Prefeitura da Estância de Atibaia

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário



RELATÓRIO R2
LEVANTAMENTO DE DADOS

SAAE Atibaia
SANEAMENTO AMBIENTAL

ALENA®

Atibaia - SP

Prefeitura da Estância de Atibaia

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

Sistemas de Abastecimento de Águas e Esgotamento Sanitário

RELATÓRIO R2
LEVANTAMENTO DE DADOS

Coordenação Geral

Fernando Augusto Frank - Diretor Técnico do SAAE

Daniella Lopes Neves – Gerente de Engenharia do SAAE

Organização Contratada e Coordenador de Contrato

ALENA - Engenharia, Gerenciamento e Tecnologia da Informação Ltda.

Maurício Brun Bucker

Consultores

Frederico Luiz de Freitas Jr.

Elthon Thomé Gomez

Jorge H. Katsutani

Nereu Fontes

CONTRATO 161/2009

Novembro 2009

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

LEVANTAMENTO DE DADOS

APRESENTAÇÃO

O presente documento consiste no segundo relatório, denominado R2 - Relatório de Levantamento de Dados, relativo ao Contrato 161/2009, celebrado entre a Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente da Prefeitura da Estância de Atibaia e a ALENA - Engenharia, Gerenciamento e Tecnologia da Informação Ltda. visando a elaboração do Plano Municipal de Saneamento para os Sistemas de Abastecimento de Águas e Esgotamento Sanitário do município de Atibaia.

Foram levantados junto à operadora municipal todos os dados existentes e disponíveis, além das informações dos técnicos do setor de engenharia e funcionários diretamente ligados a cada uma das unidades que compõem os sistemas de água e esgotos.

As informações foram consolidadas em “Fichas de Leitura”, conforme indicado nos Termos de Referências, constantes do Edital de Licitação, e estão incluídas neste documento como anexo.

São apresentados também algumas breves considerações acerca dos dados sobre o licenciamento ambiental das unidades do sistema de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário levantados junto a CETESB e ao SAAE.

As visitas à operadora, reuniões e vistorias de campo foram fundamentais para a consecução dos objetivos do trabalho. Uma resenha fotográfica bastante extensa acompanha a descrição das unidades dos sistemas levantados.

O relatório está estruturado em quatro capítulos com os seguintes títulos:

1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EXECUTADAS
2. INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA OS LEVANTAMENTOS
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS UNIDADES
4. ANEXOS

RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES

SUMÁRIO

1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EXECUTADAS 8

2. INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA OS LEVANTAMENTOS 9

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS UNIDADES 10

4. ANEXOS 11

SIGLAS E ABREVIATURAS

AAU	Agência Ambiental Unificada
ANA	Agência Nacional de Águas
ANEEL	Agência Nacional de Energia Elétrica
BID	Banco Interamericano de Desenvolvimento
BIRD	Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento
BPCJ	Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí
CA	Código de Águas
CEIVAP	Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
CETESB	Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
CI	Carga Inorgânica
CNRH	Conselho Nacional de Recursos Hídricos
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente
CORHI	Conselho de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo
CPCJ	Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí
DAE	Departamento Autônomo de Água e Esgoto
DAEE/SP	Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo
DAIA	Departamento de Avaliação de Impacto Ambiental
DBO	Demanda Bioquímica de Oxigênio
DEPRN	Departamento Estadual de Proteção dos Recursos Naturais
DNAEE	Departamento de Águas e Energia Elétrica
DNPM	Departamento Nacional de Produção Mineral
DQO	Demanda Química de Oxigênio
DUSM	Departamento de Uso do Solo Metropolitano
FEHIDRO	Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo
FIESP	Federação das Indústrias de São Paulo
FIPE	Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas

FUNDAP	Fundação do Desenvolvimento Administrativo
GEF	Global Environment Facility
IBAMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
ICV	Índice de Condição de vida
INCRA	Instituto Nacional de Colonização e reforma Agrária
INMET	Instituto Nacional de Meteorologia
IPEA	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
MIR	Ministério da Integração
MMA	Ministério do Meio Ambiente
MME	Ministério de Minas e Energia
OD	Oxigênio Dissolvido
ONGs	Organizações Não-governamentais
PEA	Prefeitura Municipal da Estância de Atibaia
PERH	Plano Estadual de Recursos Hídricos
PIB	Produto Interno Bruto
PMS	Plano Municipal de Saneamento
PMSS	Programa de Modernização do Setor de Saneamento
PNRH	Plano Nacional de Recursos Hídricos
PNUD	Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
PNUMA	Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente
PRODES	Programa Nacional de Despoluição de Bacias Hidrográficas
PUB	Preço Unitário Básico
PUF	Preço Unitário Final
RS	Resíduo Sedimentável
SAA	Sistema de Abastecimento de Água
SAAE	Saneamento Ambiental de Atibaia
SABESP	Companhia de Saneamento Básico de São Paulo

SES	Sistema de Esgotamento Sanitário
SIH	Superintendência de Informações Hidrológicas
SINGREH	Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos
SMA	Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo
SNUC	Sistema Nacional de Unidades de Conservação
SRH	Secretaria de Recursos Hídricos
TDR	Termos de Referência
UNESCO	Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES EXECUTADAS

Para os levantamentos de dados foram realizadas as atividades descritas a seguir:

Vistoria às Unidades do SAA e SES

Os levantamentos de dados cobriram aquelas unidades que compõem tanto o SAA e o SES a partir as informações existentes e visitas técnicas de campo.

Sistema de Abastecimento de Água - SAA

As unidades consideradas que compõem esse sistema são:

A – captação d'água.

B – estação elevatória de água bruta.

C – adução de água bruta.

D – estação de tratamento de água.

E -- estação elevatória de água tratada.

F - adução de água tratada.

G – reservatório.

H – rede de distribuição ou ligação predial.

Sistema de Esgotos Sanitários - SES

As unidades consideradas para esse sistema são:

A – rede coletora e ligação predial ou ramal condominial

B – estação elevatória de esgotos

C – coletor tronco

D – interceptor

E – emissário ou linha de recalque

F – estação de tratamento de esgotos – ETE

Para cada uma das unidades dos sistemas mencionados, as propriedades mais importantes foram relacionadas e sistematizadas nas fichas de leitura, sugeridas nos termos de referência constantes do edital que orientou a contratação dos serviços de elaboração do Plano Municipal de Atibaia, que constituem assim em instrumento importante do plano, porque sistematiza a coleta de dados.

2. INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA OS LEVANTAMENTOS

Os principais instrumentos utilizados pela Alena n para coletar os dados em campo são descritos a seguir:

Vistorias

Todas as unidades dos sistemas de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário de Atibaia foram vistoriadas por técnicos da Alena, sempre acompanhados de técnicos do SAAE.

Entrevistas

Além da visita às instalações os técnicos da Alena entrevistaram os responsáveis pelas unidades dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário visando colher os dados que foram registrados nas Fichas de Leitura, conforme modelo fornecido pelo edital de licitação.

Fichas de Leitura

Para cada uma das unidades dos sistemas mencionados, as propriedades mais importantes foram relacionadas e sistematizadas nas Fichas de Leitura, sugeridas nos termos de referência constantes do edital que orientou a contratação dos serviços de elaboração do Plano Municipal de Atibaia, que constituem assim em instrumento importante do plano, porque sistematiza a coleta de dados.

Resenha Fotográfica

Em cada uma das unidades foi feita uma documentação fotográfica dos principais aspectos vistoriados. Algumas fotos são apresentadas no Anexo II deste documento na forma de reenha e a integra das fotos obtidas nas várias visitas realizadas estão no DVD que acompanha este relatório.

Ficha de Registro de Visita

O Anexo III apresenta uma ficha de registro de visita onde estão assinalados a data da visita e o horário, o local visitado, o nome do técnico do SAAE que acompanhou o técnico da Alena na visita, seu RG, o assunto tratado e sua assinatura.

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS UNIDADES

O SAAE ainda não disponibilizou cópia das licenças ambientais existentes das unidades dos sistemas de água e esgoto de Atibaia, mas informou de maneira sucinta o atual estágio do licenciamento ambiental de tais unidades.

