



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

PROCESSO Nº. _____

T.P. nº 01/2013

Regido pela Lei nº 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, nº 911 - Centro
Taquaritinga/SP

7º Vol.



DTE-047/14

São Paulo, 10 de Julho 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.: Relatório de Acompanhamento Semanal / Semana de 30/06 a 04/07/2014

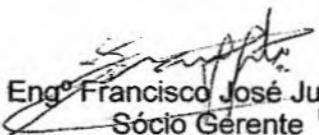
Prezados Senhores (as),

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 30/06 a 04/07/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AS-023-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 – 30/06 A 04/07/2014

**N/REF.: GE-174-RE-AS-023-R0
TAQUARITINGA -SP
JULHO/2014**



PERTÉCNICA

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 30/06 a 04/07/2014.

ÍNDICE

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 30/06 A 04/07/2014**
- 3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Programa:** Água Limpa

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Recursos Hídricos Saneamento

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

- **Objeto:** Implantação de Estação de Tratamento de Esgotos - ETE

- **Recursos:**

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Valor: R\$;
- . Contrato nº;
- . Vigência:

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

- . Prazo: 14 meses;
- . Início:

- **Contratados**

- . Gerenciamento das obras:
 - .. Pertécnica HSMA Consultoria e Projetos S/S Ltda.
 - .. Valor: R\$ 491.649,00.

- . Obras e serviços:
 - .. KMG Consultoria e Engenharia Ltda.
 - .. Valor: R\$ 14.249.469,14.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 30/06 A 04/07/2014

2 – ATIVIDADES NA SEMANA 30/06 A 04/07/2014

No período de 30/06 a 04/07/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

1) Acompanhamento da construção civil das unidades

→Filtros Biológicos

- Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 1.

→ Reatores

- Concretagem da mísula das vigas "T" dos Reatores 1 e 2;
- Gabaritos das tampas de fibra do Reator 2;
- Regularização das canaletas de efluente do Reator 1.

→Casa de Painel

- Execução da estrutura de proteção do gerador na Casa de Painel 1.

→Urbanização

- Regularização do terreno na área de execução das calçadas;
- Gabarito e concretagem das calçadas;
- Plantio de grama nos taludes na área da ETE.

→Ruas

- Gradeamento das ruas da ETE;
- Mistura de solo / brita e compactação das ruas da ETE;
- Execução das bocas de lobo nas ruas da ETE.

2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades

→EE de Recirculação

- Montagem do barrilete da EE de Recirculação.

→EE de Lodo

- Montagem do barrilete da EE de Lodo.

→Reator

- Assentamento da tubulação da entrada de efluente da Caixa de Fluxo1 ao Reator 1 (F°F° - Ø 450 – L= 23,00 m);
- Assentamento da tubulação da entrada de efluente da Caixa de Fluxo1 ao Reator 2 (F°F° - Ø 450 – L= 40,00 m);
- Assentamento da tubulação dos queimadores de gases do Reator 1 e 2 (F°F° - Ø 100 – ponta/flange);
- Assentamento da tubulação da coleta de amostra de lodo do Reator 2 (PP - Ø 50 – 4pç).

3) Acompanhamento da montagem dos equipamentos das unidades

→Casa de Painel

- Finalização da instalação do painel de comando da Casa de Painel 1.

4) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 71 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:
 - 37 ajudantes;
 - 16 pedreiros;
 - 04 armadores;
 - 08 encarregados;
 - 03 carpinteiros;
 - 01 almoxarife;
 - 01 encanador;
 - 01 escorador.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Não foram constatadas chuvas no período.

- Em 16/06/2014 entrega dos seguintes equipamentos:
 - Tampas de fibra dos Reatores 1 e 2;
 - Grades de fibra de vidro;
 - Canaletas do distribuidor central dos Reatores 1 e 2.

- Foram terceirizados os seguintes serviços:
 - Máquinas e operadores.

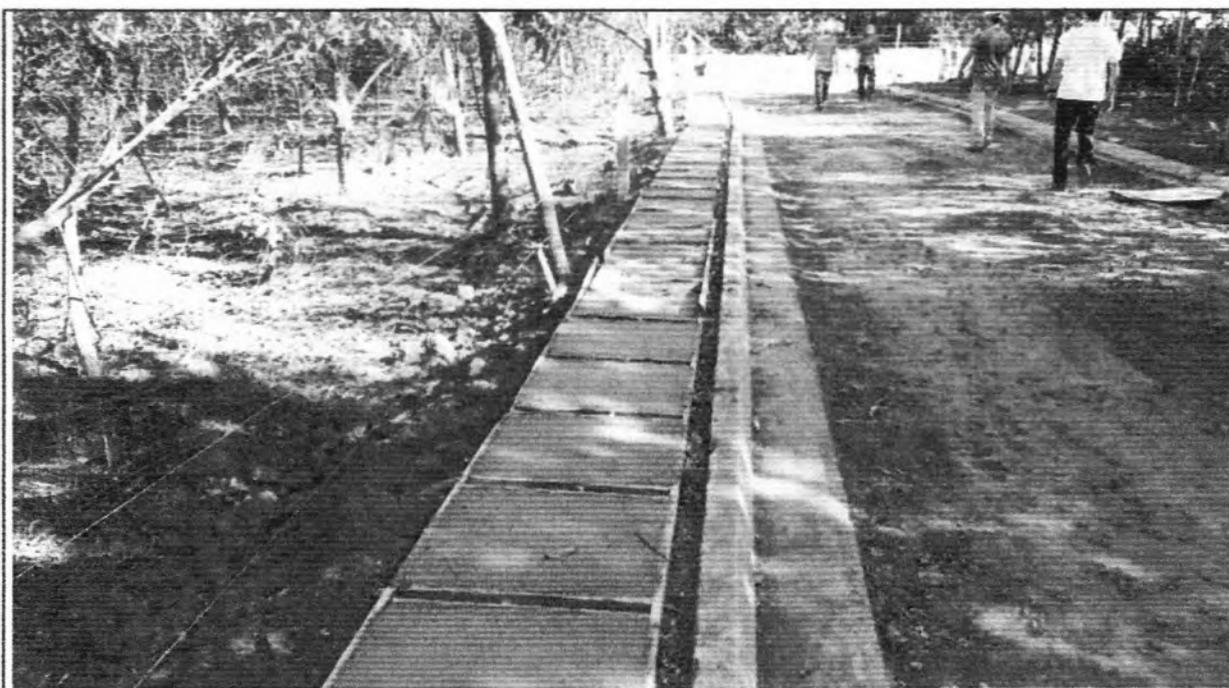


Descrição: Gabarito das calçadas.

Foto: 01

Data: 03/07/14

Arquivo: 101746

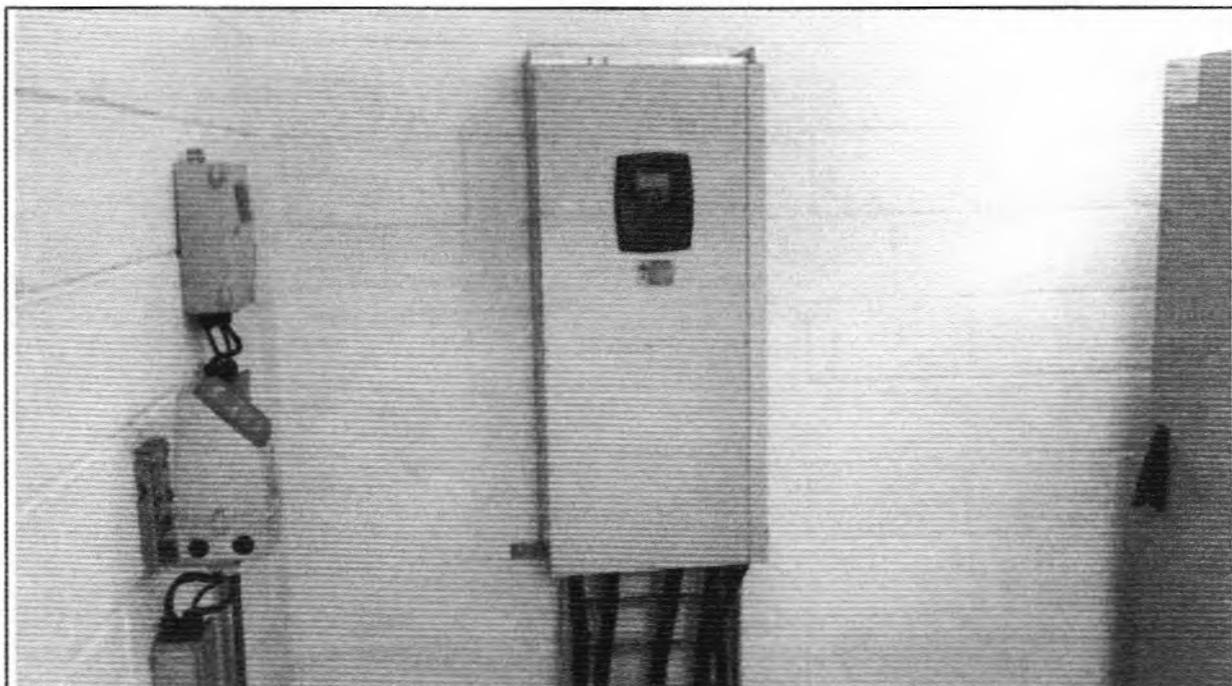


Descrição: Concretagem das calçadas.

Foto: 02

Data: 03/07/14

Arquivo: 101811



Descrição: Finalização da instalação do painel de comando da Casa de Painel 1.

