RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaboatão dos Guararapes

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017







População urbana

738.700

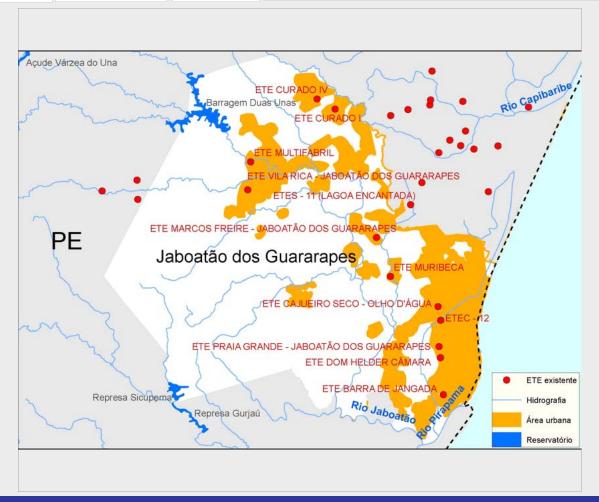
Prestador dos serviços

Estimada (2035) Atual (2013)

660.900

COMPESA / **ODEBRECHT**

Companhia Pernambucana de Saneamento / Odebrecht Ambiental Região Metropolitana do Recife/Goiania SPE S.A



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	76,4%	6642,3	27268,9	27268,9	
Soluções individuais	20,7%	1798,8	7384,7	2953,9	
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0	
Com coleta e com tratamento	2,9%	252,1	1.035,0	237,0	
		8.693,3	35.688,6	30.459,8	

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de	Remoção de DBO	Requerimentos	
	Afluente	Lançada	atendimento	(Análise preliminar)	adicionais	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	39.889,8	7.711,9	100,0%	rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não

Coleta R\$ 772.	.059.808,48
-----------------	-------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)	Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar		
ETE BARRA DE JANGADA	ETE BARRA DE JANGADA		
ETE CAJUEIRO SECO - OLHO D'ÁGUA	ETE CAJUEIRO SECO - OLHO D'ÁGUA		
ETE CURADO I	ETE CURADO I		
ETE CURADO IV	ETE CURADO IV		
ETE DOM HELDER CÂMARA	ETE DOM HELDER CÂMARA		
ETE MARCOS FREIRE - JABOATÃO DOS GUARARAPES	ETE MARCOS FREIRE - JABOATÃO DOS GUARARAPES		
ETE MULTIFABRIL	ETE MULTIFABRIL		
ETE MURIBECA	ETE MURIBECA		
ETE PRAIA GRANDE - JABOATÃO DOS GUARARAPES	ETE PRAIA GRANDE - JABOATÃO DOS GUARARAPES		
ETE VILA RICA - JABOATÃO DOS GUARARAPES	ETE VILA RICA - JABOATÃO DOS GUARARAPES		
ETEC - 12	ETEC - 12		

