

ANEXOS

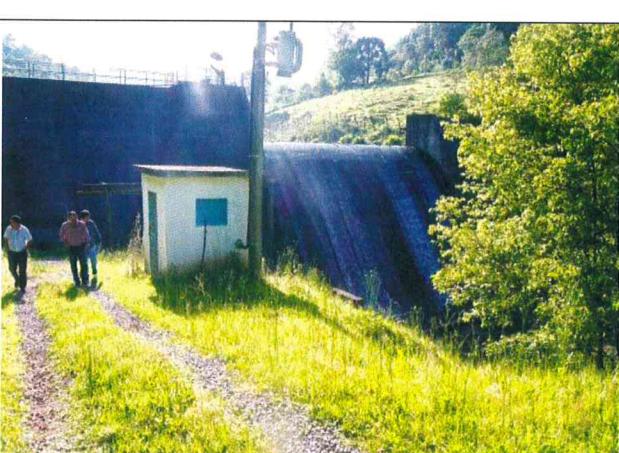
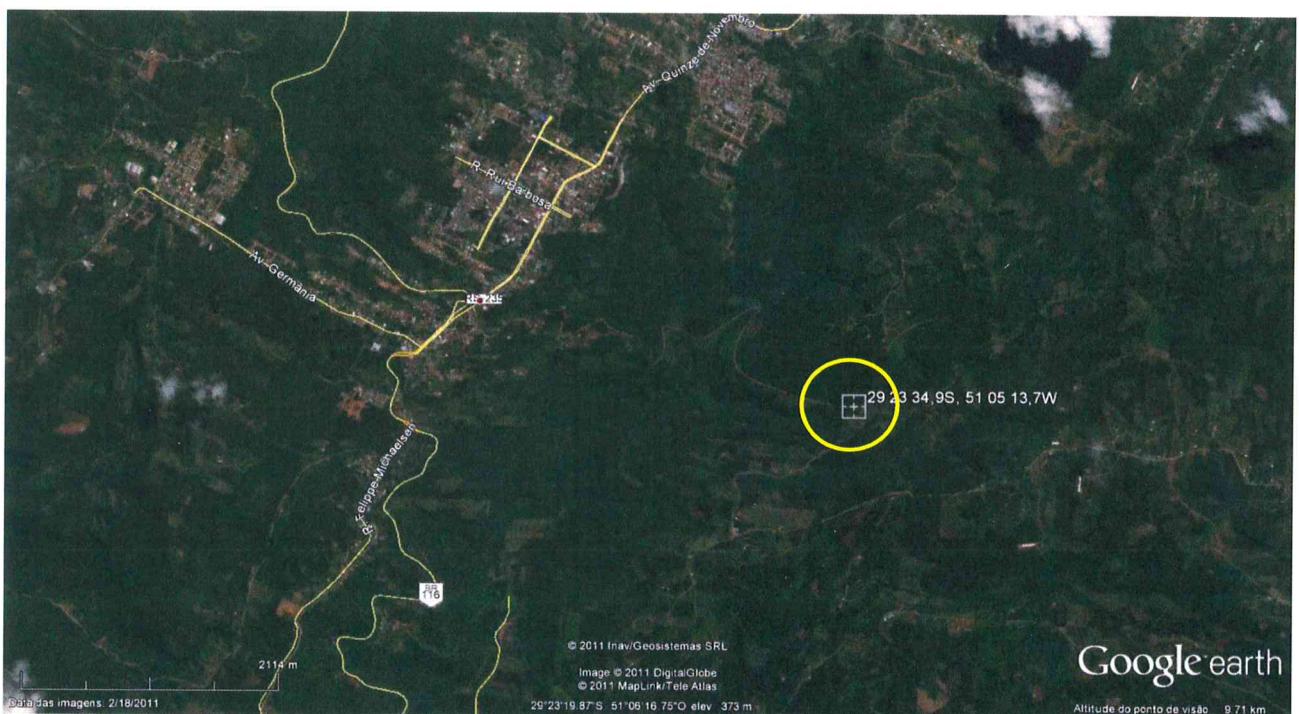
Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis

Ambiconsult

**DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO
CAPTAÇÃO SUPERFICIAL**

Barragem Arroio Santa Isabel	
Localização: Estrada São Jacó	Coordenadas: 29°23'34,8"S, 51°05'09,3"O (WGS84)
Capacidade: 100.000 m ³	Situação: em fase de ampliação

Descrição sintética: Construída em 1974 a Barragem do Arroio Santa Isabel constitui a principal fonte de abastecimento público do município. O sistema é complementado pelas águas do Arroio Ackermann, situado na mesma sub-bacia hidrográfica.