Foto: 03

Data: 03/07/14

Arquivo: 101910

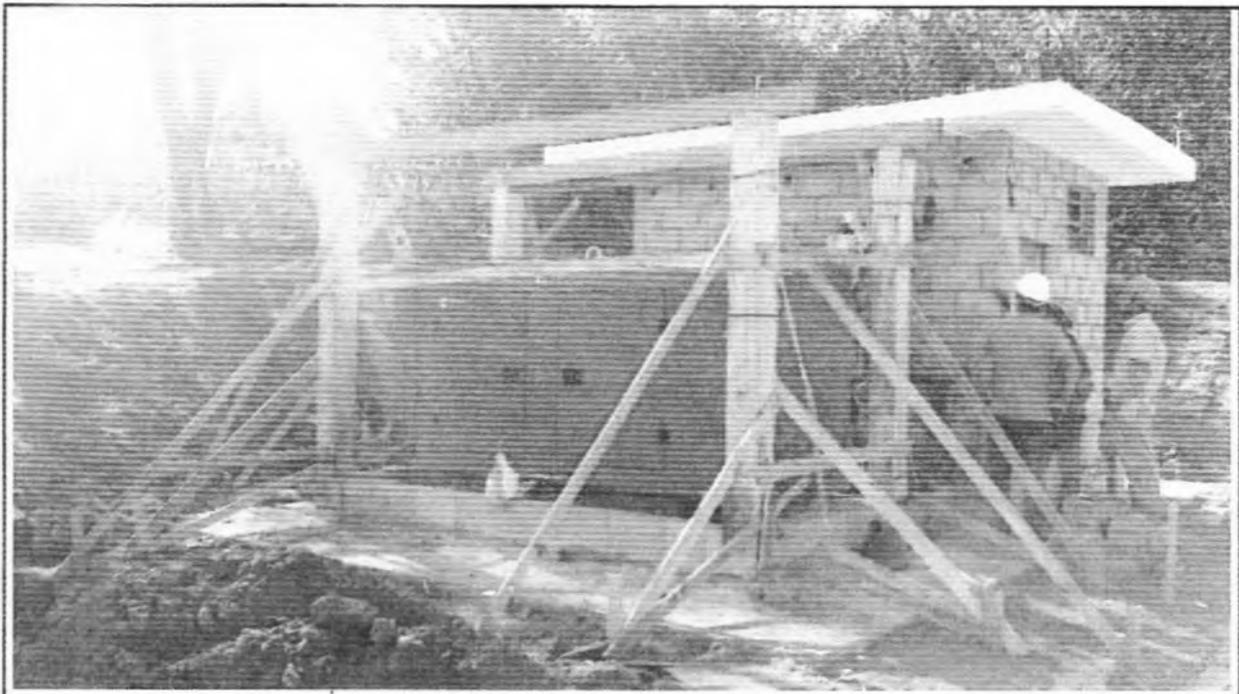


Descrição: Execução das bocas de lobo nas ruas da ETE.

Foto: 04

Data: 03/07/14

Arquivo: 102143



Descrição: Execução da estrutura de proteção do gerador na Casa de Painel 1

Foto: 05

Data: 03/07/14

Arquivo: 102502

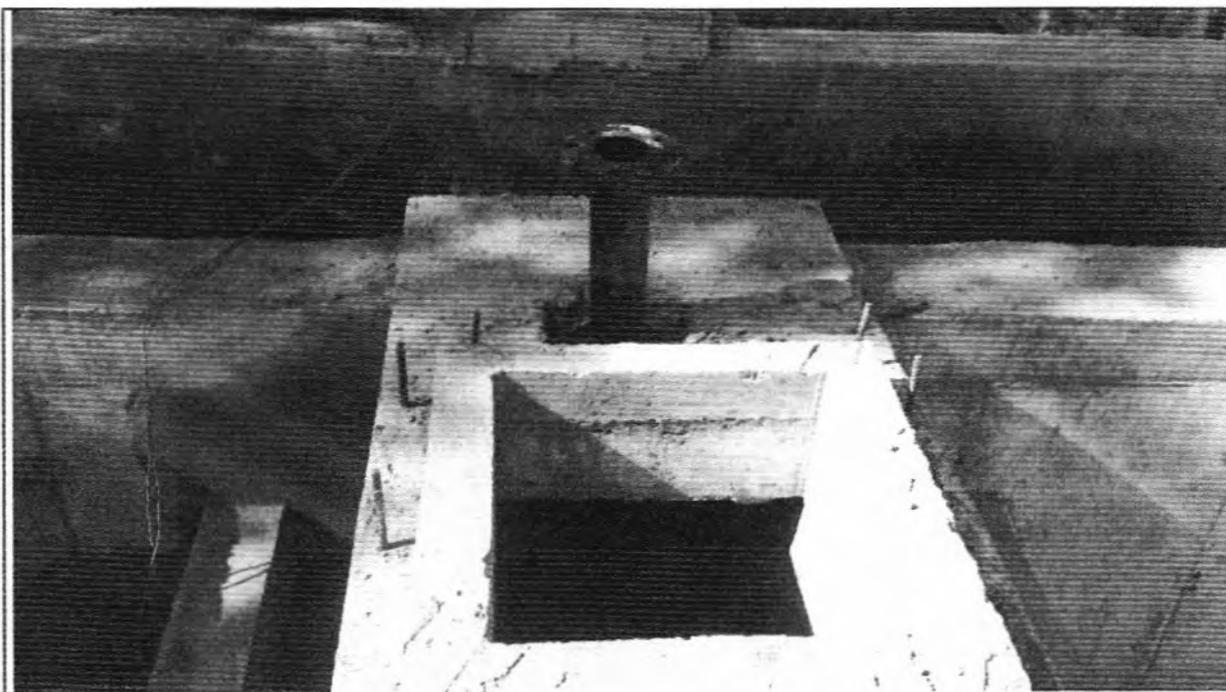


Descrição: Regularização das canaletas de efluente do Reator 1

Foto: 06

Data: 03/07/14

Arquivo: 103008



Descrição: Assentamento da tubulação dos queimadores de gases do Reator 1.

Foto: 07

Data: 03/07/14

Arquivo: 103103

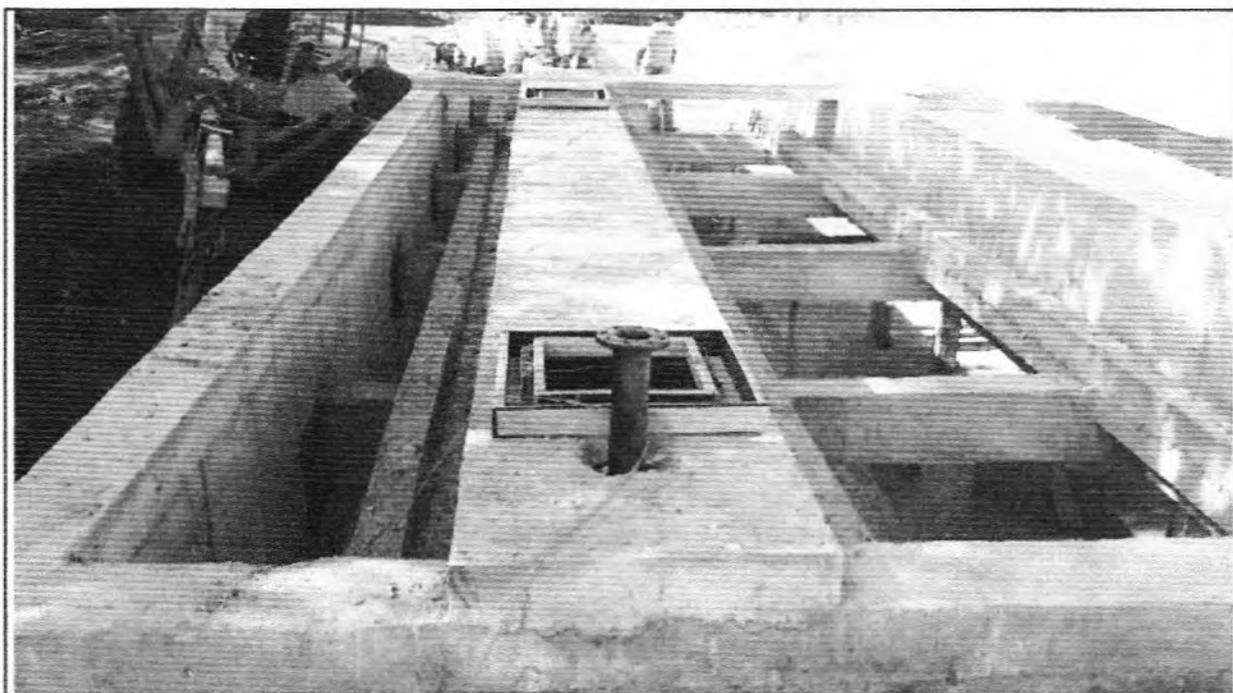


Descrição: Mistura de solo / brita e compactação das ruas da ETE.

Foto: 08

Data: 03/07/14

Arquivo: 103754

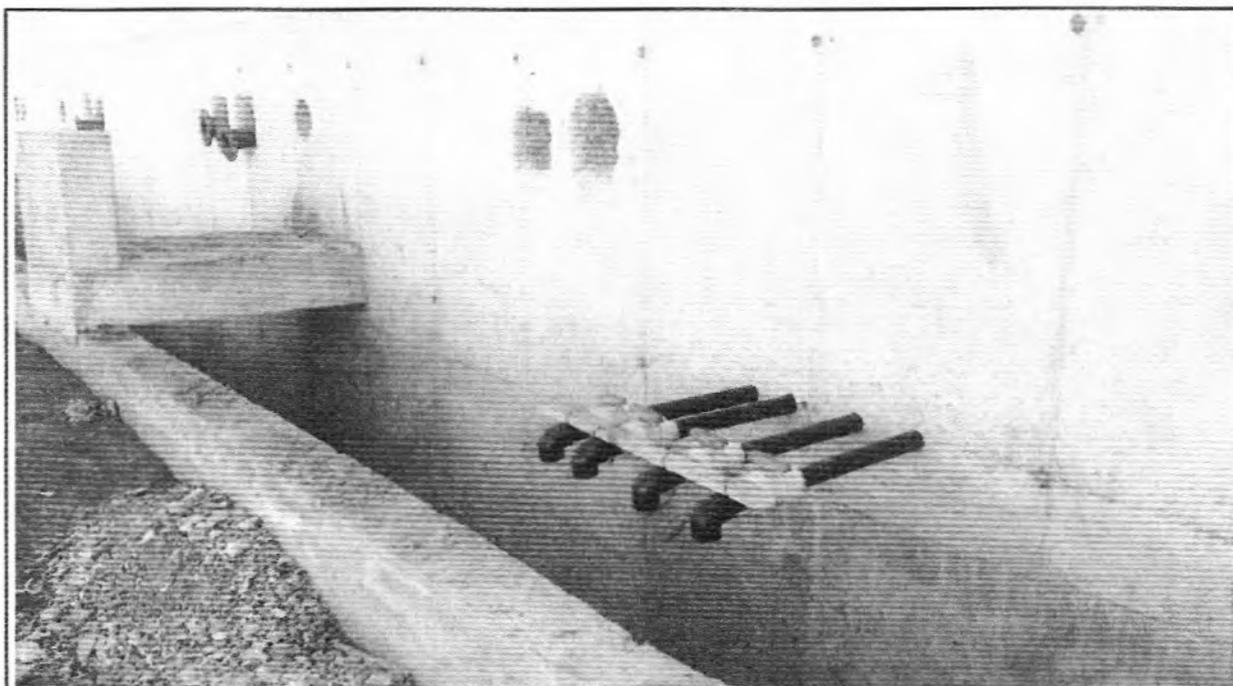


Descrição: Gabaritos das tampas de fibra do Reator 2.

