

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 1

Caracterização Administrativa do Empreendimento Integrado

Nome ou Razão Social		Nome Fantasia ou Nome do Empreendimento			CNPJ
Construtora Norberto Odebrecht S/A		Usina Hidrelétrica Teles Pires			15.102.288/0001-82
Nome do Responsável Legal					CPF
Antonio Augusto de Castro Santos					898.008.506-00
Endereço para Correspondência		UF	Município	Distrito	
Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru - Zona Rural, UHE		MT	Paranaíta	Paranaíta	
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	E-mail
Zona Rural	78.590-000	66	35632823	35632800	aasantos@odebrecht.com
Cadastramento efetuado em função de fiscalização? Não					
Houve alteração na Razão Social / CNPJ? Não					
Outras Informações					
A Construtora Norberto Odebrecht SA solicita, por meio deste, retificação da outorga para captação de água no rio Teles Pires para abastecimento e lançamento dos efluentes gerados no canteiro de obras para construção da UHE Teles Pires. A alteração da demanda de captação se restringe a alteração das vazões outorgadas nos seguintes pontos: "Captação 2 MD - Canteiro Industrial" (de 60m³/h para 150 m³/h); "Captação 3 ME - Canteiro Industrial" (de 60m³/h para 150 m³/h); "Captação 4 MD - Enchedor de Pipa" (ponto de captação sem sazonalidade com 60 m³/h de captação e 16 horas de captação por dia); e "Captação 9 MD - Lavador de Areia" (de 180 m³/h para 250 m³/h).					

Outorgas ANA:

Resolução / Ano	Tipo Documento	Município	DT Publicação	DT Vencimento	Referência
264/2013	Nova Outorga	Paranaíta	28/02/2013	22/10/2013	
264/2013	Nova Outorga	Paranaíta	28/02/2013	22/10/2013	7.092.012
264/2013	Nova Outorga	Jacareacanga	28/02/2013	22/10/2013	
264/2013	Nova Outorga	Jacareacanga	28/02/2013	22/10/2013	7.092.012
652/2011	Nova Outorga	Paranaíta	06/09/2011	21/11/2012	
652/2011	Nova Outorga	Jacareacanga	06/09/2011	21/11/2012	
709/2012	Alteração	Paranaíta	21/11/2012	28/02/2013	
709/2012	Alteração	Paranaíta	21/11/2012	28/02/2013	6.522.011
709/2012	Alteração	Jacareacanga	21/11/2012	28/02/2013	
1234/2013	Nova Outorga	Paranaíta	22/10/2013	10/08/2016	2.642.013
1234/2013	Nova Outorga	Jacareacanga	22/10/2013	10/08/2016	2.642.013

Outorgas e Licenças:

Nº Outorga/Licença	Data de Publicação	Data de Vencimento	Órgão Emissor
0652/2011	06/09/2011	10/08/2016	ANA

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 3e

Componente Outros - 1

Endereço Local	UF	Município	Distrito		
Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru - Zona Rural, UHE	MT	Paranaíta	Paranaíta		
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	
Zona Rural	78.590-000	66	35632823	35632800	

Tipo de outra finalidade

Consumo humano

Consumo Humano - 7735

Descrição da Atividade

-Abastecimento de água para consumo no canteiro de obras da UHE Teles Pires

QUADRO 3e

Componente Outros - 2

Endereço Local	UF	Município	Distrito		
Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru - Zona Rural, UHE	MT	Paranaíta	Paranaíta		
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	
Zona Rural	78.590-000	66	35632823	35632800	

Tipo de outra finalidade

Contenção de sedimentos

Consumo Humano - 0

Descrição da Atividade

Captação e uso de água para umectação de vias de acesso não asfaltadas como forma de controlar a dispersão de sedimentos, em atendimento a Licença de Instalação nº 818/2011 (IBAMA).

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 3e

Componente Outros - 3

Endereço Local	UF	Município	Distrito		
Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru - Zona Rural, UHE	MT	Paranaíta	Paranaíta		
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	
Zona Rural	78.590-000	66	35632823	35632800	

Tipo de outra finalidade

Lavagem de veículos

Consumo Humano - 0

Descrição da Atividade

- Captação de água para lavagem de veículo.

