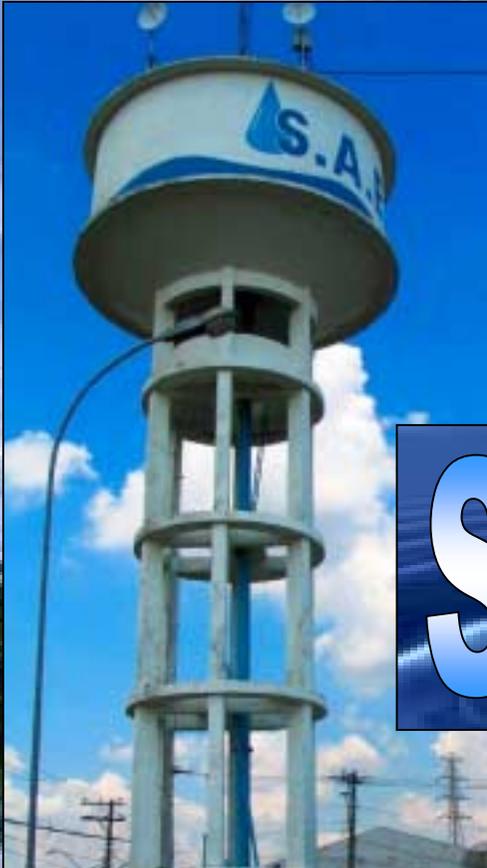


SANEAMENTO BÁSICO EM VINHEDO





SANEBAVI



INSTALAÇÕES DA SANEBAVI



CENTRO

DEPARTAMENTO DE
OPERAÇÃO
E MANUTENÇÃO



ESGOTO



ETE I PINHEIRINHO



ETE PINHEIRINHO



ETE I
CAPACIDADE - 140L/S

60% DE ESGOTO TRATADO
EM VINHEDO



DESPEJO- RIBEIRÃO PINHEIRINHO

ANTES



CONSTRUÇÃO DO CANAL



DEPOIS



LOCAL DA FUTURA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO ETE II CAPIVARI - VISTA AÉREA



LOCAL DA ETE II - CAPIVARI



CAPACIDADE – 90L/S

40% DE ESGOTO TRATADO EM VINHEDO

* JUNTAMENTE COM A OBRA SERÃO CONSTRUÍDOS EMISSÁRIOS DE ESGOTO PARA A DRENAGEM DA BACIA.

EM VINHEDO 98%
DA ZONA
URBANA É
ATENDIDA COM
ÁGUA TRATADA

A map of the municipality of Vinhedo, Brazil, shown in a dark green color. The map is set against a blue background that transitions from a darker blue at the top to a lighter cyan at the bottom. A white dot is located in the center of the map, representing the city of Vinhedo. The word "VINHEDO" is written in bold, white, uppercase letters with a yellow outline, positioned above the white dot.

VINHEDO

A dramatic photograph of a massive ocean wave crashing, with white foam and deep blue water. The word "ÁGUA" is superimposed in the center in large, 3D, blue-outlined letters with a white-to-blue gradient. The background shows the turbulent water and a cloudy sky.

ÁGUA

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA I

ETA I

INAUGURAÇÃO- ANO DE 1967

CAPACIDADE- 700 M³/H

73% DE ÁGUA TRATADA

EM VINHEDO



RIO CAPIVARI



CAPACIDADE - 300M³/H
OUTORGA - 400M³/H

SÃO JOAQUIM



CÓRREGO DO XOXÓ- 45M³/H
LAGOA DA CERÂMICA- 45M³/H



CÓRREGO BOM JARDIM



CAPACIDADE- 100M³/H
OUTORGA- 150M³/H

REPRESAS



REPRESA I - 97000 M³



REPRESA II - 181000 M³



REPRESA III - 21000 M³

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA II



ETA II
SANTA CÂNDIDA

INAUGURAÇÃO- ANO DE 1990
CAPACIDADE- 100M³/H
OUTORGA- 200M³/H
10% DE ÁGUA TRATADA
EM VINHEDO



FUTURO:
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE
PARA 200M³/H

CÓRREGO DO MOINHO



CAPACIDADE- 100M³/H
OUTORGA- 200M³/H

REPRESA SANTA CÂNDIDA



REPRESA
SANTA CÂNDIDA
CAPACIDADE – 20.000 M³

POÇOS PROFUNDOS



TOTAL DE POÇOS
EM OPERAÇÃO - 09 UNIDADES
CAPACIDADE - 160M³/H

17% DE ÁGUA TRATADA
EM VINHEDO



TOTAL DE ÁGUA TRATADA EM VINHEDO POR DIA

ETA I	14400 m ³ /dia
ETA II	2400 m ³ /dia
Poços	3840 m ³ /dia
Total	20640 m ³ /dia