Com relação ao licenciamento ambiental das unidades do sistema de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário forma obtidas as seguintes informações:

Sistema de Abastecimento de Água – SAA

A maior parte das unidades do SAA foram implantadas há muito tempo e não tem licença ambiental. A ETE Portão te, licença de operação expedida pela CETESB e as unidades planejadas para implantação em 2010 estão com processo de licenciamento junto ao órgão ambiental em andamento.

Sistema de Esgotamento Sanitário – SES

As unidades do SES que têm licença de operação são as ETEs Estoril, Jardim das Palmeiras e Nova Cerejeira, sendo que a última ainda não se encontra em operação.

O SAAE entrou com pedido de regularização na CETESB para obtenção de licença prévia e da licença de instalação da ETE Caetetuba.

A maior parte das estações elevatórias de esgotos de Atibaia estão licenciadas, como por exemplo: EE Jardim Pinheiros, EE III Centenário e EE Ypê.

Com relação às outorgas de uso da água o SAAE detém as outorgas de captação de água subterrânea nos bairros Jardim Paraíso, Tanque e Portão. Com relação ao sistema de esgotamento sanitário o SAAE detém as outorgas de lançamento das ETEs Estoril e Jardim Palmeiras.

4. ANEXOS

ANEXO I – Fichas de Leitura

ANEXO II – Resenha Fotográfica

ANEXOS III – Ficha de Registro de Visita

ANEXO I

Fichas de Leitura

ANEXO II

Resenha Fotográfica

ANEXO III

Ficha de Registro de Visita

FICHA DE LEVANTAMENTO DE DADOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

INSTRUMENTO:	*FICHA DE LEITURA DO EMPREENDIMENTO*	
MODALIDADE:	**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**	
IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO: ETA CENTRAL (ETA1 e ETA 2) - PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA,11 ATIBAIA -SP		
BASE TERRITORIAL:	(X) MUNICÍPIO: ATIBAIA	
	( ) MUNICÍPIOS:	
	( ) REGIÃO METROPOLITANA:	
	ESTADO: SP	
ENTREVISTADOR / PESQUISADOR: Adilson dos Santos/ Dorival Hernandes Gerente de Produção		
OPERADORA: SAAE –Saneamento Ambiental de Atibaia		
SETOR: Produção		ENDEREÇO: Praça Roberto Gomes Pedrosa,11
CIDADE: Atibaia	ESTADO: SP	FONE / E-MAIL: 011- 4414-3555 - daniella@saaeatibaia.com.br
OPERADORA: SAAE –Saneamento Ambiental de Atibaia		
RESPONSÁVEL PRINCIPAL PELAS INFORMAÇÕES: Dorival Hernandes		
CARGO: Gerente de Produção		ENDEREÇO: Praça Roberto Gomes Pedrosa,11
CIDADE: Atibaia	**ESTADO: SP**	FONE / E-MAIL: 011- 4414-3555 - daniella@saaeatibaia.com.br
OUTRO RESPONSÁVEL :Eng°Ricardo Romano		
CARGO:Gerente de Manutenção		ENDEREÇO: Praça Roberto Gomes Pedrosa,11
CIDADE: Atibaia	**ESTADO: SP**	FONE / E-MAIL: eng.romano@saaeatibaia.com.br

DIRETRIZES PARA O PREENCHIMENTO DOS CAMPOS DESTA FICHA:

1) TODOS OS CAMPOS DEVERÃO, NECESSARIAMENTE, SER PREENCHIDOS DE ACORDO COM O QUE SE PEDE.
2) CASO UM DADO OU INFORMAÇÃO NÃO ESTEJA DISPONÍVEL, ASSINALAR O CAMPO COM ND – NÃO DISPONÍVEL.

1. OBJETO

Fonte: OPERADORA SAAE –Saneamento Ambiental de Atibaia

2. INTER-RELAÇÕES

Fonte: operadora SAAE –Saneamento Ambiental de Atibaia	
FAZ PARTE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE?	( ) SIM ( ) NÃO
HÁ RELAÇÃO COM FASES (ANTERIORES OU POSTERIORES) DO MESMO EMPREENDIMENTO?	( ) SIM ( ) NÃO
EM CASO AFIRMATIVO DESCREVER SUMARIAMENTE, EXPLICITANDO FONTES:	

3. VALORES

Fonte: OPERADORA	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	EXECUTADO
INVESTIMENTO			
EMPRÉSTIMO			
CONTRAPARTIDA			
OUTRAS FONTES			

4. QUADRO DE INVESTIMENTOS

Fontes: operadora.							
DISCRIMINAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (POR ITEM)	UNIDADE DE MEDIDA	CONTRATO ORIGINAL		CONTRATO APÓS ADITIVOS		EXECUTADO (MEDIÇÃO FINAL)	
		QUANTIDADE	VALOR (R$)	QUANTIDADE	VALOR (R$)	QUANTIDADE	VALOR (R$)
			TOTAL		TOTAL		TOTAL

5. PRAZOS CONTRATUAIS

Fontes: contrato e aditivos (se houver)	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS
EXECUÇÃO	_____ meses	_____ meses
CARÊNCIA	_____ meses	_____ meses
AMORTIZAÇÃO	_____ meses	_____ meses

6. DATAS NOTÁVEIS

Fontes: documento de recebimento provisório e registros operacionais da operadora	EXECUTADO
INÍCIO DA OBRA	_____ / _____ / _____
PRIMEIRO DESEMBOLSO (pode ser anterior ao contrato)	_____ / _____ / _____
ÚLTIMO DESEMBOLSO?	_____ / _____ / _____
RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA	_____ / _____ / _____
INÍCIO DO REGIME DE OPERAÇÃO PERMANENTE	_____ / _____ / _____

7. LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Fontes: registros da operadora			
ETAPAS	DATA DE EMISSÃO	ÓRGÃO EMISSOR	HÁ EXIGÊNCIAS?
DISPENSA	_____ / _____ / _____		( ) Sim ( ) Não
LICENÇA PRÉVIA (LP)	_____ / _____ / _____		( ) Sim ( ) Não
LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI)	_____ / _____ / _____		( ) Sim ( ) Não
LICENÇA DE OPERAÇÃO (LF)	_____ / _____ / _____		( ) Sim ( ) Não

8. DISCRIMINAÇÃO DAS EXIGÊNCIAS AMBIENTAIS CONSTANTES NA ÚLTIMA LICENÇA EXPEDIDA

Fonte: licença ambiental / documentação da operadora / inspeção em campo	EXIGÊNCIA ATENDIDA?
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não

9. EFICIÊNCIA DECLARADA PELO OPERADOR

Fonte: operadora SAAE –Saneamento Ambiental de Atibaia	
TERRITÓRIO	
ÁGUAS NÃO CONTABILIZADAS (ANC) / PERDAS FÍSICAS	_____ %
ÍNDICE DE PERDAS DE FATURAMENTO (IPF)	_____ %
ÍNDICE DE EVASÃO DE RECEITAS	_____ %
PERÍODO DE REFERÊNCIA DOS ÍNDICES ACIMA CITADOS	de _____ / _____ / _____ até _____ / _____ / _____

10. POPULAÇÕES NA BASE TERRITORIAL

Fonte: IBGE	
ANO DO ÚLTIMO CENSO	
POPULAÇÃO URBANA NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ HABITANTES
NÚMERO TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ DOMICÍLIOS
Fonte: Operadora	
ANO DE REFERÊNCIA UTILIZADO PELA OPERADORA	
POPULAÇÃO URBANA NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ HABITANTES
NÚMERO TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ DOMICÍLIOS

11. ECONOMIAS DOMICILIARES NA BASE TERRITORIAL

Fonte: Relatórios Comercial e Operacional da Operadora	NÚMERO DE ECONOMIAS DOMICILIARES ATIVAS COM ÁGUA			
	EM 31/DEZ/ANO APD		EM 31/DEZ/ANO AAE	
	COM ABAST. REGULAR	COM ABAST. INTERMITENTE	COM ABAST. REGULAR	COM ABAST. INTERMITENTE
No. DE ECONOMIAS DOMICILIARES RELATIVAS ÀS LIGAÇÕES ATIVAS EM 31/DEZ/ANO APD				
No. DE ECONOMIAS DOMICILIARES RELATIVAS ÀS LIGAÇÕES ACRESCIDAS ENTRE AS DATAS DE REFERÊNCIA (31/12/ANO APD E 31/12/ANO AAE)				

ANO APD: ANO ANTERIOR AO PRIMEIRO DESEMBOLSO
ANO AAE: ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.