QUADRO 3e

Componente Outros - 4

Endereço Local	UF	Município	Distrito		
Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru - Zona Rural, UHE	MT	Paranaíta	Paranaíta		
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	
Zona Rural	78.590-000	66	35632823	35632800	

Tipo de outra finalidade

Outra obra hidráulica

Consumo Humano - 714

Descrição da Atividade

Captação de água para uso industrial, ou seja, consumo para o tratamento e produção de concreto; lavagem e beneficiamento de areia; e perfuração de túneis.

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 3e

Componente Outros - 5

Endereço Local	UF	Município	Distrito		
Fazenda Rosa Branca, Gleba Mandacaru - Zona Rural, UHE	MT	Paranaíta	Paranaíta		
Bairro	CEP	DDD	Telefone	Fax	
Zona Rural	78.590-000	66	35632823	35632800	

Tipo de outra finalidade

Outra obra hidráulica

Consumo Humano - 0

Descrição da Atividade

- Lançamento de Efluentes provenientes do(a);
 - * Tratamento de efluentes das Estações de Tratamento de Esgotos 1;
 - * Tratamento de efluentes das Estações de Tratamento de Esgotos 2;
 - * Escavação dos túneis no desemboque;
 - * Lavagem de areia para a produção de concreto;
 - * Rede de águas pluviais da Margem Direita (Casa de Força).

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 1

Denominação do Ponto de Captação Captação 1 ME - canteiro pioneiro e alojamento		Dominialidade Federal			
UF MT	Município Paranaíta	Distrito Paranaíta			
Coordenadas Geográficas		Longitude			
Latitude 09° 19' 45,2" Sul		56° 46' 39,3" Oeste			
Tipo de Captação Bombeamento	Capacidade(m³/h) 100,00	Potência (cv) 100,00	Quantidade 2	Fonte de Energia	
Identificação da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água	Operadora da Rede	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h) 0,00	Nº CNB 0	
Nome Corpo Hídrico Rio São Manuel ou Teles Pires		Margem Esquerda			
Observação: Canteiro Pioneiro ME e Alojamento ME - coordenadas UTM 524.423,04 E e 8.968.740,74 N					
Existe sazonalidade: Não					
Vazão Média (m³/h) 100,000	Tempo(h/dia) 24	Período (dias/mês) 30	Volume Mensal(m³/mês) 72.000,00	Vazão Max. Instantanea(m³/h) 100,000	Volume Anual(m³/ano) 876.000,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 2

Denominação do Ponto de Captação Captação 2 MD - Canteiro industrial		Dominialidade Federal			
UF PA	Município Jacareacanga	Distrito Jacareacanga			
Coordenadas Geográficas		Longitude			
Latitude 09° 20' 35,4" Sul		56° 46' 33,1" Oeste			
Tipo de Captação Bombeamento	Capacidade(m³/h) 150,00	Potência (cv) 50,00	Quantidade 2	Fonte de Energia	
Identificação da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água	Operadora da Rede	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h) 0,00	Nº CNB 0	
Nome Corpo Hídrico Rio São Manuel ou Teles Pires		Margem Direita			
Observação: Canteiro industrial MD - coordenadas UTM 524.611,90 E e 8.967.196,49 N					
Existe sazonalidade: Não					
Vazão Média (m³/h) 150,000	Tempo(h/dia) 24	Período (dias/mês) 30	Volume Mensal(m³/mês) 108.000,00	Vazão Max. Instantanea(m³/h) 150,000	Volume Anual(m³/ano) 1.314.000,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 3

