

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manaus

AM

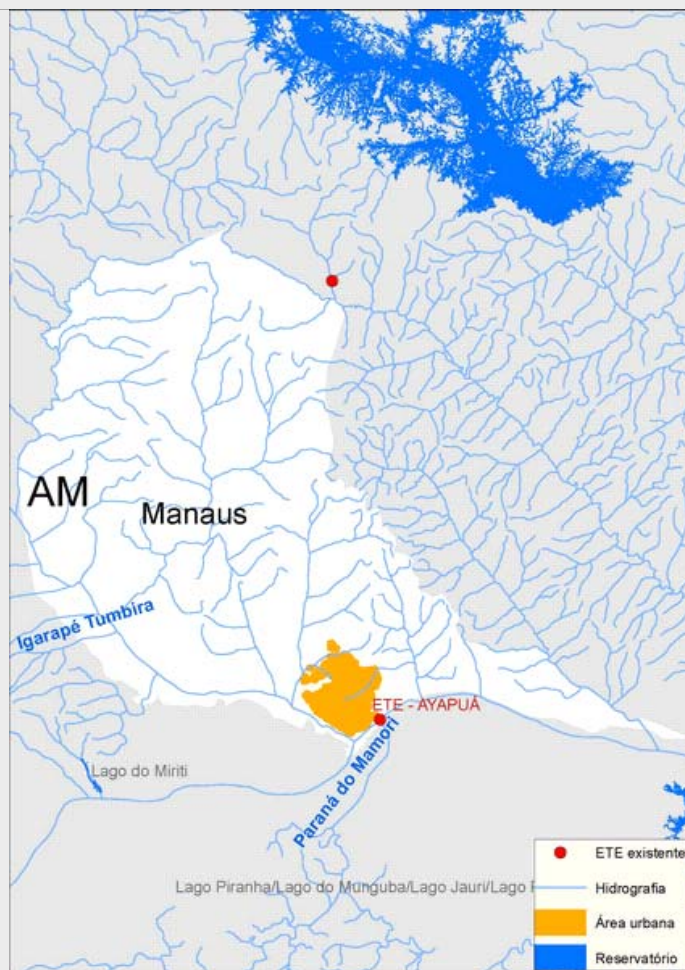
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Manaus		UF	AM	Código IBGE	1302603
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	MA (SAAB)	Manaus Ambiental (SOLVI-PARTICIPAÇÕES EM PROJETOS DE SANEAMENTO LTDA/SANEAMENTO AMBIENTAL ÁGUAS DO BRASIL S.A.)			
1.972.131	2.586.905					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	49,3%	1349,8	52512,9	52512,9
Soluções individuais	22,1%	604,7	23524,6	9409,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,6%	782,9	30.457,6	15.115,2
		2.737,5	106.495,1	77.038,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	13.969,3	5.587,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	125.723,6	39.201,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.910.612.291,83	Estação de tratamento	R\$ 602.959.080,77	Total	R\$ 2.513.571.372,60
--------	----------------------	-----------------------	--------------------	-------	----------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

EPC - EDUCANDOS

ETE - AH - 01

ETE - AH - 03

ETE - AUGUSTO MONTENEGRO II

ETE - AUGUSTO MONTENEGRO III

ETE - AYAPUÁ

ETE - BARRA BELA

ETE - BOMBEAMENTO I

ETE - BOMBEAMENTO III

ETE - CIDADÃO IX - ETE I

ETE - CIDADÃO IX - ETE II

ETE - CIDADÃO XII - ETE I

ETE - CIDADÃO XII - ETE II

ETE - CIDADÃO XII - ETE III

ETE - CIDADÃO XII - ETE IV

ETE - CIDADE DE DEUS

ETE - CIDADE NOVA I

ETE - DÉBORAH

ETE - ELDORADO

ETE - ELIZA MIRANDA

ETE - GALILÉIA 01

ETE - GALILÉIA 02

ETE - GALILÉIA 03

ETE - GALILÉIA 04

ETE - GALILÉIA 05

ETE - GALILÉIA 06

ETE - GALILÉIA 07

ETE - GALILÉIA 08

ETE - GALILÉIA 09

ETE - GALILÉIA 10

ETE - GRAÚNA (PANAMÚ)

