



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA  
E ESGOTO DE TAQUARITINGA**

PROCESSO N°.

**26/2013**

**T.P. n° 01/2013**

Regido pela Lei n° 8.666/1993.  
MENOR PREÇO GLOBAL

**Objeto:**

Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços técnicos especializados no Gerenciamento de Obras de Saneamento/Esgotos/Estação de Tratamento - ETE, incluindo todas as despesas com recursos humanos e materiais (inclusive veículos e insumos para transporte de pessoas), despesas diretas e indiretas (inclusive escritório para administração local e insumos), impostos e lucros.

Local: Rua Clineu Braga de Magalhães, n° 911 - Centro  
Taquaritinga/SP

**11° Vol.**



DTE-091/14

São Paulo, 28 de Novembro de 2.014.

Ao

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga - SAAET**

Rua Clineu Braga de Magalhães, 911

CEP 15900-000 - Centro

Taquaritinga - SP

At.: Satoshi Yokoyama  
Superintendente

Ref.: Contrato nº 045/2013 - Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia no Gerenciamento de Obras de Saneamento / Esgotos / Estação de Tratamento - ETE

Ass.: Relatórios de Acompanhamentos Semanais / Semanas de 10 a 14 e de 17 a 21/11/2014

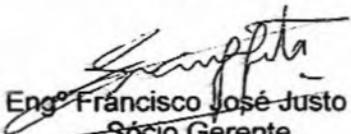
Prezados Senhores (as),

Vimos com o presente, encaminhar a V.S.as, para apreciação e considerações, 01 (uma) via impressa e 01 (uma) via em arquivo digital (extensão.pdf), de cada relatório de acompanhamento semanal das obras da Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), objeto do contrato em referência, conforme discriminação a seguir:

- 1) Relatório de Acompanhamento da Semana de 10 a 14/11/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AS-041-R0).
- 2) Relatório de Acompanhamento da Semana de 17 a 21/11/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AS-042-R0).

Sendo o que nos apresenta para o momento, despedimo-nos.

Atenciosamente,



Engº Francisco José Justo  
Sócio Gerente

Protocolo 1147 / 2014

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA  
PERTÉCNICA CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA

28/11/2014

14:55:16

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL DE 17 A 21/11/2014



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA

CONTRATO Nº 045/2013 - GERENCIAMENTO DE OBRAS DE SANEAMENTO / ESGOTOS /  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL – 10 A 14/11/2014

N/REF.: GE-174-RE-AS-041-R0  
TAQUARITINGA -SP  
NOVEMBRO/2014



## APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir o Relatório de Acompanhamento Semanal, das atividades previstas no Gerenciamento das Obras da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE a ser implantada para o Sistema de Esgotos Sanitários (SES) da cidade de Taquaritinga, em consonância com a Autorização de Serviço de 03/01/21014, para o Contrato nº 045/2013, firmado em 30/12/2013, entre o SAAET - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga e a PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda.

O principal objetivo deste relatório é propiciar ao SAAET, o acompanhamento físico das obras na semana de 10 a 14/11/2014.

**ÍNDICE**

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 10 A 14/11/2014**
- 3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**



**1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**

## 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos / Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

- **Agente Financeiro e Técnico:** Departamento de Águas Energia Elétrica - DAEE

- **Objeto:** Obras de Implantação de Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede)

- **Recursos:**

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Convênio nº 2011/33/00335.9, de 29/12/2.011;
- . Valor: R\$ 14.491.618,13 – Exercício 2011;
- . Prazo: 24 meses

- **Agente Executor:** Prefeitura Municipal de Taquaritinga - SP

- **Contrato das obras e serviços:**

- . Processo licitatório: Concorrência nº 011/12;
- . Contrato nº 194/12, de 11/12/2.012;
- . Contratado: KMG Consultoria e Engenharia Ltda.;
- . Valor: R\$ 11.431.936,13;
- . Prazo: 18 meses após Ordem de Serviço;
- . Ordem de Serviço de 17/12/2.012; Término: 18/06/2.014;
- . Aditivo contratual de valor (Termo Aditivo 001/2013): R\$ 2.817.533,01 (24,65%), em 31/12/2.013;
- . Valor contratual aditivado: R\$ 14.249.469,14;
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 001/2014): em 11/06/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/06/2.014.
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 002/2014): em 15/09/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/12/2.014.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 10 A 14/11/2014

## 2 – ATIVIDADES NA SEMANA 10 A 14/11/2014

No período de 10 a 14/11/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

### 1) Acompanhamento da construção civil das unidades

#### →Reatores

- Execução da escada de acesso a comporta Reator 1;
- Instalação da lona do Reator 1;
- Impermeabilização das paredes internas do Reator 2.

#### →Urbanização

- Reparos de guia/sarjeta nas ruas da ETE;
- Execução de pavimentação (BGS) nas ruas da ETE;
- Plantio de grama nos taludes.

### 2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades

#### →Reatores

- Assentamento dos tubos de coleta de espuma do Reator 2 (PEAD – DE 160mm – L= 67,00m).

#### →Tanque de Hipoclorito

- Instalação da bomba dosadora de Hipoclorito;
- Assentamento do tubo de entrada de Hipoclorito (PP – Ø 50mm – L= 15,00m);
- Assentamento do tubo de saída de Hipoclorito (PP – Ø 20mm – L= 10,00m).

### 3) Acompanhamento das instalações elétricas das unidades

#### →Casa Desidratação de Lodo

- Instalação do para-raios.

### 4) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 22 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 12 ajudantes;
- 05 pedreiros;
- 02 encarregados;
- 01 administração;
- 01 eng. Civil;
- 01 eng. Elétrico;
- 01 técnico de segurança.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Foram constatadas chuvas em 13/11/2014.



- Foram terceirizados os seguintes serviços:

- Retroescavadeira e operador;
- Pá carregadeira.



3 – DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

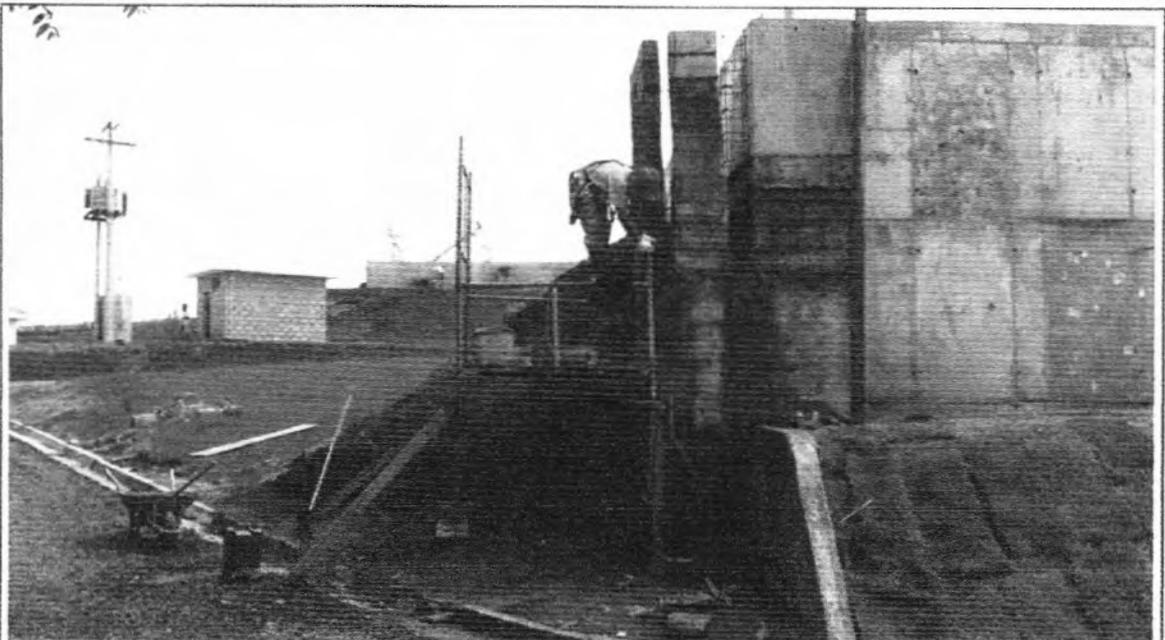


**Descrição:** Execução de pavimentação (BGS) nas ruas da ETE.

**Foto:** 01

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 100846



**Descrição:** Execução da escada de acesso a comporta Reator 1.

**Foto:** 02

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 100905



**Descrição:** Instalação do para-raios da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 03

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 101013

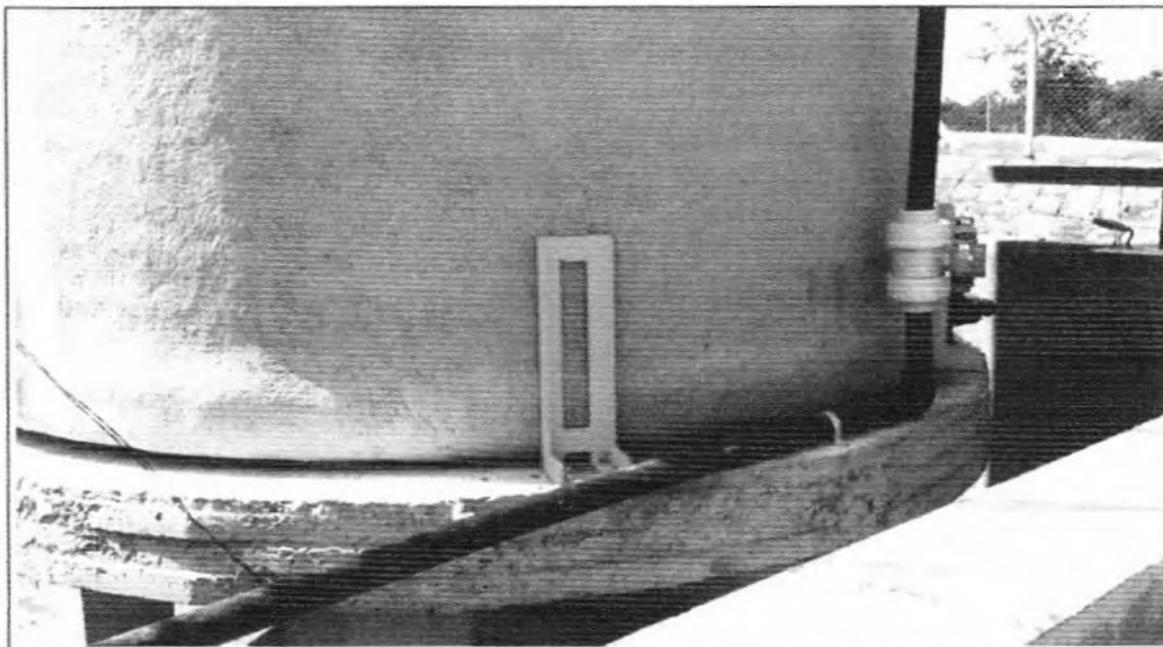


**Descrição:** Plantio de grama .

**Foto:** 04

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 101309

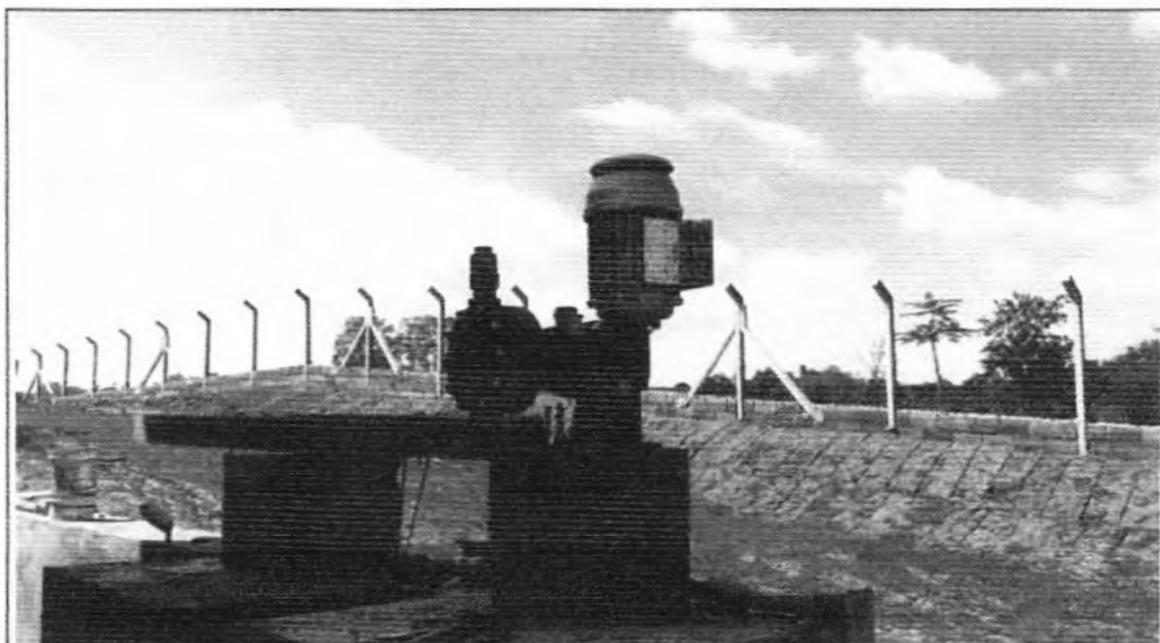


**Descrição:** Assentamento do tubo de entrada de Hipoclorito para o Tanque de Hipoclorito.

**Foto:** 05

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 102747

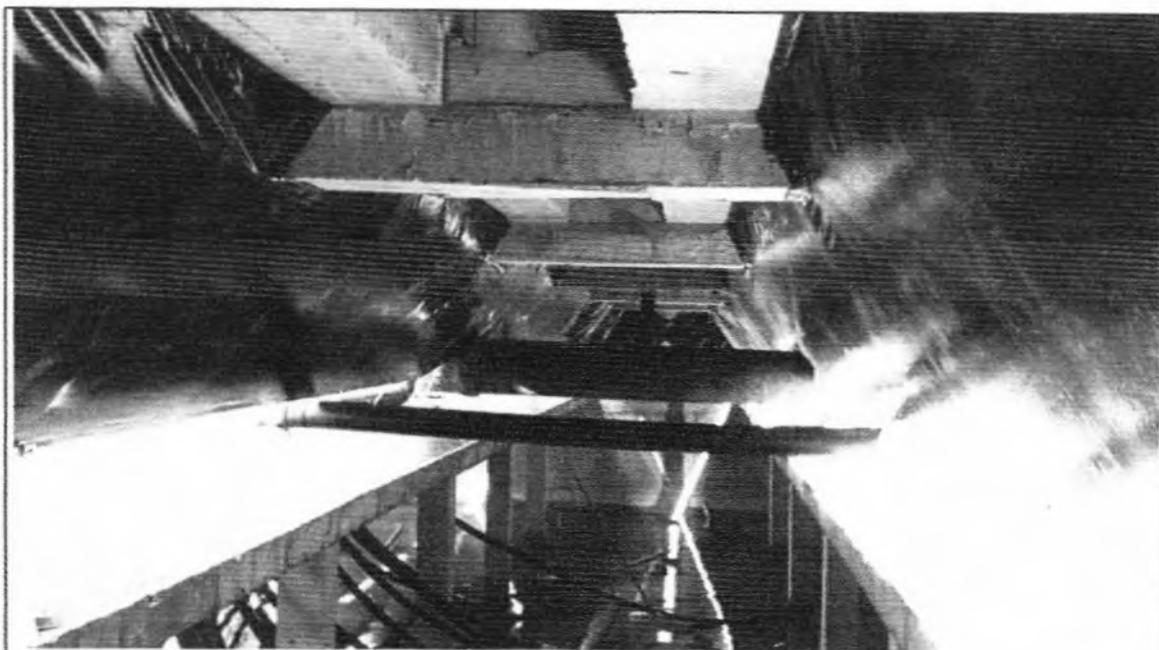


**Descrição:** Instalação da bomba dosadora de Hipoclorito.

**Foto:** 06

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 102800



**Descrição:** Instalação da lona do Reator 1.

**Foto:** 07

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 103607



**Descrição:** Assentamento dos tubos de coleta de espuma do Reator 2.

**Foto:** 08

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 104036

Protocolo 1146 / 2014

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA  
PERTÉCNICA CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA

28/11/2014

14:54:33

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA SEMANA DE 10 A



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA

CONTRATO Nº 045/2013 - GERENCIAMENTO DE OBRAS DE SANEAMENTO / ESGOTOS /  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL – 17 A 21/11/2014

N/REF.: GE-174-RE-AS-042-R0  
TAQUARITINGA -SP  
NOVEMBRO/2014



## APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir o Relatório de Acompanhamento Semanal, das atividades previstas no Gerenciamento das Obras da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE a ser implantada para o Sistema de Esgotos Sanitários (SES) da cidade de Taquaritinga, em consonância com a Autorização de Serviço de 03/01/21014, para o Contrato nº 045/2013, firmado em 30/12/2013, entre o SAAET - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga e a PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda.

O principal objetivo deste relatório é propiciar ao SAAET, o acompanhamento físico das obras na semana de 17 a 21/11/2014.

**ÍNDICE**

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 17 A 21/11/2014**
- 3 – DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO
-----------------------------

## 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos / Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

- **Agente Financeiro e Técnico:** Departamento de Águas Energia Elétrica - DAEE

- **Objeto:** Obras de Implantação de Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede)

- **Recursos:**

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Convênio nº 2011/33/00335.9, de 29/12/2.011;
- . Valor: R\$ 14.491.618,13 – Exercício 2011;
- . Prazo: 24 meses

- **Agente Executor:** Prefeitura Municipal de Taquaritinga - SP

- **Contrato das obras e serviços:**

- . Processo licitatório: Concorrência nº 011/12;
- . Contrato nº 194/12, de 11/12/2.012;
- . Contratado: KMG Consultoria e Engenharia Ltda.;
- . Valor: R\$ 11.431.936,13;
- . Prazo: 18 meses após Ordem de Serviço;
- . Ordem de Serviço de 17/12/2.012; Término: 18/06/2.014;
- . Aditivo contratual de valor (Termo Aditivo 001/2013): R\$ 2.817.533,01 (24,65%), em 31/12/2.013;
- . Valor contratual aditivado: R\$ 14.249.469,14;
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 001/2014): em 11/06/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/06/2.014.
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 002/2014): em 15/09/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/12/2.014.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 17 A 21/11/2014

## **2 – ATIVIDADES NA SEMANA 17 A 21/11/2014**

No período de 17 a 21/11/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

### **1) Acompanhamento da construção civil das unidades**

#### →Reatores

- Instalação da lona do Reator 1;
- Impermeabilização das paredes internas do Reator 2.

#### →Filtros Biológicos

- Limpeza dos Filtros 1 e 2.