Denominação do Ponto de Captação Captação 3 ME - Canteiro industrial		Dominialidade Federal			
UF MT	Município Paranaíta	Distrito Paranaíta			
Coordenadas Geográficas		Longitude			
Latitude 09° 21' 17,5" Sul		56° 46' 40,6" Oeste			
Tipo de Captação Bombeamento	Capacidade(m³/h) 150,00	Potência (cv) 50,00	Quantidade 2	Fonte de Energia	
Identificação da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água	Operadora da Rede	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h) 0,00	Nº CNB 0	
Nome Corpo Hídrico Rio São Manuel ou Teles Pires		Margem Esquerda			
Observação: canteiro industrial ME - coordenadas UTM 524.381,27 E e 8.965.904,14 N					
Existe sazonalidade: Não					
Vazão Média (m³/h) 150,000	Tempo(h/dia) 24	Período (dias/mês) 30	Volume Mensal(m³/mês) 108.000,00	Vazão Max. Instantanea(m³/h) 150,000	Volume Anual(m³/ano) 1.314.000,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 4

Denominação do Ponto de Captação Captação 4 MD - Enchedor de Pipa		Dominialidade Federal			
UF PA	Município Jacareacanga	Distrito Jacareacanga			
Coordenadas Geográficas		Longitude			
Latitude 09° 19' 56,7" Sul		56° 46' 34,3" Oeste			
Tipo de Captação Bombeamento	Capacidade(m³/h) 60,00	Potência (cv) 30,00	Quantidade 2	Fonte de Energia	
Identificação da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água	Operadora da Rede	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h) 0,00	Nº CNB 0	
Nome Corpo Hídrico Rio São Manuel ou Teles Pires		Margem Direita			
Observação: Enchedor de pipa - Margem Direita - UTM 524.576,83 E e 8.968.385,07 N					
Existe sazonalidade: Não					
Vazão Média (m³/h) 60,000	Tempo(h/dia) 16	Período (dias/mês) 30	Volume Mensal(m³/mês) 28.800,00	Vazão Max. Instantanea(m³/h) 60,000	Volume Anual(m³/ano) 350.400,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 5

Denominação do Ponto de Captação Captação 5 MD - Rampa de Lavagem de Veículos - Oficina Mecânica		Dominialidade Federal			
UF PA	Município Jacareacanga	Distrito Jacareacanga			
Coordenadas Geográficas					
Latitude 09° 20' 19,5" Sul		Longitude 56° 46' 34,2" Oeste			
Tipo de Captação Bombeamento	Capacidade(m³/h) 30,00	Potência (cv) 30,00	Quantidade 2	Fonte de Energia	
Identificação da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água	Operadora da Rede	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h) 0,00	Nº CNB 0	
Nome Corpo Hídrico Rio São Manuel ou Teles Pires		Margem Direita			
Observação: Enchedor de Pipa - Margem Direita - UTM 524.578,62 E e 8.967.684,93 N					
Existe sazonalidade: Não					
Vazão Média (m³/h) 20,000	Tempo(h/dia) 16	Período (dias/mês) 30	Volume Mensal(m³/mês) 9.600,00	Vazão Max. Instantanea(m³/h) 30,000	Volume Anual(m³/ano) 116.800,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 6

Denominação do Ponto de Captação Captação 6 MD - Enchedor de Pipa (Ponte)		Dominialidade Federal			
UF PA	Município Jacareacanga	Distrito Jacareacanga			
Coordenadas Geográficas					
Latitude 09° 20' 15,9" Sul		Longitude 56° 46' 34,5" Oeste			
Tipo de Captação Bombeamento	Capacidade(m³/h) 30,00	Potência (cv) 30,00	Quantidade 2	Fonte de Energia	
Identificação da Fonte de Captação Rio ou Curso d'água	Operadora da Rede	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h) 0,00	Nº CNB 0	
Nome Corpo Hídrico Rio São Manuel ou Teles Pires		Margem Direita			
Observação: Enchedor de Pipa - Margem Direita - UTM 524.569,49 E e 8.967.795,57 N					

Existe sazonalidade: Sim

Captação Volumes

Mês	Vazão(m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal (m³/h)
Janeiro	20,000	5	30	3.000,00
Fevereiro	20,000	5	28	2.800,00
Março	20,000	5	30	3.000,00
Abril	20,000	10	30	6.000,00
Maio	20,000	12	30	7.200,00
Junho	20,000	16	30	9.600,00
Julho	20,000	16	30	9.600,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

