

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO CIDADE DE VITÓRIA.

1. TIPO DE EFLUENTE:

Água produzida, água de praça de máquinas em plataforma marítima de petróleo e efluente sanitário

2. CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DOS EFLUENTES

Volume anual lançado: água produzida 3071.69 (mil m³).
 efluente sanitário 110824.90 (m³).

3. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DO EFLUENTE

3.1 ÁGUA PRODUZIDA

PARÂMETROS INORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Arsênio total	3.07
Bário total	127.38
Cádmio total	0.06297
Chumbo total	ND
Cobre dissolvido	ND
Cromo total	ND
Ferro dissolvido	122.34
Manganês dissolvido	13.13
Mercurio total	0.00092
Níquel total	0.03072
Vanádio	1.55
Zinco total	0.73721

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
HPA's	0.02790
Benzeno	1.64610
Tolueno	0.73348
Etilbenzeno	0.04597
Xilenos	0.29588
BTEX	2.75
Fenóis totais *	1.61
HTP	1.94
Óleos e Graxas	20.73

* (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)

PARÂMETROS COMPLEMENTARES	Carga (t/ano)
Carbono Orgânico Total - COT	344.41
Nitrogênio Amoniacal Total	441.56


Carneiro

3.2 EFLUENTE SANITÁRIO

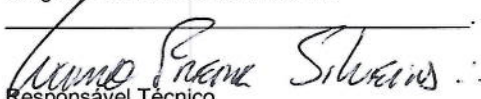
PARÂMETROS	Carga (t/ano)
DBO	6.29
Cloro Residual	0.10
Sólidos Suspensos Totais	7.51
Óleos Graxas	3.95
Coliformes Totais (*)	4.66E+06
Coliformes Termotolerantes (*)	2.83E+06

(*) Carga não aplicável para este parâmetro - média anual

31 de março de 2016.



Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES



Responsável Técnico
Nome: LUCIANO FREIRE SILVEIRA
Cargo: ENGENHEIRO DE PETRÓLEO
ART N°: 0820130113610
Registro Conselho

No: ES-023450/D

Luciano Freire Silveira
Production Supervisor
FPSO Cidade de Vitória
SAIPEM DO BRASIL

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)

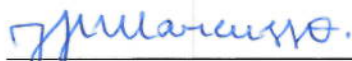
A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO CIDADE DE VITÓRIA.

3.2 ÁGUA DE PRAÇA DE MÁQUINAS

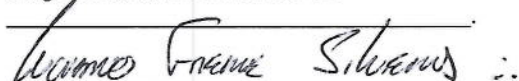
Volume anual lançado: _____ 3.04 (mil m³).

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Óleos e Graxas	0.05662

31 de março de 2016.



Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES



Responsável Técnico
Nome: LUCIANO FREIRE SILVEIRA
Cargo: ENGENHEIRO DE PETRÓLEO
ART Nº: 0820130113610
Registro Conselho No: ES-023450/D

Luciano Freire Silveira
Production Supervisor
FPSO Cidade de Vitória
SAIPEM DO BRASIL

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)



ART Nº
0820130113610
Vinculada a ART nº

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PARTE CONTRATADA

Nome do Profissional: LUCIANO FREIRE SILVEIRA
 Título do Profissional: Engenheiro de Petróleo
 Nº da Carteira: ES-023450/D Nº do Visto:
 Entidade de Classe: NENHUMA ENTIDADE
 Empresa Executante:
 Nº de Reg. no CREA-ES: Nº do Visto

PARTE CONTRATANTE

Nome do Contratante: SAIPEM DO BRASIL SERVIÇOS DE PETROLEO LTDA.
 CPF/CNPJ: 05101651000272
 Endereço: RUA JOSÉ ALEXANDRE BUAIZ, 300, SALA 1501 - ENSEADA DO SUÁ VITÓRIA - ES CEP: 29050-545 Telephone:: (27) 3357-9900

DADOS DO OBJETO DO CONTRATO

Endereço da Obra/Serv.:

Atividade(s) Técnica(s)
18 - DESEMPENHO DE CARGO E FUNÇÃO TÉCNICA

Participação
Natureza
Nível

Natureza do(s) Serviço(s)

Tipo da Obra/Serviço

Projeto(s)/Serviço(s)

Nome do Proprietário:
 Valor do Contrato (R\$): Valor dos Honorários: 16 642,00
 Data de Início: Data de Término (previsto):

Descrição Complementar dos Serviços Contratados:
 Responsável Técnico pelas atividades a serem desenvolvidas no Cargo/Função de ENGENHEIRO DO PETROLEO, respeitadas as atribuições profissionais, no horário de 180 HORAS/MENSAIS, no Estado do Espírito Santo.