Vista da Barragem Santa Isabel



Vista do reservatório Barragem Santa Isabel

Observações: As águas recolhidas pela Barragem Santa Isabel são direcionadas para a unidade elevatória situado na antiga captação do Arroio Ackermann, com vazão de 40 l/s.

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

Elevatória e Barragem Arroio Ackermann

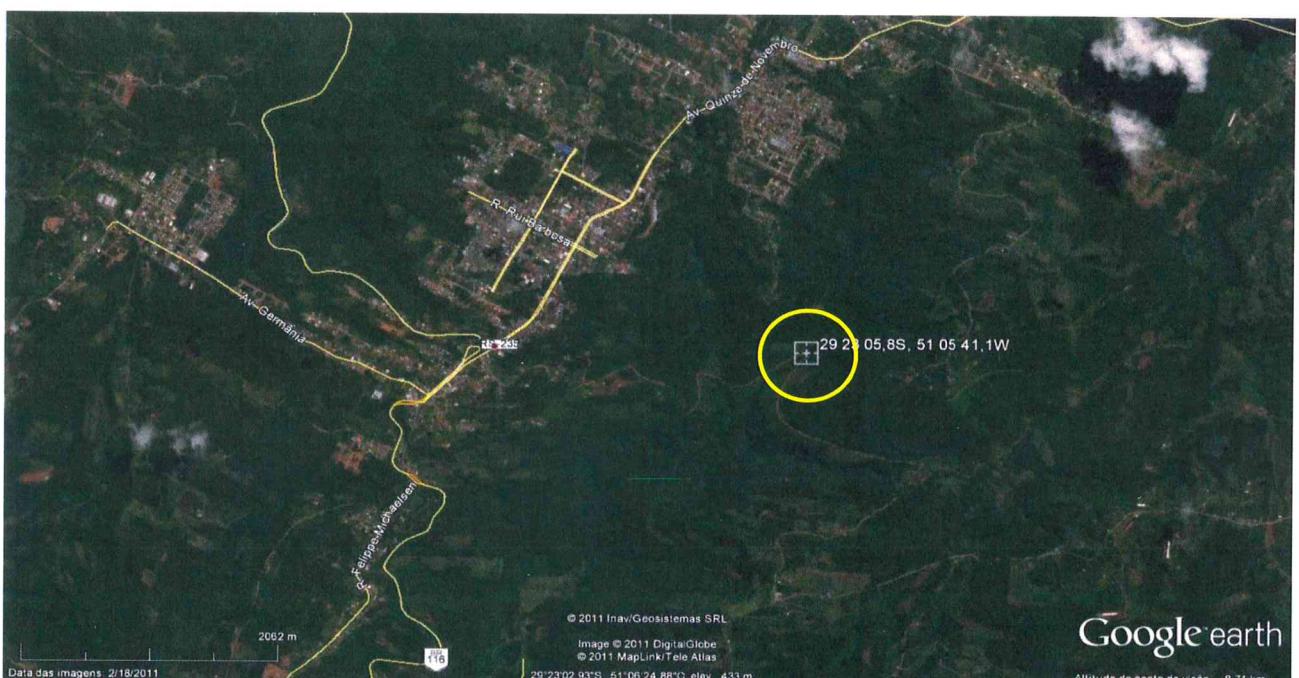
Localização: Estrada São Jacó

Coordenadas: 29°23'05,8"S, 51°05'41,1"W
(WGS84)