ETE - JARDIM DE VERSALLES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

EPC - EDUCANDOS

ETE - AH - 01

ETE - AH - 03

ETE - AUGUSTO MONTENEGRO II

ETE - AUGUSTO MONTENEGRO III

ETE - AYAPUÁ

ETE - BARRA BELA

ETE - BOMBEAMENTO I

ETE - BOMBEAMENTO III

ETE - CIDADÃO IX - ETE I

ETE - CIDADÃO IX - ETE II

ETE - CIDADÃO XII - ETE I

ETE - CIDADÃO XII - ETE II

ETE - CIDADÃO XII - ETE III

ETE - CIDADÃO XII - ETE IV

ETE - CIDADE DE DEUS

ETE - CIDADE NOVA I

ETE - DÉBORAH

ETE - ELDORADO

ETE - ELIZA MIRANDA

ETE - GALILÉIA 01

ETE - GALILÉIA 02

ETE - GALILÉIA 03

ETE - GALILÉIA 04

ETE - GALILÉIA 05

ETE - GALILÉIA 06

ETE - GALILÉIA 07

ETE - GALILÉIA 08

ETE - GALILÉIA 09

ETE - GALILÉIA 10

ETE - GRAÚNA (PANAMÁ)

ETE - JARDIM DE VERSALLES

ETE - JOÃO BOSCO ALEIXO
ETE - JOÃO BOSCO TORQUATO
ETE - JORNALISTAS
ETE - LAGOA ÁREA 13
ETE - LAGOA ÁREA 14
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE I
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE II
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE III
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IV
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IX
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE V
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VI
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VII
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VIII
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE X
ETE - OURO VERDE
ETE - OZIAS MONTEIRO
ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO I)
ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO II)
ETE - PETRÓPOILS
ETE - RENATO SOUZA PINTO II
ETE - RIBEIRO JÚNIOR I
ETE - RIBEIRO JÚNIOR II
ETE - RIBEIRO JÚNIOR III
ETE - SAMAMBAIAS
ETE - SÃO JUDAS TADEU
ETE - SAPOLÂNDIA I
ETE - SAPOLÂNDIA II
ETE - TIMBIRAS
ETE - TOCANTINS
ETE - VILA DA BARRA I
ETE - VILA DA BARRA II
ETE - VILA DA BARRA III
ETE - VILA NOVA I
ETE - VILA NOVA II

ETE - JOÃO BOSCO ALEIXO
ETE - JOÃO BOSCO TORQUATO
ETE - JORNALISTAS
ETE - LAGOA ÁREA 13
ETE - LAGOA ÁREA 14
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE I
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE II
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE III
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IV
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IX
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE V
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VI
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VII
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VIII
ETE - NOVA VITÓRIA - ETE X
ETE - OURO VERDE
ETE - OZIAS MONTEIRO
ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO I)
ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO II)
ETE - PETRÓPOILS
ETE - RENATO SOUZA PINTO II
ETE - RIBEIRO JÚNIOR I
ETE - RIBEIRO JÚNIOR II
ETE - RIBEIRO JÚNIOR III
ETE - SAMAMBAIAS
ETE - SÃO JUDAS TADEU
ETE - SAPOLÂNDIA I
ETE - SAPOLÂNDIA II
ETE - TIMBIRAS
ETE - TOCANTINS
ETE - VILA DA BARRA I
ETE - VILA DA BARRA II
ETE - VILA DA BARRA III
ETE - VILA NOVA I
ETE - VILA NOVA II

ETE - VILA NOVA III
ETE - VILA REAL I
ETE - VILA REAL II
ETE - VILA RICA I
ETE - VISTA BELA
ETE - VIVER MELHOR
ETE - VIVER MELHOR II
ETE - VIVER MELHOR III

ETE - VILA NOVA III
ETE - VILA REAL I
ETE - VILA REAL II
ETE - VILA RICA I
ETE - VISTA BELA
ETE - VIVER MELHOR
ETE - VIVER MELHOR II
ETE - VIVER MELHOR III