#### →Casa Desidratação de Lodo

- Execução da parede guarda corpo na calçada de acesso da unidade;
- Chumbamento da porta da casa de painel.

#### →Decantador

- Instalação do guarda corpo do Decantador 2.

#### →Tanque de Contato

- Execução da escada de acesso a bomba da água de reuso.

#### →Estação Elevatória de Recirculação

- Ancoragem da curva de 90° do barrilete;
- Impermeabilização do poço úmido.

#### →Urbanização

- Reparos de guia/sarjeta nas ruas da ETE;
- Execução de pavimentação (BGS) nas ruas da ETE.

### **2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades**

#### →Tanque de Hipoclorito

- Instalação da bomba dosadora (1+1) da unidade;

### **3) Dados Gerais**

- Em média a obra contou com 27 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 14 ajudantes;
- 08 pedreiros;
- 02 encarregados;
- 01 administração;
- 01 eng. Civil;
- 01 eng. Elétrico;
- 01 técnico de segurança.

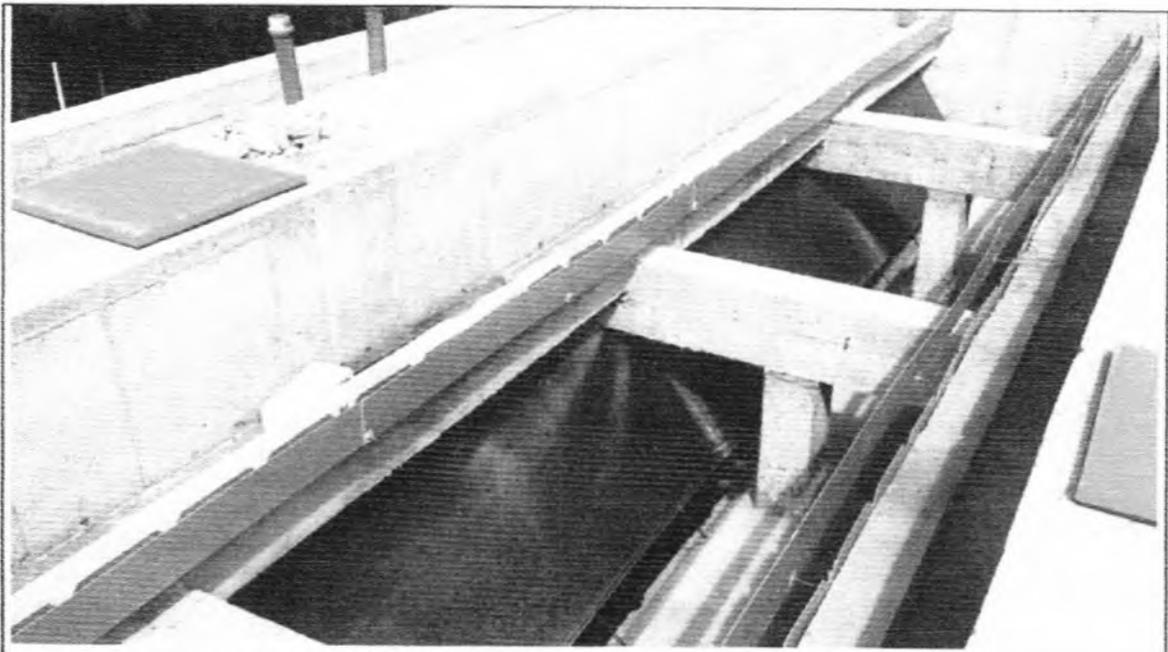
- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.



- Não foram constatadas chuvas no período.
- Foram terceirizados os seguintes serviços:
  - Retroescavadeira e operador.

**3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**

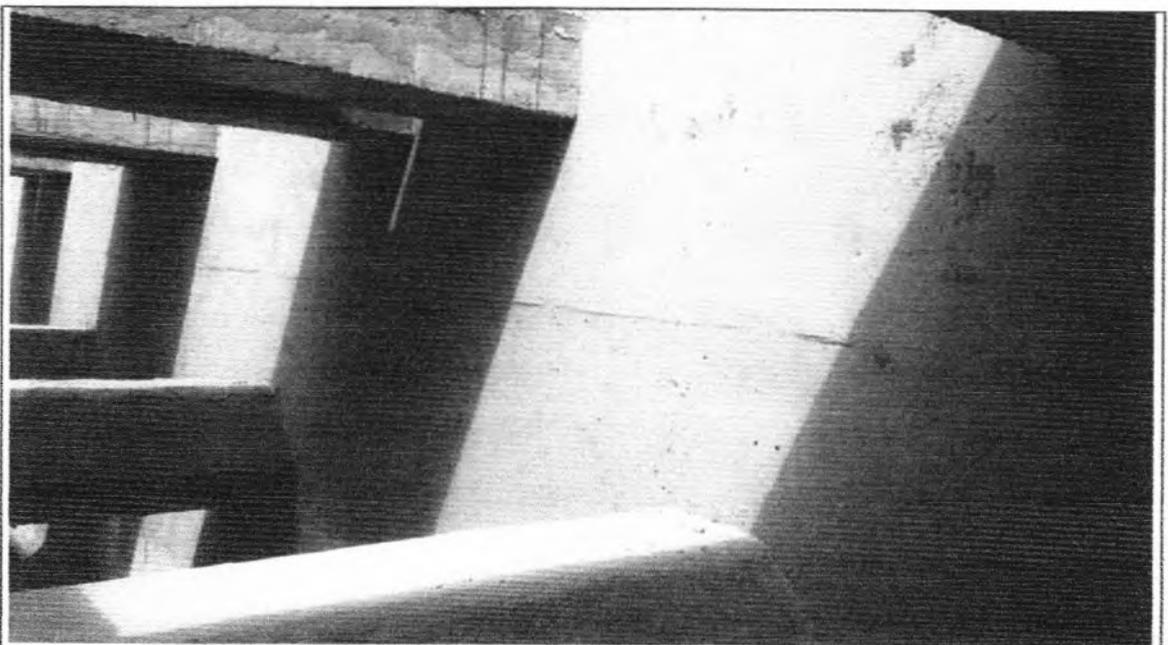


**Descrição:** Instalação da lona do Reator 1.

**Foto:** 01

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 100212

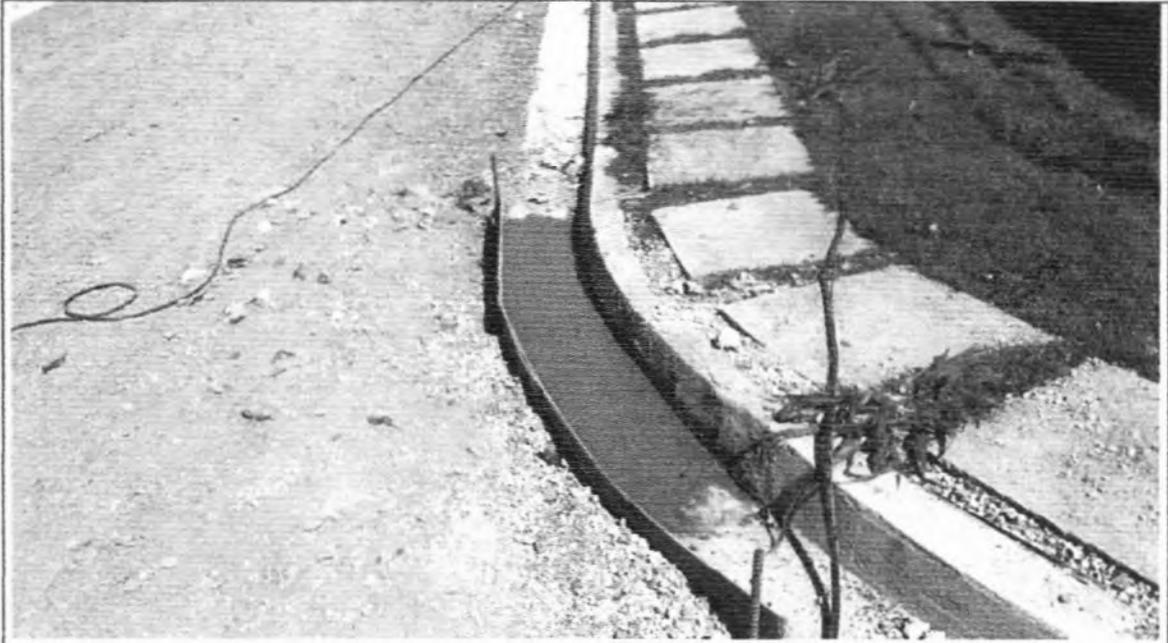


**Descrição:** Impermeabilização das paredes internas do Reator 2.

**Foto:** 02

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 100357



**Descrição:** Reparos de guia/sarjeta nas ruas da ETE.

**Foto:** 03

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 101506

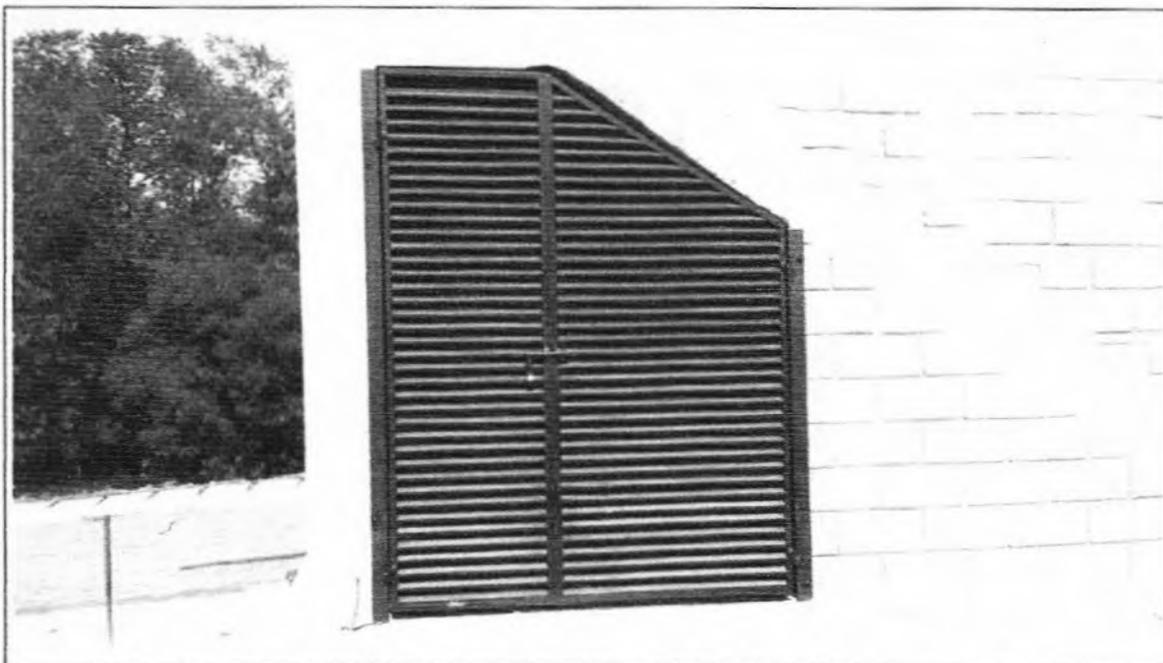


**Descrição:** Execução da parede guarda corpo na calçada de acesso da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 04

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 102835



**Descrição:** Chumbamento da porta da casa de painel da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 05

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103145

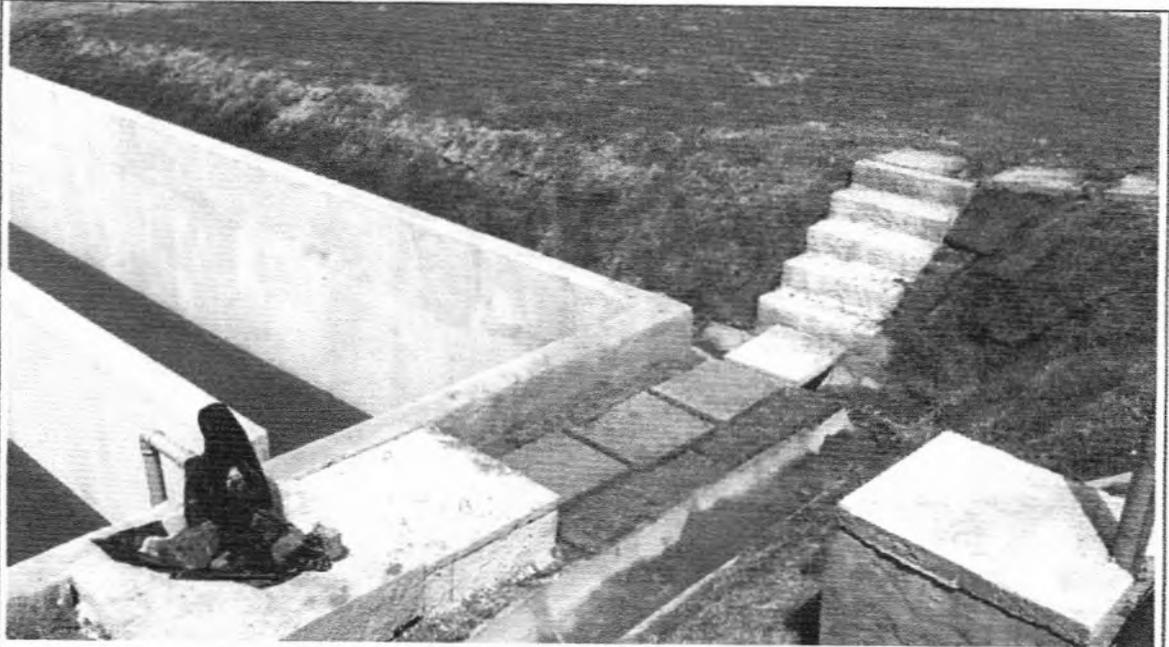


**Descrição:** Instalação da bomba dosadora de Hipoclorito.

**Foto:** 06

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103532

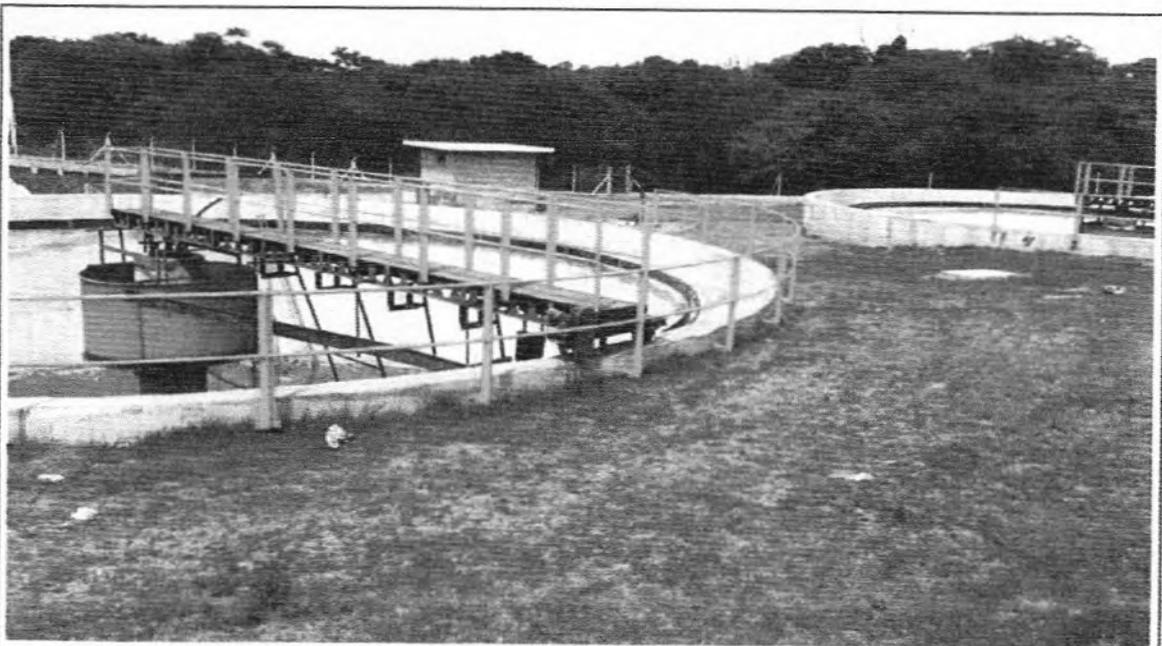


**Descrição:** Execução da escada de acesso à bomba da água de reuso do Tanque de Contato.

**Foto:** 07

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103414

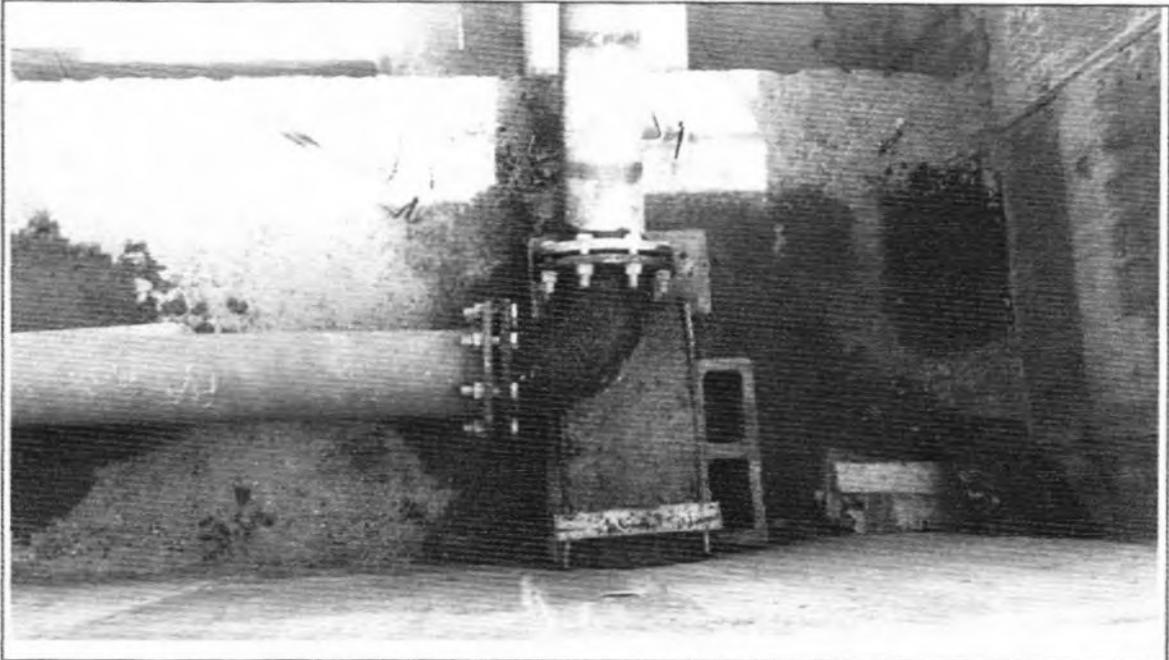


**Descrição:** Instalação do guarda corpo do Decantador 2.

**Foto:** 08

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103750



**Descrição:** Ancoragem da curva de 90° do barrilete da EE Recirculação.

**Foto:** 09

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 104052

Protocolo 1168 / 2014

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA  
PERTÉCNICA CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA

05/12/2014

15:45:28

RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL - 24 A 28/11/14



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA

CONTRATO Nº 045/2013 - GERENCIAMENTO DE OBRAS DE SANEAMENTO / ESGOTOS /  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL – 24 A 28/11/2014

N/REF.: GE-174-RE-AS-043-R0  
TAQUARITINGA -SP  
NOVEMBRO/2014



## APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir o Relatório de Acompanhamento Semanal, das atividades previstas no Gerenciamento das Obras da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE a ser implantada para o Sistema de Esgotos Sanitários (SES) da cidade de Taquaritinga, em consonância com a Autorização de Serviço de 03/01/21014, para o Contrato nº 045/2013, firmado em 30/12/2013, entre o SAAET - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga e a PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda.