12. INVESTIMENTOS TOTAIS EM ÁGUA E EM DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL ENTRE O ANO DO PRIMEIRO DESEMBOLSO E O ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO NA BASE TERRITORIAL.

Fonte: operadora		
ANO	OBJETOS DO INVESTIMENTO (incluir todas as fontes, inclusive tarifa)	VALOR (R$)
APD		
AAE		
	TOTAL	

13. VOLUMES NA BASE TERRITORIAL (m^3)

Fonte: Operadora	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DO PRIMEIRO DESEMBOLSO (ANO APD)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VP												
VF												
VC												
VM												
Fonte: Operadora	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (ANO AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VP												
VF												
VC												
VM												

VP: VOLUME PRODUZIDO
VF: VOLUME FATURADO
VC: VOLUME CONSUMIDO
VM: VOLUME MACROMEDIDO

14. FATURAMENTO (FAT) E ARRECADAÇÃO (ARR) NA BASE TERRITORIAL (R$)

Fonte:	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DO PRIMEIRO DESEMBOLSO (ANO APD)											
Operadora	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
FAT												
ARR												
Fonte:	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (ANO AAE)											
Operadora	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
FAT												
ARR												

A. CAPTAÇÃO D'ÁGUA - (SUPERFICIAL - ABASTECE ETA I E II)

IDENTIFICAÇÃO: CAPTAÇÃO DO RIO ATIBAIA - AV.TERCEIRO CENTENARIO,S/N

QUANTIDADE

Fontes:		CONTRATO ORIGINAL		CONTRATO APÓS ADITIVOS		INSTALADO						
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)						**350 l/s**						
Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	832,515 m3	778,482 m3	839,465 m3	821,237 m3	817,419 m3	756,717 m3	769,335 m3	748,362 m3	775,639 m3	819,348 m3		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/ DIA)	21:36	22:17	21:52	22:56	22:12	21:24	21:19	22:20	22:21	22:38		

ANO BASE :2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização (X) Outro _CURSO DE AGUA -RIO

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A CAPTAÇÃO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.	_____ dias

ANO BASE: 2009

A. CAPTAÇÃO D'ÁGUA

IDENTIFICAÇÃO: CAPTAÇÃO DO CORREGO DO ONOFRE - AV.IMPERIAL S/N – JARDIM IMPERIAL

QUANTIDADE

Fontes:	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**100 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	181,417 m3	158,992 m3	177,114m3	160,777 m3	136,605 m3	160,995 m3	181,940 m3	180,975 m3	180,765 m3	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H/ DIA)	21:25	21:15	22:06	21:56	21:49	21:05	22:22	21:03	19:32	ND		

ANO BASE:2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização (X) Outro CORREGO

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A CAPTAÇÃO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.	_____ dias

ANO BASE :2009

A. CAPTAÇÃO D'ÁGUA (NÃO ESTA FUNCIONANDO)

IDENTIFICAÇÃO: CAPTAÇÃO DO CORREGO DOS PINTOS - ESTRADA CLUBE DA MONTANHA S/N – 8° PORTÃO

QUANTIDADE

Fontes:	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H/ DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

ANO BASE:2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização (X) Outro CORREGO

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A CAPTAÇÃO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.	_____ dias

ANO BASE :2009

A. CAPTAÇÃO D'ÁGUA (NÃO TEM DADOS POIS NÃO TEM MEDIDOR)

IDENTIFICAÇÃO: CAPTAÇÃO SUBTERRANEA - JARDIM PARAISO - RUA 6 , JARDIM PARAISO DO TANQUE

QUANTIDADE

Fontes:	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H/ DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

ANO BASE:2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização (X) Outro SUBTERRANEO

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A CAPTAÇÃO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.	_____ dias

ANO BASE :2009

A. CAPTAÇÃO D'ÁGUA (NÃO TEM MEDIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO: CAPTAÇÃO SUBTERRANEA - PORTÃO - ESTRADA CLUBE DA MONTANHA , S/N

QUANTIDADE

Fontes:	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H/ DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

ANO BASE:2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização ( ) Outro _____	( ) Poço tubular profundo ( ) Fio d'água com barragem de nível ( ) Fio d'água sem barragem de nível ( ) Barragem de regularização (X) Outro SUBTERRANEO

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A CAPTAÇÃO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.	_____ dias

ANO BASE :2009

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA

IDENTIFICAÇÃO: ERA RIO ATIBAIA - AVENIDA TERCEIRO CENTENARIO S/N

QUANTIDADE

Fonte: registros da operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**350 L/S**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	832,515 m3	778,482 m3	839,465 m3	821,237 m3	817,419 m3	756,717 m3	769,335 m3	748,362m3	775,639m3	819,348m3		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H/DIA)	21:36	22:17	21:52	22:56	22:12	21:24	21:19	22:20	22:21	22:38		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS			03	
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)			250	
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA

IDENTIFICAÇÃO: ERA IMPERIAL ABASTECE A ETAIII - AVENIDA IMPERIAL S/N

QUANTIDADE

Fonte: registros da operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**100 L/S**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	181,417 m3	158,992 m3	177,114m3	160,777 m3	136,605 m3	160,995 m3	181,940 m3	180,975 m3	180,765 m3	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H/DIA)	21:25	21:15	22:06	21:56	21:49	21:05	22:22	21:03	19:32	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS			3	
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME CAPTADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____dias

C. ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA - (SERA SUBSTITUIDA POR ADUTORA Ø1.000mm , QUANDO A CONSTRUÇÃO DO NOVO SISTEMA CENTRAL DE TRATAMENTO DE AGUA, C/ O TRATAMENTO DE 690 l/s, ESTIVER CONCLUIDA: PREVISÃO 2012)

IDENTIFICAÇÃO: ADUTORA DE 600 - ERA ATIBAIA - ATUAL - AVENIDA III CENTENARIO S/N

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**350 L/S**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	832,515, 00 m3	778,482, 00 m3	839,465, 00 m3	821,237, 00 m3	817,419 ,00 m3	756,717, 00 m3	769,335, 00 m3	748,362, 00m3	775,639, 00m3	819,348, 00m3		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H)												

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fonte: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	**EM OPERAÇÃO** EM 31/12/AAE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido (X) Aço ( ) Outro _____
EXTENSÃO (m)				1.500 M
DIÂMETRO (mm)				600 MM

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ADUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (x) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ADUTORA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias
Nº DE VAZAMENTOS DETECTADOS NO ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO?	ND
Nº DE VAZAMENTOS CORRIGIDOS NO ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO?	ND

C. ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA

IDENTIFICAÇÃO: ADUTORA DE 400 - ERA IMPERIAL ABASTECE A ETA 3 - AVENIDA IMPERIAL S/N

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**100 L/S**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	181,417 m3	158,992 m3	177,114 m3	160,777 m3	136,605 m3	160,995 m3	181,940 m3	180,975 m3	180,765 m3			
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO / DIA (H)												

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fonte: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	**EM OPERAÇÃO** EM 31/12/AAE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido (X) Aço ( ) Outro _____
EXTENSÃO (m)				4.000 M
DIÂMETRO (mm)				400 MM

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ADUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (x) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ADUTORA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias
Nº DE VAZAMENTOS DETECTADOS NO ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO?	ND
Nº DE VAZAMENTOS CORRIGIDOS NO ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO?	ND

D. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

IDENTIFICAÇÃO: ETA1 - CENTRAL - PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA,11 ATIBAIA -SP

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**340 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3	769,335 m3		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	21:36	22:17	21:52	22:56	22:12	21:24	21:19	22:20	22:21	22:38		

QUALIDADE DA ÁGUA PRODUZIDA

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	4.394
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	4.394
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.780
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.780
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.777
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.777

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e registros da operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Convencional ( ) Outro _____	( ) Convencional ( ) Outro _____	(X) Convencional ( ) Outro _____

UNIDADES DE TRATAMENTO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
QUANTIDADE DE MÓDULOS				
17.7 COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	(X) Mistura Rápida (X) Floculador (X) Decantador (X) Filtro (X) Desinfecção (X) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado (X) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____

OPERAÇÃO E COMANDO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME PRODUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

D. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

IDENTIFICAÇÃO: ETA2 - CENTRAL - PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA,11 ATIBAIA -SP