Foto: 09

Data: 03/07/14

Arquivo: 103118

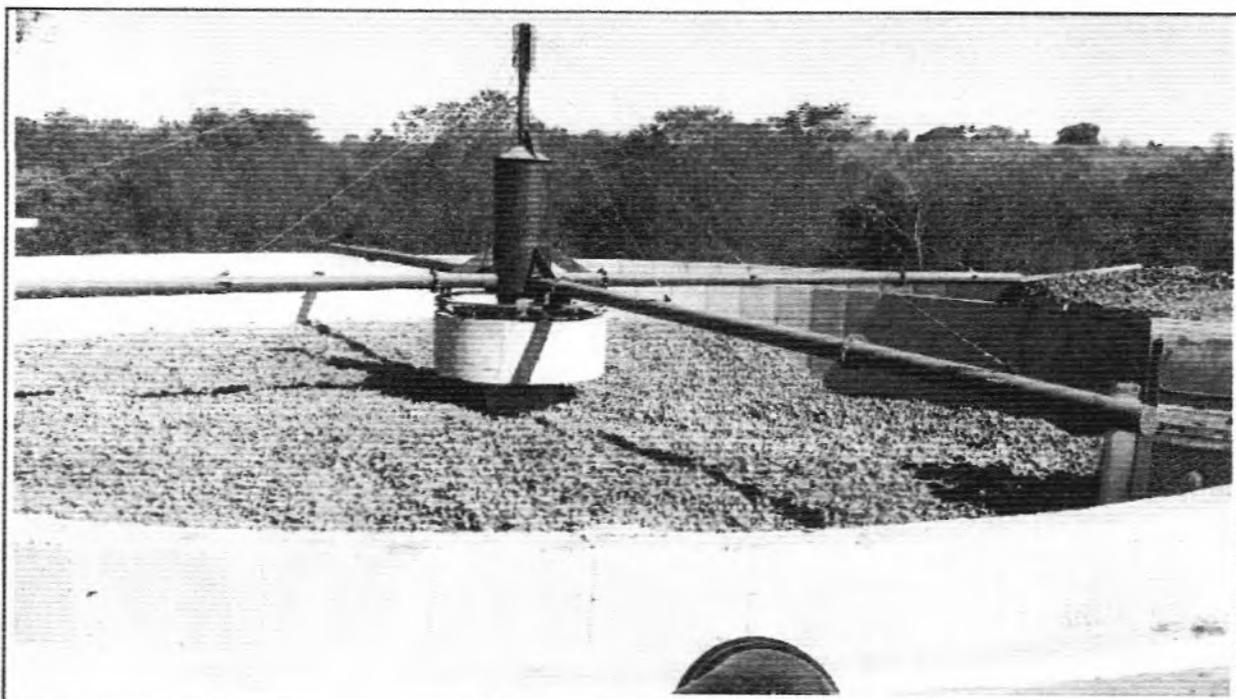


Descrição: Assentamento da tubulação da coleta de amostra de lodo do Reator 2.

Foto: 10

Data: 03/07/14

Arquivo: 104059

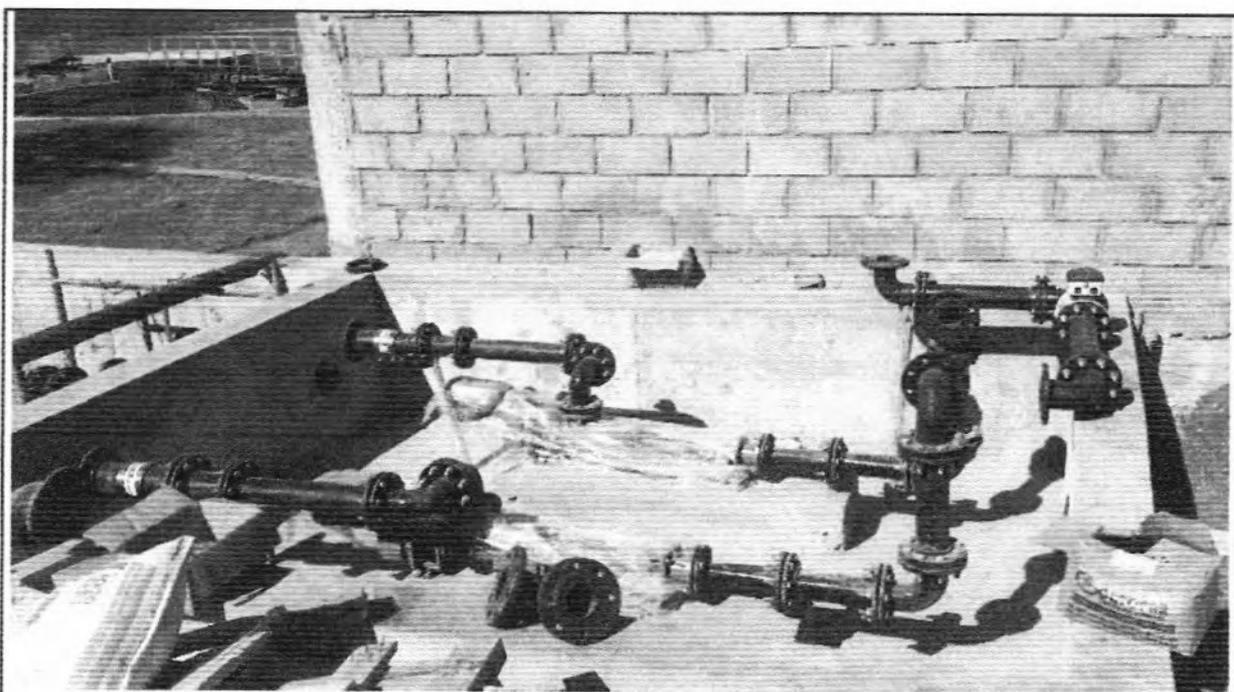


Descrição: Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 1.

Foto: 11

Data: 03/07/14

Arquivo: 104217



Descrição: Montagem do barrilete da EE Lodo.

Foto: 12

Data: 03/07/14

Arquivo: 104438

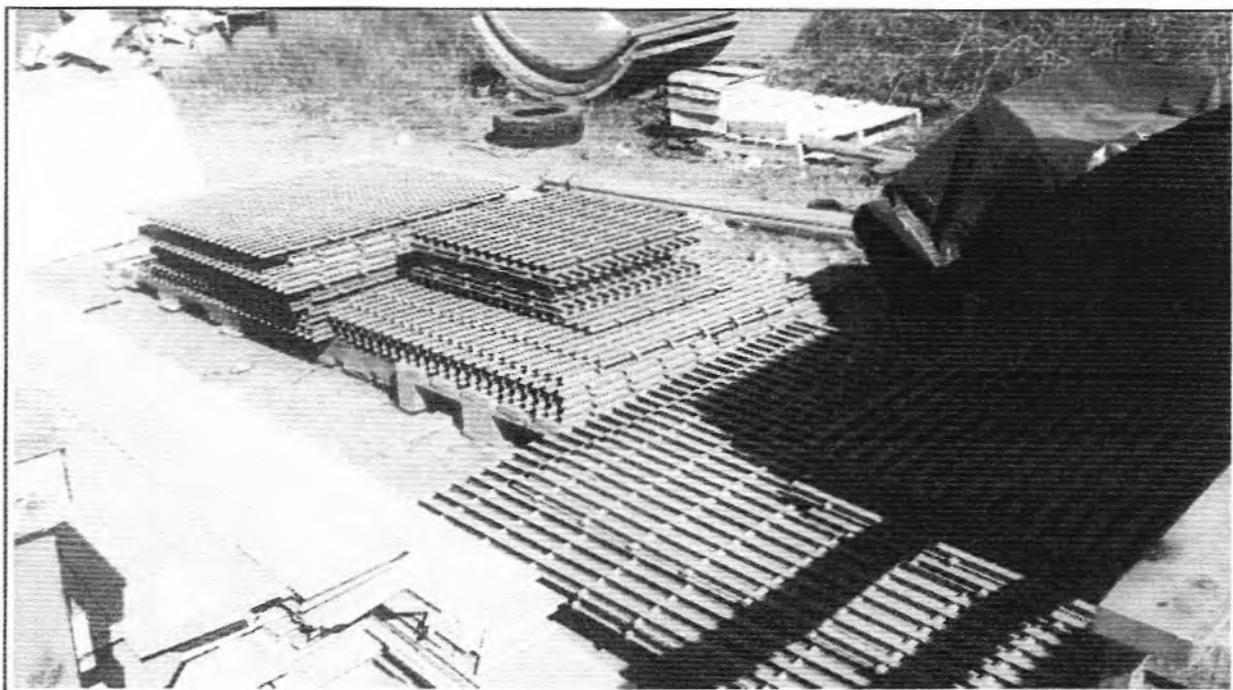


Descrição: Canaletas do distribuidor central dos Reatores 1 e 2

Foto: 15

Data: 03/07/14

Arquivo: 105459



Descrição: Grades de fibra de vidro

Foto: 16

Data: 03/07/14

Arquivo: 105509



Descrição: Assentamento da tubulação da entra de efluente da Caixa de Fluxo1 ao Reator 2

Foto: 17

Data: 03/07/14

Arquivo: 140703

DTE-048/14
São Paulo, 15 de Julho 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.: 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.: Relatório Mensal do Acompanhamento Físico e Financeiro / Apresentação Mês 06/2.014 (R0)

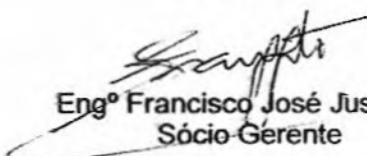
Prezados Senhores (as),

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 06/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AM-006-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 MENSAL DAS ATIVIDADES – PERÍODO 01 A 30/06/2.014

**N/REF.: GE-174-RE-MA-006-R0
TAQUARITINGA -SP
JULHO/2014**



APRESENTAÇÃO

Apresenta-se a seguir o "Relatório Mensal das Atividades – Período 01 a 30/06/2014" 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 03/01/2014, 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 31/05/2014

5 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

6 - ANEXOS

7 - 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 001/201): em 11/06/2.014, prorrogado em 90 (noventa) dias a contar de 18/06/2.014.