O principal objetivo deste relatório é propiciar ao SAAET, o acompanhamento físico das obras na semana de 24 a 28/11/2014.

**ÍNDICE**

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 24 A 28/11/2014**
- 3 – DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**

**1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**

## 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos / Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

- **Agente Financeiro e Técnico:** Departamento de Águas Energia Elétrica - DAEE

- **Objeto:** Obras de Implantação de Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede)

### - Recursos:

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Convênio nº 2011/33/00335.9, de 29/12/2.011;
- . Valor: R\$ 14.491.618,13 – Exercício 2011;
- . Prazo: 24 meses

- **Agente Executor:** Prefeitura Municipal de Taquaritinga - SP

### - Contrato das obras e serviços:

- . Processo licitatório: Concorrência nº 011/12;
- . Contrato nº 194/12, de 11/12/2.012;
- . Contratado: KMG Consultoria e Engenharia Ltda.;
- . Valor: R\$ 11.431.936,13;
- . Prazo: 18 meses após Ordem de Serviço;
- . Ordem de Serviço de 17/12/2.012; Término: 18/06/2.014;
- . Aditivo contratual de valor (Termo Aditivo 001/2013): R\$ 2.817.533,01 (24,65%), em 31/12/2.013;
- . Valor contratual aditivado: R\$ 14.249.469,14;
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 001/2014): em 11/06/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/06/2.014.
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 002/2014): em 15/09/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/12/2.014.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 24 A 28/11/2014

## 2 – ATIVIDADES NA SEMANA 24 A 28/11/2014

No período de 24 a 28/11/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

### 1) Acompanhamento da construção civil das unidades

#### → Reatores

- Execução da escada de acesso a comporta Reator 1;
- Instalação da lona do Reator 2;
- Chumbamento dos vertedouros das canaletas de saída de efluente do Reator 2.

#### → Casa Desidratação de Lodo

- Execução da parede guarda corpo na calçada de acesso da unidade;
- Chumbamento do trilho do carrinho plataforma de auxílio para retirada da caçamba de resíduos da centrífuga.

#### → Estação Elevatória de Lodo

- Montagem de forma e armadura da laje superior do poço úmido.

#### → Caixa de Fluxo

- Regularização da escada da Caixa de Fluxo 2.

### 2) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 26 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 13 ajudantes;
- 08 pedreiros;
- 02 encarregados;
- 01 administração;
- 01 eng. Civil;
- 01 eng. Elétrico;
- 01 técnico de segurança.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Não foram constatadas chuvas no período.

- Foram terceirizados os seguintes serviços:

- Retroescavadeira e operador.



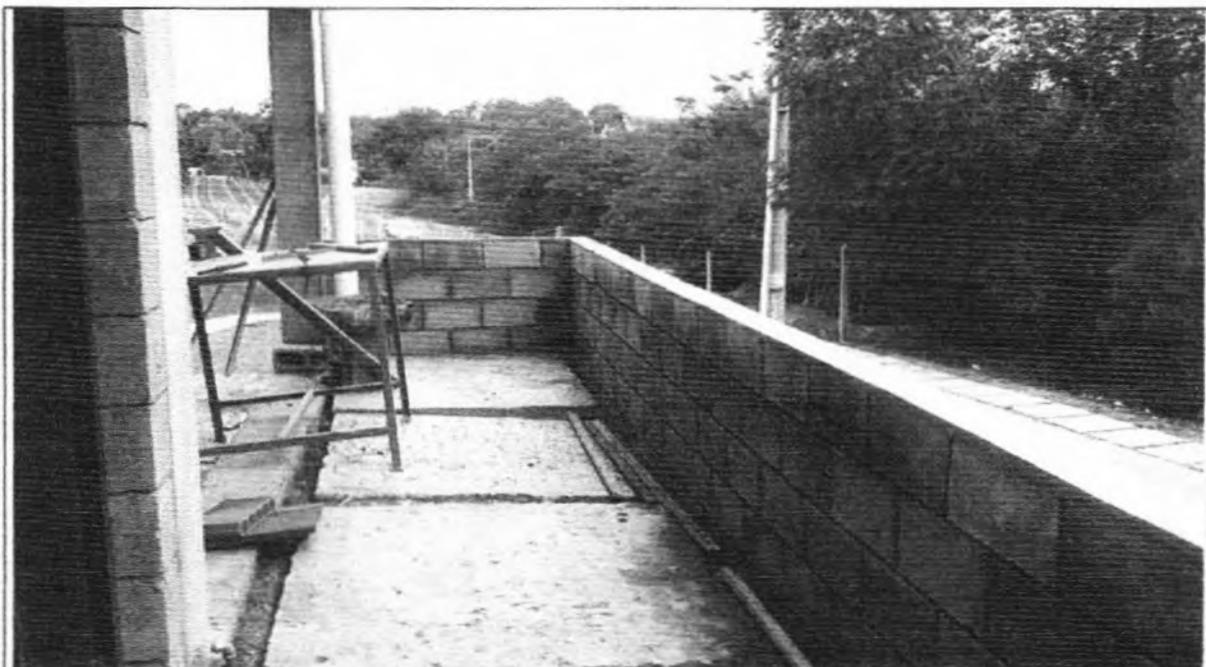


**Descrição:** Montagem de forma e armadura da laje superior do poço úmido da EE de Lodo.

**Foto:** 01

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 095810



**Descrição:** Execução da parede guarda corpo na calçada de acesso da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 02

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 095830



**Descrição:** Chumbamento do trilho do carrinho plataforma de auxílio para retirada da caçamba de resíduos da centrifuga da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 03

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 100712

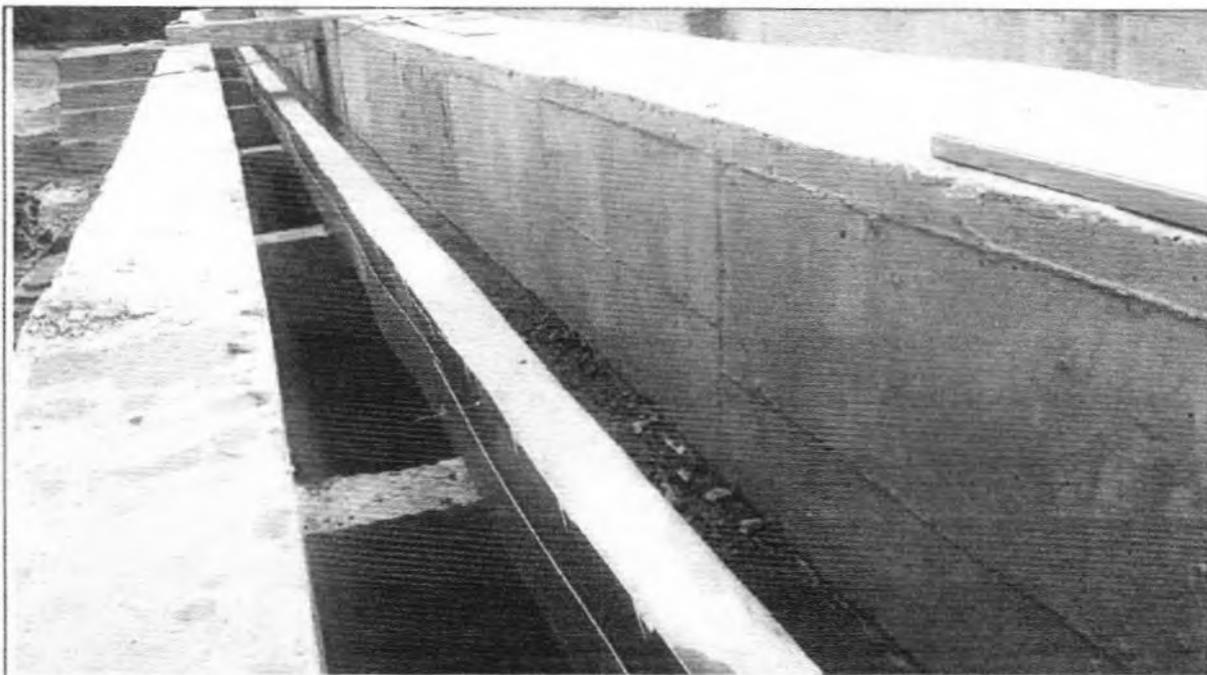


**Descrição:** Execução da escada de acesso a comporta Reator 1

**Foto:** 04

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 101003



**Descrição:** Chumbamento dos vertedouros das canaletas de saída de efluente do Reator 2.

**Foto:** 05

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 101322



**Descrição:** Instalação da lona do Reator 2

**Foto:** 06

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 101426



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA

**CONTRATO Nº 045/2013 - GERENCIAMENTO DE OBRAS DE SANEAMENTO / ESGOTOS /  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE**

**RELATÓRIO MENSAL DAS ATIVIDADES – PERÍODO 01 A 30/11/2.014**

**N/REF.: GE-174-RE-MA-011-R0  
TAQUARITINGA -SP  
NOVEMBRO/2014**



**PERTÉCNICA HSMA**

### APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir o "Relatório Mensal das Atividades – Período 01 a 30/11/2014" desenvolvidas no Gerenciamento das Obras da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE a ser implantada para o Sistema de Esgotos Sanitários (SES) da cidade de Taquaritinga, em consonância com a Autorização de Serviço de 03/01/21014, para o Contrato nº 045/2013, firmado em 30/12/2013, entre o SAAET - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga e a PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda.

**ÍNDICE**

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 - OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DAS OBRAS CONTRATADOS**
- 3 - AS OBRAS CONTRATADAS**
- 4 - ATIVIDADES NO PERÍODO 01 A 30/11/2014**
- 5 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**
- 6 - DESENHOS**

**1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**

## 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos / Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE
- **Agente Financeiro e Técnico:** Departamento de Águas Energia Elétrica - DAEE
- **Objeto:** Obras de Implantação de Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede)
- **Recursos:**
  - . Fonte: Programa Água Limpa;
  - . Convênio nº 2011/33/00335.9, de 29/12/2.011;
  - . Valor: R\$ 14.491.618,13 – Exercício 2011;
  - . Prazo: 24 meses
- **Agente Executor:** Prefeitura Municipal de Taquaritinga - SP
- **Contrato das obras e serviços:**
  - . Processo licitatório: Concorrência nº 011/12;
  - . Contrato nº 194/12, de 11/12/2.012;
  - . Contratado: KMG Consultoria e Engenharia Ltda.;
  - . Valor: R\$ 11.431.936,13;
  - . Prazo: 18 meses após Ordem de Serviço;
  - . Ordem de Serviço de 17/12/2.012; Término: 18/06/2.014;
  - . Aditivo contratual de valor (Termo Aditivo 001/2013): R\$ 2.817.533,01 (24,65%), em 31/12/2.013;
  - . Valor contratual aditivado: R\$ 14.249.469,14;
  - . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 001/2014): em 11/06/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/06/2.014.
  - . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 002/2014): em 15/09/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/12/2.014.

**2 - OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DAS OBRAS CONTRATADOS**

## **2 – OS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO DAS OBRAS CONTRATADOS**

O escopo dos trabalhos é a prestação de serviços de Gerenciamento das Obras do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede), licitadas pela Prefeitura Municipal de Taquaritinga através da Concorrência nº 011/2012, que resultou no Contrato nº 194/12, firmado com a empresa KMG Consultoria e Engenharia Ltda..

Os serviços do Gerenciamento deverão fornecer suporte técnico e operacional ao Serviço Municipal de Água e Esgoto de Taquaritinga – SAAET, na gestão da implantação do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários, de modo a assegurar que os projetos e obras sejam executados de acordo com o cronograma físico-financeiro contratados pela Prefeitura Municipal de Taquaritinga, com a qualidade necessária definida nos projetos, memoriais descritivos e pelas normas brasileiras, gerenciando de maneira confiável e eficaz as seguintes frentes de trabalho:

- Fiscalização e acompanhamento das obras e adequações realizadas pelas empreiteiras para atendimento a alterações definidas por órgãos públicos ou equivalentes, tais como concessionárias de serviços públicos, dentre outros;
- Elaboração de elementos técnicos para processos de contratação de projetos, obras e serviços;
- Acompanhamento da elaboração e compatibilização de projetos complementares;
- Acompanhamento dos cronogramas das obras das edificações;
- Acompanhamento dos cronogramas das obras de infraestrutura e compatibilização dos mesmos com o cronograma geral do empreendimento;
- Acompanhamento da execução de serviços relativos à infraestrutura, envolvendo serviços preliminares, terraplenagem, micro e macro drenagem, contenções, redes de abastecimento de água, redes coletoras de esgoto, redes de energia elétrica, pavimentação, obras de arte em concreto, urbanização e paisagismo que se aplicarem a implantação em foco;
- Registro e organização do arquivo "as-built" como referência essencial para realização de manutenções e eventuais reparos após a implantação do empreendimento;
- Realização de consultoria técnica especializada para solução de problemas específicos relacionados ao projeto, à construção ou ao licenciamento/regularização das obras;
- Realização de atividades de Pré-Operação (Comissionamento):
- Todos os demais serviços que venham a ser identificados como necessários para a viabilização do empreendimento e para atendimento das funcionalidades desejadas e estabelecidas pelo SAAET.

**3 - AS OBRAS CONTRATADAS**

### 3 - AS OBRAS CONTRATADAS

As obras foram licitadas e contratadas pela Prefeitura Municipal de Taquaritinga com a empresa KMG Consultoria e Engenharia Ltda., de acordo o Projeto Básico das Obras do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga, elaborado pela empresa Engecorps – Corpo de Engenheiros Consultores Ltda., em Dezembro/2.009, contratada pelo Departamento de Águas Energia Elétrica – DAEE, para a execução de Projetos de Sistemas de Esgoto Sanitário, dentro do Projeto Água Limpa, Lote 1.

Ao longo da execução das obras, o Projeto Básico Engecorps – 12/2.009 foi revisado pela KMG, em função, entre outras justificativas, para atender as demandas projetadas para a população urbana de Taquaritinga, evoluídas a partir dos dados populacionais atualizados disponibilizados pelo Censo IBGE/2.010. A KMG subcontratou a revisão dos projetos com a empresa Sistemas Ambientais Engenharia, Consultoria e saneamento Ltda.

O quadro 1 a seguir discrimina as Obras do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede), licitadas e contratadas com KMG, bem como, valores aditados ao contrato em função da revisão do Projeto Básico.

**- Quadro 1 - Obras do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS (R\$)	
		ORIGINAL	COM ADITIVO
1	EMISSÁRIO BRUTO EMB01	32.367,61	24.883,38
2	EEE FINAL	732.407,51	870.040,40
3	LINHA DE RECALQUE	138.249,42	101.659,03
4	MOVIMENTO DE TERRA ETE	329.817,66	329.817,66
5	GUARITA	38.884,13	39.272,44
6	ADMINISTRAÇÃO	167.384,94	160.426,38
7	GRADEAMENTO E DESARENAÇÃO	586.074,91	557.236,70
8	REATORES ANAERÓBICOS 1 E 2	1.842.451,97	3.164.878,20
9	FILTROS BIOLÓGICOS 1 E 2	1.738.586,37	2.527.587,55
10	DECANTADORES SECUNDÁRIOS 1 E 2	1.066.535,54	1.704.851,46
11	EE DE RECIRCULAÇÃO	485.284,77	612.831,78
12	CÂMARA DE CONTATO	382.806,39	382.806,39
13	CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO	306.118,28	303.715,24
14	EE DE LODO ADENSADO	70.946,26	74.582,26
15	ADENSADOR DE LODO	154.552,19	0,00
16	TANQUES DE HIPOCLORITO	151.058,56	151.058,56
17	EFLUENTE FINAL	415.844,16	184.121,55
18	INTERLIGAÇÕES DO SISTEMA	582.679,84	737.470,25
19	SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	44.414,70	47.836,89
20	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL	257.978,71	207.325,28
21	CAIXAS DE FLUXO 1, 2 E 3	393.197,26	417.382,13
22	URBANIZAÇÃO DA ETE	834.620,53	723.344,73
23	SERVIÇO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	574.674,42	574.674,42
24	SUPERVISÃO E CONTROLE	105.000,00	105.000,00
25	PROJETO	0,00	60.000,00
26	SISTEMA DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA	0,00	186.666,46
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>11.431.936,13</b>	<b>14.249.469,14</b>

**4 – ATIVIDADES NO PERÍODO 01 A 30/11/2014**

#### 4 – ATIVIDADES NO PERÍODO 01 A 30/11/2014

##### 4.1 - Equipe Técnica

O quadro a seguir, indica a relação nominal e qualificação dos profissionais de nível superior componentes da equipe técnica alocada para o desenvolvimento das atividades da Gerenciadora no período de 01 a 30/11/14:

NOME	FORMAÇÃO	CATEGORIA PROFISSIONAL	EXPERIÊNCIA (ANOS)	QUALIFICAÇÃO
Francisco José Justo	Eng <sup>a</sup> Sanitária	Eng <sup>o</sup> Senior	30	Responsabilidade técnica do contrato e do gerenciamento das obras
Francisco M. Raposo	Eng <sup>a</sup> Civil	Eng <sup>o</sup> Senior	36	Coordenação do gerenciamento de obras
Maurício Lopes Brandão	Eng <sup>a</sup> Civil	Eng <sup>o</sup> Senior	21	Consultoria e gerenciamento de obras de Saneamento Ambiental
Guilherme Georgetti Fernandes	Eng <sup>a</sup> Ambiental	Eng <sup>a</sup> Júnior	03	Gerenciamento de obras de Saneamento Ambiental

##### 4.2 - Atividades desenvolvidas pela Gerenciadora no período de 01 a 30/11/2014:

Embora a empreiteira KMG tenha protocolado junto a P.M.Taquaritinga (Protocolo nº 0000006002/2014) o ofício nº C.KMG-90/2014, datado de 25/07/2014, informando a paralisação imediata dos serviços, por não receber resposta ao ofício nº C.KMG-88/2014, datado de 04/06/2014 e por não recebimento dos valores de reajustes do contrato, as obras foram continuadas no período, porém, com drástica redução do número de operários.