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**80 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	69,381 m3	50,367 m3	36,464 m3	53,008 m3	21,252 m3	19,054 m3	12.523 m3	8.453 m3	6.695 m3	2.792 m3		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	12:23	12:23	12:14	14:24	12:15	08:33	08:44	01:09	00:58	00:23		

QUALIDADE DA ÁGUA PRODUZIDA

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	4.394
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	4.394
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.780
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.780
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.777
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	8.777

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e registros da operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Convencional ( ) Outro _____	( ) Convencional ( ) Outro _____	(X) Convencional ( ) Outro _____

UNIDADES DE TRATAMENTO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
QUANTIDADE DE MÓDULOS				
17.7 COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	(X) Mistura Rápida (X) Floculador (X) Decantador (X) Filtro (X) Desinfecção (X) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado (X) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____

OPERAÇÃO E COMANDO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME PRODUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

D. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

IDENTIFICAÇÃO: ETA3 - CEREJEIRAS - RUA VER.EDMUNDO ZANONI S/N - JD.CEREJEIRAS

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**100 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	181,417 m3	158,992 m3	177,114 m3	160,777 m3	136,605 m3	160,995 m3	181,940 m3	180,975 m3	180,765 m3	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	21:25	21:15	22:06	21:56	21:49	21:05	22:22	21:03	19:32	ND		

QUALIDADE DA ÁGUA PRODUZIDA

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	4.404
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	4.404
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	6.684
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	6.684
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	6.684
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	6.683

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e registros da operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Convencional ( ) Outro _____	( ) Convencional ( ) Outro _____	(X) Convencional ( ) Outro _____

UNIDADES DE TRATAMENTO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
QUANTIDADE DE MÓDULOS				4
17.7 COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	(X) Mistura Rápida (X) Floculador (X) Decantador (X) Filtro (X) Desinfecção (X) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado (X) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____

OPERAÇÃO E COMANDO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME PRODUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

D. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (NÃO ESTA FUNCIONANDO)

IDENTIFICAÇÃO: ETA4 - PORTÃO - ESTRADA CLUBE DA MONTANHA S/N BAIRRO DO PORTÃO

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

QUALIDADE DA ÁGUA PRODUZIDA

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "COR " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" NA ÁGUA PRODUZIDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO" QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: processo (projeto) e registros da operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
TIPO	( ) Convencional ( ) Outro _____	( ) Convencional ( ) Outro _____	(X) Convencional ( ) Outro _____

UNIDADES DE TRATAMENTO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
QUANTIDADE DE MÓDULOS				
17.7 COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	( ) Mistura Rápida ( ) Floculador ( ) Decantador ( ) Filtro ( ) Desinfecção ( ) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado ( ) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____	(X) Mistura Rápida (X) Floculador (X) Decantador (X) Filtro (X) Desinfecção (X) Fluoretação ( ) Tratamento do lodo gerado (X) Tratamento da água de lavagem dos filtros ( ) Outro _____

OPERAÇÃO E COMANDO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME PRODUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL)?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA CENTRAL - BOOSTER CENTRAL (ETA1) **01** PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA,11 ATIBAIA -SP

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**340 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	378,649 m3	362,461 m3	ND	ND	ND	ND	ND	416,952 m3	416229 m3	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	21:36	22:17	ND	ND	ND	ND	ND	22:20	22:21	22:38		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				03
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				125
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA CENTRAL - BOOSTER CENTRAL (ETA2) **01.1** PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA,11 ATIBAIA -SP

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**80 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	69,381 m3	50,367 m3	36,464 m3	53,008 m3	21,252 m3	19,054 m3	12.523 m3	ND	ND	ND	ND	ND
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	12:23	12:23	12:14	14:24	12:15	08:33	08:44	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				03
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				40
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ALVINOPOLIS - BOOSTER ALVINOPOLIS	**02 RUA JOÃO SOARES DOAMARAL S/N C.SATELITE**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	3330,838 m3	312,164m3	ND	ND	ND	ND	ND	316,745 m3	317,811m3	ND	ND	
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	21:36	22:17	21:52	22:56	22:12	21:24	21:19	22:20	22:21	22:38	ND	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				3
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (x) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - NÃO TEM INFORMAÇÕES (AV.CEL.MIGUEL BRIZOLA DE OLIVEIRA,187)

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA JARDIM PAULISTA - BOOSTER JARDIM PAULISTA **03**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (NÃO TEM INFORMAÇÕES - RUA DOS CURIOS, 65. JD.FLAMBOYANT)

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA FLAMBOYANT - BOOSTER FLAMBOYANT **04**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**340 l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				02
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ARCO IRIS - BOOSTER ARCO IRIS **05** - **RUA MADRI ,PARQUE ARCO IRIS**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA JARDIM BROGOTA - BOOSTER JARDIM BROGOTA **06 – ESTRADA BOA VISTA ,777**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				2
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				10HP
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ESTANCIA PARQUE - BOOSTER ESTANCIA PARQUE **07 – RUA BRAGANÇA PAULISTA ,595 V.MIRA**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				02
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				50
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA BAIRRO DO TANQUE - BOOSTER BAIRRO DO TANQUE **08 - BAIRRO DO TANQUE**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				02
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				125
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA FAZENDA PORTO - BOOSTER FAZENDA PORTO **09 – RUA DOS JEQUITIBAS ,21L -16**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				2
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (RUA BRAGANÇA PAULISTA, 595)

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA CONDOMINIO ESTANCIA PARQUE - BOOSTER CONDOMINIO ESTANCIA PARQUE **10**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				02
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				50
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (OBS: NÃO ESTA FUNCIONANDO POR ENQUANTO)

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA SÃO FELIPE - BOOSTER SÃO FELIPE **11 – RUA SANTO ANTONIO 384**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

E. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (PRAÇA DOS BOSQUES S/N – JARDIM DOS PINHEIROS)

IDENTIFICAÇÃO: ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA JARDIM DOS PINHEIROS - BOOSTER JARDIM DOS PINHEIROS **12**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**l/s**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ELEVADO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

OBS: DIRETORIA: QUANTO AS INFORMAÇÕES, NÃO POSSUI CADASTRO NO SAAE.

F. ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA (DISTRIBUIÇÃO)

IDENTIFICAÇÃO:

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOL. TOTAL CAPTADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	**EM OPERAÇÃO** EM 31/12/AAE
16.4 MATERIAL DA TUBULAÇÃO	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro_____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro--_____	( ) Ferro Fundido ( ) Aço ( ) Outro_____
16.5 EXTENSÃO (m)				ND
16.6 DIÂMETRO (mm)				ND

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO OU OUTROS PROBLEMAS, HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME ADUZIDO NO ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO?	( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI A REDUÇÃO PERCENTUAL?	_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ADUTORA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias
Nº DE VAZAMENTOS DETECTADOS NO ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO?	ND
Nº DE VAZAMENTOS CORRIGIDOS NO ANO ANTERIOR AO DA AVALIAÇÃO?	ND

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO CENTRAL **01 - PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA ,11**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**4.000 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado (X) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	ND dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ALVINOPOLIS **02 - RUA WILSON SALLES S/N**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**1800 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ALVINOPOLIS	**02.1 RUA – DEL HUMBERTO F.CASTRO S/N**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**4.000 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado (X) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO SÃO FELIPE **03 - RUA SANTO ANTONIO 384**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**#01 = 50m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado (X) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO SÃO FELIPE **03.1** **RUA SANTO ANTONIO 384**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**#02 = 250m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO FAZENDA PORTO **04 - RUA DAS JACUTINGAS – RUA 12 - LOTE 5 Q8**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 1 = 100 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO FAZENDA PORTO **04.1** **RUA DAS JACUTINGAS – RUA 12 - LOTE 5 Q8**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 2 = 75 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05 - RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 1 = 15m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.1 - RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 2 = 600m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE - (MARANGUAPE) **05.2** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 3 = 120m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.3** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R4 = 150m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.4** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 5 = 200m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.5** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 6 = 40m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( )ço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.6** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 7 = 8m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.7** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 8 = 80m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.8** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 9 = 24m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ dias

R = RESERVATORIO

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ESTANCIA PARQUE **05.9** **RUA A ,299**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**R 10 = 38m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO VALE DAS FLORES **06** - LOTEAMENTO VALE DAS FLORES