Data de Admissão: 05/08/2013

Tabela(s) utilizada(s) para cálculo da taxa: TAXA ESPECIAL **TAXA DA ART: R\$ 60,00**

Assinatura e Nome Legível do Contratante:

Assinatura do Profissional:

ATENÇÃO: A QUITAÇÃO/AUTENTICAÇÃO DESSE DOCUMENTO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DO BOLETO BANCÁRIO CORRESPONDENTE.

Acesso realizado utilizando o IP: 200.216.206.90

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à PPER-1.

1. TIPO DE EFLUENTE:

Efluente sanitário em plataforma marítima de petróleo

2. CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DOS EFLUENTES

Volume anual lançado: efluente sanitário 96,58 (m³).


3. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DO EFLUENTE

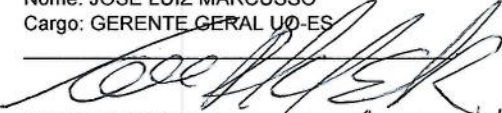
3.2 EFLUENTE SANITÁRIO

PARÂMETROS	Carga (t/ano)
DBO	0,23424
Cloro Residual	0,00002
Sólidos Suspensos Totais	0,28989
Óleos Graxas Minerais	0,00186
Óleos Graxas Vegetais e Animais	0,00898
Coliformes Totais (*)	8,82671E+07
Coliformes Termotolerantes (*)	5,78443E+07

(*) Carga não aplicável para este parâmetro - média anual

31 de março de 2016.


Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES


Responsável Técnico
Nome: Tercio Dal Col Sant'Ana
Cargo: Engenheiro
ART N°: 0820130033730
Registro Conselho No: ES-006922/D

Tercio Dal Col Sant'Ana
Consultor
UO-ES/SMS/MA
Matr.:963081-3

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Espírito Santo



CADA DE ASSISTÊNCIA
DOS PROFISSIONAIS DO CREA-ES

ART Nº
0820130033730
Vinculada a ART nº

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PARTE CONTRATADA

Nome do Profissional: TERCIO DAL COL SANT ANA
Título do Profissional: Engenheiro Civil
Nº da Carteira: ES-006922/D Nº do Visto:
Entidade de Classe: SIND.DOS ENG.DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO
Empresa Executante:
Nº de Reg. no CREA-ES: Nº do Visto

PARTE CONTRATANTE

Nome do Contratante: Petroleo Brasileiro S.A.
CPF/CNPJ: 33000167000101
Endereço: Av. Nossa Senhora da Penha, 1688 - Barro Vermelho
VITÓRIA - ES Telefone: (27) 3295-4534
CEP: 29057-550

DADOS DO OBJETO DO CONTRATO

Endereço da
Obra/Serv.:

Atividade(s) Técnica(s)
18 - DESEMPENHO DE CARGO E FUNÇÃO TÉCNICA

Participação
Natureza

Nível

Natureza do(s) Serviço(s)

Tipo da Obra/Serviço

Projeto(s)/Serviço(s)

Nome do Proprietário:

Valor do Contrato (R\$):

Valor dos Honorários:

Conforme PCAC da empresa

Data de Início:

Data de Término (previsto):

Descrição Complementar dos Serviços Contratados:

Responsável Técnico pelas atividades a serem desenvolvidas no Cargo/Função de Engenheiro de Meio Ambiente - Consultor, respeitadas as atribuições profissionais, no horário de 08h às 17h, no Estado do Espírito Santo.

Data de Admissão: 13/09/2004

Tabela(s) utilizada(s) para cálculo da taxa: TAXA ESPECIAL

TAXA DA ART: R\$ 60,00

Assinatura e Nome Legível do Contratante:

Luciana Maria B. De Rossi
Gerente Setorial de Meio Ambiente
Matr.: 070039-1

Assinatura do Profissional:

Tércio Dal Col Sant'Ana
Consultor
UO-ES/SMS/MA
Matr.: 963081-3

**ATENÇÃO: A QUITAÇÃO/AUTENTICAÇÃO DESSE DOCUMENTO DEVERÁ
SER FEITA ATRAVÉS DO BOLETO BANCÁRIO CORRESPONDENTE.**

Acesso realizado utilizando o IP: 164.85.6.4

16/03/2013 - BANCO DO BRASIL - 13:18:41
81615291 0210

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS



CAIXA ECONOMICA FEDERAL

049105297969000000900014641088356520000006000
DATA DO PAGAMENTO 26/03/2013
VALOR DO DOCUMENTO 60,00
VALOR COBRADO 60,00

0.000009 00014.641088 3 56520000006000

QR AUTENTICACAO 9.B70.032.0E0.D5F.E48
LEIA NO VERSO COMO CONSERVAR ESTE DOCUMENTO,
ENTRE OUTRAS INFORMACOES.