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 readequação dos projetos com a empresa Sistemas Ambientais Engenharia, Consultoria e Saneamento Ltda.

O desenho Implantação - Fl. 1/1 (fornecido pela KMG) apresentado no Capítulo 6 à frente, ilustra o projeto revisado mostrando as alterações feitas.

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
	VALOR TOTAL	11.431.936,13	14.249.469,14

4 - ATIVIDADES NO PERÍODO 01 A 30/06/2014

4 - ATIVIDADES NO PERÍODO 01 A 30/06/2014

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 30/06/14:

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

4.2 - Atividades desenvolvidas pela Gerenciadora no período de 01 a 30/06/2014:

4.2.1 – Reuniões de trabalho com o SAAET

Foi recebido o Termo Aditivo 001/14 ao Termo de Contrato nº 194/12, de 11/06/2.014, apresentado no Anexo I, do Capítulo 6 à frente, que prorrogou o prazo contratual em 90 (noventa) dias, a contar de 18/06/2.014.

Em consulta ao site da Cetesb, observou-se que em 13/06/2.014 foi solicitada a Licença de Operação junto a Agência Ambiental Jaboticabal (Anexo II).

4.2.2 - Acompanhamento da construção civil das unidades

→ Desarenador

- Execução das bases das caçambas de resíduos.

→ Filtros Biológicos

- Chumbamento das placas pré moldados de concreto dos Filtro 1 e 2;
- Concretagem das placas do Filtro 2;
- Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 1.

→ Reatores

- Desforma e limpeza dos Reatores 1 e 2;
- Concretagem das vigas "J" (parte superior) do Reator 2;
- Concretagem das abas das canaletas do Reator 1;
- Concretagens das lajes, canaletas e distribuidor central do Reator 2.

→ Casa Desidratação de Lodo

- Desforma e limpeza da unidade;
- Instalação de portas e janelas;

- Montagem de armadura e forma da escada;
- Concretagem e desforma da escada de acesso ao piso superior;
- Regularização dos rejuntas das paredes da unidade;
- Execução das paredes da casa de comando da unidade.

→ Casa de Painel

- Concretagens das lajes das Casas de Painéis 1 e 2;
- Montagem de armadura e forma da laje da Casa de Painel 3;
- Regularização dos rejuntas das paredes das Casas de Painéis 1, 2 e 3;
- Regularização das laterais da laje da Casa de Painel 2.
- Pintura das paredes internas das Casas de Painéis 1, 2 e 3.

→ Estação Elevatória de Lodo

- Regularização das paredes da unidade.

→ Taque de Hipoclorito

- Execução das paredes dos Tanques de Hipoclorito;
- Instalações dos Tanques de Hipoclorito.

→ Urbanização

- Execução das muretas do alambrado de fechamento da área da ETE;
- Instalação do alambrado de fechamento da área da ETE;
- Instalação dos portões de fechamento da área da ETE;
- Plantio de grama no talude ao lado dos Reatores.
- Gabarito da área do estacionamento;
- Reaterro na área das calçadas;

→ Caixa de Manobra

- Concretagem das tampas das Caixas de Manobra 1 e 2.

→ Ruas

- Terraplenagem das ruas da ETE;
- Grade da rua do Desarenador;
- Execução de guias / sarjetas nas ruas da ETE.
- Gradeamento das ruas da ETE;
- Mistura de solo / brita e compactação das ruas da ETE;

4.2.3 - Acompanhamento da execução hidráulica das unidades.

→ Caixas de Fluxos 1 e 2 / EE Recirculação

- Assentamento da tubulação (F°F° - Ø100 mm - L=115,00 m) da Caixa de Fluxo 1 à EE de Recirculação.

→ Emissário Final

- Assentamento da tubulação (EA - Ø 0,60 m - L= 225,00 m).

→ Estação Elevatória Final

- Montagem do barrilete da EE Final (Aço Carbono - Ø100 mm - L= 30,00m).

→ Reatores

- Assentamento dos tubos de saídas de lodo do Reator 1 (F°F° - Ø 100 mm - L = 0,90 m - 12 un).

→ Decantador

- Assentamento da tubulação da saída de espuma do Decantador 1 (F°F° - Ø 150 – L=7,20 m);
- Assentamento da tubulação da saída de espuma do Decantador 2 (F°F° - Ø 150 – L=7,20 m);
- Instalações dos registros de gaveta dos Decantadores 1 e 2 (F°F° - Ø 150).

→ Linha de Recalque

- Assentamento da tubulação (F°F° - Ø 500 – L=10,00 m) da EE Final ao Desarenador;
- Assentamento de 02 (duas) curvas de 90° (F°F° - Ø 500).

4.2.4 - Acompanhamento da montagem dos equipamentos das unidades

→ Desarenador

- Finalização da instalação do Desarenador.

→ Filtros Biológicos

- Montagens dos distribuidores rotativos dos Filtros 1 e 2.

→ Casa de Painel

- Instalação do painel de comando da Casa de Painel 1.

→ EE de Recirculação

- Início da montagem do barrilete da EE de Recirculação.

4.2.5 - Dados gerais

- Em média a obra contou com 80 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, constando:

- 55 ajudantes;
- 10 pedreiros;
- 06 armadores;
- 05 encarregados;
- 03 carpinteiros;
- 01 almoxarife;
- 01 encanador

- Todos operários estavam com EPI's.

- Não foram constatadas chuvas no período.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Em 04, 06 e 11/06/2014 entrega dos seguintes equipamentos:

- Tubos e conexões ferro fundido;
- Tampões de ferro fundido de Água Pluvial e Esgoto (29 un);
- 01(uma) Comporta;
- 02 (duas) Válvulas de Retenção (Ø 500 mm);
- 01 (uma) Válvula Flap (Ø 800 mm);
- Lonas dos Reatores;

- Juntas de desmontagem;
- Calha Parshall do Desarenador e Tanque de Contato;
- Guarda corpo.

- Foram terceirizados os seguintes serviços:

- Máquinas e operadores;
- Montagem dos Filtros 1 e 2;
- Montagem do barrilete da EE Final;
- Montagem do Desarenador;
- Execução de guias / sarjetas.

4.2.6 – Acompanhamento Físico-Financeiro das Obras e Serviços

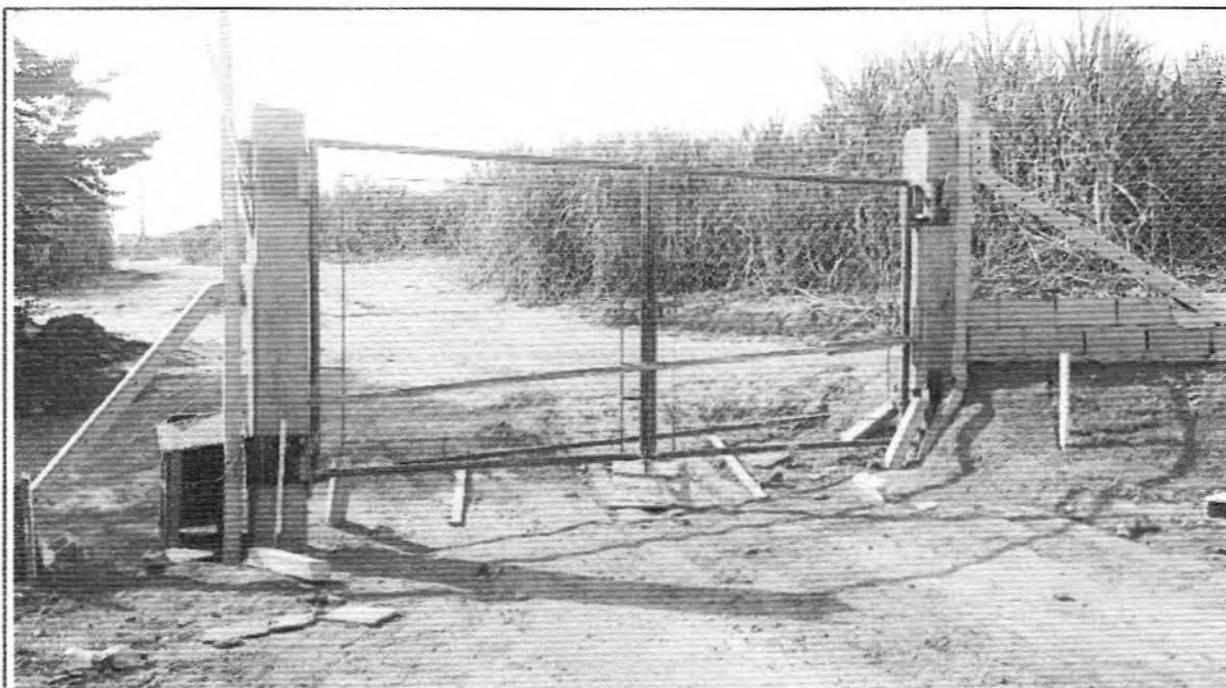
A planilha à frente, indica a posição física e financeira das Obras do Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários de Taquaritinga (Sede), quando da realização da Medição nº 19 das Obras e Serviços, referentes ao período compreendido entre 01 e 30/06/2.014, com a contratada KMG.