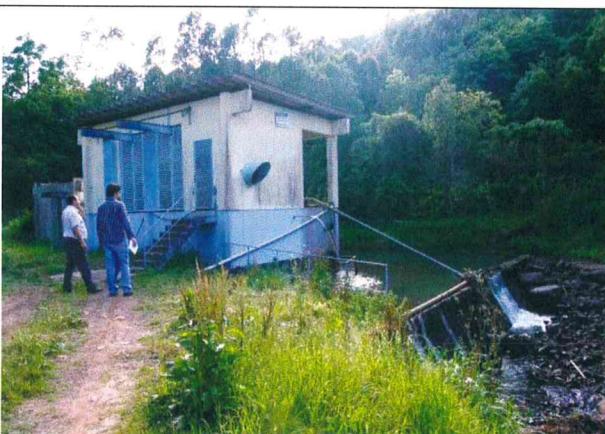
Capacidade: complementar

Situação: ativa

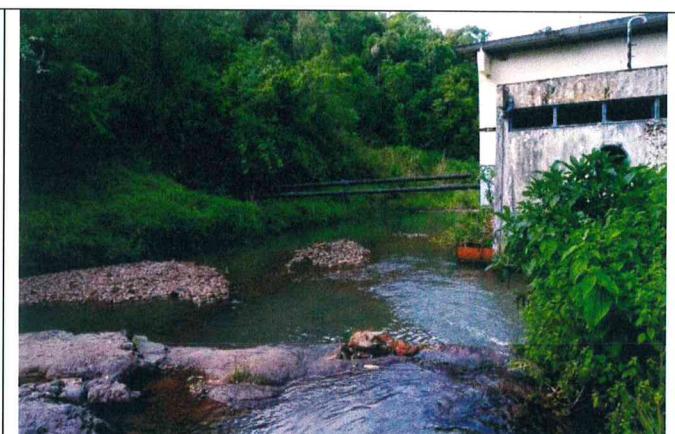
Descrição sintética: A Barragem do Arroio Ackermann era utilizada para fornecimento público. Atualmente a elevatória remete vazão de 48 litros/s que são bombeadas nessa unidade para a ETA localizada no Bairro Centro.



Localização da barragem do Arroio Ackermann.



Vista da barragem do Arroio Ackermann



Vista parcial do Arroio Ackermann

Observações: As águas do Arroio Ackermann são recolhidas e misturadas na câmara de captação e posteriormente bombeadas pela estação elevatória para a ETA centro, com vazão de 48 L/s.

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

POÇOS DE ABASTECIMENTO

Poço 01 - São Jacó - CORNP 16

Localização: Estrada São Jacó	Coordenadas: 29°23'34,9"S, 51°05'13,7"O (WGS84)
Profundidade: 180 metros	Situação: uso complementar
Descrição sintética: O poço de abastecimento é utilizado em caso de necessidade, sendo sua contribuição remetida para a câmara de bombeamento junto a barragem Santa Isabel.	



Poço tubular profundo situado na localidade de São Jacó, junto a Barragem Santa Isabel

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

POÇOS DE ABASTECIMENTO

Poço 02 - São Jacó - CORNP 18

Localização: Rua dos Ackermann	Coordenadas: 29°23'05,6"S, 51°05'41,4"O (WGS84)
Profundidade: 180 metros	Situação: uso complementar
Descrição sintética: O poço de abastecimento é utilizado em caso de necessidade, sendo sua contribuição remetida para a câmara de bombeamento junto a barragem do Arroio Ackermann	



Poço tubular profundo situado na localidade de São Jacó, junto a Barragem do Arroio Ackermann

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

POÇOS DE ABASTECIMENTO

Poço 03 - São Jacó - CORNP 19

Localização: Rua dos Ackermann

Coordenadas: 29°23'10,8"S, 51°06'07,2"W
(WGS84)

Profundidade: 100 m

Situação: uso complementar

Descrição sintética: O poço de abastecimento é utilizado em caso de necessidade, sendo sua contribuição remetida para a câmara de bombeamento junto a barragem do arroio Ackermann



Poço tubular profundo situado na localidade de São Jacó, junto a barragem do Arroio Ackermann