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

Jaboatão dos Guararapes	
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)	
Características da ETE	
Nome ETE CURADO I População at	endida 691
Processo LAGOA FACULTATIVA	
Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado	NÃO
Características do efluente	
Vazão afluente (L/s) 9,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 37,3 Carga lançada (Kg I	DBO/dia) 9,3
Características do corpo receptor	
Nome Rio Tejipió	
Vazão de referência (L/s) 2,9 Classe de enquadramento adotada	2
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)	
Características da ETE	
Nome ETE MULTIFABRIL População at	endida 364
Processo LAGOA FACULTATIVA	-
Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado	NÃO
Características do efluente	
Vazão afluente (L/s) 4,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 19,7 Carga lançada (Kg I	DBO/dia) 4,9
Características do corpo receptor	
Nome Rio Duas Unas	2
Vazão de referência (L/s) 84,8 Classe de enquadramento adotada	2
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)	
Características da ETE Nome ETE VILA RICA - JABOATÃO DOS GUARARAPES População at	endida 1.256
Processo LAGOA AERADA	1.230
Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado	NÃO
Características do efluente	IVAO
Vazão afluente (L/s) 16,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 67,8 Carga lançada (Kg I	DBO/dia) 13,6
Características do corpo receptor	15,0
Nome Rio Jaboatão	
Vazão de referência (L/s) 7,9 Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXIS	
Características da ETE	
Nome ETE BARRA DE JANGADA	População atendida 1.613
Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA	
Eficiência adotada 96,0% Status Ativa	Sistema integrado NÃO
Características do efluen	
Vazão afluente (L/s) 21,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 87,	,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,5
Características do corpo rec	ceptor
Nome Riacho do Jardim	
	enquadramento adotada 2
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXIS	
Características da ETE	
Nome ETE PRAIA GRANDE - JABOATÃO DOS GUARARAPES	População atendida 1.619
Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/D	•
Eficiência adotada 74,0% Status Ativa	Sistema integrado NÃO
Características do efluen	
Vazão afluente (L/s) 21,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 87,	
Características do corpo rec	ceptor
Nome Riacho do Jardim	
Vazão de referência (L/s) 2,6 Classe de e	enquadramento adotada 2
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXIS	STENTE (2013)
Características da ETE	
Nome ETE DOM HELDER CÂMARA	População atendida 1.691
Processo LAGOA AERADA	
Eficiência adotada 80,0% Status Ativa	Sistema integrado NÃO
Características do efluen	nte
Vazão afluente (L/s) 22,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 91,	,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,3
Características do corpo rec	ceptor
Nome Riacho do Jardim	
Vazão de referência (L/s) 2,6 Classe de e	enquadramento adotada 2
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXIS	STENTE (2013)
Características da ETE	
Nome ETE MURIBECA	População atendida 2.138
Processo FOSSA SÉPTICA/TANQUE IMHOFF	
Eficiência adotada 45,0% Status Ativa	Sistema integrado NÃO
Características do efluen	nte
Vazão afluente (L/s) 28,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 115	Carga lançada (Kg DBO/dia) 63,5
Características do corpo rec	ceptor
Nome Rio Jibóia	
Vazão de referência (L/s) 1,5 Classe de e	enquadramento adotada 2

	ATAMENTO EXISTE	NTE (2013)	
C	aracterísticas da ETE		
Nome ETE CURADO IV		População ato	endida 4.033
Processo LAGOA AERADA			
Eficiência adotada 80,0% Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Cara	acterísticas do efluente		
Vazão afluente (L/s) 53,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 217,8	Carga lançada (Kg [OBO/dia) 43,6
Caracte	erísticas do corpo recept	or	
Nome Rio Tejipió			
Vazão de referência (L/s) 2,9	Classe de enq	uadramento adotada	2
ESTAÇÃO DE TR	ATAMENTO EXISTE	NTE (2013)	
C	aracterísticas da ETE		
Nome ETE MARCOS FREIRE - JABOATÃO DOS GU	ARARAPES	População ato	endida 4.704
Processo LAGOA AERADA			
Eficiência adotada 80,0% Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Cara	acterísticas do efluente		
Vazão afluente (L/s) 61,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 254,0	Carga lançada (Kg [DBO/dia) 50,8
Caracte	erísticas do corpo recept	or	
Nome Rio Jibóia			
Vazão de referência (L/s) 1,5	Classe de enq	uadramento adotada	2
	ATAMENTO EXISTE	NTE (2013)	
	aracterísticas da ETE		
Nome ETE CAJUEIRO SECO - OLHO D'ÁGUA		População ato	endida 950
Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO			~
Eficiência adotada 90,0% Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Eficiência adotada 90,0% Status	Ativa acterísticas do efluente	_	
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3	Carga lançada (Kg I	
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte	Ativa acterísticas do efluente	Carga lançada (Kg I	
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept	Carga lançada (Kg I or	DBO/dia) 5,1
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada	
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada	DBO/dia) 5,1
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013)	DBO/dia) 5,1
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR C	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE aracterísticas da ETE	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013)	DBO/dia) 5,1 2 endida 107
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR CO Nome ETEC - 12 Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE faracterísticas da ETE AERÓBIO/TANQUE IMH	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013) População ato OFF + FILTRO BIOLÓGIO	DBO/dia) 5,1 2 endida 107
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR CNome ETEC - 12 Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO Eficiência adotada 70,0% Status	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE faracterísticas da ETE AERÓBIO/TANQUE IMH Ativa	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013)	DBO/dia) 5,1 2 endida 107
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR CONOME ETEC - 12 Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO Eficiência adotada 70,0% Status Cara	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE aracterísticas da ETE AERÓBIO/TANQUE IMH Ativa acterísticas do efluente	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013) População ato OFF + FILTRO BIOLÓGIO Sistema integrado	DBO/dia) 5,1 2 endida 107 CO NÃO
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR CO Nome ETEC - 12 Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO Eficiência adotada 70,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 1,4 Carga afluente (Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE características da ETE AERÓBIO/TANQUE IMH Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 5,8	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013) População ato OFF + FILTRO BIOLÓGIO Sistema integrado	DBO/dia) 5,1 2 endida 107 CO NÃO
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR CO Nome ETEC - 12 Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO Eficiência adotada 70,0% Status Caracte Vazão afluente (L/s) 1,4 Carga afluente (Caracte	Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE aracterísticas da ETE AERÓBIO/TANQUE IMH Ativa acterísticas do efluente	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013) População ato OFF + FILTRO BIOLÓGIO Sistema integrado	DBO/dia) 5,1 2 endida 107 CO NÃO
Eficiência adotada 90,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Caracte Nome Riacho do Jardim Vazão de referência (L/s) 2,6 ESTAÇÃO DE TR CO Nome ETEC - 12 Processo FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO Eficiência adotada 70,0% Status Cara Vazão afluente (L/s) 1,4 Carga afluente (Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 51,3 erísticas do corpo recept Classe de enq ATAMENTO EXISTE aracterísticas da ETE AERÓBIO/TANQUE IMH Ativa acterísticas do efluente Kg DBO/dia) 5,8 erísticas do corpo recept	Carga lançada (Kg I or uadramento adotada NTE (2013) População ato OFF + FILTRO BIOLÓGIO Sistema integrado	DBO/dia) 5,1 2 endida 107 CO NÃO