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**40 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ALPES **07 - RUA 2 DO CONDOMINIO ALPES ATIBAIA S/N**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**100 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado (X) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO TANQUE **08 - RUA SANTO ANTONIO 384**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**600m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO (A INSTALAR)	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO (RUA VER. EDMUNDO ZANONI, S/N)

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ETA 3 – ELEVADO **09** **(ABASTECE PARTE ALTA DA CIDADE)**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**100m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado (X) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO (RUA VER. EDMUNDO ZANONI, S/N)

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ETA 3 – ELEVADO **09.1** **(USO PARA LAVAGEM DE FILTROS)**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**300 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado (X) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO (RUA VER. EDMUNDO ZANONI S/N)

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO ETA 3 SEMI EMTERRADO 10

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**3000 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado (X) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO NOVA ATIBAIA	11	-	RUA NOVA ATIBAIA ,200

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**1.500 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO PORTÃO	12	ESTRADA DO CLUBE DA MONTANHA S/N

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**400 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA(RADIO NIVEL)	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL (NÃO ESTA EM OPERAÇÃO)

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

G. RESERVATÓRIO

IDENTIFICAÇÃO: RESERVATORIO JARDIM PARAISO	**13 - RUA 9 ,JD.PARAISO DO TANQUE**

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**150 m3**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPO	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado ( ) Apoiado ( ) Elevado ( ) Outro _____	( ) Enterrado ( ) Semi-enterrado (X) Apoiado (X) Elevado ( ) Outro _____
MATERIAL	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Aço ( ) Outro _____	( ) Concreto (X) Aço ( ) Outro _____
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA(RADIO NIVEL)	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fonte: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MAIS DE 80% DA SUA CAPACIDADE?	ND
NÚMERO DE HORAS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO QUE O RESERVATÓRIO ARMAZENOU MENOS QUE 20% DA SUA CAPACIDADE ?	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE O RESERVATÓRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO, POR PROBLEMAS PRÓPRIOS	_____ND_____ dias

H. REDE DE DISTRIBUIÇÃO OU LIGAÇÃO PREDIAL

IDENTIFICAÇÃO:

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora				Registros da Operadora
	CONTRATO ORIGINAL	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12 DO ANO ANTERIOR DA AVALIAÇÃO
EXTENSÃO (m)				371,164
NÚMERO DE LIGAÇÕES				32,824
NÚMERO DE LIGAÇÕES ATIVAS COMERCIALMENTE				ND

QUALIDADE DA ÁGUA

Fontes: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO RESIDUAL" NA ÁGUA DISTRIBUÍDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	1,098
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DO "TEOR DE CLORO RESIDUAL " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	0
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ" NA ÁGUA DISTRIBUÍDA NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	564
NÚMERO DE DETERMINAÇÕES DA "TURBIDEZ " QUE ATENDEM O PADRÃO DE POTABILIDADE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	1

REGULARIDADE

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE LIGAÇÕES QUE NÃO FORAM ATENDIDAS COM ABASTECIMENTO REGULAR (24 HORAS POR DIA) NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
PORCENTAGEM DO TEMPO EM QUE AS REFERIDAS LIGAÇÕES **NÃO** ESTIVERAM ABASTECIDAS NO MESMO ANO	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS.

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO
MATERIAL DA REDE	( ) Ferro Fundido ( ) PVC ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) PVC ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido ( ) PVC ( ) Outro _____	( ) Ferro Fundido (X) PVC (X) Outro CONCRETO
MAIOR DIÂMETRO DA REDE (mm)				800
MENOR DIÂMETRO DA REDE (mm)				400
MATERIAL DA LIGAÇÃO	( ) PEAD ( ) PVC ( ) Outro _____	( ) PEAD ( ) PVC ( ) Outro _____	( ) PEAD ( ) PVC ( ) Outro _____	( ) PEAD ( ) PVC ND ( ) Outro _____

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	**EM OPERAÇÃO**
Nº DE VAZAMENTOS DETECTADOS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE VAZAMENTOS CORRIGIDOS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE A REDE FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
MAIOR PRESSÃO ESTÁTICA ENCONTRADA NA REDE (MCA)	ND
MENOR PRESSÃO DINÂMICA ENCONTRADA NA REDE (MCA)	ND

FICHA DE LEVANTAMENTO DE DADOS

SISTEMA DE ESGOTAMETO SANITÁRIO

INSTRUMENTO:	**FICHA DE LEITURA DO EMPREENDIMENTO**	
MODALIDADE:	**ESGOTAMENTO SANITÁRIO**	
IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO		
BASE TERRITORIAL:	(X) MUNICÍPIO:	
	( ) MUNICÍPIOS:	
	( ) REGIÃO METROPOLITANA:	
	ESTADO: SP	
ENTREVISTADOR / PESQUISADOR: NELSON RAULIK / DANIELLA/		
OPERADORA: SAAE – SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA		
SETOR: ENGENHARIA		ENDEREÇO: PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA ,11
CIDADE: ATIBAIA	ESTADO: SP	FONE / E-MAIL: (11) 4414-3510
RESPONSÁVEL PRINCIPAL PELAS INFORMAÇÕES: RICARDO YDEHARA / RICARDO ROMANO		
CARGO: GERENTE		ENDEREÇO: PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA ,11
CIDADE: ATIBAIA	**ESTADO: SP**	FONE / E-MAIL: (11) 4414-3510 - daniella@saaeatibaia.com.br
OUTRO RESPONSÁVEL: DANIELLA L. NEVES		
CARGO: GERENTE DE ENGENHARIA		ENDEREÇO: PRAÇA ROBERTO GOMES PEDROSA ,11
CIDADE: ATIBAIA	**ESTADO: SP**	FONE / E-MAIL: (11) 4414-3510 - daniella@saaeatibaia.com.br

DIRETRIZES PARA O PREENCHIMENTO DOS CAMPOS DESTA FICHA:
3.TODOS OS CAMPOS DEVERÃO, NECESSARIAMENTE, SER PREENCHIDOS DE ACORDO COM O QUE SE PEDE.
2.CASO UM DADO OU INFORMAÇÃO NÃO ESTEJA DISPONÍVEL, ASSINALAR O CAMPO COM ND – NÃO DISPONÍVEL.

1. OBJETO CONTRATUAL

Fonte: contrato

2. INTER-RELAÇÕES

Fontes: pedido de financiamento e operadora	
FAZ PARTE DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE?	( ) SIM ( ) NÃO
HÁ RELAÇÃO COM FASES (ANTERIORES OU POSTERIORES) DO MESMO EMPREENDIMENTO?	( ) SIM ( ) NÃO
EM CASO AFIRMATIVO DESCREVER SUMARIAMENTE, EXPLICITANDO FONTES:	

3. VALORES

Fonte: contrato, aditivos e medições constantes do processo	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	EXECUTADO
INVESTIMENTO			
EMPRÉSTIMO			
CONTRAPARTIDA			
OUTRAS FONTES			

4. QUADRO DE INVESTIMENTOS

Fontes: contrato, aditivos e medições constantes do processo							
DISCRIMINAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (POR ITEM)	UNIDADE DE MEDIDA	CONTRATO ORIGINAL		CONTRATO APÓS ADITIVOS		EXECUTADO (MEDIÇÃO FINAL)	
		QUANTIDADE	VALOR (R$)	QUANTIDADE	VALOR (R$)	QUANTIDADE	VALOR (R$)
			TOTAL		TOTAL		TOTAL

5. PRAZOS CONTRATUAIS

Fontes: contrato e aditivos	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS
EXECUÇÃO	_____ meses	_____ meses
CARÊNCIA	_____ meses	_____ meses
AMORTIZAÇÃO	_____ meses	_____ meses

6. DATAS NOTÁVEIS

Fontes: medições, documento de recebimento provisório e registros operacionais da operadora	EXECUTADO
INÍCIO DA OBRA	____ / ____ / ____
PRIMEIRO DESEMBOLSO (pode ser anterior ao contrato)?	____ / ____ / ____
ÚLTIMO DESEMBOLSO?	____ / ____ / ____
RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA	____ / ____ / ____
INÍCIO DO REGIME DE OPERAÇÃO PERMANENTE	____ / ____ / ____

7. LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Fontes: registros da operadora			EXECUTADO
ETAPAS	DATA DE EMISSÃO	ÓRGÃO EMISSOR	HÁ EXIGÊNCIAS?
DISPENSA	____ / ____ / ____		( ) Sim ( ) Não
LICENÇA PRÉVIA (LP)	____ / ____ / ____		( ) Sim ( ) Não
LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI)	____ / ____ / ____		( ) Sim ( ) Não
LICENÇA DE OPERAÇÃO (LF)	____ / ____ / ____		( ) Sim ( ) Não

8. DISCRIMINAÇÃO DAS EXIGÊNCIAS AMBIENTAIS CONSTANTES NA ÚLTIMA LICENÇA EXPEDIDA

Fonte: licença ambiental / documentação da operadora / inspeção em campo	EXIGÊNCIA ATENDIDA?
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não
	( ) Sim ( ) Não

9. EFICIÊNCIA DECLARADA PELO OPERADOR

Fonte: OPERADORA	
TERRITÓRIO	
PORCENTAGEM DE ESGOTO TRATADO	_____ %

10. POPULAÇÕES NA BASE TERRITORIAL

Fonte: IBGE	
ANO DO ÚLTIMO CENSO	
POPULAÇÃO URBANA NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ habitantes
NÚMERO TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ domicílios
Fonte: Operadora	
ANO DE REFERÊNCIA UTILIZADO PELA OPERADORA	
POPULAÇÃO URBANA NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ habitantes
NÚMERO TOTAL DE DOMICÍLIOS URBANOS NA BASE TERRITORIAL REFERENTE AO ANO ACIMA CITADO	_____ domicílios

11. ECONOMIAS DOMICILIARES NA BASE TERRITORIAL

Fontes: Relatórios Comercial e Operacional da Operadora	NÚMERO DE ECONOMIAS DOMICILIARES ATIVAS COM ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
	EM 31/DEZ/ANO APD		EM 31/DEZ/ANO AAE	
	COM TRATAMENTO	SEM TRATAMENTO	COM TRATAMENTO	SEM TRATAMENTO
No. DE ECONOMIAS DOMICILIARES. RELATIVAS ÀS LIGAÇÕES ATIVAS EM 31/DEZ/ANO APD				
No. DE ECONOMIAS DOMICILIARES RELATIVAS ÀS LIGAÇÕES ACRESCIDAS ENTRE AS DATAS DE REFERÊNCIA				

12. INVESTIMENTOS TOTAIS EM ESGOTAMENTO SANITÁRIO ENTRE O ANO DO PRIMEIRO DESEMBOLSO E O ANO ANTERIOR À AVALIAÇÃO NA BASE TERRITORIAL

Fonte: operadora ANO	OBJETOS DO INVESTIMENTO (incluir todas as fontes inclusive tarifa)	VALOR (R$)
APD		
AAE		
	TOTAL	

A. REDE COLETORA(E LIGAÇÃO PREDIAL OU RAMAL CONDOMINIAL)

IDENTIFICAÇÃO:				
Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
TIPOLOGIA DA REDE	CONVENCIONAL ( ) CONDOMINIAL ( )	CONVENCIONAL ( ) CONDOMINIAL ( )	CONVENCIONAL ( ) CONDOMINIAL ( )	CONVENCIONAL (X) CONDOMINIAL (X)

QUANTIDADE

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO
EXTENSÃO DA REDE(m)				371.164
NO DE LIGAÇÕES DE ÁGUA				**32.824**
NO DE LIGAÇÕES DE ESGOTO				**21.303**
NO DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE				ND

ABRANGÊNCIA

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO
NO TOTAL DE LOTES OCUPADOS NÃO ATENDIDOS				**ND**
NO DE LIGAÇÕES EM LOTES OCUPADOS SEM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ADEQUADAS				**7.428**

OBS: VÃO SER CONSIDERADOS LOTES QUE SÃO ATENDIDOS PELA COLETA DE LIXO.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO
MATERIAL DA TUBULAÇÃO DA REDE	( ) PVC ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) PVC ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) PVC ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro	(X) PVC (X) Manilha Cerâmica (X) Outro PEAD/CONCRETO
MAIOR DIÂMETRO DA REDE (mm)				400
MENOR DIÂMETRO DA REDE (mm)				800

ELEMENTOS DE INSPEÇÃO				
NÚMERO DE PV'S (Poços de Visita)				ND
NÚMERO DE TIL'S (Terminais de Inspeção e Limpeza)				ND
NÚMERO DE PI's (Poços de Inspeção)				ND
Material DAS LIGAÇÕES	( ) PVC ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) PVC ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) PVC ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	(X) PVC (X) Manilha Cerâmica (X) Outro _____

AGUA – PEAD, -ESGOTO – MANILHA/TUBO OCRE,PVC/CONCRETO

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE OCORRÊNCIAS DE REFLUXOS PARA O INTERIOR DE IMÓVEIS ESGOTADOS DETECTADOS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES DETECTADAS NA REDE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES CORRIGIDAS NA REDE NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES DETECTADAS NAS LIGAÇÕES NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES CORRIGIDAS NAS LIGAÇÕES NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO 1 E 3 ALVINOPOLIS 2** **01 - RUA SANTO ANTONIO 384**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**
Fonte:			EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
		Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
		Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
		Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE	**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO SANTA HELENA - ESTORIL 02 - RUA ALGARVI S/N**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte:	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE	**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ND_____ dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DAS PALMEIRAS** **03** **RUA DAS RAFIAS ,360**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**
Fonte:			EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE			**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO JARDIM YPE** **04 - RUA LETICIA BONINI 326**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte:	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE	**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO SÃO JOÃO** **05** **RUA CAMILO ALMENDRA S/N**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte:	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE	**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DA CEREJEIRAS**	**06 - RUA 4 LOTEAMENTO NOVA ATIBAIA**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**

Fonte:	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE	**ND**

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

B. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

IDENTIFICAÇÃO: **ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO DO JARDIM PINHEIRO** **07 – RUA DOS SINAMOMOS S/N**

QUANTIDADE

Fonte: projeto e dados de operadora	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (l/s)			**ND**
Fonte:			EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
		Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
		Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE			ND

Fonte: registros da operadora	ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (AAE)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
No. MÉDIO DE HORAS OPERAÇÃO POR DIA (H/DIA)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fonte: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº TOTAL DE BOMBAS				ND
POTÊNCIA TOTAL (CV ou HP)				ND
OPERAÇÃO E COMANDO				
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
NÚMERO DE DIAS QUE A ELEVATÓRIA FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA PRÓPRIO EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA	_____ dias

C. COLETOR TRONCO

IDENTIFICAÇÃO:	JERONIMO DE CAMARGO

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
EXTENSÃO TOTAL (m)				
Fontes: projeto e dados de operadora				
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA				**32.824**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO				**21.303**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE				ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Material DA TUBULAÇÃO	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____
MAIOR DIÂMETRO (mm)				800
MENOR DIÂMETRO (mm)				400
ELEMENTOS DE INSPEÇAO				
NÚMERO DE PV's (Poços de Visita)				ND

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
Nº DE OBSTRUÇÕES DETECTADAS NO COLETOR NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES CORRIGIDAS NO COLETOR NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DIAS QUE O COLETOR FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA	ND

C. COLETOR TRONCO

IDENTIFICAÇÃO: ITAPETINGA

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
EXTENSÃO TOTAL (m)				ND
Fontes: projeto e dados de operadora				
			Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA	**ND**
			Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO	**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE				ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____
MAIOR DIÂMETRO (mm)				800
MENOR DIÂMETRO (mm)				400
ELEMENTOS DE INSPEÇAO				
NÚMERO DE PV's (Poços de Visita)				ND

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
Nº DE OBSTRUÇÕES DETECTADAS NO COLETOR NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES CORRIGIDAS NO COLETOR NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DIAS QUE O COLETOR FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA	ND

D. INTERCEPTOR

IDENTIFICAÇÃO:

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
EXTENSÃO TOTAL (M)				ND
Fontes: projeto e dados de operadora				
NO DE LIGAÇÕES DE ÁGUA				**ND**
NO DE LIGAÇÕES DE ESGOTO				**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE				ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Material DA TUBULAÇÃO	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	(X) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____
MAIOR DIÂMETRO (mm)				
MENOR DIÂMETRO (mm)				
ELEMENTOS DE INSPEÇÃO				
NÚMERO DE pv's (Poços de Visita)				ND