CONSTRUÇÃO DO LABORATÓRIO



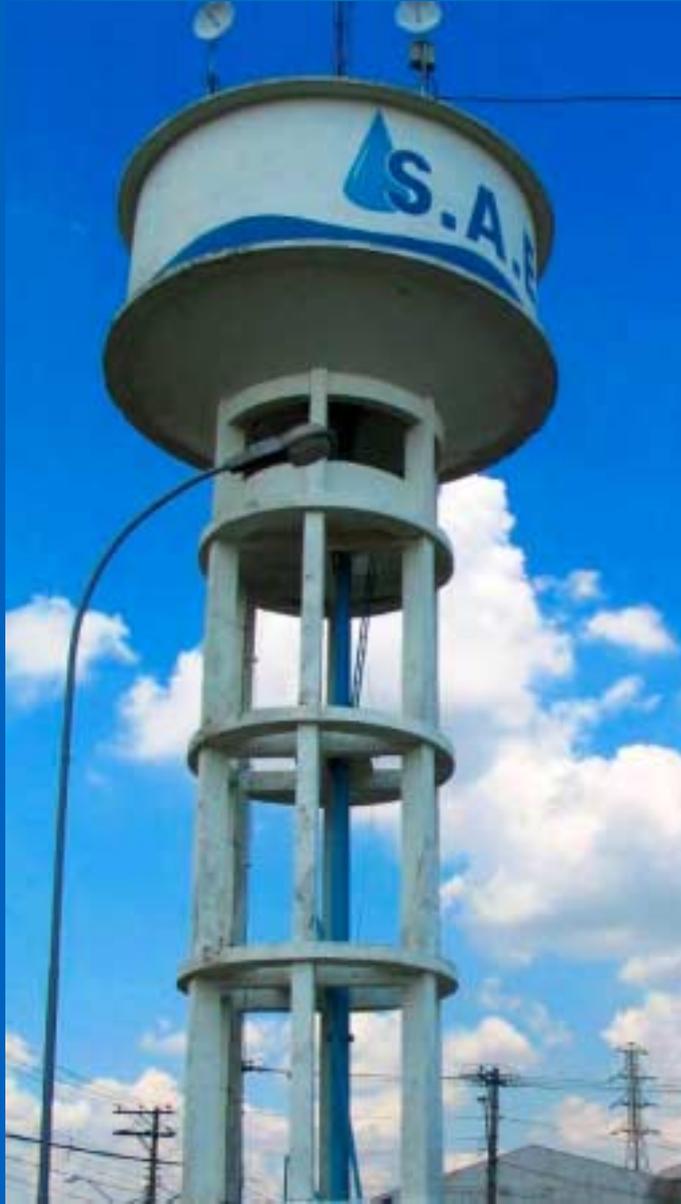
ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA



SANEBAVI

TEM QUE FAZER A SUA PARTE

PERDAS FÍSICAS



RESERVATÓRIO

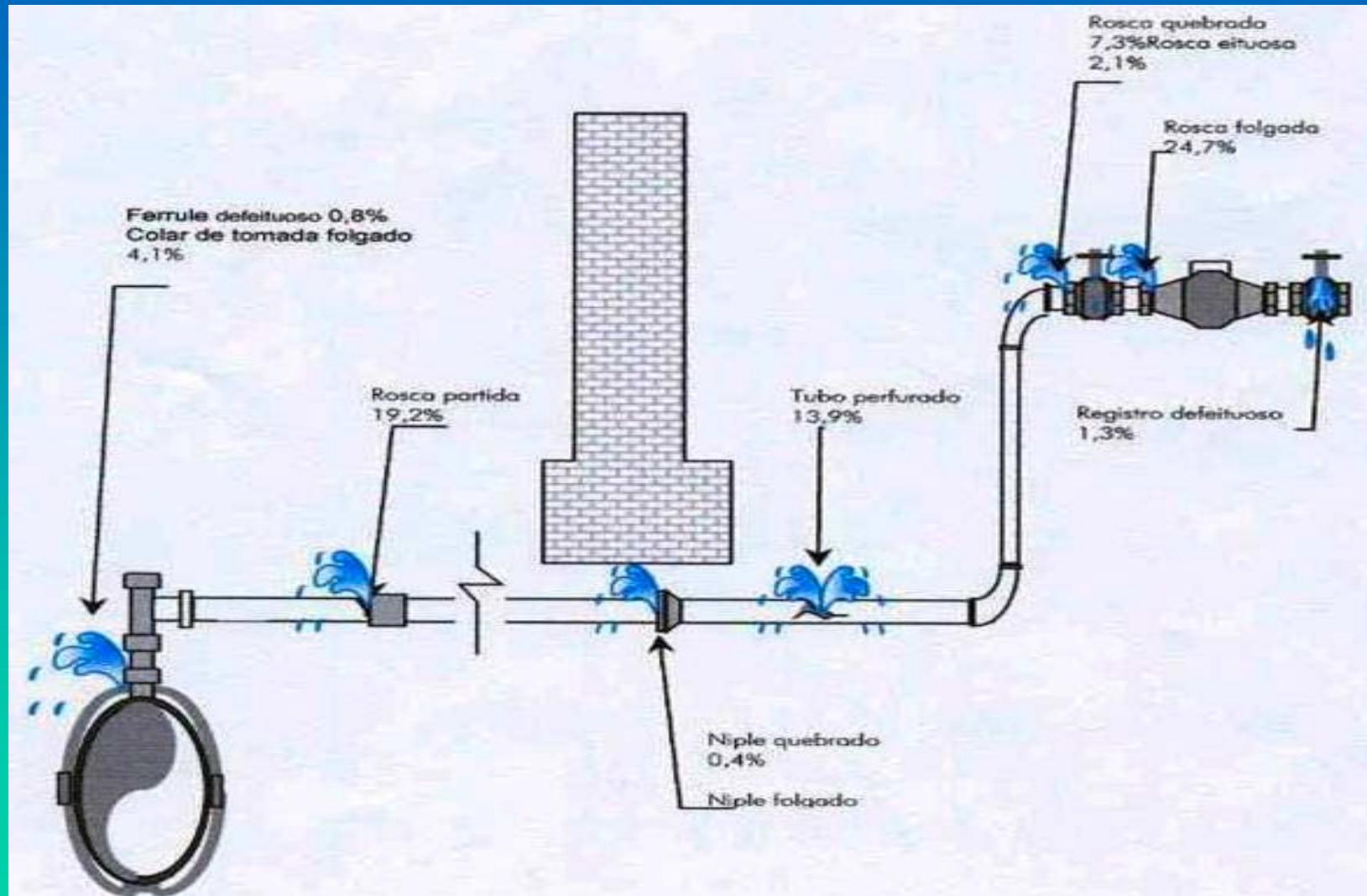


REGISTROS



LAVAGEM DE FILTROS

ILUSTRAÇÃO DE VAZAMENTOS



PERDAS NÃO FÍSICAS



LIGAÇÕES
CLANDESTINAS DE
ÁGUA

FISCALIZAÇÃO



SITUAÇÃO DE VINHEDO

Perdas na distribuição (Pd) %

$$(Pd) = [(D - M) / D] 100$$

**C= volume de água que entra na
ETA**

M= volume de água Micromedido

D= Volume distribuído

Perdas físicas – ETA/distribuição = 30%

Perdas não físicas – hidrômetros = 18%

Total = 48%

Perdas na distribuição = é o volume

Distribuído menos o volume micro medido

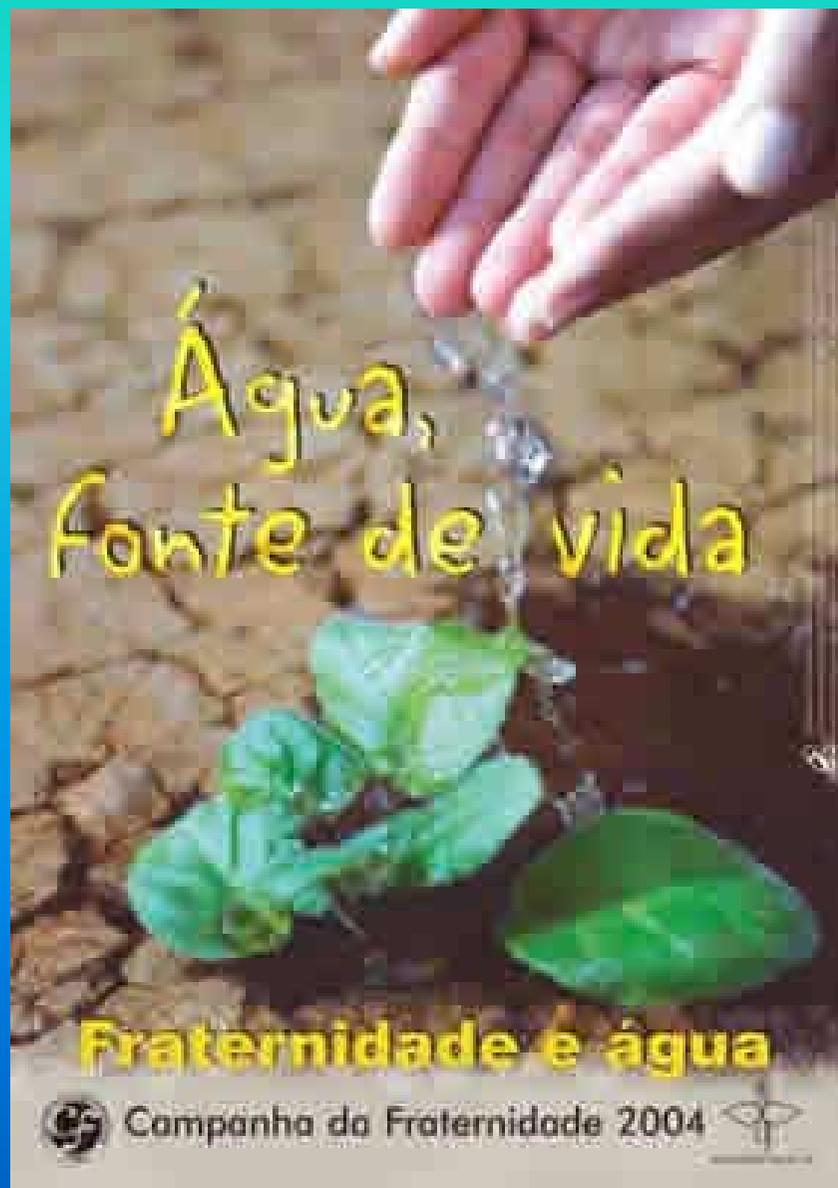
VINHEDO = aproximadamente 48%

**Índices de valores para
comparação de resultado**