###### 4.2.1 - Acompanhamento da construção civil das unidades

###### → Estação Elevatória Final

- Instalação do cesto em aço inox para retenção de sólidos grosseiros na caixa de entrada da EE Final.

###### → Reatores

- Execução das calçadas entorno dos Reatores 1 e 2;
- Instalação das lonas dos Reatores 1 e 2;
- Instalação do coletor de espuma do Reator 1;
- Regularização das canaletas de efluente do Reator 2.
- Execução da escada de acesso a comporta Reator 1;
- Impermeabilização das paredes internas do Reator 2;
- Chumbamento dos vertedouros das canaletas de saída de efluente do Reator 2.

###### → Filtros Biológicos

- Limpeza dos Filtros 1 e 2.

###### → Casa Desidratação de Lodo

- Impermeabilização das paredes dos tanques de polímero;
- Execução da parede guarda corpo na calçada de acesso da unidade;
- Chumbamento da porta da casa de painel;

- Chumbamento do trilho do carrinho plataforma de auxílio para retirada da caçamba de resíduos da centrifuga.

→Estação Elevatória de Lodo

- Impermeabilização das paredes do poço úmido;
- Montagem de forma e armadura da laje superior do poço úmido.

→Decantadores

- Instalação dos guardas corpos dos Decantadores 1 e 2.

→Casa de Painei

- Chumbamento da porta da Casa de Painei 2.

→Estação Elevatória de Recirculação

- Ancoragem da curva de 90° do barrilete;
- Impermeabilização do poço úmido.

→Tanque de Contato

- Execução da escada de acesso à bomba da água de reúso.

#### 4.2.2 - Acompanhamento da execução hidráulica das unidades.

→Estação Elevatória Final

- Assentamento dos tubos da caixa de entrada de efluente da EE Final (F°F° – Ø800mm – L= 19,00m).

→Reatores

- Assentamento dos tubos de coleta de espuma do Reator 2 (PEAD – DE 160mm – L= 67,00m).

→Tanque de Contato

- Instalação da bomba da água de reúso.

→Tanque de Hipoclorito

- Instalação das bombas dosadoras (1+1) da unidade;
- Assentamento do tubo de entrada de Hipoclorito (PP – Ø 50mm – L= 15,00m);
- Assentamento do tubo de saída de Hipoclorito (PP – Ø 20mm – L= 10,00m).

#### 4.2.3 - Acompanhamento da montagem dos equipamentos das unidades

→Estação Elevatória de Lodo

- Instalação dos cabos elétricos da EE de Lodo.

→Casa Desidratação de Lodo

- Instalação das luminárias da unidade;
- Instalação dos cabos elétricos dos misturadores de polímero;
- Instalação dos cabos elétricos das bombas de polímero;
- Instalação do para-raios.

#### 4.2.4 - Acompanhamento da urbanização da ETE

→Urbanização

- Reparos de guia/sarjeta nas ruas da ETE;

- Execução de pavimentação (BGS) nas ruas da ETE;
- Plantio de grama nos taludes.

#### 4.2.5 - Dados gerais

- Em média a obra contou com 27 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, constando:

- 14 ajudantes;
- 08 pedreiros;
- 02 encarregados;
- 01 administração;
- 01 eng. Civil;
- 01 eng. Elétrico;
- 01 técnico de segurança.

- Os operários estavam com EPI's.
- No período não ocorreram acidentes de trabalho.
- Foram constatadas chuvas em 05 e 13/11/2014.
- Foram terceirizados os seguintes serviços:
  - Retroescavadeira e operador;
  - Caminhão truck;
  - Pá carregadeira.

#### 4.2.6 – Acompanhamento Físico-Financeiro das Obras e Serviços

Não foi realizada medição das obras e serviços no período entre 01 e 30/11/2014.

A planilha à frente, indica a posição física e financeira acumulada das Obras do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede), até a Medição nº 19, realizada no período imediatamente anterior (01 a 30/06/2014).



5 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO



PERÍODO: 01 A 30/06/2014

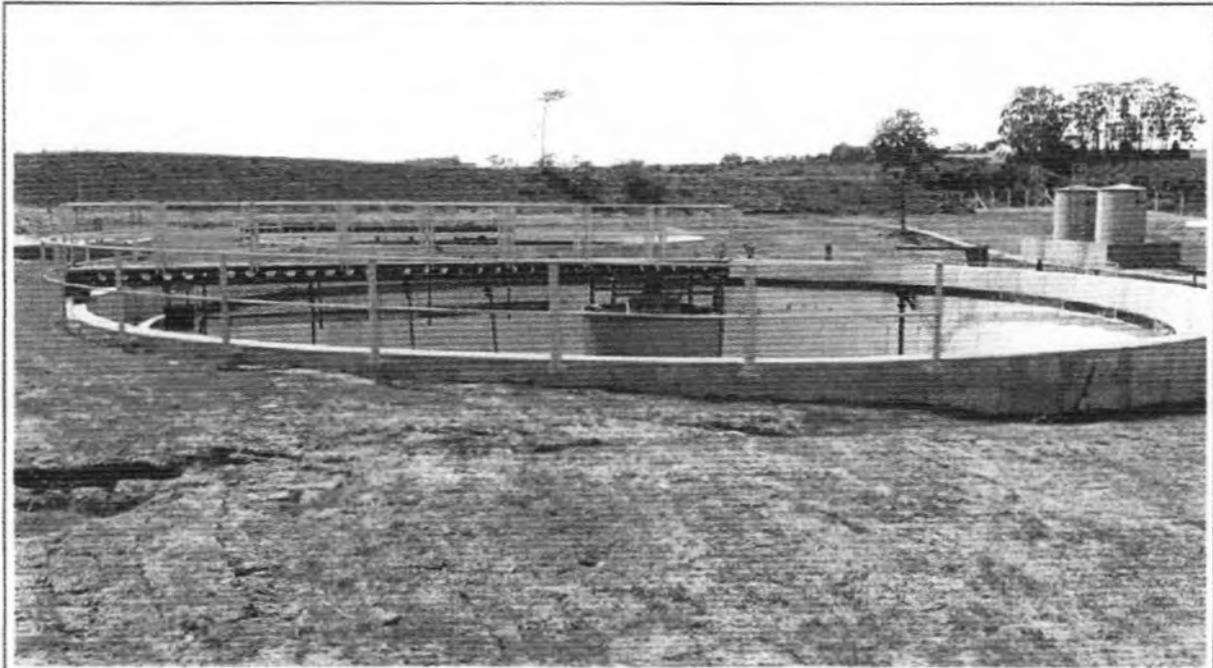
EV. NO CONTRATO	ADITIVO CONTRATUAL	TOTAL CONTRATO	ACUMUL- ANTERIOR	PREÇOS (R\$)		REALIZ. ANTERIOR [%]	REALIZ. NO PERÍODO (%)	REALIZ. TOTAL (%)
				REALIZ. NO PERÍODO	TOTAL			
32.367,61	-7.484,23	24.883,38	19.021,90	2.987,54	22.009,44	76,44%	12,01%	88,45%
732.407,51	137.632,89	870.040,40	868.874,72	582,85	869.457,57	99,87%	0,07%	99,93%
138.249,42	-36.590,39	101.659,03	103.436,85	115,00	103.551,85	101,75%	0,11%	101,86%
329.817,66	0,00	329.817,66	329.817,92	0,00	329.817,92	100,00%	0,00%	100,00%
39.884,13	388,31	39.272,44	39.272,42	0,00	39.272,42	100,00%	0,00%	100,00%
167.384,94	-8.958,56	160.426,38	160.426,36	0,00	160.426,36	100,00%	0,00%	100,00%
586.074,91	-28.838,21	557.236,70	554.322,45	1.748,55	556.071,00	99,48%	0,31%	99,79%
1.842.451,97	1.322.426,23	3.164.878,20	3.113.645,64	31.329,54	3.144.975,18	98,38%	0,99%	99,37%
1.738.586,37	789.001,18	2.527.587,55	2.524.670,01	2.914,25	2.527.584,26	99,88%	0,12%	100,00%
1.066.535,54	638.315,92	1.704.851,46	1.701.937,20	1.748,55	1.703.685,75	99,83%	0,10%	99,93%
485.284,77	127.547,01	612.831,78	609.917,61	1.748,55	611.666,16	99,52%	0,29%	99,81%
382.806,39	0,00	382.806,39	379.892,15	1.748,55	381.640,70	99,24%	0,46%	99,70%
306.118,28	-2.403,04	303.715,24	300.801,03	1.748,55	302.549,58	99,04%	0,58%	99,62%
70.946,26	3.636,00	74.582,26	73.999,42	582,85	74.582,27	99,22%	0,78%	100,00%
154.552,19	-154.552,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
151.058,56	0,00	151.058,56	149.892,96	582,85	150.475,71	99,23%	0,39%	99,61%
415.844,16	-231.722,61	184.121,55	182.641,55	800,00	183.441,55	99,20%	0,43%	99,63%
582.679,84	154.790,41	737.470,25	734.442,27	3.027,97	737.470,24	99,59%	0,41%	100,00%
44.414,70	3.422,19	47.836,89	43.070,54	4.183,51	47.254,05	90,04%	8,75%	98,78%
257.978,71	-50.653,43	207.325,28	204.411,05	1.748,55	206.159,60	98,59%	0,84%	99,44%
393.197,26	24.184,87	417.382,13	415.900,65	1.481,47	417.382,12	99,65%	0,35%	100,00%
834.620,53	-111.275,80	723.344,73	700.503,74	11.645,50	712.149,24	96,84%	1,61%	98,45%
574.674,42	0,00	574.674,42	402.272,10	115.980,54	518.252,64	70,00%	20,18%	90,18%
105.000,00	0,00	105.000,00	0,00	10.500,00	10.500,00	0,00%	10,00%	10,00%
0,00	60.000,00	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00	100,00%	0,00%	100,00%
0,00	186.666,46	186.666,46	183.752,20	1.748,55	185.500,75	98,44%	0,94%	99,38%
1.431.936,13	2.817.633,01	14.249.489,14	13.856.922,64	198.953,72	14.055.876,36	97,25%	1,40%	98,64%

193.592,78

1,36%



5 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

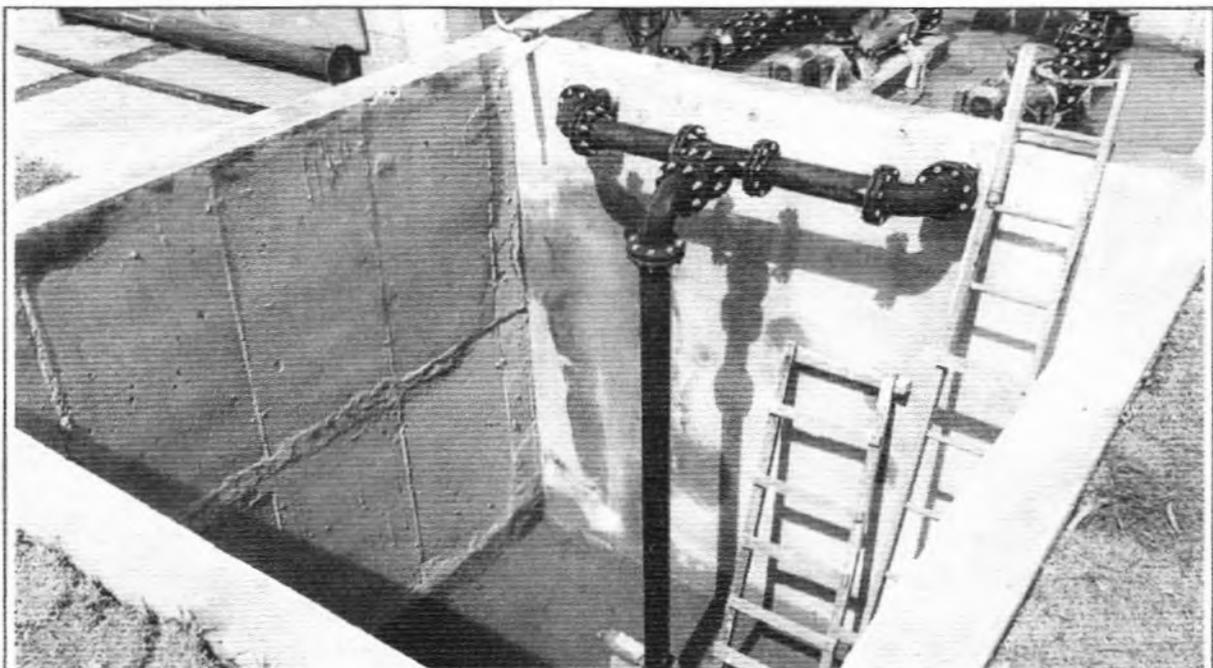


**Descrição:** Instalação do guarda corpo do Decantador 1.

**Foto:** 01

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:**102319



**Descrição:** Impermeabilização das paredes do poço úmido da EE Lodo.

**Foto:** 02

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 102637



**Descrição:** Instalação da bomba da água de reúso do Tanque de Contato.

**Foto:** 03

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 102121



**Descrição:** Reparos de guia/sarjeta nas ruas da ETE.

**Foto:** 04

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 103329

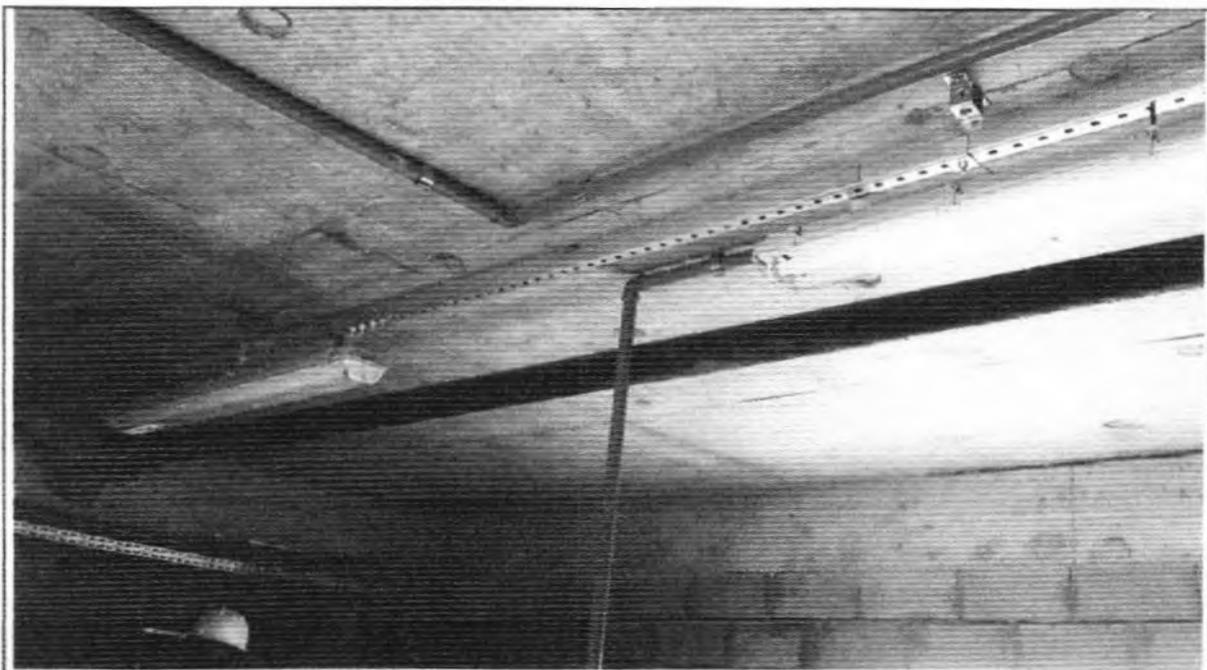


**Descrição:** Impermeabilização das paredes dos tanques de polímero da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 05