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS - ETA

Bairro Centro

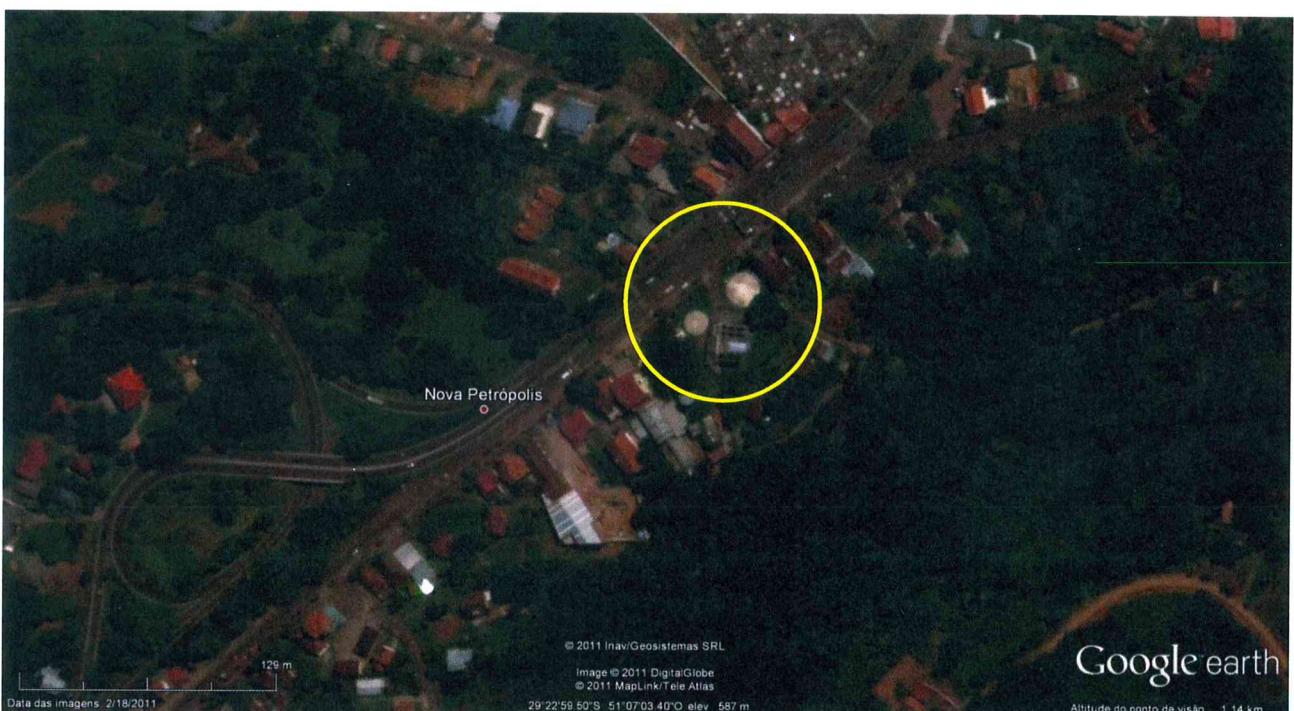
Localização: Av. 15 de Novembro

Coordenadas: 29°22'59,8"S, 51°07'01,8"O
(WGS84)

Capacidade: 38 L/s até 50 L/s

Situação: em operação regular

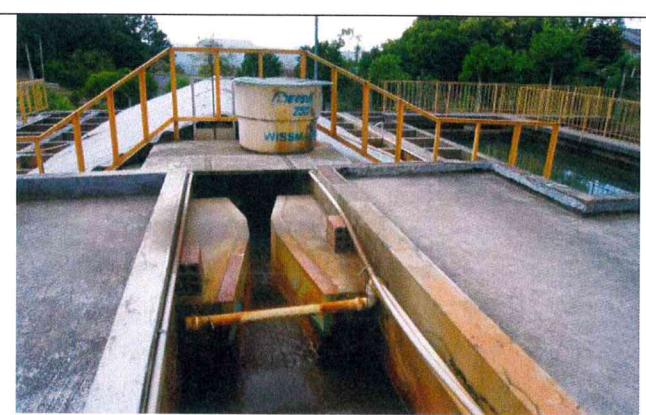
Descrição sintética: A ETA Nova Petrópolis situa-se na área central de Nova Petrópolis contendo as fases de tratamento fisico-químico contemplando a floculação, decantação e filtração e armazenamento em dois reservatórios, de 500 e 400 m³ cada.



Vista da ETA Nova Petrópolis.