Perda na distribuição	%
Região Norte	53,80%
Região Nordeste	48,40%
Região Sudeste	34,70 %
Região Sul	42,20%
Região Centro Oeste	39,50%

**Referência-SNIS
2003**

CAMPANHA DA FRATERNIDADE 2004



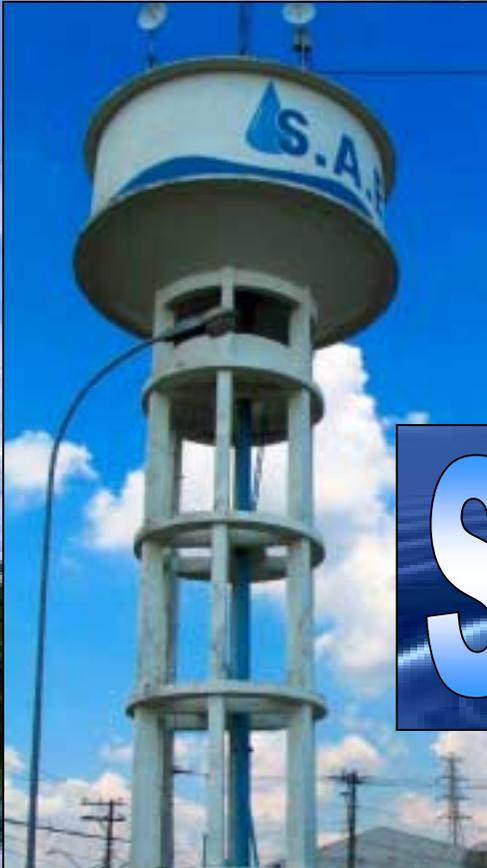
A Campanha da Fraternidade do ano de 2004, lançada pela CNBB – Conferência Nacional dos Bispos do Brasil, propões conscientizar as pessoas sobre o valor da água, pois sem ela não há vida. O lema “Água, fonte de vida”, defendeu que seu principal valor é o biológico, seguido do social e o econômico.

“O futuro dependerá daquilo que fazemos no presente”.

Mahatma Gandhi



Portanto, não podemos continuar tratando a água como se ela nunca fosse se esgotar!



SANEBAVI