PREÇOS (R\$)				
REALIZ. NO PERÍODO	TOTAL	REALIZ. ANTERIOR (%)	REALIZ. NO PERÍODO (%)	REALIZ. TOTAL (%)
2.987,54	22.009,44	76,44%	12,01%	88,45%
582,85	869.457,57	99,87%	0,07%	99,93%
115,00	103.551,85	101,75%	0,11%	101,86%
0,00	329.817,92	100,00%	0,00%	100,00%
0,00	39.272,42	100,00%	0,00%	100,00%
0,00	160.426,36	100,00%	0,00%	100,00%
1.748,55	556.071,00	99,48%	0,31%	99,79%
31.329,54	3.144.975,18	98,38%	0,99%	99,37%
2.914,25	2.527.584,26	99,88%	0,12%	100,00%
1.748,55	1.703.685,75	99,83%	0,10%	99,93%
1.748,55	611.666,16	99,52%	0,29%	99,81%
1.748,55	381.640,70	99,24%	0,46%	99,70%
1.748,55	302.549,58	99,04%	0,58%	99,62%
582,85	74.582,27	99,22%	0,78%	100,00%
0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%
582,85	150.475,71	99,23%	0,39%	99,61%
800,00	183.441,55	99,20%	0,43%	99,63%
3.027,97	737.470,24	99,59%	0,41%	100,00%
4.183,51	47.254,05	90,04%	8,75%	98,78%
1.748,55	206.159,60	98,59%	0,84%	99,44%
1.481,47	417.382,12	99,65%	0,35%	100,00%
11.645,50	712.149,24	96,84%	1,61%	98,45%
115.980,54	518.252,64	70,00%	20,18%	90,18%
10.500,00	10.500,00	0,00%	10,00%	10,00%
1.748,55	61.748,55	100,00%	2,91%	102,91%
	183.752,20	98,44%	0,00%	98,44%
198.953,72	14.055.876,36	97,25%	1,40%	98,64%

193.592,78

1,36%



Descrição: Instalação dos portões de fechamento da área da ETE

Foto: 01

Data: 06/06/14

Arquivo: 140908

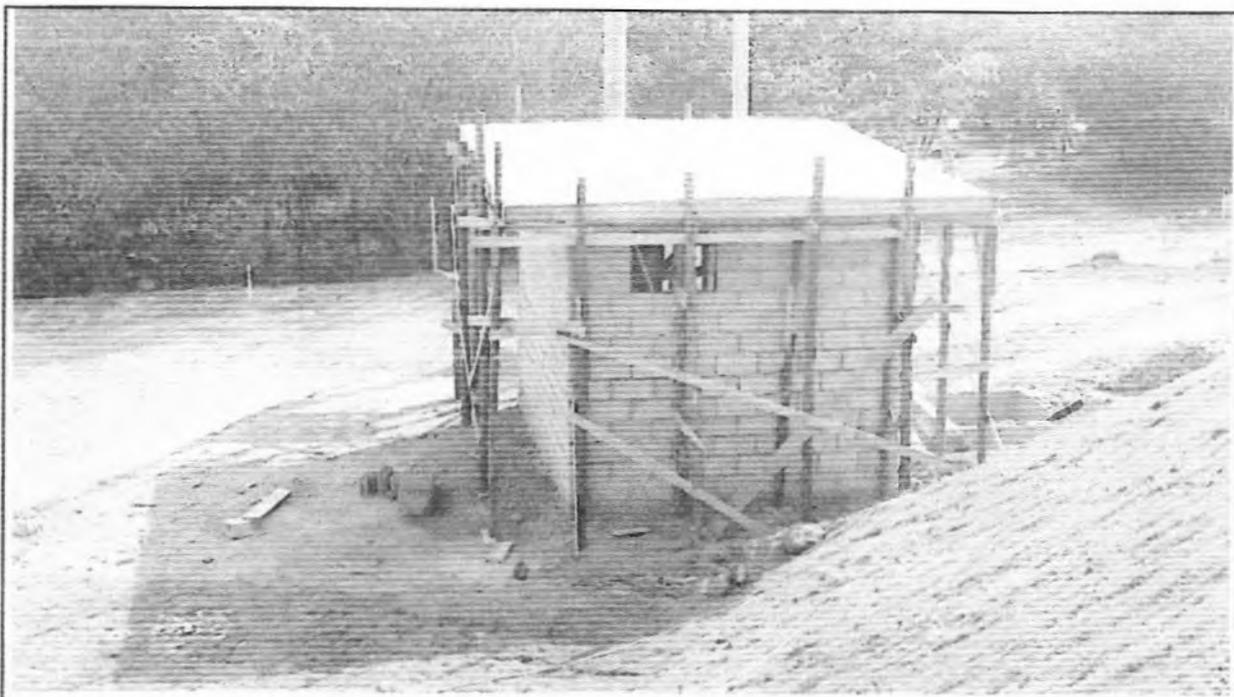


Descrição: Finalização da instalação do Desarenador.

Foto: 02

Data: 06/06/14

Arquivo: 141103



Descrição: Concretagem da laje da Casa de Painel 2.

Foto: 03

Data: 06/06/14

Arquivo: 141124



Descrição: Concretagem das vigas "J" (parte superior) e laje do Reator 2

Foto: 04

Data: 06/06/14

Arquivo: 141549



Descrição: Montagens dos distribuidores rotativo dos Filtros 1 e 2.

Foto: 05

Data: 06/06/14

Arquivo: 141819

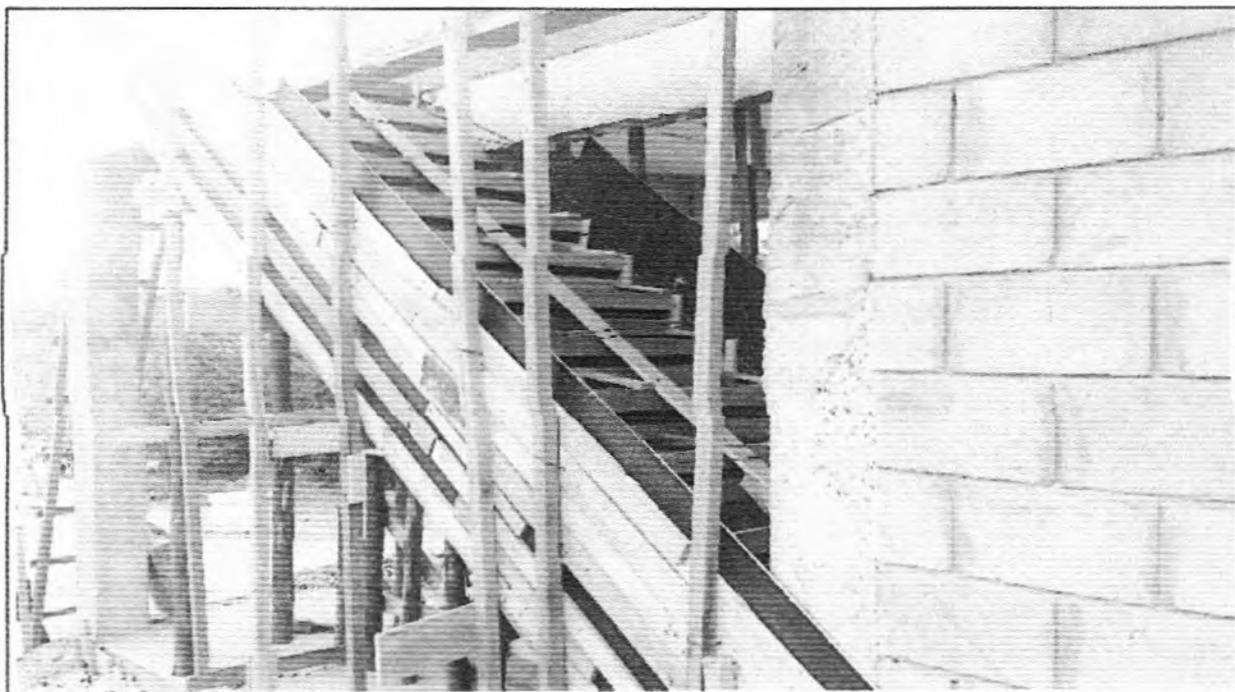


Descrição: Instalação de portas e janelas da Casa de Desidratação de Lodo.

Foto: 06

Data: 06/06/14

Arquivo: 142433



Descrição: Montagem de armadura e forma da escada da Casa Desidratação de Lodo.

Foto: 07

Data: 06/06/14

Arquivo: 142445



Descrição: Execução das paredes da bacia de contenção dos Tanques de Hipoclorito de Sódio.

Foto: 08

Data: 06/06/14

Arquivo: 142825



Descrição: Aquisição de materiais - Tubos de Ferro Fundido.

Foto: 09

Data: 06/06/14

Arquivo: 143418



Descrição: Aquisição de materiais - Tampões de FºFº para PV's de Água Pluvial e Esgoto.

Foto: 10

Data: 06/06/14

Arquivo: 143722



Descrição: Aquisição de materiais - Conexões de F°F°.

Foto: 11

Data: 06/06/14

Arquivo: 143430



Descrição: Aquisição de materiais – Comporta e Pedestal de Manobra.

Foto: 12

Data: 06/06/14

Arquivo: 143750

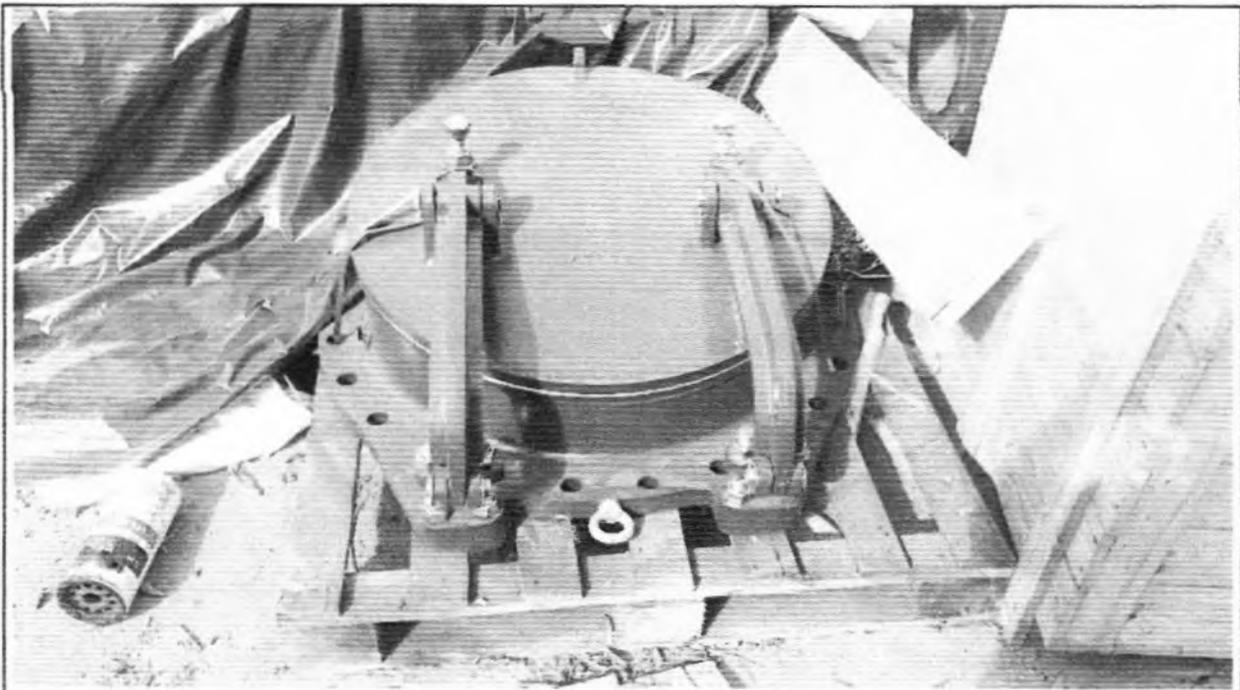


Descrição: Aquisição de materiais - Válvulas de Retenção.