Julho					
Agosto	20,000	16	30		9.600,00
Setembro	20,000	12	30		7.200,00
Outubro	20,000	10	30		6.000,00
Novembro	20,000	10	30		6.000,00
Dezembro	20,000	5	30		3.000,00

73.000,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 7

Denominação do Ponto de Captação
Captação 7 ME - Enchedor de Pipa (BF3)

Dominialidade
Federal

UF Município
MT Paranaíta

Distrito
Paranaíta

Coordenadas Geográficas

Latitude
09° 20' 27,3" Sul

Longitude
56° 46' 40,3" Oeste

Tipo de Captação
Bombeamento

Capacidade(m³/h)
30,00

Potência (cv)
30,00

Quantidade
2

Fonte de Energia

Identificação da Fonte de Captação
Rio ou Curso d'água

Operadora da Rede

Nº SIAGAS

Capacidade(m³/h)
0,00

Nº CNB
0

Nome Corpo Hídrico
Rio São Manuel ou Teles Pires

Margem
Esquerda

Observação:

Enchedor de Pipa - Margem Esquerda - UTM 524.394,36 E e 8.967.446,23 N

Existe sazonalidade: Sim

Captação Volumes

Mês	Vazão(m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal (m³/h)
Janeiro	20,000	5	30	3.000,00
Fevereiro	20,000	5	28	2.800,00
Março	20,000	5	30	3.000,00
Abril	20,000	10	30	6.000,00
Mai	20,000	12	30	7.200,00
Junho	20,000	16	30	9.600,00
Julho	20,000	16	30	9.600,00
Agosto	20,000	16	30	9.600,00
Setembro	20,000	12	30	7.200,00
Outubro	20,000	10	30	6.000,00
Novembro	20,000	10	30	6.000,00
Dezembro	20,000	5	30	3.000,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

73.000,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 8

Denominação do Ponto de Captação

Captação 8 ME - Enchedor de Pipa (Emboque)

Dominialidade

Federal

UF Município

MT Paranaíta

Distrito

Paranaíta

Coordenadas Geográficas

Latitude

09° 21' 18,2" Sul

Longitude

56° 46' 40,3" Oeste

Tipo de Captação

Bombeamento

Capacidade(m³/h)

30,00

Potência (cv)

30,00

Quantidade

2

Fonte de Energia

Identificação da Fonte de Captação

Rio ou Curso d'água

Operadora da Rede

Nº SIAGAS

Capacidade(m³/h)

0,00

Nº CNB

0

Nome Corpo Hídrico

Rio São Manuel ou Teles Pires

Margem

Esquerda

Observação:

Enchedor de Pipa - Margem Esquerda - UTM 8.965.881,43 N e 524.391,06 E

Existe sazonalidade: Sim

Captação Volumes

Mês	Vazão(m³/h)	Tempo(h/dia)	Periodo (dias/mês)	Volume Mensal (m³/h)
Janeiro	20,000	5	30	3.000,00
Fevereiro	20,000	5	28	2.800,00
Março	20,000	5	30	3.000,00
Abril	20,000	10	30	6.000,00
Maio	20,000	12	30	7.200,00
Junho	20,000	16	30	9.600,00
Julho	20,000	16	30	9.600,00
Agosto	20,000	16	30	9.600,00
Setembro	20,000	12	30	7.200,00
Outubro	20,000	10	30	6.000,00
Novembro	20,000	10	30	6.000,00
Dezembro	20,000	5	30	3.000,00

73.000,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Captação - 9

Denominação do Ponto de Captação

Captação 9 MD - Lavador de Areia

Dominialidade

Federal

UF Município

PA Jacareacanga

Distrito

Jacareacanga

Coordenadas Geográficas

Latitude

09° 20' 01,6" Sul

Longitude

56° 46' 34,2" Oeste

Tipo de Captação

Bombeamento

Capacidade(m³/h)

250,00

Potência (cv)