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: projeto e dados de operadora	EM OPERAÇÃO
Nº DE OBSTRUÇÕES DETECTADAS NO INTERCEPTOR NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES CORRIGIDAS NO INTERCEPTOR NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DIAS QUE O INTERCEPTOR FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA	ND

E. EMISSÁRIO OU LINHA DE RECALQUE

IDENTIFICAÇÃO:

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS DITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
EXTENSÃO TOTAL (M)				ND
Fontes: projeto e dados de operadora				
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA				**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO				**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE				ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: p projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
REGIME DE ESCOAMENTO	( ) Forçado ( ) Livre	( ) Forçado ( ) Livre	( ) Forçado ( ) Livre	( ) Forçado ( ) Livre
Material DA TUBULAÇÃO	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	( ) Concreto ( ) Manilha Cerâmica ( ) Outro _____	(X) Concreto (X) Manilha Cerâmica (X) Outro _____
MAIOR DIÂMETRO (mm)				
MENOR DIÂMETRO (mm)				
ELEMENTOS DE INSPEÇÃO				
NÚMERO DE PV's (Poços de Visita)				

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: registros da operadora	EM OPERAÇÃO
Nº DE OBSTRUÇÕES DETECTADAS NO EMISSÁRIO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
Nº DE OBSTRUÇÕES CORRIGIDAS NO EMISSÁRIO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO	ND
NÚMERO DE DIAS QUE O EMISSÁRIO FICOU FORA DE OPERAÇÃO NO MESMO ANO POR QUALQUER PROBLEMA	ND

F. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

IDENTIFICAÇÃO: ETE – ESTORIL - RUA ANICETO TAVARES RODRIGUES ,88

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora													CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO
CAPACIDADE NOMINAL (L/S)															**80 l/s**
Fontes: projeto e dados de operadora															EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
												Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA			**ND**
												Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE															**ND**
fonte: Operadora	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (ANO 2)														
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ			
VOLUME TOTAL TRATADO (m^3)	196.950,00	177.427,00	204.707,00	195.303,00	203.741,40	193.585,00	213.750,00	216.165,60	208,670	218,210	ND	ND			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e dados de operadora		CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
UNIDADES DE TRATAMENTO					
QUANTIDADE DE MÓDULOS					4
COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS					
TRATAMENTO PRELIMINAR	NÚMERO DE UNIDADES				1 UNIDADE
	TIPO				REMOÇÃO GRADEAMENTO MECANIZADO
TRATAMENTO PRIMÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				01 UNIDADE
	TIPO				REMOÇÃO CAIXA DE AREIA MECANIZADA
TRATAMENTO SECUNDÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				02 UNIDADES
	TIPO				REATORES COM 4 AERADORES DE 40CV CADA
TRATAMENTO TERCIÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				ND
	TIPO				ND

OPERAÇÃO E COMANDO	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO APÓS ADITIVOS	INSTALADO	EM OPERAÇÃO
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(X) Sim ( ) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	(N) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
Nº DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA				24 h/dia

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: projeto e dados de operadora	**TAXA DE PROJETO**	**PORCENTAGEM DO TEMPO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO**
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE "DBO" ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE "DQO" ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE "COLIFORME FECAL" ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE "NUTRIENTE P" ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
Fontes: projeto e dados de operadora		EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO ETC., HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME TRATADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO ??		( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI ESTA REDUÇÃO (ESTIMADA)?		_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETE FICOU FORA DE OPERAÇÃO POR PROBLEMAS PRÓPRIOS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA		_____ dias

Atibaia, 22/01/09

ENGº FERNANDO FRANK

F. ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

IDENTIFICAÇÃO: ETE – PALMEIRAS - RUA DAS RAFIAS 360

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**
CAPACIDADE NOMINAL (L/S)			**4 l/s**
Fontes: projeto e dados de operadora			EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE			ND

Fonte: Operadora	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (ANO 2)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOLUME TOTAL TRATADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

OBS: NÃO TEM TOTALIZADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e dados de operadora		**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
UNIDADES DE TRATAMENTO					
QUANTIDADE DE MÓDULOS					5
COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS					
TRATAMENTO PRELIMINAR	NÚMERO DE UNIDADES				01
	TIPO				GRADE ESTATICA PARA REMOÇÃO DE SOLIDOS
TRATAMENTO PRIMÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				02
	TIPO				REMOÇÃO DE AREIA POR CANAL DE PASSAGEM
TRATAMENTO SECUNDÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				02
	TIPO				REATOR COM 1 AERADOR DE 20CV/REMOÇÃO DE LODOS FEITA POR BAG'S ,TOTALMENTE AUTOMATIZADO.
TRATAMENTO TERCIÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				ND
	TIPO				ND

OPERAÇÃO E COMANDO	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO
AUTOMAÇÃO LOCAL	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELEMETRIA	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
TELECOMANDO	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim (X) Não
Nº DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA				_____ h/dia

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: projeto e dados de operadora	**TAXA DE PROJETO**	**PORCENTAGEM DO TEMPO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO**
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “DBO” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “DQO” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “COLIFORME FECAL” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “NUTRIENTE P” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		100%
Fontes: projeto e dados de operadora		EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO ETC., HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME TRATADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO ??		( ) Sim (X) Não
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI ESTA REDUÇÃO (ESTIMADA)?		_____ %
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETE FICOU FORA DE OPERAÇÃO POR PROBLEMAS PRÓPRIOS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA		_____ dias

F. ESTAçÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (AINDA NÃO ESTA EM FUNCIONAMENTO)

IDENTIFICAÇÃO: ETE - NOVA ATIBAIA - RUA NOVA ATIBAIA ,200

QUANTIDADE

Fontes: projeto e dados de operadora	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**
CAPACIDADE NOMINAL (L/S)			**20 l/s**
Fontes: projeto e dados de operadora			EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
Nº DE LIGAÇÕES DE ÁGUA			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO			**ND**
Nº DE LIGAÇÕES DE ESGOTO ATIVAS COMERCIALMENTE			ND

Fonte: Operadora	PERÍODO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO (ANO 2)											
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
VOLUME TOTAL TRATADO (m^3)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-CONSTRUTIVAS

Fontes: projeto e dados de operadora		**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO EM 31/12/AAE
UNIDADES DE TRATAMENTO					
QUANTIDADE DE MÓDULOS					
COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS					
TRATAMENTO PRELIMINAR	NÚMERO DE UNIDADES				ND
	TIPO				ND
TRATAMENTO PRIMÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				ND
	TIPO				ND
TRATAMENTO SECUNDÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				ND
	TIPO				ND
TRATAMENTO TERCIÁRIO	NÚMERO DE UNIDADES				ND
	TIPO				ND

OPERAÇÃO E COMANDO	**CONTRATO ORIGINAL**	**CONTRATO APÓS ADITIVOS**	**INSTALADO**	EM OPERAÇÃO
AUTOMAÇÃO LOCAL ND	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não
TELEMETRIA ND	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não
TELECOMANDO ND	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não	( ) Sim ( ) Não
Nº DE HORAS OPERAÇÃO/ DIA ND				_____ h/dia

DESEMPENHO FUNCIONAL

Fontes: projeto e dados de operadora	**TAXA DE PROJETO**	**PORCENTAGEM DO TEMPO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO**
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “DBO” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		_____% ND
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “DQO” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		_____% ND
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “COLIFORME FECAL” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		_____% ND
PORCENTAGEM DO TEMPO OPERANDO COM REMOÇÃO DE “NUTRIENTE P” ATENDENDO À TAXA DE PROJETO		_____% ND
Fontes: projeto e dados de operadora		EM OPERAÇÃO
EM DECORRÊNCIA DE DEFEITOS, MAU FUNCIONAMENTO ETC., HOUVE REDUÇÃO CONTÍNUA NO VOLUME TRATADO NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO ??		( ) Sim ( ) Não ND
EM CASO AFIRMATIVO, QUAL FOI ESTA REDUÇÃO (ESTIMADA)?		_____ % ND
NÚMERO DE DIAS EM QUE A ETE FICOU FORA DE OPERAÇÃO POR PROBLEMAS PRÓPRIOS NO ANO ANTERIOR AO ANO DA AVALIAÇÃO, EXCETO FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA		_____ dias ND

RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

A – CAPTAÇÃO D'ÁGUA

Captação do Rio Atibaia



Captação do Rio Atibaia



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Captação do Córrego do Onofre



Captação Subterrânea – Jd. Paraíso



Captação Subterrânea – Portão



B – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA.

