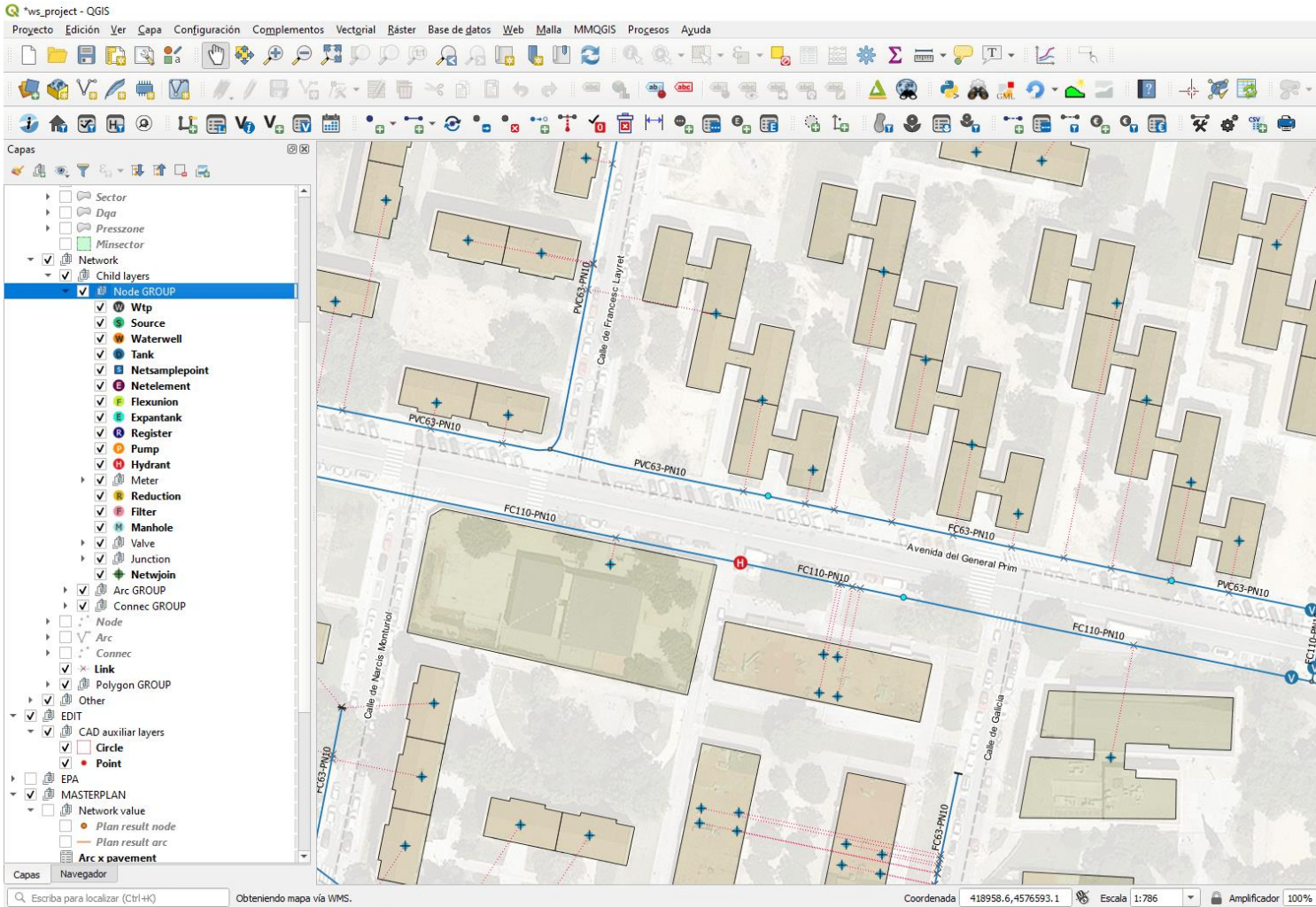
Aquisição de um
GPS GNSS para o
recadastramento das
redes de
abastecimento de
água do SAMAE





samae Mapeamento em GIS

TIMBÓ/SC



Em 2022 iniciou-se o trabalho de setorização e mapeamento de redes realizado em GIS



Muito obrigado!

Rodrigo Catafesta Francisco

Departamento técnico

SAMAÉ Timbó

rodrigo@samaetimbo.com.br