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Manaus

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE - VIVER MELHOR			População atendida	50.911
Processo	LODOS ATIVADOS EM BATELADA (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N				
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	70,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.499,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada		2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE - GRAÚNA (PANAMÚ)			População atendida	22.476
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)				
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	31,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.103,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	182,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada		2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE - AUGUSTO MONTENEGRO II			População atendida	1.311
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	1,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	64,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada		2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - AUGUSTO MONTENEGRO III	População atendida	1.311
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	64,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADÃO IX - ETE I	População atendida	1.739
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	85,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADÃO IX - ETE II	População atendida	1.739
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	85,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADÃO XII - ETE I	População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADÃO XII - ETE II			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADÃO XII - ETE III			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADÃO XII - ETE IV			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 01			População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 02	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 03	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 04	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 05	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 06	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 07	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 08	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 09	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - GALILÉIA 10	População atendida	758
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - JARDIM DE VERSALLES	População atendida	1.397
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	68,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - JOÃO BOSCO TORQUATO	População atendida	5.145
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	252,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	180,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO I)	População atendida	190
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	9,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,7
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO II)	População atendida	190
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	9,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,7
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - RENATO SOUZA PINTO II	População atendida	796
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	39,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - RIBEIRO JÚNIOR I	População atendida	969
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	47,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - RIBEIRO JÚNIOR II	População atendida	574
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	28,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - RIBEIRO JÚNIOR III	População atendida	439
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	21,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - SÃO JUDAS TADEU	População atendida	2.697
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	132,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	94,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA DA BARRA I	População atendida	325
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	16,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA DA BARRA II	População atendida	325
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	16,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA DA BARRA III	População atendida	325
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	16,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA NOVA I	População atendida	839
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	41,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA NOVA II	População atendida	650
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	31,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA NOVA III	População atendida	650
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	31,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA REAL I	População atendida	1.062
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	52,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA REAL II	População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VILA RICA I	População atendida	650
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	31,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADE DE DEUS	População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE I			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE II			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE III			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IV			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IX			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE V			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VI			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VII			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VIII			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - NOVA VITÓRIA - ETE X			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VIVER MELHOR III			População atendida	542
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - LAGOA ÁREA 13			População atendida	11.374
Processo	LAGOA ANAERÓBIA				
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	558,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	245,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas				
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - LAGOA ÁREA 14	População atendida	2.708
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	132,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - BARRA BELA	População atendida	368
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	18,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - ELDORADO	População atendida	7.041
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	345,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - ELIZA MIRANDA	População atendida	8.936
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	438,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - JORNALISTAS	População atendida	3.791
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	186,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - OURO VERDE	População atendida	1.733
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	85,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - SAMAMBAIAS	População atendida	271
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	13,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - TIMBIRAS	População atendida	70.408
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	97,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.456,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	570,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas		
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - BOMBEAMENTO I	População atendida	1.246
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	61,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - BOMBEAMENTO III	População atendida	1.246
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	61,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - SAPOLÂNDIA I	População atendida	1.246
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	61,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - SAPOLÂNDIA II	População atendida	1.896
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	93,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VIVER MELHOR II	População atendida	1.896
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	93,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	EPC - EDUCANDOS	População atendida	314.129
Processo	PRIMÁRIO		
Eficiência adotada	30,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	436,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	15.421,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11.874,1
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	----------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - AH - 01	População atendida	542
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - AH - 03	População atendida	542
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - AYAPUÁ	População atendida	542
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - JOÃO BOSCO ALEIXO	População atendida	634
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	31,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - OZIAS MONTEIRO	População atendida	271
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	13,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - PETRÓPOILS	População atendida	271
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	13,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - TOCANTINS	População atendida	14.082
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	691,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - VISTA BELA	População atendida	1.571
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	77,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - CIDADE NOVA I	População atendida	542
Processo	LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	26,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE - DÉBORAH	População atendida	3.250
Processo	LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	159,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Amazonas			
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VIVER MELHOR