Acesso realizado utilizando o IP: 164.85.6.4

Recibo do Sacado



CREA-ES
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESPIRITO SANTO
SERVICO PUBLICO FEDERAL



|104-0|

10491.05297 96900.000009 00014.641088 3 56520000006000

Cedente CONSELHO REGIONAL DE ENG. E AGR. DO ES		Agência/Código do Cedente 0167 / 052996-4	Espécie R\$	Quantidade	Nosso número 90000000001464108-4
Número do documento 0820130033730		CPF/CNPJ	Vencimento 28/3/2013	Valor documento 60,00	
(-) Desconto / Abatimentos	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(-) Valor cobrado	

Sacado
TERCIO DAL COL SANT ANA

Demonstrativo
CONSELHO REGIONAL DE ENG. E AGR. DO ES

Autenticação mecânica

Corte na linha pontilhada

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO P-57.

1. TIPO DE EFLUENTE:

Água produzida, água de praça de máquinas em plataforma marítima de petróleo e efluente sanitário

2. CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DOS EFLUENTES

Volume anual lançado:	água produzida	617,15 (mil m ³).
	efluente sanitário	<u>1.251,3 (m³).</u>

3. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DO EFLUENTE

3.1 ÁGUA PRODUZIDA

PARÂMETROS INORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Arsênio total	0,0617
Bário total	42,2072
Cádmio total	ND
Chumbo total	ND
Cobre dissolvido	0,0833
Cromo total	ND
Ferro dissolvido	4,4250
Manganês dissolvido	0,9921
Mercurio total	0,0003
Níquel total	0,3086
Vanádio	ND
Zinco total	1,7404

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
HPA's	0,03686
Benzeno	0,25613
Tolueno	0,28551
Etilbenzeno	0,02124
Xilenos	0,09480
BTEX	0,65019
Fenóis totais *	0,43090
HTP	1,43508
Óleos e Graxas	3,70

* (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)

PARÂMETROS COMPLEMENTARES	Carga (t/ano)
Carbono Orgânico Total - COT	34,02
Nitrogênio Amoniacal Total	40,73

ND - Não Detectado

3.2 EFLUENTE SANITÁRIO

PARÂMETROS	Carga (t/ano)
DBO	0,32940
Cloro Residual	0,00000
Sólidos Suspensos Totais	0,03504
Óleos Graxas	0,02158
Coliformes Totais (*)	4,47E+06
Coliformes Termotolerantes (*)	1,71E+06

(*) Carga não aplicável para este parâmetro - média anual

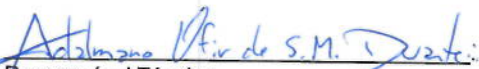
31 de março de 2016.



Administrador principal

Nome: JOSE LUIZ MARCUSSO

Cargo: GERENTE GERAL UO-ES



Responsável Técnico

Nome: Adalmano Ofir de Souza Magno Duarte

Cargo: Engenheiro de Produção PL

ART N°: 0820150079399

Registro Conselho CREA-ES No: PA-15441/D

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

ART de Cargo ou Função

0820150079399

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

1. Responsável Técnico

ADALMANO OFIR DE SOUZA MAGNO DUARTE

Título profissional: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO, ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 1503711676

Registro: PA-15441/D



2. Contratante

Contratante: **PETROLEO BRASILEIRO S.A**

Rua: AV. REPÚBLICA DO CHILE Nº 65

Complemento: EDISE

Cidade: RIO DE JANEIRO

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

CPF/CNPJ: 33000167000101

Nº:

Bairro: CENTRO

UF: RJ

CEP: 20031912

Registro:

3. Vínculo contratual

Unidade administrativa:

Rua:

Complemento:

Cidade:

Data de início: 14/10/2008 Data de término:

Tipo de vínculo: EMPREGADO

Identificação de cargo/função:

Bairro:

UF:

Nº:

CEP:

4. Atividade Técnica

Desempenho de Cargo/Função de Engenheiro de Produção PI.