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 102719



**Descrição:** Instalação das luminárias da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 06

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 102922



**Descrição:** Execução da calçada entorno do Reator 1.

**Foto:** 07

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 103949

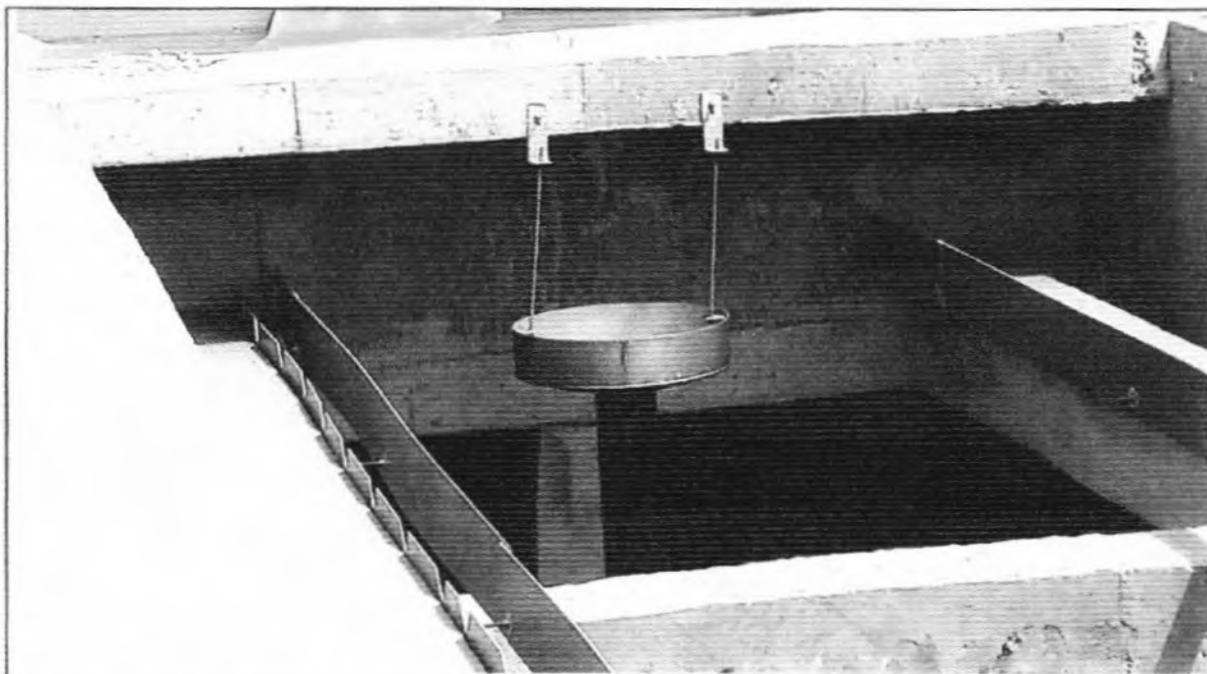


**Descrição:** Chumbamento da porta da Casa de Paineis 2.

**Foto:** 08

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 104058



**Descrição:** Instalação do coletor de espuma do Reator 1.

**Foto:** 09

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 104938

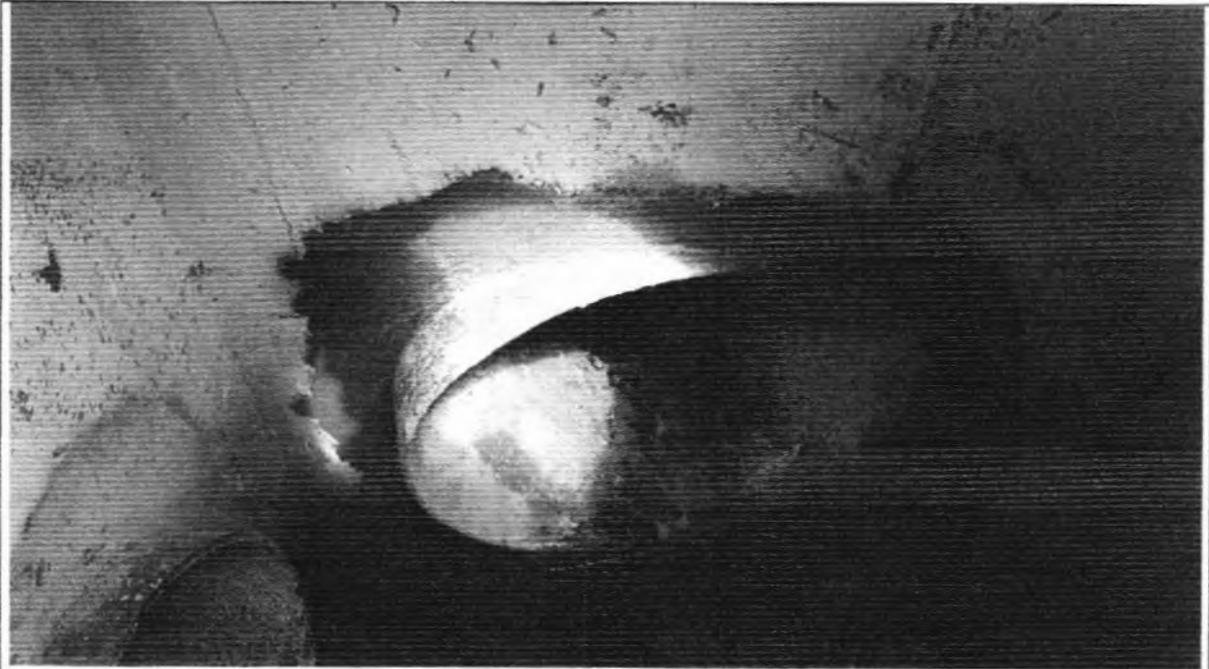


**Descrição:** Instalação da lona do Reator 1.

**Foto:** 10

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 104347

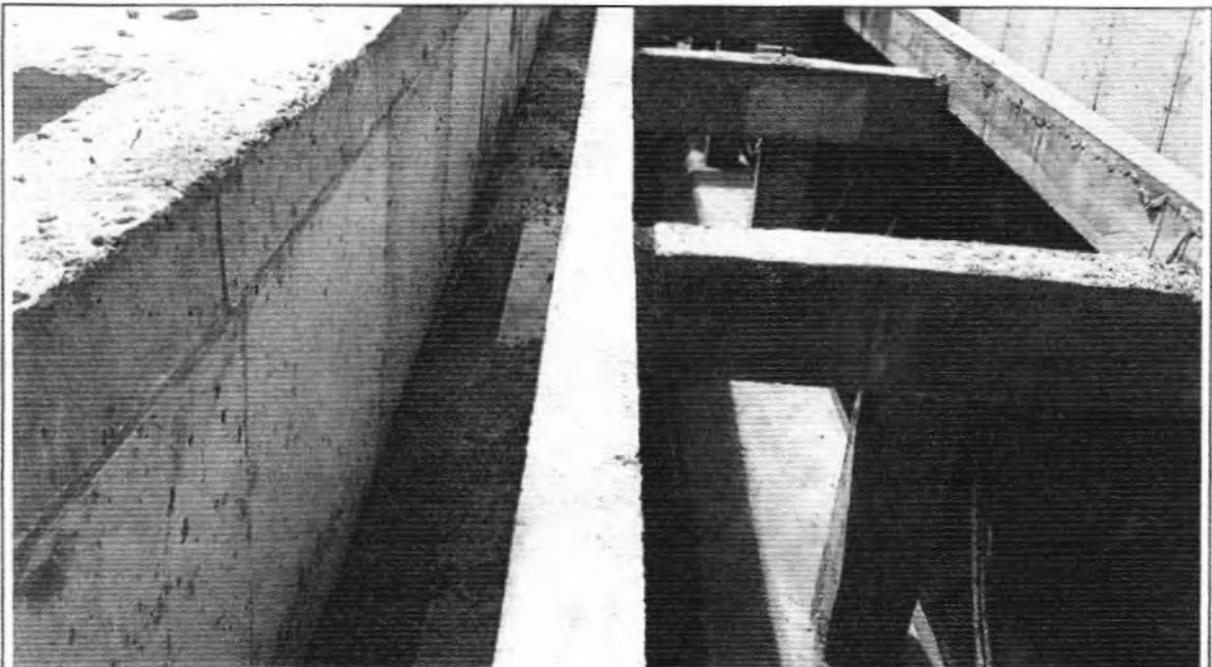


**Descrição:** Assentamento dos tubos da caixa de entrada de efluente da EE Final.

**Foto:** 11

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 105949



**Descrição:** Regularização das canaletas de efluente do Reator 2.

**Foto:** 12

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 105501

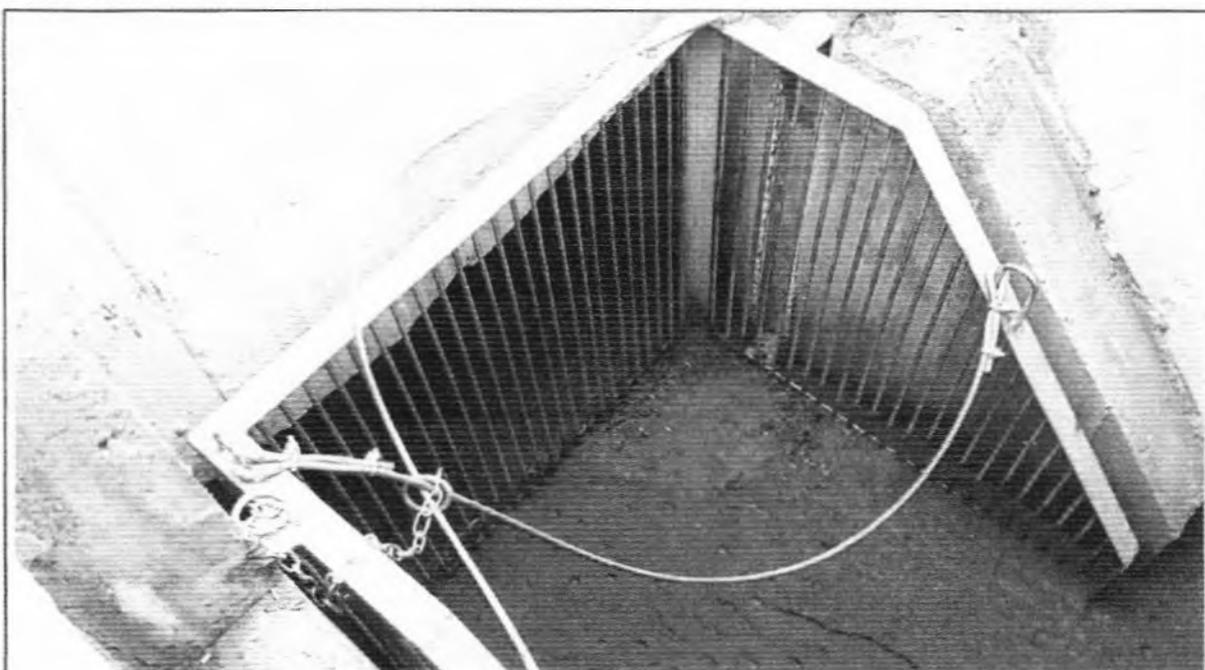


**Descrição:** Execução do BGS nas ruas da ETE.

**Foto:** 12

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 105803

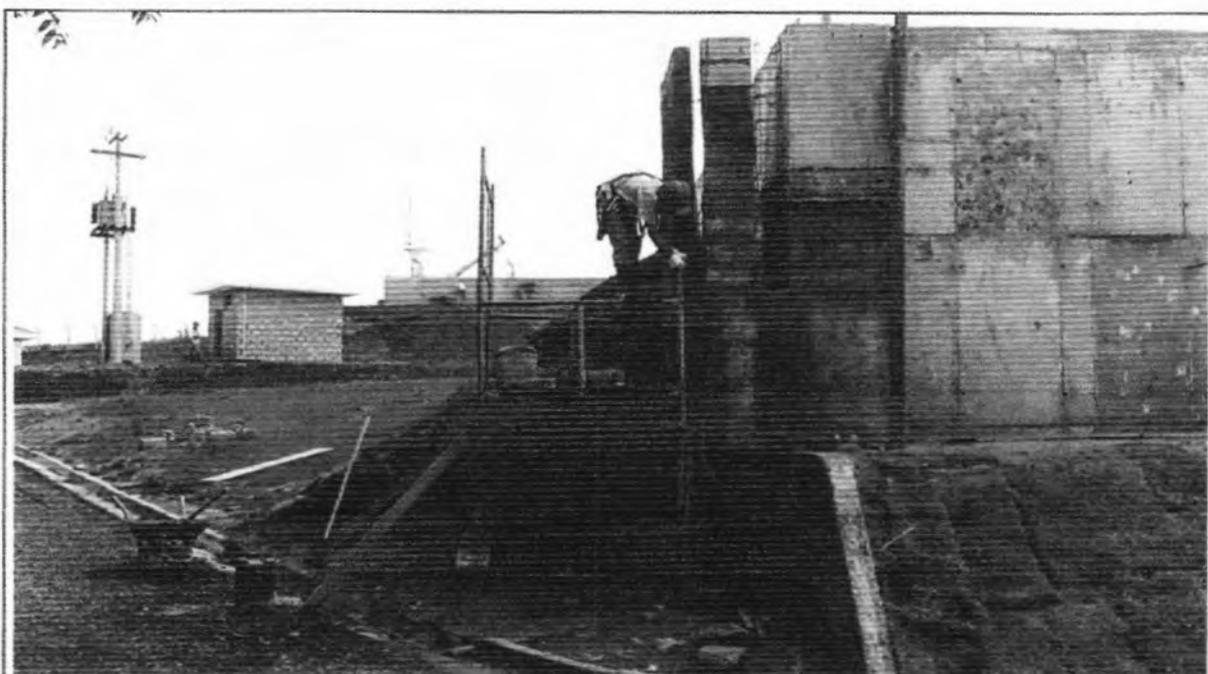


**Descrição:** Instalação do cesto de aço inox para retenção de sólidos grosseiros na caixa de entrada da EE Final.

**Foto:** 13

**Data:** 07/11/14

**Arquivo:** 110505



**Descrição:** Execução da escada de acesso a comporta Reator 1.

**Foto:** 14

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:**100905

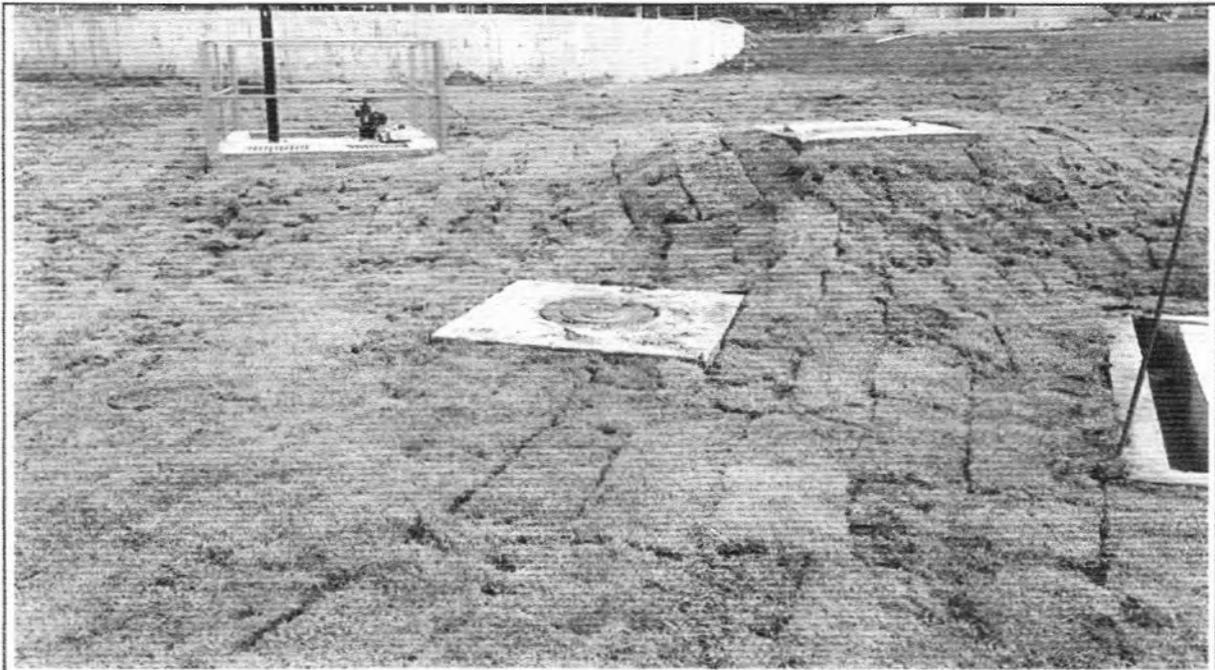


**Descrição:** Instalação do para-raios da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 15

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 101013

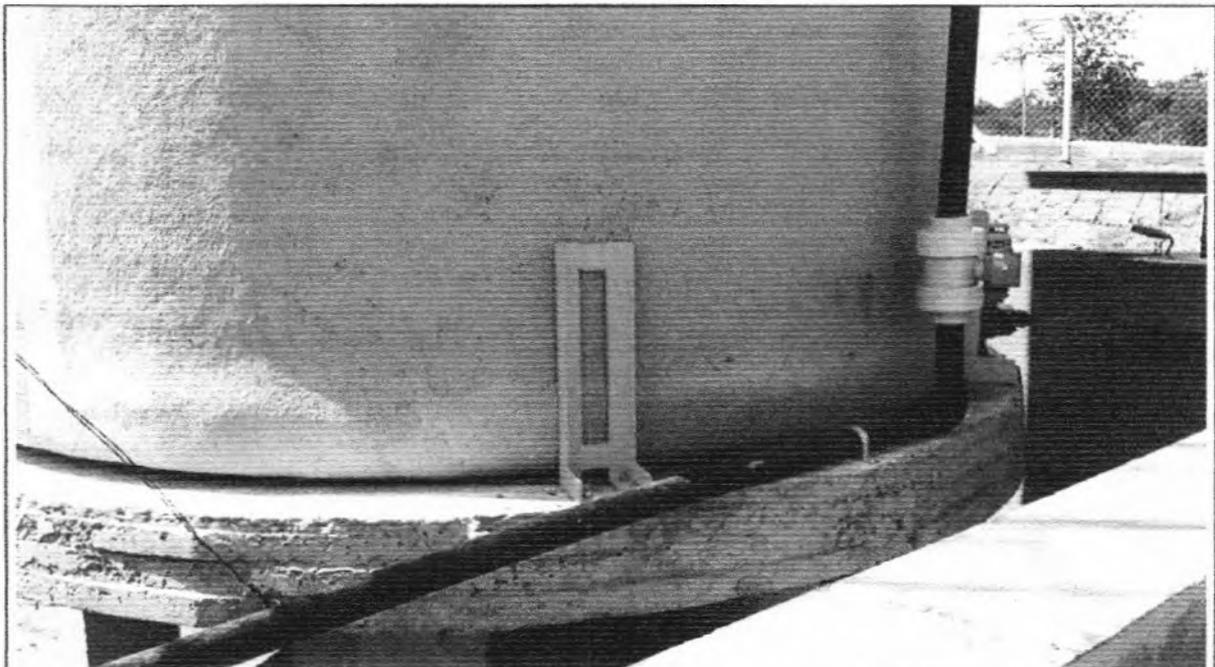


**Descrição:** Plantio de grama .

**Foto:** 16

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 101309

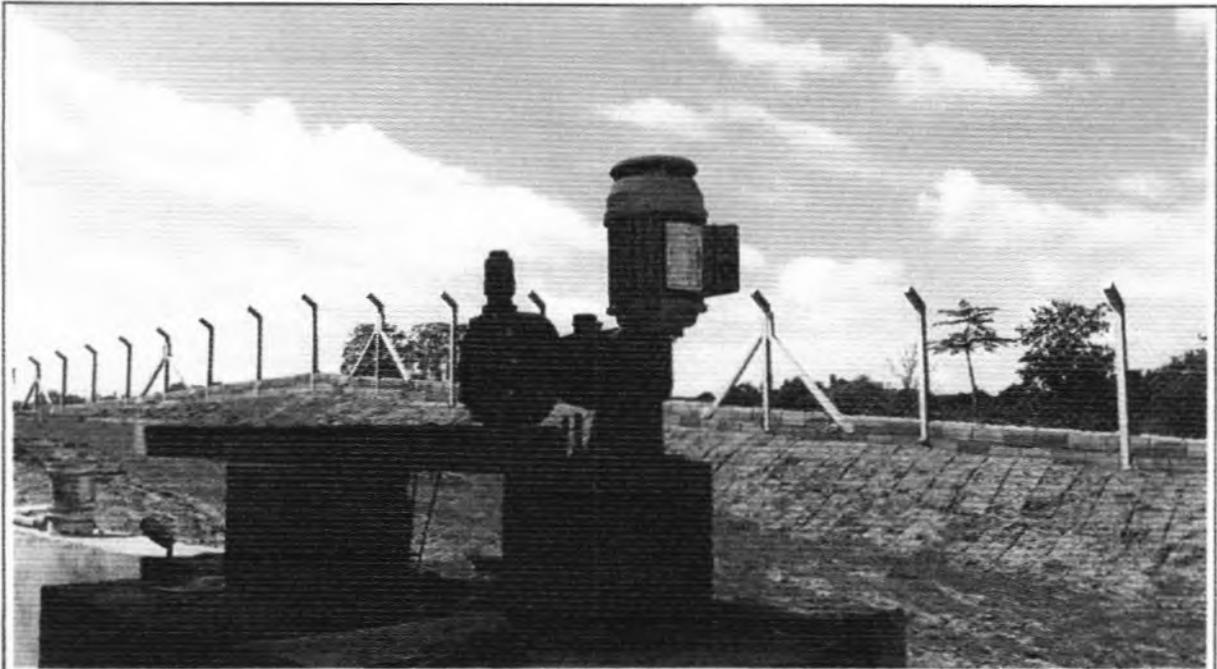


**Descrição:** Assentamento do tubo de entrada de Hipoclorito para o Tanque de Hipoclorito.

**Foto:** 17

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 102747

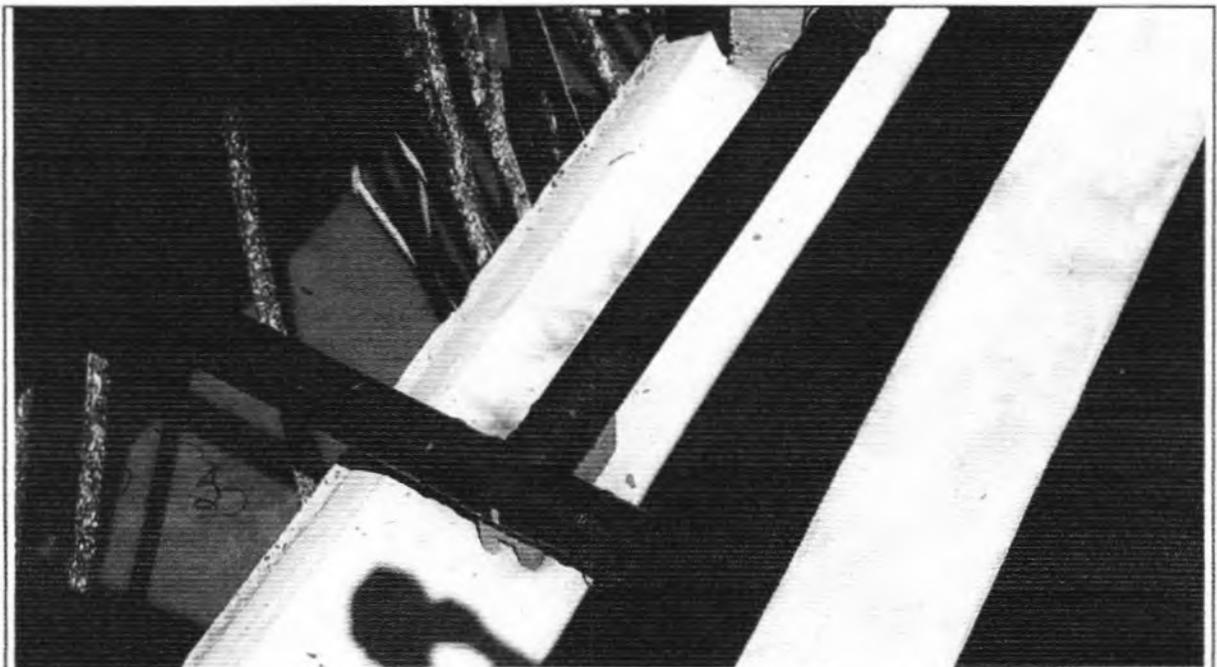


**Descrição:** Instalação de bomba dosadora de Hipoclorito.

**Foto:** 18

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 102800

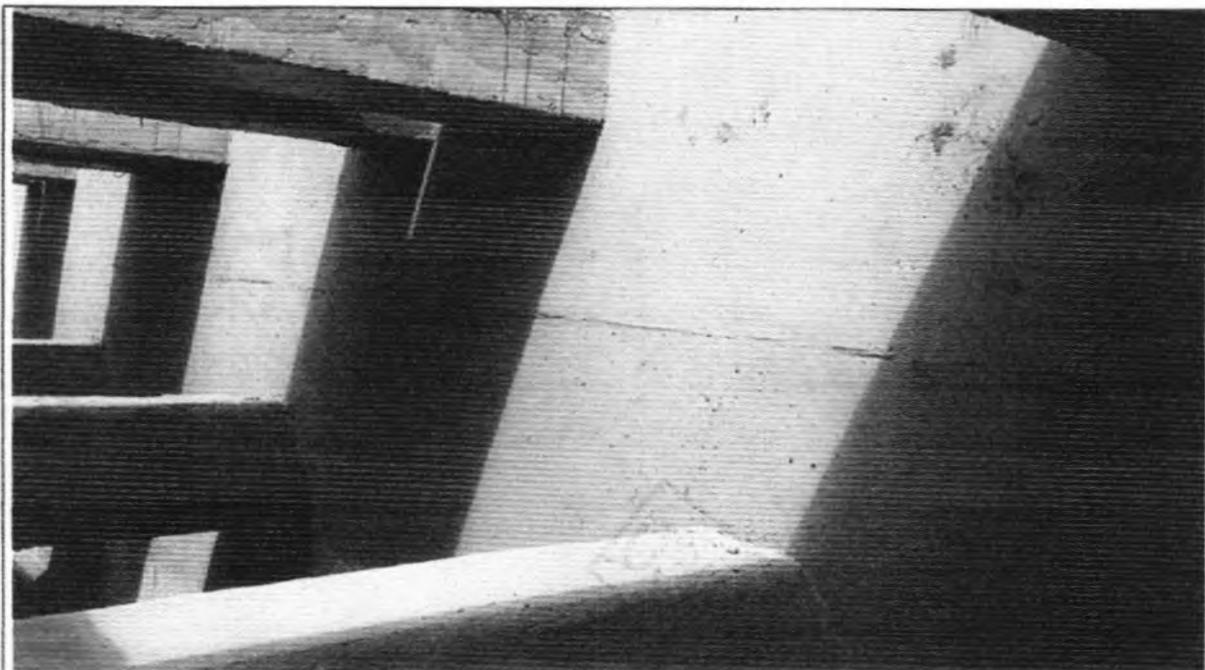