População atendida

210.150

Processo de referência

Lodos ativados em batelada

Eficiência adotada

90,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

102,0

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

11.348,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

1.134,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GRAÚNA (PANAMÁ)

População atendida

92.779

Processo de referência

Reator anaeróbico

Eficiência adotada

84,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

45,0

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

5.010,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

801,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - AUGUSTO MONTENEGRO II

População atendida

5.410

Processo de referência

Reator Anaeróbico

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

2,6

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

292,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

116,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - AUGUSTO MONTENEGRO III

População atendida

5.410

Processo de referência

Reator Anaeróbico

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

2,6

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

292,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

116,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADÃO IX - ETE I

População atendida

7.176

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

3,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

387,5

Carga lançada (Kg DBO/dia)

155,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADÃO IX - ETE II

População atendida

7.176

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

3,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

387,5

Carga lançada (Kg DBO/dia)

155,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADÃO XII - ETE I

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADÃO XII - ETE II

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADÃO XII - ETE III

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADÃO XII - ETE IV

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 01

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 02

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 03

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 04

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 05

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 06

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 07

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 08

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 09

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - GALILÉIA 10

População atendida

3.130

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

169,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

67,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - JARDIM DE VERSALLES

População atendida

5.768

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

2,8

Carga afluente (Kg DBO/dia)

311,5

Carga lançada (Kg DBO/dia)

124,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - JOÃO BOSCO TORQUATO

População atendida

21.239

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

10,3

Carga afluente (Kg DBO/dia)

1.146,9

Carga lançada (Kg DBO/dia)

458,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO I)

População atendida

782

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

0,4

Carga afluente (Kg DBO/dia)

42,2

Carga lançada (Kg DBO/dia)

16,9

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - PARQUE DOS RIOS II (MÓDULO II)

População atendida

782

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

0,4

Carga afluente (Kg DBO/dia)

42,2

Carga lançada (Kg DBO/dia)

16,9

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - RENATO SOUZA PINTO II

População atendida

3.286

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,6

Carga afluente (Kg DBO/dia)

177,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

71,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - RIBEIRO JÚNIOR I

População atendida

4.002

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,9

Carga afluente (Kg DBO/dia)

216,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

86,4

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - RIBEIRO JÚNIOR II

População atendida

2.370

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

128,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

51,2

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - RIBEIRO JÚNIOR III

População atendida

1.811

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

0,9

Carga afluente (Kg DBO/dia)

97,8

Carga lançada (Kg DBO/dia)

39,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - SÃO JUDAS TADEU

População atendida

11.133

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

5,4

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

601,2

Carga lançada (Kg DBO/dia)

240,5

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA DA BARRA I

População atendida

1.341

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

0,7

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

72,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

29,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA DA BARRA II

População atendida

1.341

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

0,7

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

72,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

29,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA DA BARRA III

População atendida

1.341

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

0,7

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

72,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

29,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA NOVA I

População atendida

3.465

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,7

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

187,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

74,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA NOVA II

População atendida

2.683

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,3

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

144,9

Carga lançada (Kg DBO/dia)

58,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA NOVA III

População atendida

2.683

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,3

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

144,9

Carga lançada (Kg DBO/dia)

58,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA REAL I

População atendida

4.382

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

2,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

236,6

Carga lançada (Kg DBO/dia)

94,6

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA REAL II

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VILA RICA I

População atendida

2.683

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,3

Carga afluente (Kg DBO/dia)

144,9

Carga lançada (Kg DBO/dia)

58,0

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - CIDADE DE DEUS

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE I

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE II

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE III

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IV

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE IX

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE V

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VI

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VII

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE VIII

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

1,1

Carga afluente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - NOVA VITÓRIA - ETE X

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VIVER MELHOR III

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator Anaeróbio

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

48,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - LAGOA ÁREA 13

População atendida

46.948

Processo de referência

Lagoa anaeróbia

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

22,8

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

2.535,2

Carga lançada (Kg DBO/dia)

1.014,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - LAGOA ÁREA 14

População atendida

11.178

Processo de referência

Lagoa anaeróbia

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

5,4

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

603,6

Carga lançada (Kg DBO/dia)