ESTAÇÃO [O ANALISADA (2035) - PRELIMINAR
	Cara	cterísticas da ETE
Nome ETE CURADO I		População atendida 28.143
Processo de referência Reator an	aeróbio + Filtro Biol	lógico Percolador + Decantadores Secundários
Eficiência adotada 90,0%		Sistema integrado NÃO
	Caracte	erísticas do efluente
Vazão afluente (L/s) 27,4 C	Carga afluente (Kg D	BO/dia) 1.519,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 152,0
	Característ	ticas do corpo receptor
Nome Rio Tejipió		
Vazão de referência (L/s)	2,9	Classe de enquadramento adotada 2
ESTAÇÃO [DE TRATAMENT	O ANALISADA (2035) - PRELIMINAR
	Cara	cterísticas da ETE
Nome ETE MULTIFABRIL		População atendida 15.499
Processo de referência Lagoa fact	ultativa	
Eficiência adotada 75,0%		Sistema integrado NÃO
	Caracte	erísticas do efluente
Vazão afluente (L/s) 15,1 C	Carga afluente (Kg D	BO/dia) 836,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 209,2
	Característ	ticas do corpo receptor
Nome Rio Duas Unas		
Vazão de referência (L/s)	84,8	Classe de enquadramento adotada 2
ESTAÇÃO [DE TRATAMENT	O ANALISADA (2035) - PRELIMINAR
	Cara	cterísticas da ETE
Nome ETE VILA RICA - JABOATÃO	DOS GUARARAPES	População atendida 53.439
Processo de referência Tratamen	to Mínimo/Emissári	o submarino
Eficiência adotada 80,0%		Sistema integrado NÃO
	Caracte	erísticas do efluente
Vazão afluente (L/s) 52,1 C	Carga afluente (Kg D	BO/dia) 2.885,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 577,1
	Característ	ticas do corpo receptor
Nome Rio Jaboatão		
Vazão de referência (L/s)	7,9	Classe de enquadramento adotada 2
ESTAÇÃO [DE TRATAMENT	O ANALISADA (2035) - PRELIMINAR
		cterísticas da ETE
Nome ETE BARRA DE JANGADA		População atendida 68.610
Processo de referência Tratamen	to Mínimo/Emissári	io submarino
Eficiência adotada 96,0%		Sistema integrado NÃO
	Caracte	erísticas do efluente
Vazão afluente (L/s) 66,9	Carga afluente (Kg D	BO/dia) 3.704,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 148,2
	Característ	ticas do corpo receptor
Nome Riacho do Jardim		