Vista geral das instalações



Vista parcial do tratamento

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

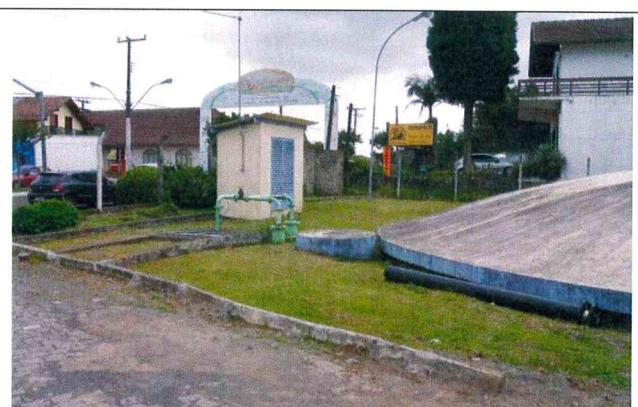
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS - ETA



Instalações e estruturas para tratamento das águas.



Reservatório que abastece a zona Sul



Reservatório e distribuição do Centro

Observações: A CORSAN firmou com o Ministério Público Estadual Termo de Ajustamento de Conduta para descarte dos lodos gerados com o tratamento de águas.

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis

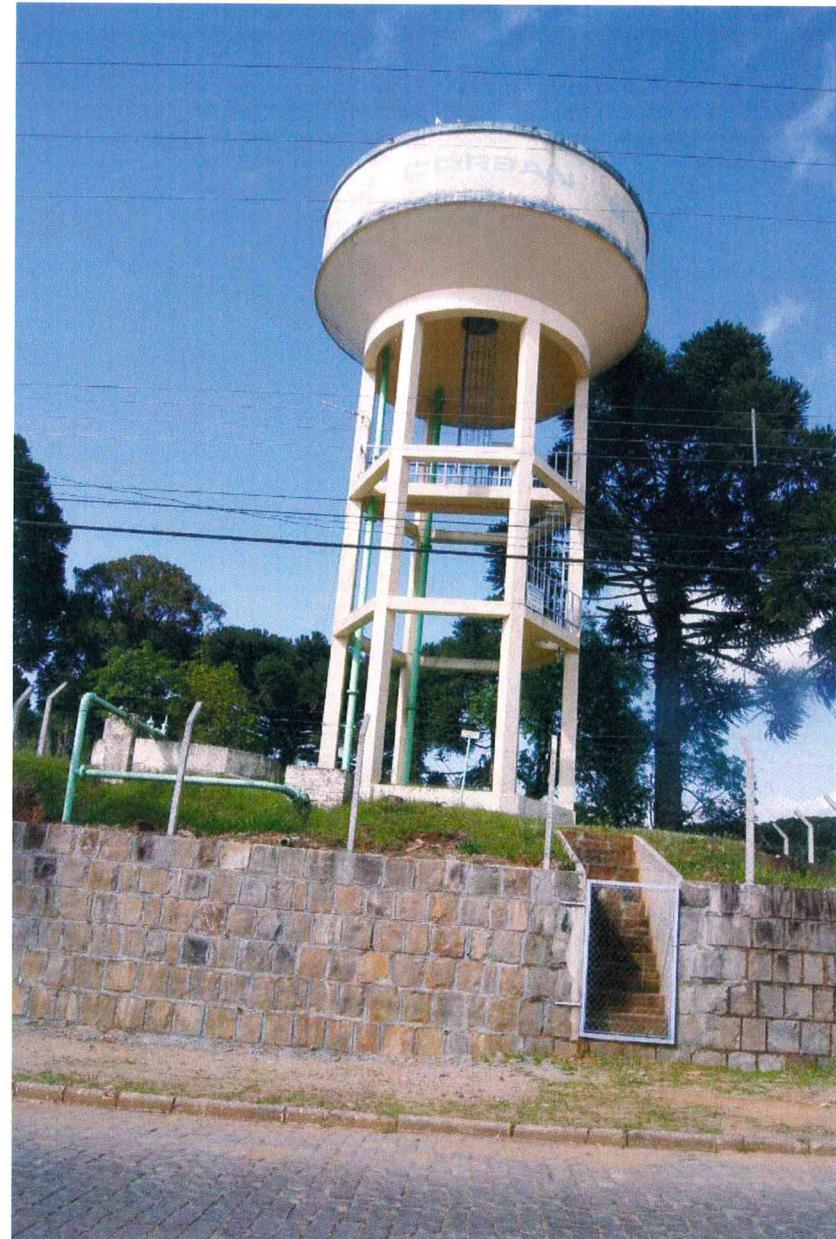


DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO RESERVATÓRIOS

Reservatório Fazenda - Zona Sul

Localização: Av. Germânia	Coordenadas: 29°23'03,3"S, 51°07'40,9"O (WGS84)
Capacidade: 100 m ³	Situação: em uso

Descrição sintética: construído em alvenaria abastece a região Sul do município.