241,4

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - BARRA BELA

População atendida

1.520

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

0,7

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

82,1

Carga lançada (Kg DBO/dia)

12,3

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - ELDORADO

População atendida

29.063

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

14,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

1.569,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

235,4

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - ELIZA MIRANDA

População atendida

36.888

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

17,9

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

1.992,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

298,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - JORNALISTAS

População atendida

15.649

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

7,6

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

845,0

Carga lançada (Kg DBO/dia)

126,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - OURO VERDE

População atendida

7.154

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

3,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

386,3

Carga lançada (Kg DBO/dia)

57,9

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - SAMAMBAIAS

População atendida

1.118

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

0,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

60,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

9,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - TIMBIRAS

População atendida

290.633

Processo de referência

Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

141,0

Carga afluente (Kg DBO/dia)

15.694,2

Carga lançada (Kg DBO/dia)

2.354,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - BOMBEAMENTO I

População atendida

5.142

Processo de referência

Reator anaeróbio

Eficiência adotada

65,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)

2,5

Carga afluente (Kg DBO/dia)

277,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

97,2

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - BOMBEAMENTO III

População atendida

5.142

Processo de referência

Reator anaeróbio

Eficiência adotada

65,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

2,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

277,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

97,2

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - SAPOLÂNDIA I

População atendida

5.142

Processo de referência

Reator anaeróbio

Eficiência adotada

65,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

2,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

277,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

97,2

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - SAPOLÂNDIA II

População atendida

7.825

Processo de referência

Reator anaeróbio

Eficiência adotada

65,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

3,8

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

422,6

Carga lançada (Kg DBO/dia)

147,9

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - VIVER MELHOR II

População atendida

7.825

Processo de referência

Reator anaeróbio

Eficiência adotada

65,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

3,8

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

422,6

Carga lançada (Kg DBO/dia)

147,9

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

EPC - EDUCANDOS

População atendida

1.296.663

Processo de referência

Lodos Ativados

Eficiência adotada

60,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

629,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

70.019,8

Carga lançada (Kg DBO/dia)

28.007,9

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - AH - 01

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

18,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - AH - 03

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

18,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - AYAPUÁ

População atendida

2.236

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,1

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

120,7

Carga lançada (Kg DBO/dia)

18,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - JOÃO BOSCO ALEIXO

População atendida

2.616

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

1,3

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

141,3

Carga lançada (Kg DBO/dia)

21,2

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - OZIAS MONTEIRO

População atendida

1.118

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

0,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

60,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

9,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - PETRÓPOILS

População atendida

1.118

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

0,5

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

60,4

Carga lançada (Kg DBO/dia)

9,1

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome

ETE - TOCANTINS

População atendida

58.127

Processo de referência

Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada

85,0%

Sistema integrado

NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)

28,2

Carga afluyente (Kg DBO/dia)

3.138,9

Carga lançada (Kg DBO/dia)

470,8

Características do corpo receptor

Nome

Rio Amazonas

Vazão de referência (L/s)

46.939.409,8

Classe de enquadramento adotada

2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR									
Características da ETE									
Nome	ETE - VISTA BELA					População atendida	6.483		
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional								
Eficiência adotada	85,0%					Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente									
Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	350,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,5				
Características do corpo receptor									
Nome	Rio Amazonas								
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8			Classe de enquadramento adotada	2				
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR									
Características da ETE									
Nome	ETE - CIDADE NOVA I					População atendida	2.236		
Processo de referência	Lodos ativados convencional								
Eficiência adotada	85,0%					Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente									
Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	120,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,1				
Características do corpo receptor									
Nome	Rio Amazonas								
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8			Classe de enquadramento adotada	2				
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR									
Características da ETE									
Nome	ETE - DÉBORAH					População atendida	13.414		
Processo de referência	Lodos ativados convencional								
Eficiência adotada	85,0%					Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente									
Vazão afluyente (L/s)	6,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	724,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,7				
Características do corpo receptor									
Nome	Rio Amazonas								
Vazão de referência (L/s)	46.939.409,8			Classe de enquadramento adotada	2				