315,00

Quantidade

2

Fonte de Energia

Identificação da Fonte de Captação

Rio ou Curso d'água

Operadora da Rede

Nº SIAGAS

Capacidade(m³/h)

0,00

Nº CNB

0

Nome Corpo Hídrico

Rio São Manuel ou Teles Pires

Margem

Direita

Observação:

Enchedor de Pipa - Margem Direita - UTM 524.580,43 E e 8.968.235,71 N

Existe sazonalidade: Não

Vazão Média (m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal(m³/mês)	Vazão Max. Instantanea(m³/h)	Volume Anual(m³/ano)
250,000	20	30	150.000,00	250,000	1.825.000,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Lançamento - 1

Dominalidade: Federal

Denominação do Ponto de Lançamento

Lançamento Efluente Proveniente de

Estação de Tratamento de Esgotos 1

ETE (Tratamento de esgoto sanitário doméstico ou de unidade

UF Município			Distrito		Coordenadas Geográficas	
					Latitude	Longitude
MT Paranaíta			Paranaíta		09° 19' 24,3" Sul	56° 46' 43,1" Oeste

Identificação da Fonte de Lançamento	Operadora da Rede	CNPJ	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h)	Nº CNB
Rio ou Curso d'água			0	0,00	0

Nome Corpo Hídrico

Rio São Manuel ou Teles Pires

Margem

E

Observação: Lançamento do contêiner de obras coordenadas UTM 524.308,82 E e 8.969.379,09 N

Vazão Média (m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal(m³/mês)	Vazão Max. Instantanea (m³/h)	Vazão Anual(m³/ano)
50,000	24	30	36.000,00	50,000	438.000,000

Lançamento Efluentes

Tipo de Tratamento de Efluentes	Dados de Vazão	(%)Eficiência Trat. Remoção de DBO		
Lagoa anaeróbia - Lagoa facultativa	Estimativa	R\$ 80,00		
Característica do Efluente	Concentração Efluente Bruto		Concentração Efluente Tratado	
	Instantânea Máxima	Média Mensal	Instantânea Máxima	Média Mensal
DBO5 (mg/L)	600,00	600,00	120,00	120,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Lançamento - 2

Dominalidade: Federal

Denominação do Ponto de Lançamento

Lançamento Efluente Proveniente de

Estação de Tratamento de Esgoto 2

ETE (Tratamento de esgoto sanitário doméstico ou de unidade

UF Município			Distrito		Coordenadas Geográficas	
					Latitude	Longitude
MT Paranaíta			Paranaíta		09° 19' 24,5" Sul	56° 46' 43,1" Oeste

Identificação da Fonte de Lançamento	Operadora da Rede	CNPJ	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h)	Nº CNB
Rio ou Curso d'água			0	0,00	0

Nome Corpo Hídrico

Rio São Manuel ou Teles Pires

Margem

E

Observação: Coordenadas UTM 8.969.374,14 N e 524.309,60 E

Vazão Média (m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal(m³/mês)	Vazão Max. Instantanea (m³/h)	Vazão Anual(m³/ano)
50,000	24	30	36.000,00	50,000	438.000,000

Lançamento Efluentes

Tipo de Tratamento de Efluentes	Dados de Vazão	(%)Eficiência Trat. Remoção de DBO		
Lagoa anaeróbia - Lagoa facultativa	Estimativa	R\$ 80,00		
Característica do Efluente	Concentração Efluente Bruto		Concentração Efluente Tratado	
	Instantânea Máxima	Média Mensal	Instantânea Máxima	Média Mensal
DBO5 (mg/L)	600,00	600,00	120,00	120,00

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Lançamento - 3

Dominialidade: Federal

Denominação do Ponto de Lançamento

Lavador de Areia

Lançamento Efluente Proveniente de

ETAR/ETDI (Tratamento de efluentes de processo)