**Descrição:** Assentamento dos tubos de coleta de espuma do Reator 2.

**Foto:** 19

**Data:** 14/11/14

**Arquivo:** 104036



**Descrição:** Impermeabilização das paredes internas do Reator 2.

**Foto:** 20

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:**100357



**Descrição:** Chumbamento da porta da casa de painel da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 21

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103145

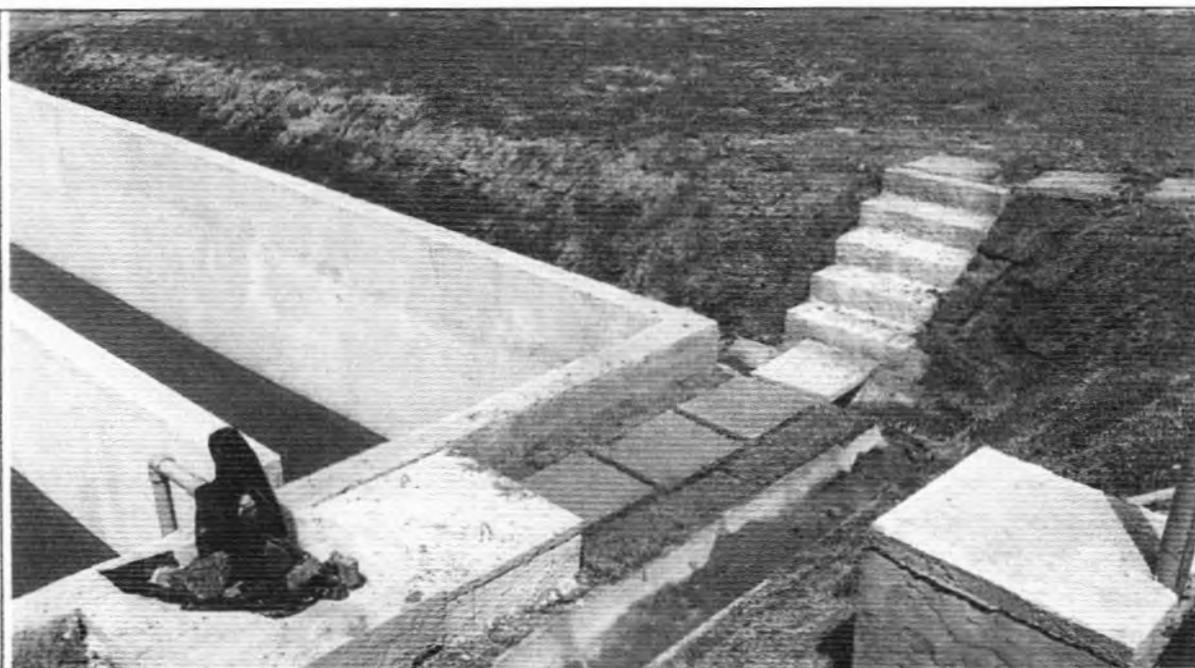


**Descrição:** Complementação da instalação das bombas dosadoras de Hipoclorito.

**Foto:** 22

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103532

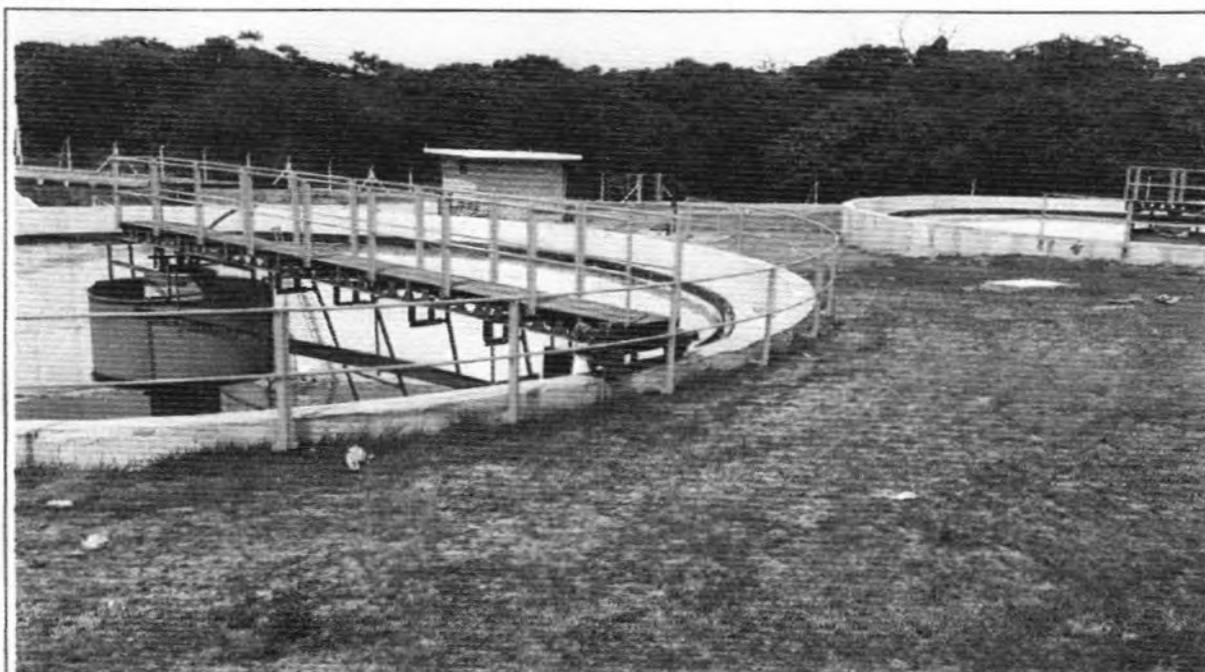


**Descrição:** Execução da escada de acesso à bomba da água de reúso do Tanque de Contato.

**Foto:** 23

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103414

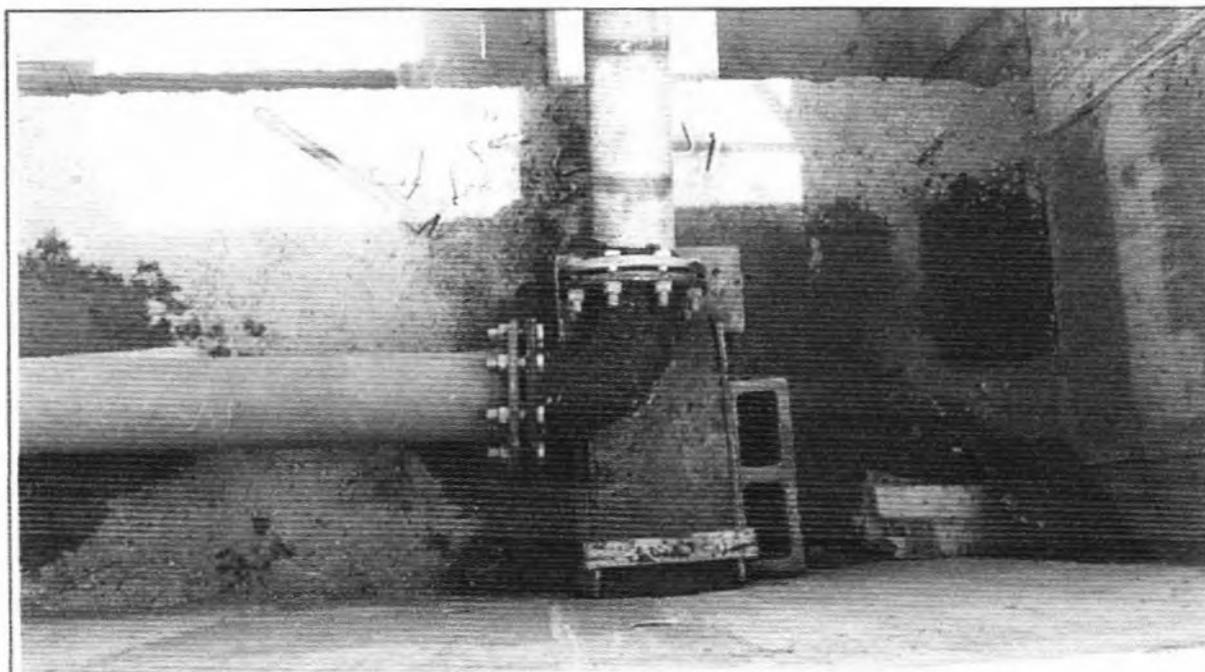


**Descrição:** Instalação do guarda corpo do Decantador 2.

**Foto:** 24

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 103750



**Descrição:** Ancoragem da curva de 90° do barrilete da EE Recirculação.

**Foto:** 25

**Data:** 21/11/14

**Arquivo:** 104052



**Descrição:** Montagem de forma e armadura da laje superior do poço úmido da EE de Lodo.

**Foto:** 26

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 095810

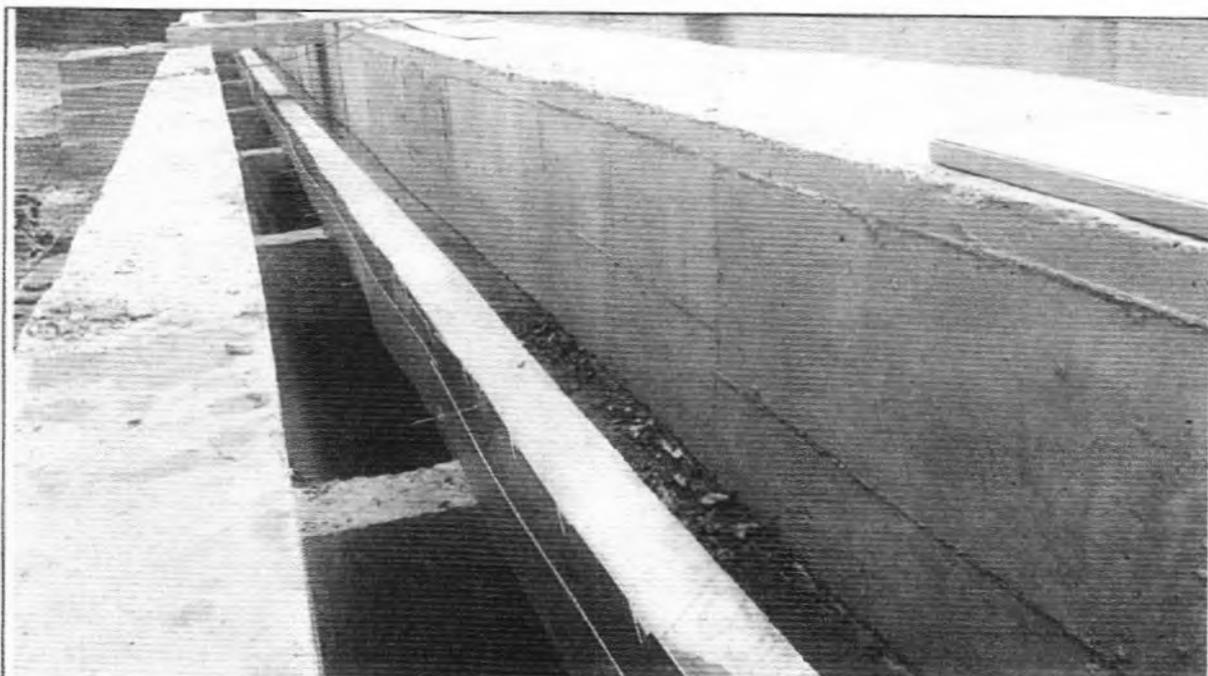


**Descrição:** Chumbamento do trilho do carrinho plataforma de auxílio para retirada da caçamba de resíduos da Centrífuga da Casa Desidratação de Lodo.

**Foto:** 27

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 100712



**Descrição:** Chumbamento dos vertedouros das canaletas de saída de efluente do Reator 2.

**Foto:** 28

**Data:** 28/11/14

**Arquivo:** 101322



**Descrição:** Instalação da lona do Reator 2

**Foto:** 29

**Data:** 28/11/14

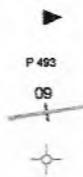
**Arquivo:** 101426



**6 - DESENHOS**

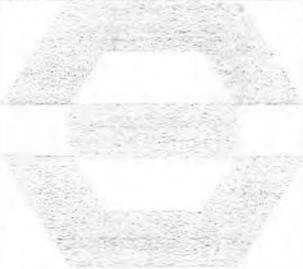
**"Relação de Desenhos"**

Item	Título	Nº Desenho Contratada	Escala	Formato	Rev.
1	DAEE – TAQUARITINGA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – DISPOSIÇÃO GERAL - FI. 01/01	1015-DAE-PEM-TA-A1-E061	1:2.500	A1	0
2	IMPLANTAÇÃO - FI. 01/01	KMG s/nº	1:500	A1	0



SENTIDO DO FLUXO  
 PONTO COTADO  
 ESTACA DO PROJETO  
 FURO DE SONDAGEM



 <b>DAEE</b>	SECRETARIA DE SANEAMENTO E ENERGIA	Nº	
	DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA	REV.: 0	FL.: 1/1
	EXECUÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO ÁGUA LIMPA LOTE 1	Nº CONTRATADA 1015-DAE-PEM-TA-A1-E061	
	TAQUARITINGA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DISPOSIÇÃO GERAL	ESCALA: 1:2500	



DAF-099/14  
São Paulo, 15 de Dezembro de 2.014.