231719710	DE TRATAMENTO A	<u> </u>	35) - PRELIMINAR	
		rísticas da ETE		
Nome ETE PRAIA GRANDE - JABO	ATÃO DOS GUARARAPE	:S	População atendi	da 30.504
Processo de referência Tratamen	nto Mínimo/Emissário su	ubmarino		
Eficiência adotada 74,0%		Si	istema integrado NÃO	
	Característ	cicas do efluente		
Vazão afluente (L/s) 29,7	Carga afluente (Kg DBO/	<mark>'dia)</mark> 1.647,2	Carga lançada (Kg DBO/dia	428,3
	Características	s do corpo receptor		
Nome Riacho do Jardim				
Vazão de referência (L/s)	2,6	Classe de en	quadramento adotada	2
ESTAÇÃO [DE TRATAMENTO A	ANALISADA (20	35) - PRELIMINAR	
		rísticas da ETE		
Nome ETE DOM HELDER CÂMARA	4		População atendi	71.960
Processo de referência Tratamen	nto Mínimo/Emissário su	ubmarino		
Eficiência adotada 80,0%		Si	istema integrado NÃO	
	Característ	icas do efluente		
Vazão afluente (L/s) 70,2	Carga afluente (Kg DBO/	'dia) 3.885,8	Carga lançada (Kg DBO/dia	777,2
	Características	s do corpo receptor	-	
Nome Riacho do Jardim				
Vazão de referência (L/s)	2,6	Classe de en	quadramento adotada	2
ESTAÇÃO [DE TRATAMENTO A	ANALISADA (20	35) - PRELIMINAR	
	Caracter	rísticas da ETE		
		150,005 00 212		
Nome ETE MURIBECA		15005 44 212	População atendi	da 53.795
Nome ETE MURIBECA Processo de referência Tratamen	ito Mínimo/Emissário su		População atendi	da 53.795
	ito Mínimo/Emissário su	ubmarino	População atendi	53.795
Processo de referência Tratamen		ubmarino		da 53.795
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0%		ubmarino Sicias do efluente		
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0%	Característ Carga afluente (Kg DBO/	ubmarino Sicicas do efluente	istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia	
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0%	Característ Carga afluente (Kg DBO/	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9	istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia	
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5	Característ Carga afluente (Kg DBO/	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor	istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia	
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5 Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s)	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de en	istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.162,0
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5 Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s)	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características 1,5 DE TRATAMENTO A	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de en	istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.162,0
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5 Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s)	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características 1,5 DE TRATAMENTO A	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de enc	istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia	2
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5 Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO [Nome ETE CURADO IV	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características 1,5 DE TRATAMENTO A	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de encanal (20 rísticas da ETE	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada	2
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5 Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO [Nome ETE CURADO IV	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de enc ANALISADA (20 rísticas da ETE	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada	2
Processo de referência Tratamen Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) 52,5 Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO [Nome ETE CURADO IV Processo de referência Tratamen	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter ato Mínimo/Emissário su	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de enc ANALISADA (20 rísticas da ETE	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada 35) - PRELIMINAR	2
Processo de referência Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO [Nome ETE CURADO IV Processo de referência Eficiência adotada 80,0%	Característ Carga afluente (Kg DBO/ Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter ato Mínimo/Emissário su	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de en ANALISADA (20 rísticas da ETE ubmarino Sicicas do efluente	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada 35) - PRELIMINAR) 1.162,0 2 da 171.587
Processo de referência Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO [Nome ETE CURADO IV Processo de referência Eficiência adotada 80,0%	Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter ato Mínimo/Emissário su Características Características	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de en ANALISADA (20 rísticas da ETE ubmarino Sicicas do efluente	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada População atendia istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.162,0 2 da 171.587
Processo de referência Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO [Nome ETE CURADO IV Processo de referência Eficiência adotada 80,0%	Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter ato Mínimo/Emissário su Características Características	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de enc ANALISADA (20 rísticas da ETE ubmarino Sicicas do efluente (dia) 9.265,7	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada População atendia istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.162,0 2 da 171.587
Processo de referência Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO I Nome ETE CURADO IV Processo de referência Eficiência adotada 80,0% Vazão afluente (L/s) 167,3	Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter ato Mínimo/Emissário su Características Características	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de enc ANALISADA (20 rísticas da ETE ubmarino Sicicas do efluente (dia) 9.265,7 s do corpo receptor	Carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada População atendia istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.162,0 2 da 171.587
Processo de referência Eficiência adotada 60,0% Vazão afluente (L/s) Nome Rio Jibóia Vazão de referência (L/s) ESTAÇÃO I Nome ETE CURADO IV Processo de referência Eficiência adotada 80,0% Vazão afluente (L/s) 167,3 Nome Rio Tejipió	Características 1,5 DE TRATAMENTO A Caracter to Mínimo/Emissário su Características Características Características	ubmarino Sicicas do efluente (dia) 2.904,9 s do corpo receptor Classe de enc ANALISADA (20 rísticas da ETE ubmarino Sicicas do efluente (dia) 9.265,7 s do corpo receptor	carga lançada (Kg DBO/dia quadramento adotada População atendia istema integrado NÃO Carga lançada (Kg DBO/dia carga lança) 1.162,0 2 da 171.587