Foto: 13

Data: 06/06/14

Arquivo: 143759



Descrição: Aquisição de materiais - Válvula Flap.

Foto: 14

Data: 06/06/14

Arquivo: 143912

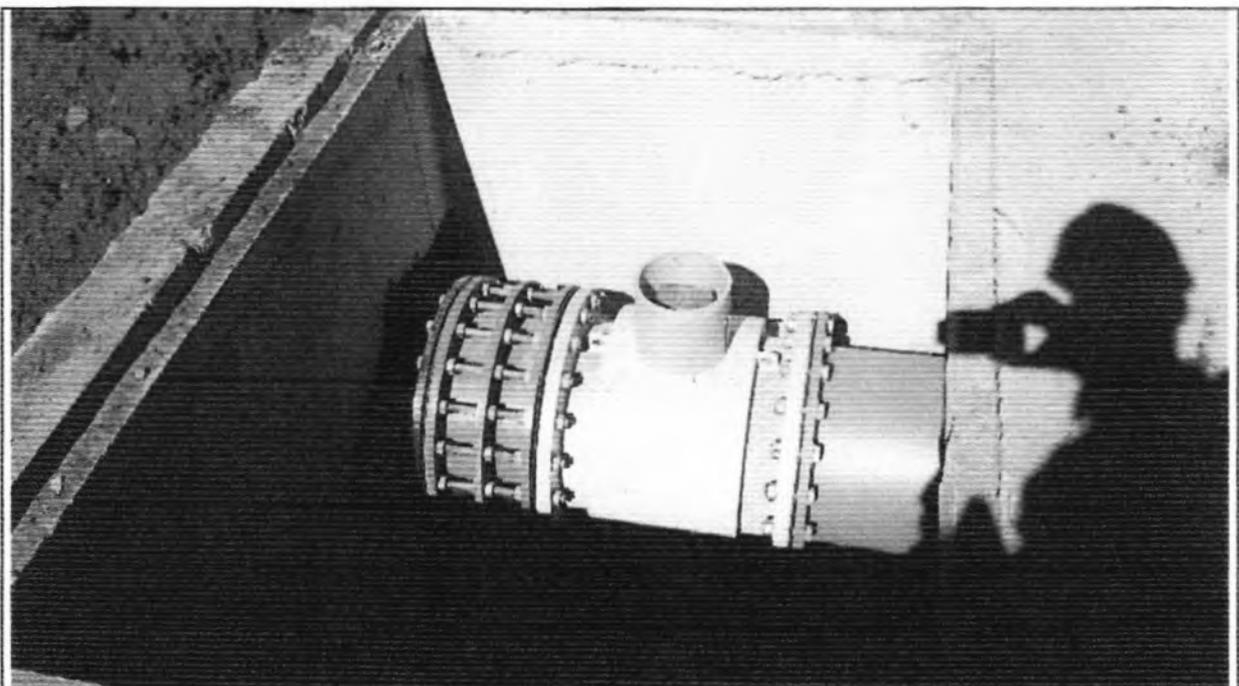


Descrição: Terraplenagem das ruas da ETE.

Foto: 15

Data: 13/06/14

Arquivo: 104543



Descrição: Medidor de vazão e juntas de desmontagem da EE Final.

Foto: 16

Data: 13/06/14

Arquivo: 105441

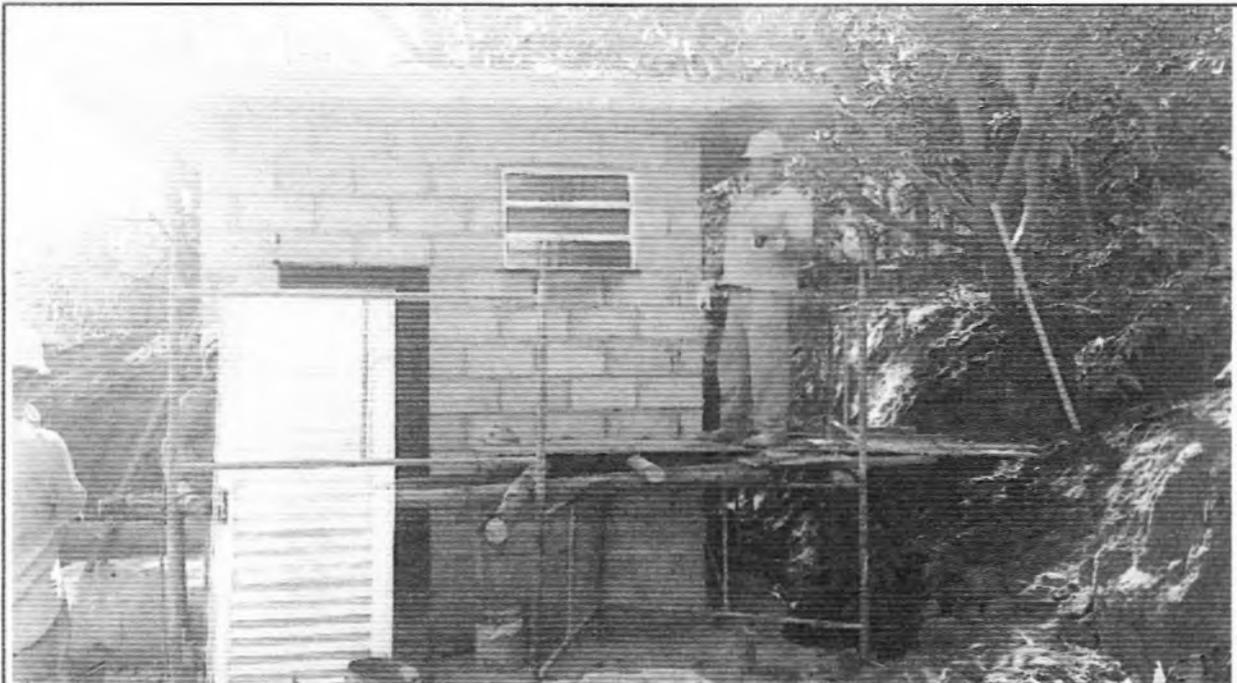


Descrição: Registros gaveta e válvulas de retenção da EE Final.

Foto: 17

Data: 13/06/14

Arquivo: 105515

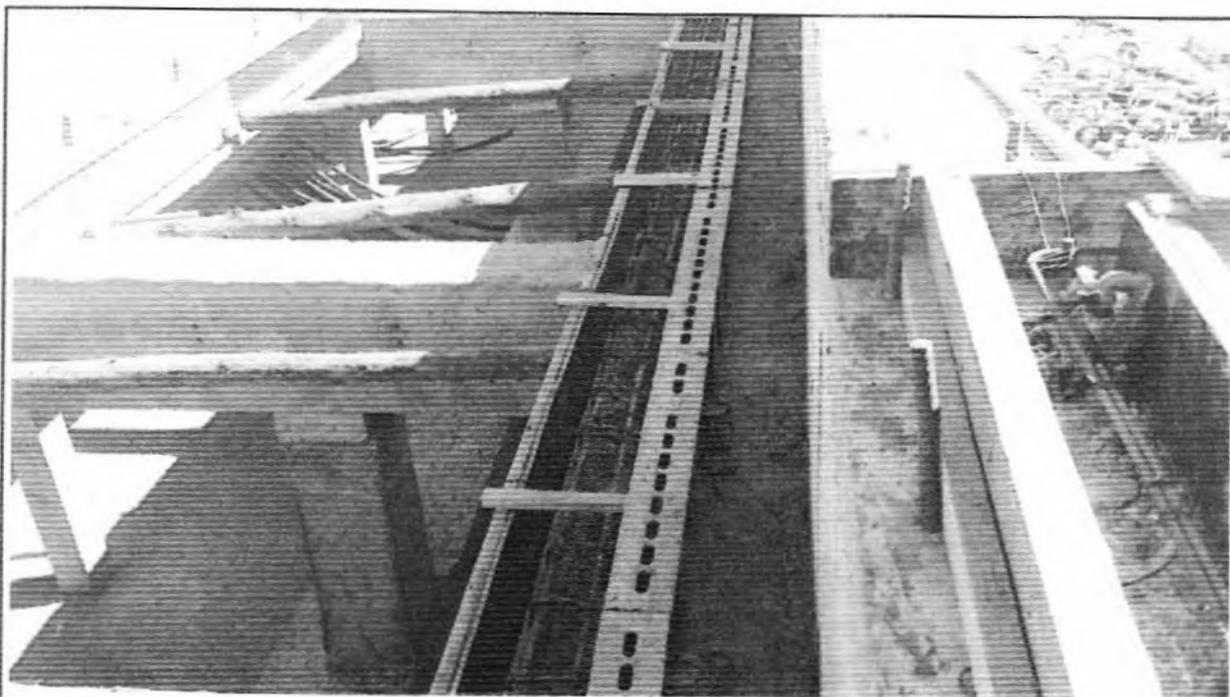


Descrição: Regularização dos rejantes das paredes das Casa de Painel 1.