Ao

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga - SAAET**

Rua Clíneu Braga de Magalhães, 911

CEP 15900-000 - Centro

Taquaritinga - SP

At.: José Roberto Ferreira  
Superintendente

Ref.: Contrato nº 045/2013 - Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia no Gerenciamento de Obras de Saneamento / Esgotos / Estação de Tratamento - ETE

Ass.: Medição dos serviços / Medição 10 - Apresentação e pedido de liberação para o pagamento / Envio de nota, guias recolhidas de encargos sociais e tributários

Prezados Senhores (as),

Vimos com o presente, apresentar a V.S.as e solicitar liberação para o pagamento, da Medição 03 dos serviços realizados no mês 10/2.014, correspondentes a R\$ 40.138,63 (quarenta mil, cento e trinta e oito reais e sessenta e três centavos), conforme desembolso previsto nos Cronogramas Físico e Financeiro do contrato em referência.

Aproveitamos a oportunidade, para encaminhar em anexo:

- Nota de Débito de Serviços Profissionais nº 243 para o pagamento dos serviços prestados;
- Cópias das guias de recolhimentos dos encargos sociais exigíveis - GRF FGTS competência 11/2.014 e GPS INSS competência 10/2.014;
- Cópia da guia de recolhimento do Imposto Sobre Serviços (ISS) incidente no mês 10/2.014, relativa ao 3º Trimestre (Julho, Agosto e Setembro) de 2.014, a qual reflete a totalidade do referido imposto devido por esta empresa, informando que somos prestadores de serviços inscritos na cidade de São Paulo, sob a forma de sociedades de profissionais, de acordo com Art. 15, da Lei Municipal 13.701/03 (Declaração Cadastral i006328/2014 em anexo) e, na forma definida em lei, conforme Portaria SF 014/2004, o ISS deve ser recolhido trimestralmente (próximo recolhimento: trimestre dos meses 10, 11 e 12/2.014, em 10/01/2.015). Maiores informações, poderão ser obtidas no sítio da PMSP e respectivo endereço: <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/financas/servicos/iss>.

Sendo o que nos apresenta para o momento, despedimo-nos.

Atenciosamente,



Engº Francisco José Justo  
Sócio Garante



 <b>PERTÉCNICA</b> HSMA Consultoria e Projetos Ltda.  Rua Cônego Eugênio Leite, 623 - Cj. 42 CEP 05414-011 - Pinheiros São Paulo - SP Fone (11) 3081.9559 / Fax (11) 3081.8052	<b>NOTA DE DÉBITO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS nº 243</b>	
	CNPJ nº 73.667.271/0001-79	IM nº 2.214.104-9
	Natureza da operação: Prestação de serviços	
	Prestação de serviços: Consultoria e projetos	
	Data da emissão: 15/12/2014	
Vencimento: conf. contr.		

Isento da emissão de Nota Fiscal de acordo com Art. 15, § 3º, da Lei Municipal nº 13.701/03 de 24/12/2003
Imposto Sobre Serviços de acordo com Art. 10, da Lei Municipal nº 13.701/03 de 24/12/2003

USUÁRIO FINAL OU DESTINATÁRIO		
Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga - SAAET		
CNPJ: 45.374.865/0001-56	IE: -	IM: -
Endereço: Rua Clíneu Braga de Magalhães, 911	CEP: 15900-000	
Município: Taquaritinga	Estado: SP	

Deve(m) a PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda., estabelecida no endereço acima, a importância no valor de R\$ 40.138,63 (quarenta mil, cento e trinta e oito reais e sessenta e três centavos), pagável na praça de São Paulo.

UNID.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	PREÇOS (R\$)	
			UNITÁRIO	TOTAL
		Contrato nº 045/2.013 - Gerenciamento de Obras de Saneamento / Esgotos / Estação de Tramento - ETE, na cidade de Taquaritinga - SP. Medição 11 - Serviços prestados no mês 11/2.014  - Retenções RFB: IR (1,5%) = R\$ 553,75 / PIS (0,65%) = R\$ 239,96 / COFINS (3,0%) = R\$ 1.107,51 / CSLL (1,0%) = R\$ 369,17.  <u>Dados para depósito:</u> Banco do Brasil (001) Agência nº: 6806-3 / Conta corrente nº: 608-4		36.916,89

<b>NÃO TEM VALOR COMO RECIBO</b>	Valor dos serviços (R\$)	36.916,89
	Total desta nota (R\$)	36.916,89

1ª Via: Destinatário  [X]  
2ª Via: Emissor  [ ]  
3ª Via: Contábil  [ ]



GPS - Guia da Previdência Social

19/11/2014 18:51:06

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
19/11/2014 - AUTOATENDIMENTO - 18.51.07
6806306806 0008

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: PERTECNICA HSMA LTDA
AGENCIA: 6806-3 CONTA: 608-4
CODIGO DO PAGAMENTO 2100
COMPETENCIA 10/2014
IDENTIFICADOR 73667271000179
DATA DO PAGAMENTO 19/11/2014
VALOR DO INSS 1.950,28
VALOR OUTRAS ENTIDADES 373,39
VALOR ATM/JUROS/MULTA 0,00
VALOR TOTAL 2.323,67
DOCUMENTO: 111904
AUTENTICACAO SISBB: 1.100.AD4.998.D5D.B4F

\*\*\*\*\* VIA EMPREGADOR \*\*\*\*\*

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
19/11/2014 - AUTOATENDIMENTO - 18.51.07
6806306806 0008

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: PERTECNICA HSMA LTDA
CODIGO DO PAGAMENTO 2100
COMPETENCIA 10/2014
IDENTIFICADOR 73667271000179
DATA DO PAGAMENTO 19/11/2014
VALOR DO INSS 1.950,28
VALOR OUTRAS ENTIDADES 373,39
VALOR ATM/JUROS/MULTA 0,00
VALOR TOTAL 2.323,67
DOCUMENTO: 111904
AUTENTICACAO SISBB: 1.100.AD4.998.D5D.B4F

\*\*\*\*\* VIA CONTRIBUINTE \*\*\*\*\*

Transação efetuada com sucesso por: J1850079 FRANCISCO JOSE JUSTO.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088



### Pagamentos com código de barras

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL  
10/10/2014 - AUTO-ATENDIMENTO - 17.35.02  
6806306806

#### COMPROVANTE DE PAGAMENTO

CLIENTE: PERTECNICA C E P S-C LT  
AGENCIA: 6806-3 CONTA: 608-4  
EFETUADO POR: FRANCISCO J JUSTO  
=====

Convenio	PREF MUN SAO PAULO
Codigo de Barras	81600000006-6 16050000552-7 01410100700-4 00023770290-7
Data do pagamento	10/10/2014
TRIBUTO	I.S.S. - AUTO LANÇADO.
Valor Total	616,05

=====

DOCUMENTO: 101001  
AUTENTICACAO SISBB:  
8.97C.A7F.523.CED.F3F

Transação efetuada com sucesso por: J1950079 FRANCISCO JOSE JUSTO.



# ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

A Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico alerta para o vencimento no dia **10/10/2014** do Imposto Sobre Serviços - ISS devido pelas sociedades de profissionais, inscritas no Cadastro de Contribuintes Mobiliários - CCM, referente ao **3º trimestre de 2014**. Para orientá-lo, neste comunicado encontra-se o documento de arrecadação que pode ser pago em qualquer estabelecimento da rede bancária autorizada.

Para efeito de cálculo do imposto devido, é indicado no campo "UNIDADES TAXADAS" o número de profissionais (sócios, empregados ou não) habilitados ao exercício da mesma atividade e que prestam serviços de forma pessoal, em nome da sociedade, assumindo responsabilidade pessoal, nos termos da legislação específica. Calcula-se o valor total a pagar por meio da multiplicação do valor unitário indicado no documento de arrecadação pela quantidade de unidades taxadas. Caso a quantidade de unidades taxadas esteja incorreta, é possível alterá-la e emitir a nova guia de pagamento no DUC.

**Forma de pagamento:** O pagamento poderá ser efetuado na rede bancária autorizada, nos terminais de autoatendimento (caixa eletrônico) ou, ainda, via internet banking **utilizando exclusivamente o código de barras impresso no próprio documento.**

Também é possível, mediante sua Senha Web ou certificado digital, acessar o **Demonstrativo Unificado do Contribuinte - DUC** no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/duc>. O DUC fornece:

- Informações sobre valores pagos relativos ao IPTU, ao ISS, à TFA, à TRSS e à TFE;
- Extrato atualizado dos débitos do contribuinte;
- Possibilidade de emissão de novo documento de arrecadação para pagamento **após o vencimento** ou **em faixa de recolhimento diversa do sugerido neste documento.**

Caso **não** possua acesso ao DUC, acessar <http://www.prefeitura.sp.gov.br> para emissão do novo documento de arrecadação. Sobre os pagamentos em atraso incidirão acréscimos legais, que serão calculados automaticamente no momento da emissão do documento.

Para informações adicionais, acessar o link: <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sup>

Atendimento telefônico: 156

Atendimento presencial: Praça de Atendimento da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico, localizada no Vale do Anhangabaú, 206/226 (ao lado do Viaduto do Chá). Horário de atendimento: de 2ª a 6ª feira, das 8h às 18h.

Caso o pagamento já tenha sido efetuado, desconsiderar este comunicado.

A falta de pagamento do tributo nos prazos regulamentares sujeita a inclusão do nome do contribuinte no Cadastro Informativo Municipal - CADIN MUNICIPAL, nos termos da Lei nº 14.094, de 06/12/05.

0020621

20666 22141049 1

Emissão: 21/08/2014

## ISS 2014 - SOCIEDADE DE PROFISSIONAIS

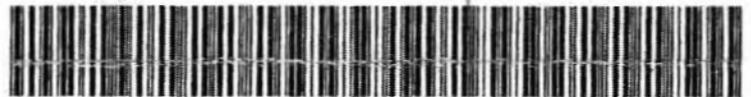
CCM 2.214.104-9	CNPJ 73.667.271/0001-79	RAZÃO SOCIAL PERTECNICA CONSULTORIA E PROJETOS SOCIEDADE SIMPLES LIMITADA			
ENDEREÇO R CONEGO EUGENIO LEITE 623 CONJ 42		BARRO PINHEIROS	CEP 05414-011		
CÓDIGO DE SERVIÇO 01546	DESCRIÇÃO ENG, AGRONOMIA, ARQUIT., URBAN. E CONG.(REG. ESPEC.-SD.)				
TRIMESTRE TERCEIRO	INCIDÊNCIA 09/2014	VENCIMENTO 10/10/2014	VALOR DO ISS POR PROFISSIONAL (R\$) 205,35	UNIDADES TAXADAS 3	VALOR A PAGAR (R\$) 616,05

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1123 55 07 000002377029 0 8

VIA CONTRIBUINTE

816000000066 160500005527 014101007004 000237702907





**PREFEITURA DE SÃO PAULO**  
FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

### ISS 2014 - SOCIEDADE DE PROFISSIONAIS

IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA

3º TRIMESTRE

DATA DE VALIDADE  
**10/10/2014**

CÓDIGO DE SERVIÇO  
**01546**

INCIDÊNCIA  
**09/2014**

VALOR DO ISS POR PROFISSIONAL (R\$)  
**205,35**

**CCM**  
**2.214.104-9**

**Data de Vencimento**  
**10/10/2014**

UNIDADES TAXADAS  
**3**

**Valor a Pagar (R\$)**  
**616,05**

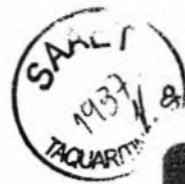
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1123 55 07 000002377029 0 8

VIA INSTITUIÇÃO BANCÁRIA

816000000066 160500005527 014101007004 000237702907





# ItaúUniclass

## Comprovante de pagamento

**Banco Itaú - Comprovante de Pagamento**  
**Pagamento com código de barras**

**GRF - Guia de Recolhimento do FGTS**

### Dados da conta debitada:

Nome: FRANCISCO JOSE JUSTO  
Agência: 0393      Conta: 33543-5

### Dados do pagamento:

Código de barras: 858200000074 725401791416 207575050870 366727100019  
CNPJ: 73667271/0001-79  
Código de convênio: 0179  
Data de validade: 05/12/2014  
Competência: 11/2014  
Valor recolhido: R\$ 772,54

Pagamento efetuado em 05/12/2014 às 20:32:21h via Internet, CTRL 1914464398

### Autenticação:

2EC65A60F40210E187C930857AE562CA445F8A67

Consultas, informações e serviços transacionais, acesse [itau.com.br/uniclass](http://itau.com.br/uniclass) ou ligue 4004 4828 (capitais e regiões metropolitanas) ou 0800 970 4828 (demais localidades), todos os dias, 24 horas por dia ou procure sua agência. Reclamações, cancelamentos e informações gerais, ligue para o SAC: 0800 728 0728, todos os dias, 24 horas por dia. Se não ficar satisfeito com a solução apresentada, de posse do protocolo, contate a Ouvidoria: 0800 570 0011, em dias úteis, das 9h às 18h. Deficiente auditivo/fala: 0800 722 1722, todos os dias, 24 horas por dia.



FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS  
GERADA EM 21/11/2014 - 13:20:58



01-RAZÃO SOCIAL/NOME PERTECNICA HSMA CONSUL PROJ LIMITADA				02-DDD/TELEFONE (0011)30612549
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 9.656,76	06-QTDE TRABALHADORES 2	07-ALÍQUOTA FGTS 8
08-CÓD RECOLHIMENTO 115	09-ID RECOLHIMENTO 017980-9	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8) 73.667.271/0001-79	11-COMPETÊNCIA 11/2014	12-DATA DE VALIDADE 07/12/2014

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 772,54	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 772,54
--	---------------------	-------------------------------

\*\*VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/12/2014\*\*

858200000074 725401791416 207575050870 366727100019

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS  
GERADA EM 21/11/2014 - 13:20:58

01-RAZÃO SOCIAL/NOME PERTECNICA HSMA CONSUL PROJ LIMITADA				02-DDD/TELEFONE (0011)30612549
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 9.656,76	06-QTDE TRABALHADORES 2	07-ALÍQUOTA FGTS 8
08-CÓD RECOLHIMENTO 115	09-ID RECOLHIMENTO 017980-9	10-INSCRIÇÃO/TIPO (8) 73.667.271/0001-79	11-COMPETÊNCIA 11/2014	12-DATA DE VALIDADE 07/12/2014

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 772,54	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 772,54
--	---------------------	-------------------------------

\*\*VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/12/2014\*\*

858200000074 725401791416 207575050870 366727100019

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



## Protocolo de Envio de Arquivos Conectividade Social



Prezado Cliente PERTECNICA CONS E PROJ SC LTDA - 017366727100017900.

Seu arquivo aaxat0ujqtn00003.sfp foi armazenado na caixa postal da funcionalidade SEFIP/REV, na Caixa Econômica Federal, no dia 21/11/2014 às 13:22.

O número deste Protocolo de Envio de Arquivos é 58149E56.85554B98.AFAEAEB6.9BD347D9.

Este número é sua garantia do recebimento do arquivo pela Caixa Econômica Federal, para posterior tratamento.

Sendo detectadas ocorrências impeditivas para o seu processamento, nota explicativa será enviada para a sua Caixa Postal.

### *Informações Complementares:*

NRA:AAXAt0UJqtn00003

Base de Processamento: SP

Município de apresentação da RE: Sao Paulo/SP

Competência : 11/2014

*Atenção: Este Protocolo de Entrega de Arquivos não garante a legitimidade do conteúdo das informações.*

FGTS - FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40 (22/03/2012)

DATA: 21/11/2014

HORA: 13:20:58

PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

EMPRESA: PERTECNICA HEMA CONSUL PROJ LIMITADA

COMPETÊNCIA: 11/2014

CÓD REC: 115

FPAS: 507

INSCRIÇÃO: 73.667.271/0001-79

SIMPLES: 1

FGTS - 8%

QTDE TRABALHADORES

2

REMUNERAÇÃO

9.656,76

DEPÓSITO

772,54

ENCARGOS FGTS

0,00

CONTRIB SOCIAL

0,00

ENCARGOS CONTRIB SOC

0,00

TOTAL A RECOLHER

772,54

VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/12/2014

RELATÓRIO PARA SIMPLES CONFERÊNCIA, NÃO É VÁLIDO PARA QUITAÇÃO.

A(S) GRF(S), PARA FINS DE QUITAÇÃO, SERÁ(ÃO) IMPRESSA(S) SOMENTE APÓS TRANSMISSÃO DO ARQUIVO VALIDADO PELO CONECTIVIDADE SOCIAL.



MINISTÉRIO DA FAZENDA - MF  
 SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL - RFB  
 GFIP - SFP 8.40 (22/03/2012) TABELAS 33 0 (14/01/2014)

DATA: 21/11/2014  
 HORA: 13:20:58  
 PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE GPS

COMPETÊNCIA: 11/2014

EMPRESA	EMPRESA	OUTRAS ENT	INSCRIÇÃO	OUTRAS ENTIDADES	COD PAGTO	FPAS
VALORES: SEGURADOS	EMPRESA	OUTRAS ENT	DED FPAS	VALOR DA RETENÇÃO	JUROS/MULTA	TOTAL
PERTECNICA HSMA CONSUL PROJ LIMITADA	1.604,57	375,57	73.667.271/0001-79	0079	2100	507
	635,95	1.604,57	0,00	0,00	0,00	2.616,09
						0,00







**Prefeitura do Município de São Paulo**  
Secretaria Municipal de Finanças  
Departamento de Arrecadação e Cobrança

**Declaração Cadastral**

Declaração nº : **i 006328/2014**  
Nome/Razão Social : **PERTECNICA HSMA CONSULTORIA E PROJETOS**  
Social : **LIMITADA**  
C.C.M. : **2.214.104-9**

O contribuinte em epígrafe encontra-se enquadrado, para fins do disposto no art. 10 da Lei nº 13.701, de 24 de dezembro de 2003, na condição abaixo indicada:

**Sociedade constituída na forma do parágrafo 1º do artigo 15º da Lei nº 13.701/03.**

Emitida via Internet em : 22/08/2014

Observações:

Esta declaração possui validade de três meses a contar de sua data de expedição.