ESTAÇÃO [DE TRATAMENTO	D ANAL	ISADA (20	035) - PRELIMINAR		
	Carac	terística	s da ETE			
Nome ETE MARCOS FREIRE - JABO	ATÃO DOS GUARAR	APES		População ate	ndida 200.171	
Processo de referência Tratamen	to Mínimo/Emissário	submai	rino			
Eficiência adotada 80,0%			S	istema integrado NÃO		
	Caracte	rísticas d	o efluente			
Vazão afluente (L/s) 195,2 C	arga afluente (Kg DE	3O/dia)	10.809,2	Carga lançada (Kg DBO/	'dia) 2.161,8	
	Característ	icas do c	orpo recepto	r		
Nome Rio Jibóia						
Vazão de referência (L/s)	1,5		Classe de en	quadramento adotada	2	
ESTAÇÃO [DE TRATAMENTO	D ANAL	ISADA (20	35) - PRELIMINAR		
	Carac	terística	s da ETE			
Nome ETE CAJUEIRO SECO - OLHO	D'ÁGUA			População ate	ndida 40.435	
Processo de referência Tratamen	to Mínimo/Emissário	o submai	rino			
Eficiência adotada 90,0%			S	istema integrado NÃO		
	Características do efluente					
Vazão afluente (L/s) 39,4 C	arga afluente (Kg DE	3O/dia)	2.183,5	Carga lançada (Kg DBO/	<mark>'dia) 218,4</mark>	
	Característ	icas do c	orpo recepto	r		
Nome Riacho do Jardim						
Vazão de referência (L/s)	2,6		Classe de en	quadramento adotada	2	
ESTAÇÃO [DE TRATAMENTO	D ANAL	ISADA (20	035) - PRELIMINAR		
	Carac	terística	s da ETE			
Nome ETEC - 12				População ate	ndida 4.561	
Processo de referência Reator an	aeróbio + Filtro Biolo	ógico Per	colador + De	cantadores Secundários		
Eficiência adotada 90,0%			S	istema integrado NÃO		
	Caracte	rísticas d	o efluente			
Vazão afluente (L/s) 4,4 C	arga afluente (Kg DE	3O/dia)	246,3	Carga lançada (Kg DBO/	<mark>'dia) 24,6</mark>	
	Características do corpo receptor					
Nome Riacho do Jardim						
Vazão de referência (L/s)	2,6		Classe de en	quadramento adotada	2	