UF		Município	Distrito	Coordenadas Geográficas	
Latitude		Longitude			
PA	Jacareacanga	Jacareacanga		09° 20' 01,4" Sul	56° 46' 34,2" Oeste
Identificação da Fonte de Lançamento	Operadora da Rede	CNPJ	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h)	Nº CNB
Rio ou Curso d'água			0	0,00	0
Nome Corpo Hídrico	Margem				
Rio São Manuel ou Teles Pires	D				
Observação: Coordenadas UTM 8.968,240,71 N e 524.580,44 E					
Vazão Média (m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal(m³/mês)	Vazão Max. Instantanea (m³/h)	Vazão Anual(m³/ano)
180,000	16	30	86.400,00	180,000	1.051.200,000

Lançamento Efluentes

Tipo de Tratamento de Efluentes

Tratamento primário

Dados de Vazão

Estimativa

(%)Eficiência Trat. Remoção de DBO

R\$ 80,00

Característica do Efluente

Concentração Efluente Bruto

Concentração Efluente Tratado

	Instantânea Máxima		Média Mensal	
DBO5 (mg/L)	36,00	36,00	7,20	7,20

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Lançamento - 4

Dominialidade: Federal

Denominação do Ponto de Lançamento

Escavação de Túnel - Desemboque

Lançamento Efluente Proveniente de

Outro

UF		Município	Distrito	Coordenadas Geográficas	
Latitude		Longitude			
MT	Paranaíta	Paranaíta		09° 20' 52,8" Sul	56° 46' 40,7" Oeste
Identificação da Fonte de Lançamento	Operadora da Rede	CNPJ	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h)	Nº CNB
Rio ou Curso d'água			0	0,00	0
Nome Corpo Hídrico	Margem				
Rio São Manuel ou Teles Pires	E				
Observação: Lançamento de efluentes neste ponto deve ser finalizada até o dia 15/05/2012.					

Lançamento Volumes

Mês	Vazão(m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal (m³/h)
Janeiro	80,000	24	30	57.600,000
Fevereiro	80,000	24	28	53.760,000
Março	80,000	24	30	57.600,000
Abril	60,000	24	30	43.200,000
Mai	60,000	24	15	21.600,000
Junho	0,000	0	0	0,000

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

Julho	0,000	0	0	0,000
Agosto	0,000	0	0	0,000
Setembro	0,000	0	0	0,000
Outubro	0,000	0	0	0,000
Novembro	0,000	0	0	0,000
Dezembro	0,000	0	0	0,000

Volume Total (m³/h) 233.760,00

QUADRO 2

Caracterização dos Pontos de Interferência

Dados do ponto de Lançamento - 5

Dominialidade: Federal

Denominação do Ponto de Lançamento

Lançamento de Água Pluvial - Casa de Força

Lançamento Efluente Proveniente de

Processo sem tratamento

UF	Município	Distrito	Coordenadas Geográficas	
			Latitude	Longitude
PA	Jacareacanga	Jacareacanga	09° 20' 51,6" Sul	56° 46' 35,1" Oeste

Identificação da Fonte de Lançamento	Operadora da Rede	CNPJ	Nº SIAGAS	Capacidade(m³/h)	Nº CNB
Rio ou Curso d'água			0	0,00	0

Nome Corpo Hídrico

Rio São Manuel ou Teles Pires

Margem

D

Observação: Lançamento pontual de águas pluviais drenadas pelo sistema de drenagem do empreendimento.

Lançamento Volumes

Mês	Vazão(m³/h)	Tempo(h/dia)	Período (dias/mês)	Volume Mensal (m³/h)
Janeiro	50,000	24	30	36.000,000
Fevereiro	50,000	24	28	33.600,000
Março	50,000	24	30	36.000,000
Abril	25,000	24	30	18.000,000
Mai	10,000	5	30	1.500,000
Junho	5,000	5	10	250,000
Julho	5,000	5	10	250,000

Nº Declaração: 180528

Nº CNARH: 51.0.0059577/79

Indicador de campanha: 0

Julho	5,000	r			
Agosto	5,000	5	10		250,000
Setembro	10,000	5	10		500,000
Outubro	25,000	24	30		18.000,000
Novembro	25,000	24	30		18.000,000
Dezembro	50,000	24	30		36.000,000

Volume Total (m³/h) 198.350,00