**Esta declaração não possui validade como certidão negativa de tributos mobiliários. Certidões on line de tributos mobiliários devem ser requeridas no site "[http://www3.prefeitura.sp.gov.br/certidao/ctm\\_menu.htm](http://www3.prefeitura.sp.gov.br/certidao/ctm_menu.htm)".**

**A autenticidade desta declaração poderá ser confirmada no site da Prefeitura de São Paulo (<http://www.prefeitura.sp.gov.br>).**



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA  
E ESGOTO DE TAQUARITINGA

Para: Superintendência

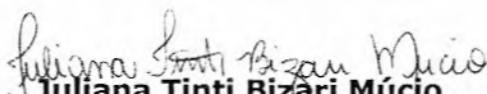
Re: Protocolo – PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda. – Tomada de Preços nº 01/2013 – Contrato nº 45/2013 – 11º relatório mensal dos serviços executados e nota fiscal.

Objeto: prestação de serviços técnicos especializados de engenharia no gerenciamento de obras de saneamento / esgotos / Estação de Tratamento – ETE.

Após apreciação dos documentos e relatórios protocolados nesta Autarquia pela empresa PERTÉCNICA, nada temos a opor quanto ao apresentado, bem como ao pagamento da nota de débitos de serviços profissionais nº 243.

À Tesouraria para providências.

Taquaritinga, 15 de dezembro de 2.014.

  
**Juliana Tinti Bizari Múcio**  
Chefe da Seção de Redes de Água e Esgoto

  
**Luiz Carlos Antonio José**  
Chefe do Setor Operacional

DTE-097/14  
São Paulo, 12 de Dezembro de 2.014.

Ao  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga - SAAET**  
Rua Clineu Braga de Magalhães, 911  
CEP 15900-000 - Centro  
Taquaritinga - SP

Protocolo 1187 / 2014

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA  
PERTÉCNICA CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA

At.: José Roberto Ferreira  
Superintendente

12/12/2014

14:03:16

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL DE 01 A 05/12/2014

Ref.: Contrato nº 045/2013 - Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia no Gerenciamento de Obras de Saneamento / Esgotos / Estação de Tratamento - ETE

Ass.: Relatório de Acompanhamento Semanal / Semana de 01 a 05/12/2014

Prezados Senhores (as),

Vimos com o presente, encaminhar a V.S.as, para apreciação e considerações, 01 (uma) via impressa e 01 (uma) via em arquivo digital (extensão.pdf), do relatório de acompanhamento semanal das obras da Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), objeto do contrato em referência, conforme discriminação a seguir:

- 1) Relatório de Acompanhamento da Semana de 01 a 05/12/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AS-044-R0).

Sendo o que nos apresenta para o momento, despedimo-nos.

Atenciosamente,

  
Engº Francisco José Justo  
Sócio-Gerente



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA

CONTRATO Nº 045/2013 - GERENCIAMENTO DE OBRAS DE SANEAMENTO / ESGOTOS /  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETE

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL – 01 A 05/12/2014

N/REF.: GE-174-RE-AS-044-R0  
TAQUARITINGA -SP  
DEZEMBRO/2014



PERTÉCNICA HSMA

## APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir o Relatório de Acompanhamento Semanal, das atividades previstas no Gerenciamento das Obras da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE a ser implantada para o Sistema de Esgotos Sanitários (SES) da cidade de Taquaritinga, em consonância com a Autorização de Serviço de 03/01/21014, para o Contrato nº 045/2013, firmado em 30/12/2013, entre o SAAET - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga e a PERTÉCNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda.

O principal objetivo deste relatório é propiciar ao SAAET, o acompanhamento físico das obras na semana de 01 a 05/12/2014.

**ÍNDICE**

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 01 A 05/12/2014**
- 3 – DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**

**1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**

## 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos / Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE

- **Agente Financeiro e Técnico:** Departamento de Águas Energia Elétrica - DAEE

- **Objeto:** Obras de Implantação de Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede)

- **Recursos:**

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Convênio nº 2011/33/00335.9, de 29/12/2.011;
- . Valor: R\$ 14.491.618,13 – Exercício 2011;
- . Prazo: 24 meses

- **Agente Executor:** Prefeitura Municipal de Taquaritinga - SP

- **Contrato das obras e serviços:**

- . Processo licitatório: Concorrência nº 011/12;
- . Contrato nº 194/12, de 11/12/2.012;
- . Contratado: KMG Consultoria e Engenharia Ltda.;
- . Valor: R\$ 11.431.936,13;
- . Prazo: 18 meses após Ordem de Serviço;
- . Ordem de Serviço de 17/12/2.012; Término: 18/06/2.014;
- . Aditivo contratual de valor (Termo Aditivo 001/2013): R\$ 2.817.533,01 (24,65%), em 31/12/2.013;
- . Valor contratual aditivado: R\$ 14.249.469,14;
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 001/2014): em 11/06/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/06/2.014.
- . Aditivo de prazo contratual (Termo Aditivo 002/2014): em 15/09/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/12/2.014.

**2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 01 A 05/12/2014**

## 2 – ATIVIDADES NA SEMANA 01 A 05/12/2014

No período de 01 a 05/12/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

### 1) Acompanhamento da construção civil das unidades

→Reatores

- Execução da escada de acesso a comporta Reator 1;
- Reboco das paredes da escada de acesso a comporta do Reator 1;
- Instalação da lona do Reator 2;
- Chumbamento dos vertedouros das canaletas de saída de efluente do Reator 2;
- Instalação dos coletores de espuma do Reator 2;
- Instalação das tampas de fibra do Reator 2;
- Execução da calçada de acesso a comporta do Reator 2.

→Estação Elevatória de Lodo

- Concretagem e desforma da laje superior do poço úmido.

→Urbanização

- Reparos de Guia / Sarjeta nas ruas da ETE.

### 2) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 23 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 10 ajudantes;
- 08 pedreiros;
- 02 encarregados;
- 01 administração;
- 01 eng. Civil;
- 01 eng. Elétrico;
- 01 técnico de segurança.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Não foram constatadas chuvas no período.

### 3) Pré-operação – Acompanhamento

- No período a empreiteira KMG, através da subcontratada Integratec, iniciou a verificação a seco, que constaram da confirmação da energização de todas as Casas de Painéis (1, 2 e 3) e da Casa de Desidratação, bem como, dos painéis de comando aos equipamentos correspondentes;

- Em 05/12/2014 os funcionários do SAAET realizaram uma derivação na adutora de água bruta, da captação no Ribeirão dos Porcos, do Sistema de Abastecimento de Água, para o enchimento da Elevatória Final água limpa para início dos testes a frio da ETE.



São Paulo, 19 de Janeiro de 2.015.

Ao

**Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga - SAAET**

Rua Clineu Braga de Magalhães, 911

CEP 15900-000 - Centro

Taquaritinga - SP

At.: José Roberto Ferreira  
Superintendente

Ref.: Contrato nº 045/2013 - Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia no Gerenciamento de Obras de Saneamento / Esgotos / Estação de Tratamento - ETE

Ass.: Relatório Mensal do Acompanhamento Físico e Financeiro / Apresentação Mês 12/2.014 (R0)

Prezados Senhores (as),

Vimos com o presente, encaminhar a VS.as, para apreciação e considerações, 01 (uma) via impressa e 01 (uma) via em arquivo digital (extensão .pdf), do relatório de mensal do acompanhamento físico e financeiro das obras da Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), objeto do contrato em referência, conforme discriminação a seguir:

- Relatório Mensal do Acompanhamento Físico e Financeiro – Mês 12/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AM-012-R0).

Sendo o que nos apresenta para o momento, despedimo-nos.

Atenciosamente,



Engº Francisco José Justo  
Sócio Gerente



**Descrição:** Reparos de Guia / Sarjeta nas ruas da ETE.

**Foto:** 01

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 103620

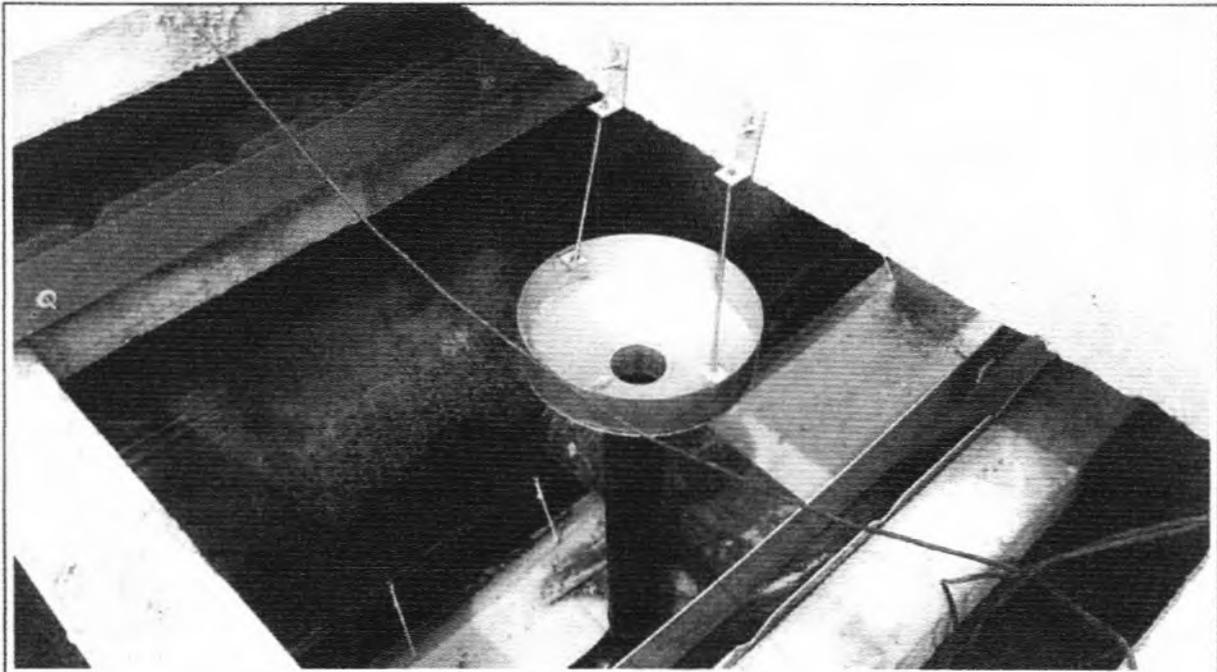


**Descrição:** Chumbamento dos vertedouros das canaletas de saída de efluente do Reator 2.

**Foto:** 02

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 105358



**Descrição:** Instalação dos coletores de espuma do Reator 2.

**Foto:** 03

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 105428

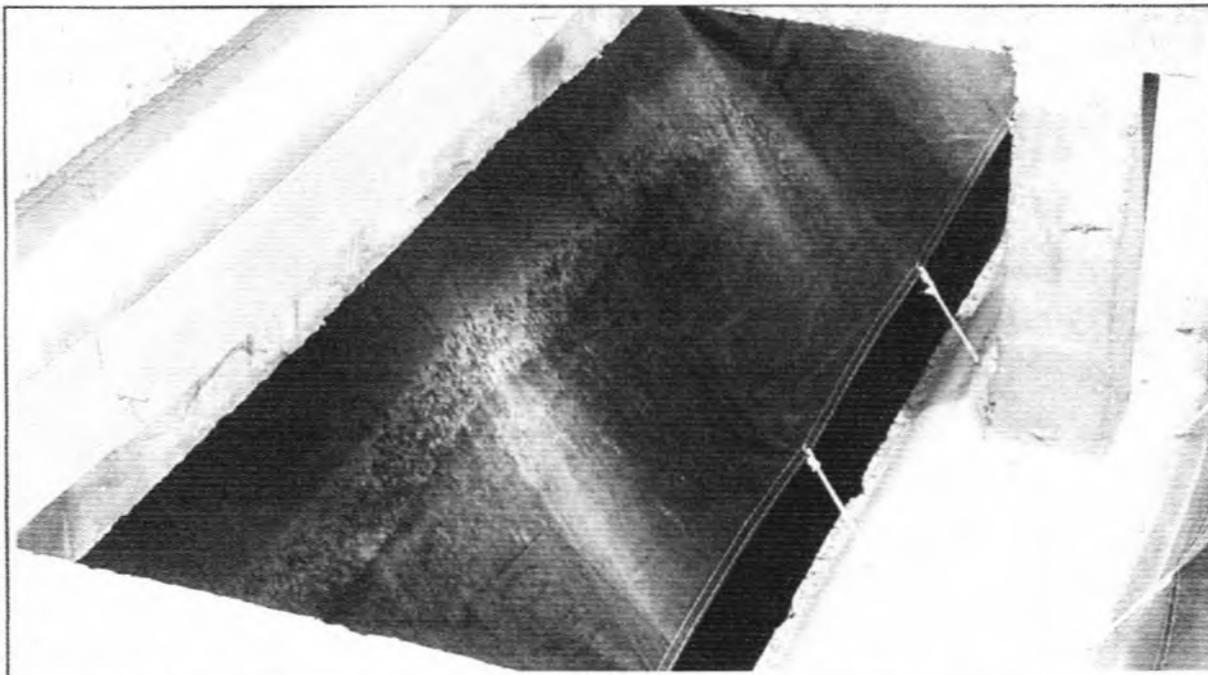


**Descrição:** Instalação das tampas de fibra do Reator 2.

**Foto:** 04

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 105441

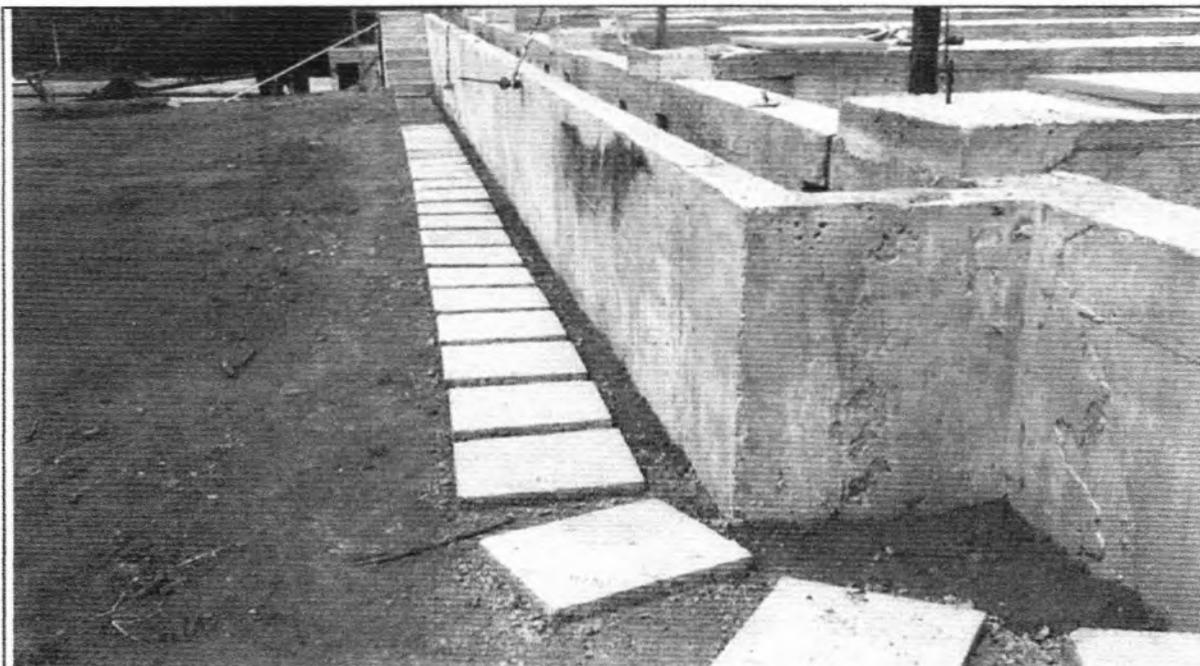


**Descrição:** Instalação da lona do Reator 2, notar engastes e amarrações com cordas de Nylon

**Foto:** 05

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 101322



**Descrição:** Execução da calçada de acesso a comporta do Reator 2.

**Foto:** 06

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 105608

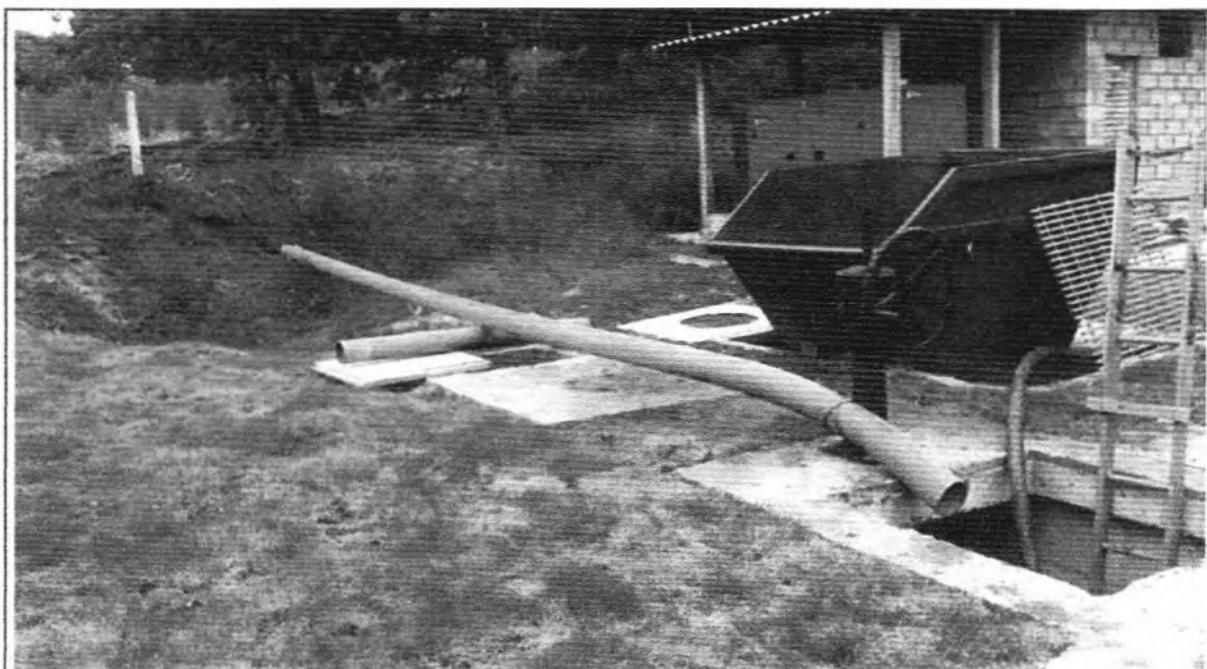


**Descrição:** Reboco das paredes da escada de acesso a comporta do Reator 1.

**Foto:** 07

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 105819



**Descrição:** Tubulação da derivação da adutora de água bruta para enchimento da EE Final, para início dos testes a frio.

**Foto:** 08

**Data:** 05/12/14

**Arquivo:** 135701