Vista geral do reservatório Av. Germânia.

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

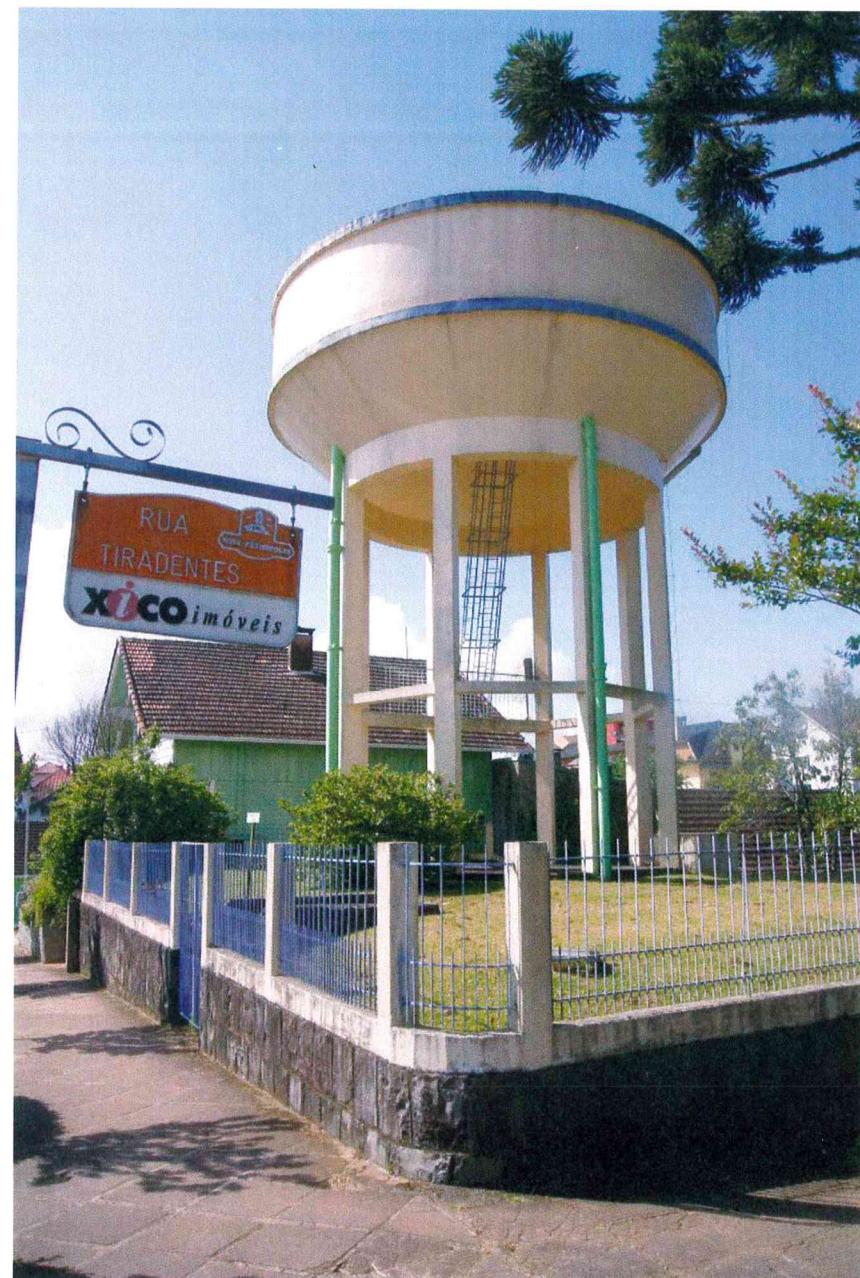
RESERVATÓRIOS

Reservatório Centro

Localização: Rua Rui Barbosa/ Tiradentes Coordenadas: 29°22'32,5"S, 51°06'50,2"O (WGS84)

Capacidade: 150 m³ Situação: em uso

Descrição sintética: construído em alvenaria abastece a região central do município e por bombeamento abastece as localidades de Vale Verde, Vila jardim e Pousada da Neve.