Foto: 18

Data: 13/06/14

Arquivo: 105622

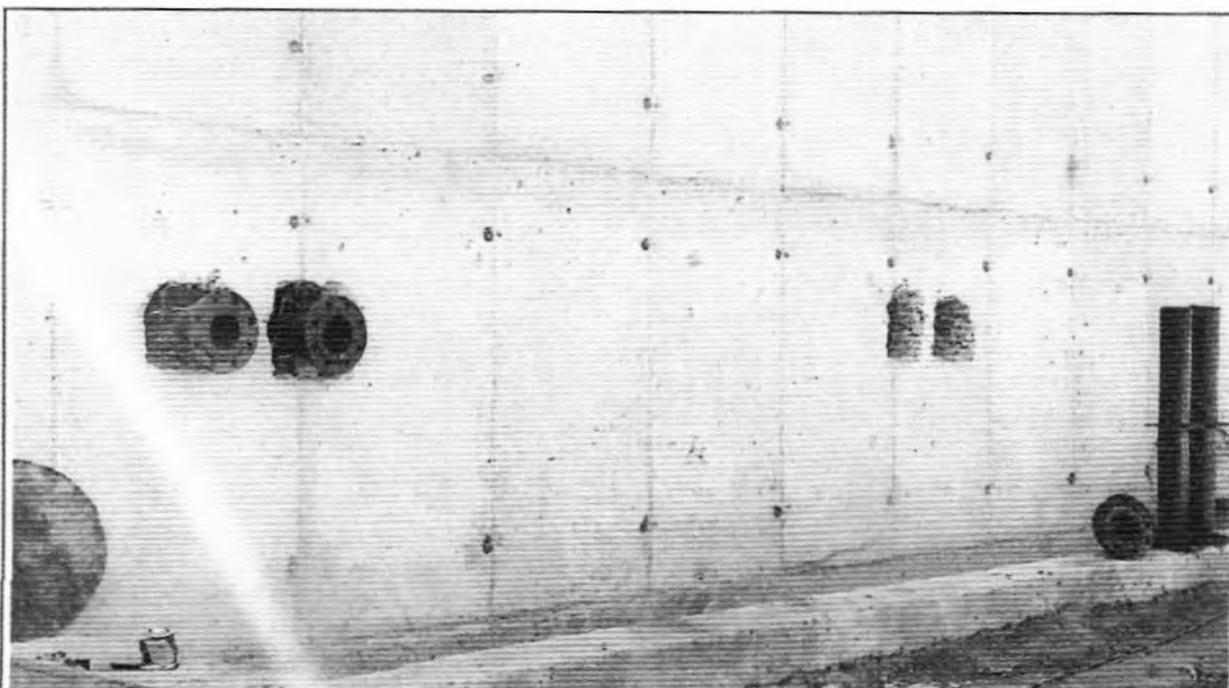


Descrição: Concretagem das abas das canaletas do Reator 1

Foto: 19

Data: 13/06/14

Arquivo: 110253

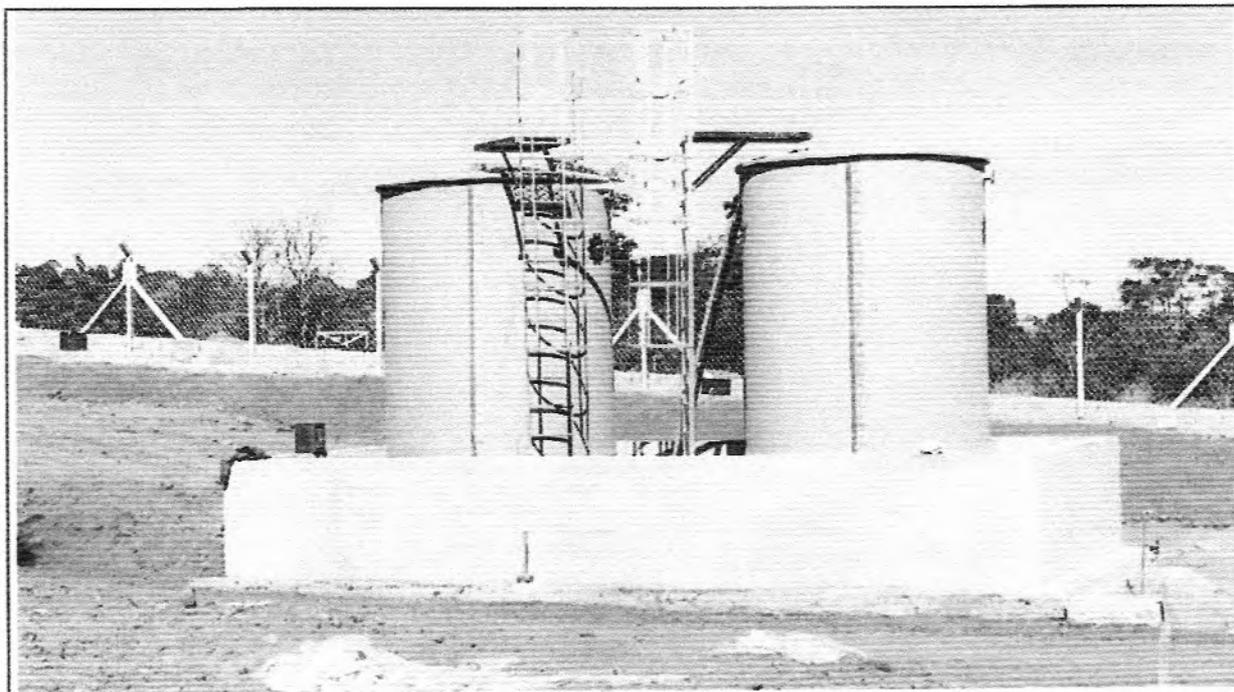


Descrição: Tubulações de saídas de lodo do Reator 2.

Foto: 20

Data: 13/06/14

Arquivo: 110920



Descrição: Instalações dos Tanques de Hipoclorito

Foto:21

Data: 13/06/14

Arquivo: 112112

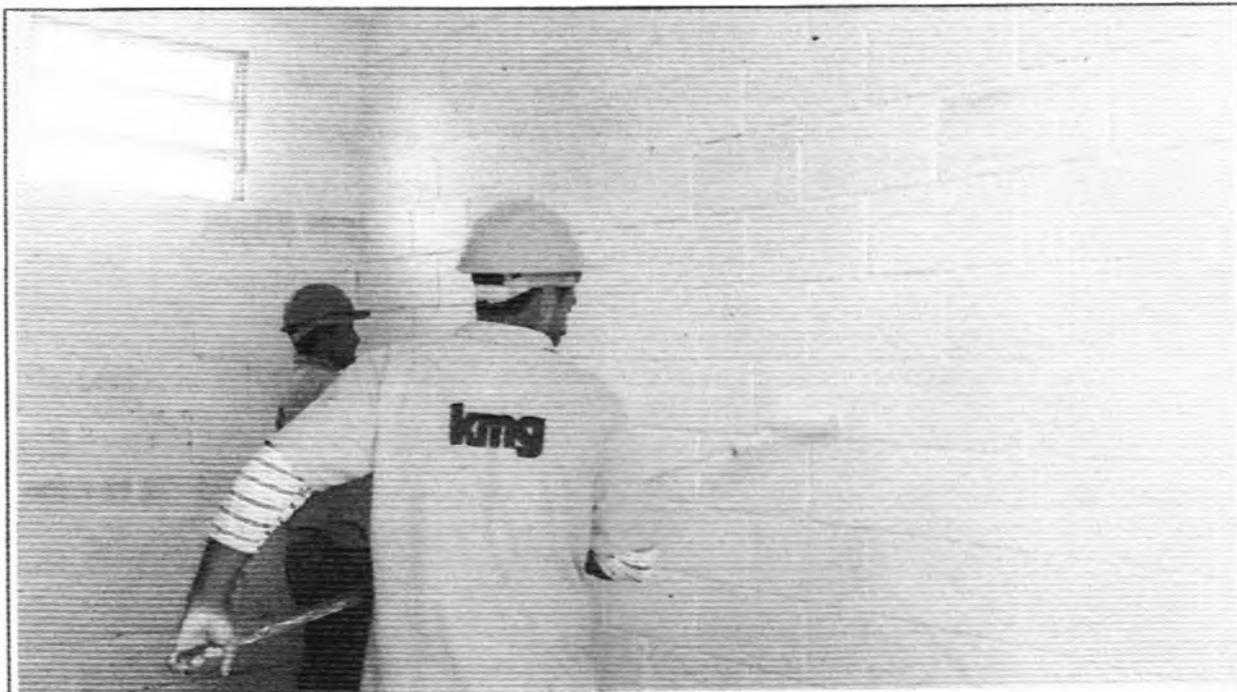


Descrição: Execução de guias / sarjetas nas ruas da ETE.

Foto: 22

Data: 20/06/14

Arquivo: 111241



Descrição: Pintura das paredes internas da Casa de Paineis 2.

Foto: 23

Data: 20/06/14

Arquivo: 111646

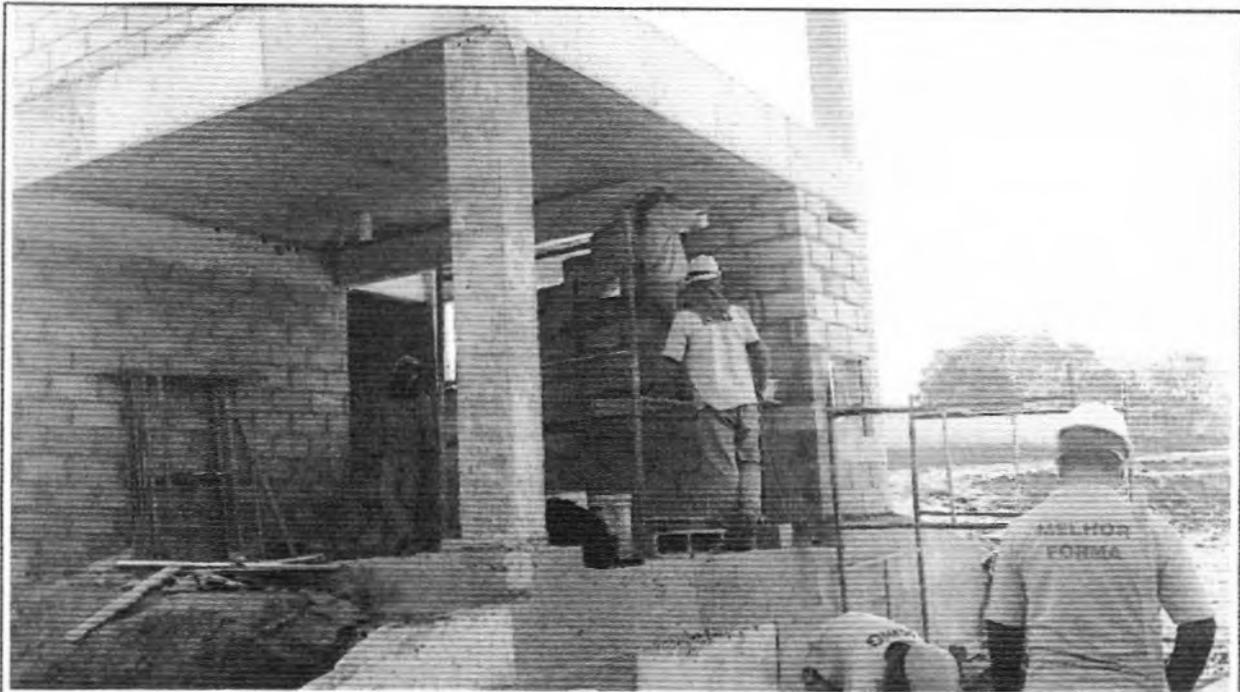


Descrição: Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 1

Foto: 24

Data: 20/06/14

Arquivo: 113035



Descrição: Execução das paredes da casa de comando da Cada Desidratação de Lodo.