Estação Elevatória de Água Bruta ERA Rio Atibaia



Estação Elevatória de Água Bruta ERA Imperial



D – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA.

Estação de Tratamento de Água ETA I – Central



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Estação de Tratamento de Água ETA II – Central



Estação de Tratamento de Água ETA III- Cerejeiras



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Estação de Tratamento de Água ETA III- Cerejeiras



Estação de Tratamento de Água ETA IV- Portão



Estação de Tratamento de Água ETA IV- Portão



E – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA.

Estação Elevatória de Água Tratada – Booster central (ETA I)



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster central (ETA I)



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Central (ETA II)



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Alvinopolis



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Jardim Paulista



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Flamboyant



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Flamboyant



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Arco Iris



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Jardim Bogotá



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Estância Parque



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Bairro do Tanque



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Fazenda Porto



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Condomínio Estância Parque



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Estação Elevatória de Água Tratada – Booster São Felipe



Estação Elevatória de Água Tratada – Booster Jardim dos Pinheiros



G – RESERVATÓRIO

Reservatório Central



Reservatorio Alvinopolis



Reservatório São Felipe



Reservatório São Felipe



Reservatório Fazenda Porto



Reservatório Fazenda Porto



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Reservatório Estancia Parque - R1



Reservatório Estancia Parque – R2



Reservatório Estancia Parque – R3



Reservatório Vale das Flores



Reservatório Alpes



Reservatório Alpes



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Reservatório Tanque



Reservatório ETA III – Elevado



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Reservatório ETA III – Semi Enterrado



Reservatório Nova Atibaia



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SAA

30.11.2009

Reservatório Portão



Reservatório Portão



Reservatório Jardim Paraíso – Tanque



B – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS.

Estação Elevatória de Esgotos 1 e 2 Alvinopolis 2



Estação Elevatória de Esgotos 1 e 2 Alvinopolis 2



Estação Elevatória de Esgotos Santa Helena – Estoril



Estação Elevatória de Esgotos das Palmeiras



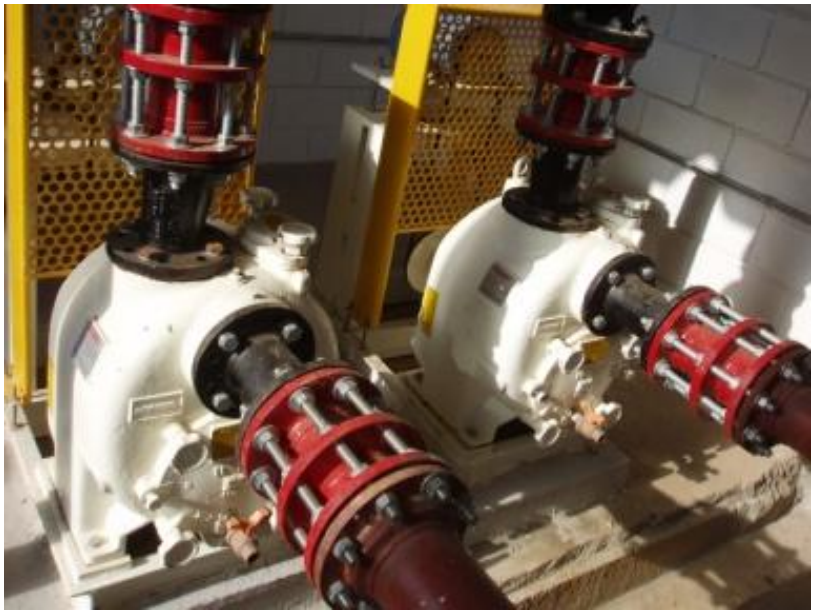
Estação Elevatória de Esgotos do Jardim Ypê



Estação Elevatória de Esgotos do Jardim Ypê



Estação Elevatória de Esgotos do São João



Estação Elevatória de Esgotos do São João



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES

30.11.2009

Estação Elevatória de Esgotos das Cerejeiras



Estação Elevatória de Esgotos do Jardim Pinheiro



F – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETE

Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Estoril



Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Estoril



RESENHA FOTOGRÁFICA

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES

30.11.2009

Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Palmeiras



Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Nova Atibaia



Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Nova Atibaia



FICHA DE REGISTRO DE VISITA

DATA	HORAS	LOCAL	NOME	RG	ASSUNTO	ASSINATURA
25/11/09	08:00	SAAE	Marcio	25451975-1	inicio do trabalho de levantamento dados	[illegible]
25/11/09	09:22	ETA 1	Adão operador	15621498	Dados	[illegible]
25/11/09	09:28	ETA 2	Adão operador	15621498	Dados	[illegible]
25/11/09	11:00	ETA central	Dorival Gerente Hernandes produção	15 266 864	Dados	[illegible]
25/11/09	1300	SAAE	[illegible]	4975722-0		[illegible]
25.11.09	13:15	SAAE	Garson	5.485.105	DADOS	Garson Paulo Garcia
25.11.09	13:37	ERA do Rio Estação captação	Elcio Sebastião Manguelha Santos	12.388002	Dados	[illegible]
25/11/09	13:55	ETE - Estoril	Eusébio Leite	30.821.958-2	Dados	[illegible]
25.11.09	14:05 hs.	Era do Imperial	Erindtio	33132330-8	Dados.	[illegible]
25.11.09	14:34 HS	ETE Palmeiras	Roberto de Paula	18.976.238	informativo	[illegible]
25.11-09	14:50	ETA III	José R. Marques	18274674	Dados	[illegible]
25 11 09	15:35	Booster Jd Pinheiros	Marcio	25451975-1	Dados	[illegible]
25 11 09	15:48	EEE Jd Pinheiros	Marcio	25451975-1	Dados	[illegible]

FICHA DE REGISTRO DE VISITA

DATA	HORAS	LOCAL	NOME	RG	ASSUNTO	ASSINATURA
26/11/09	07:55 08:30	ELEVATÓRIO J. SÃO JOÃO	MARCIO BAFA	25451975-1	DADOS/FOTOS	
"	08:55	BOOSTER BOGOTA	"	"	"	
"	09:10	BOOSTER EST. PARQUE	"	"	"	
"	09:25	BOOSTER TAMBORÉ	"	"	"	
"	09:50	RESIDENCIAL PARQUE	"			
"	10:10	PARQUE DOS GARÇAS	"	"	"	
"	10:20	VALE DAS FLORES	"	"	"	
"	11:00	BOOSTER ALVINÓPOLIS	"	"	"	
"	11:20	BOOSTER AGUA VERDE	"	"	"	
"	11:35	BOOSTER ARCO IRIS	"	"	"	
"	12:10	BOOSTER FLAMBOYANT	"	"	"	
"	13:20 13:40	BOOSTER CENTRAL	"	"	"	
"	13:55	ELEVATORIA CENTRAL	"	"	"	

FICHA DE REGISTRO DE VISITA

DATA	HORAS	LOCAL	NOME	RG	ASSUNTO	ASSINATURA
27/11/09	3,50	SAAE	RICARDO YDEHARA	8.379.551	DADOS P/ ALENA	
27/11/09	4,00	SAAE	DANIELLA L. NEVES.	27582986-8	DADOS P/ PMS	
27/11/09	2:00	SAAE	RICARDO DOMONO	9.214.910	DADOS P/ ALENA	
30/11/09	0:30	SAAE	Fernando Frank	19.641.161.0	DADOS P/ ALENA	
30/11/09	3:20	SAAE	Marcio	25451975-1	DADOS p/ Alena	
30/11/09	08://	//	//	//	//	//
30/11/09	08:00 15:30	Atibaia.	MARIANO	35726289-X	COLETA DADOS	
30/11/09	2,00	ATIBAIA/SAAE	DANIELLA	27582986-8	DADOS ALENA	
30/11/09	2,00	//	Romano	9214.910	//	

FICHA DE REGISTRO DE VISITA

DATA	HORAS	LOCAL	NOME	RG	ASSUNTO	ASSINATURA
30/11/09		ETA CENTRAL	DOMINAL HERNANDES	15 266 864	ETAS - DADOS	[illegible]
30/11/09		ETA Central	João B.R. Jacomin	17827628-5	DADOS ETAS	João BR Jacomin
30/11/09		Central	[illegible]	12-388.053-1	Dados Lejac A/G	[illegible]