Vista geral do reservatório do Centro.

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESERVATÓRIOS

Reservatório Vale Verde	
Localização: Rua das Cerejeiras	Coordenadas: 29°21'57,7"S, 51°04'51,0"O (WGS84)
Capacidade: 25 m ³ (duas unidades)	Situação: em uso
Descrição sintética: Reservatório de fibra de vidro e metal.	

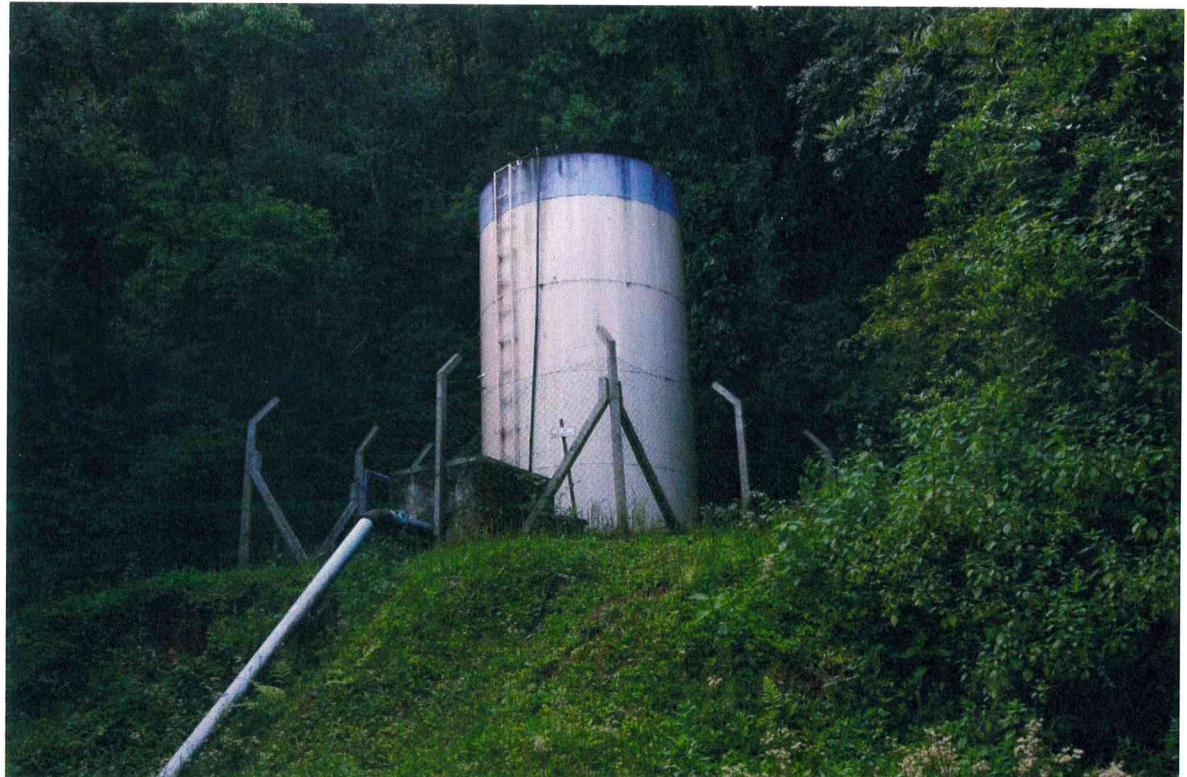


Vista geral do reservatório da localidade de Vale Verde.

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

RESERVATÓRIOS

Reservatório Vale Verde	
Localização: Rua dos Ingás	Coordenadas: 29°22'13,1"S, 51°04'05,8"O (WGS84)
Capacidade: 100 m ³	Situação: em uso
Descrição sintética: construído em metal abastece a região do Vale Verde	



Vista geral de um dos reservatórios do Vale Verde.