Quantidade

40,00

Unidade

H/Semana

Valor Honorários

R\$ 6.690,12

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS NO CARGO/FUNÇÃO DE ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO PL, RESPEITADAS AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS, COM A CARGA HORÁRIA DE 40,00 HORAS SEMANAIS, NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO. DATA DE INÍCIO DA FUNÇÃO TÉCNICA: 14/10/2008 VALOR DO HONORÁRIO:

A mudança de cargo ou função exige um novo registro de ART.
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

Nenhuma observação.

6. Declarações

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

SIND.DOS ENG.DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Vitória, 31 de março de 2016

Local

data

de 2016

Adalmano Ofir de Souza Magno Duarte

ADALMANO OFIR DE SOUZA MAGNO DUARTE - CPF: 79345212272

PETROLEO BRASILEIRO S.A - CNPJ: 33000167000101

Cláudio Luiz Jacintho da Silva

Gerente Técnico em 14/05/2015

UO-BS/ATP-JUB-CHT/OP-P-57

Matrícula: 1348260

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confea.org.br

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br creaes@creaes.org.br
tel: (27) 3134-0046



CREA-ES

Valor ART: R\$ 67,68

Valor Pago: R\$ 67,68

Nosso Número: 90000000001814654

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO P-58.

1. TIPO DE EFLUENTE:

Água produzida, água de praça de máquinas em plataforma marítima de petróleo e efluente sanitário

2. CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DOS EFLUENTES

Volume anual lançado:	água produzida	295,80 (mil m ³).
	efluente sanitário	<u>10105,90 (m³).</u>

3. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DO EFLUENTE

3.1 ÁGUA PRODUZIDA

PARÂMETROS INORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Arsênio total	0,1479
Bário total	16,1872
Cádmio total	ND
Chumbo total	ND
Cobre dissolvido	ND
Cromo total	0,1479
Ferro dissolvido	1,0521
Manganês dissolvido	ND
Mercurio total	0,0001
Níquel total	ND
Vanádio	ND
Zinco total	ND

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
HPA's	0,00131
Benzeno	0,42441
Tolueno	0,35968
Etilbenzeno	0,01568
Xilenos	0,09453
BTEX	0,89429
Fenóis totais *	0,03753
HTP	1,32464
Óleos e Graxas	1,48

* (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)

PARÂMETROS COMPLEMENTARES	Carga (t/ano)
Carbono Orgânico Total - COT	761,54
Nitrogênio Amoniacal Total	13,81



3.2 EFLUENTE SANITÁRIO

PARÂMETROS	Carga (t/ano)
DBO	1,70
Cloro Residual	0,00
Sólidos Suspensos Totais	0,2830
Óleos Graxas	0,1718
Coliformes Totais (*)	4,76E+06
Coliformes Termotolerantes (*)	1,35E+06

(*) Carga não aplicável para este parâmetro - média anual

31 de março de 2016.

Jose Luiz Marcusso

Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES

Rodrigo Ribeiro Maia

Responsável Técnico
Nome: RODRIGO RIBEIRO MAIA
Cargo: ENGENHEIRO DE EQUIPAMENTOS PLENO
ART N°: 0820150050006
Registro Conselho CREA No: ES-006241/D

Rodrigo Ribeiro Maia
Engenheiro de Equipamentos Pleno
UO-ES/ATP-JUP-CHT/OP-PSB
Mat. 23095-4

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO P-58.

3.2 ÁGUA DE PRAÇA DE MÁQUINAS

Volume anual lançado: _____ 26,22 (mil m³).

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Óleos e Graxas	0,39332

31 de março de 2016.

J. Marcusso

Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES

Rodrigo Ribeiro Maia
Responsável Técnico
Nome: RODRIGO RIBEIRO MAIA
Cargo: ENGENHEIRO DE EQUIPAMENTOS PLENO
ART N^o: 0820150050006
Registro Conselho CREA No: ES-006241/D

Rodrigo Ribeiro Maia
Engenheiro de Equipamentos Pleno
UO-ES/ATP-JUB-CHT/OP-P58
Mat.. 23095-4

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO CAPIXABA.

1. TIPO DE EFLUENTE:

Água produzida, água de praça de máquinas em plataforma marítima de petróleo e efluente sanitário

2. CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DOS EFLUENTES

Volume anual lançado:	água produzida	1873.69 (mil m ³).
	efluente sanitário	<u>14.488.0</u> (m ³).

3. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DO EFLUENTE

3.1 ÁGUA PRODUZIDA

PARÂMETROS INORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Arsênio total	ND
Bário total	368.18
Cádmio total	0.0749
Chumbo total	ND
Cobre dissolvido	ND
Cromo total	ND
Ferro dissolvido	41.76
Manganês dissolvido	ND
Mercurio total	0.0656
Níquel total	ND
Vanádio	ND
Zinco total	ND

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
HPA's	0.03326
Benzeno	0.97490
Tolueno	0.59200
Etilbenzeno	0.04684
Xilenos	0.30869
BTEX	1.74
Fenóis totais *	0.38264
HTP	3.49
Óleos e Graxas	24.36

* (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)

PARÂMETROS COMPLEMENTARES	Carga (t/ano)
Carbono Orgânico Total - COT	89.94
Nitrogênio Amoniacal Total	88.72

ND - Não Detectado


A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à **(nome da instalação)**.

3.2 ÁGUA DE PRAÇA DE MÁQUINAS

Volume anual lançado: 0.58 (mil m³).

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Óleos e Graxas	0.00241

31 de março de 2016.



Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES



Responsável Técnico
Nome: Suzane Gomes de Barcelos Alves
Cargo: Engenheira de Conformidade I
ART N^o: 0820150135609
Registro Conselho CREA No: 2014128199

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à FPSO CIDADE DE ANCHIETA.

1. TIPO DE EFLUENTE:

Água produzida, água de praça de máquinas em plataforma marítima de petróleo e efluente sanitário

2. CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DOS EFLUENTES

Volume anual lançado:	água produzida	875,06 (mil m ³).
	efluente sanitário	<u>3.492,1</u> (m ³).

3. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DO EFLUENTE

3.1 ÁGUA PRODUZIDA

PARÂMETROS INORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Arsênio total	0,0481
Bário total	12,31
Cádmio total	0,0131
Chumbo total	ND
Cobre dissolvido	ND
Cromo total	ND
Ferro dissolvido	6,91
Manganês dissolvido	2,44
Mercurio total	0,0154
Níquel total	0,0263
Vanádio	ND
Zinco total	0,4550

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
HPA's	0,0022
Benzeno	4,9727
Tolueno	1,6499
Etilbenzeno	0,0228
Xilenos	0,1241
BTEX	2,3031
Fenóis totais *	0,1173
HTP	0,1518
Óleos e Graxas	4,38

* (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)

PARÂMETROS COMPLEMENTARES	Carga (t/ano)
Carbono Orgânico Total - COT	72,63
Nitrogênio Amoniacal Total	158,79

ND - Não Detectado

3.2 EFLUENTE SANITÁRIO

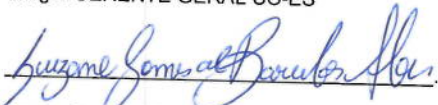
PARÂMETROS	Carga (t/ano)
DBO	0.54
Cloro Residual	0.00000
Sólidos Suspensos Totais	0.42
Óleos Graxas	0.04103
Coliformes Totais (*)	4.4029E+06
Coliformes Termotolerantes (*)	1.9783E+06

(*) Carga não aplicável para este parâmetro - média anual

31 de março de 2016.



Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSSO
Cargo: GERENTE GERAL UC-ES



Nome: Suzane Gomes de Barcelos Alves
Cargo: Engenheira de Conformidade I
ART N°: 0820150135609
Registro Conselho: CREA No: 2014128199

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)

A presente declaração atende ao requisito legal expresso no Art. 28 da Resolução CONAMA 430 de 13 de maio de 2011 e se refere à (nome da instalação).

3.2 ÁGUA DE PRAÇA DE MÁQUINAS

Volume anual lançado: 0.0978 (mil m³).

PARÂMETROS ORGÂNICOS	Carga (t/ano)
Óleos e Graxas	0.04103

31 de março de 2016.

J. Marcusso

Administrador principal
Nome: JOSE LUIZ MARCUSSO
Cargo: GERENTE GERAL UO-ES

Suzane Gomes de Barcelos Alves

Nome: Suzane Gomes de Barcelos Alves
Cargo: Engenheira de Conformidade I
ART N°: 0820150135609
Registro Conselho: CREA No: 2014128199

Anexo: Anotação de Responsabilidade Técnica do(s) Responsável(is) Técnico(s)