Foto: 25

Data: 27/06/14

Arquivo: 101856

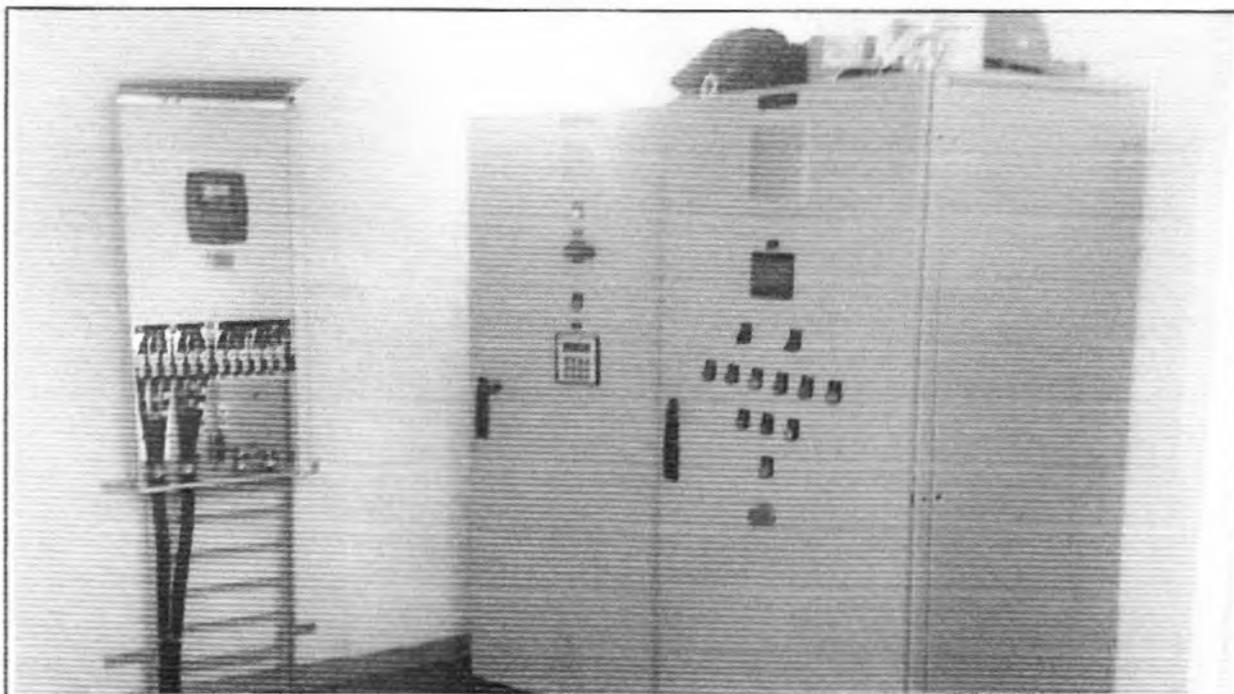


Descrição: Mistura de solo / brita e compactação das ruas da ETE

Foto: 26

Data: 27/06/14

Arquivo: 102125

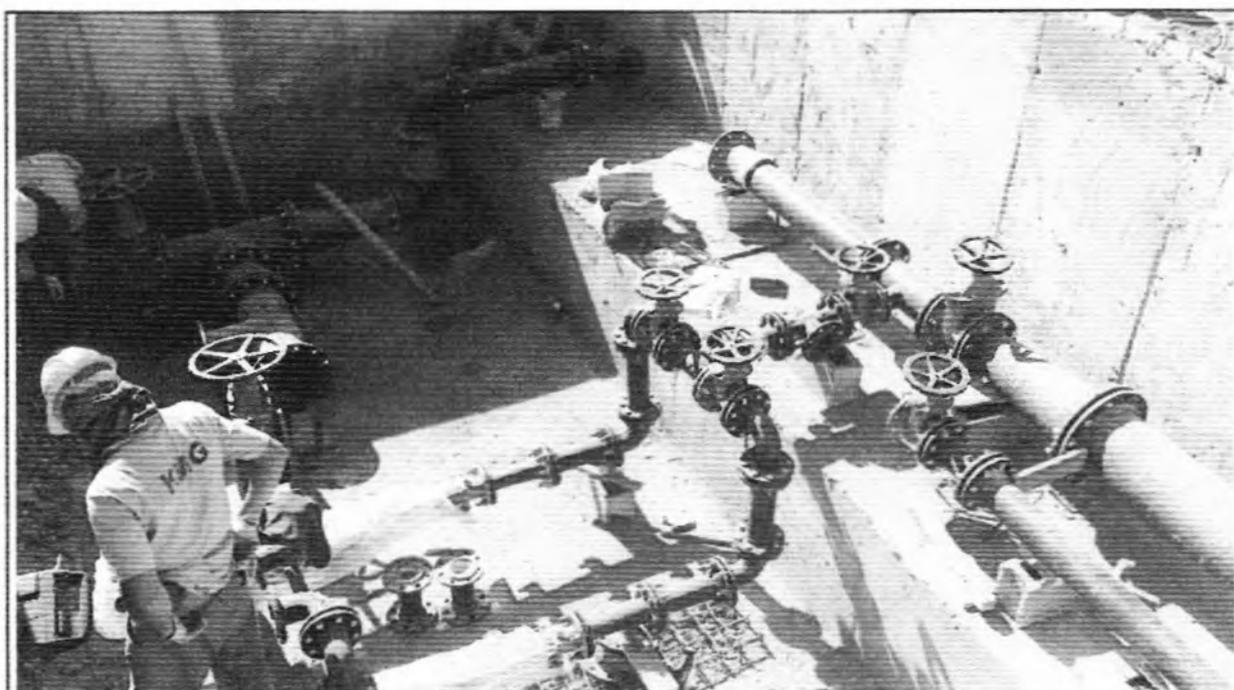


Descrição: Instalação do painel de comando da Casa de Painel 1.

Foto: 27

Data: 27/06/14

Arquivo: 102813



Descrição: Início da montagem do barrilete da EE de Recirculação.

Foto: 28

Data: 27/06/14

Arquivo: 104359

6 - ANEXOS



6 - ANEXOS

- Anexo I – Termo Aditivo 001/14 ao Termo de Contrato nº 194/12, de 11/06/2.014.



Prefeitura Municipal de Taquaritinga

ESTADO DE SÃO PAULO

Conc. 001 / 12 fis 333
Licitação



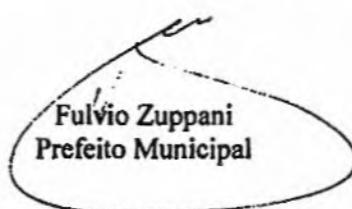
TERMO ADITIVO 001/14 AO TERMO DE CONTRATO Nº 194/12.

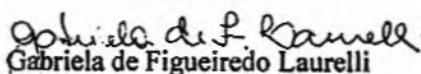
Pelo presente termo e pela melhor forma de direito, de um lado, como CONTRATANTE a PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA, pessoa jurídica de direito público interno, sediada à Praça Dr. Horácio Ramalho, 160, Centro, inscrita no CNPJ nº 72.130.818/0001-30, neste ato representada pelo Prefeito Municipal, Dr. FULVIO ZUPPANI, portador do RG 4.639.473-4 e CPF 746.848.338-87, domiciliado à Rua 7 de Setembro, nº 335, na cidade de Taquaritinga, estado de São Paulo, de outro lado, como CONTRATADA a empresa KMG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA, com sede à Avenida Rouxinol, 55 – Conj. 406/407 Moema, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 08.250.097/0001-00, neste ato representada na forma de seu estatuto por sua Sócia-Administradora e Responsável Técnico, Sra. GABRIELA DE FIGUEIREDO LAURELLI, brasileira, casada, engenheira civil, portadora do RG nº 18.715.255-X SSP/SP e CPF nº 164.199.458-44, domiciliada à Av. Padre Antonio José dos Santos, 233 – Apto. 141, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo.

Tendo celebrado em 11/12/2013, o Termo de Contrato nº 194/12, oriundo da Concorrência 001/12, relativo às obras de implantação de Sistema de Afastamento e Tratamento de Esgotos Sanitários, no Município de Taquaritinga, Estado de São Paulo, resolvem de comum acordo prorrogar por 90 dias o prazo de vigência do contrato á contar de 18/06/2014, permanecendo inalteradas as demais condições estabelecidas e que ora são ratificadas".

E por estarem assim justos e combinados, assinam o presente Termo em duas vias, para os devidos efeitos legais, na presença de duas testemunhas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA, 11 de Junho de 2014.


Fulvio Zuppani
Prefeito Municipal


Gabriela de Figueiredo Laurelli
KMG Consultoria e Engenharia Ltda


TESTEMUNHAS: Jenifer Carla da Silva
RG 46.637.999-7
CPF 388.939.298-99


Cristiano Potronieri Rombalde
RG 34.198.317-23
CPF 297.336.278-44

6 - ANEXOS

- Anexo II – CETESB - Licenciamento Ambiental - Solicitação LO, desde 13/06/2.014.



Consulte o andamento de seu processo
Licenciamento

Preencha apenas um dos campos abaixo

Nº Solicitação

CNPJ

Razão Social

Endereço

CEP

[Consulte ...](#)

Resultado da Consulta

Dados do Cadastramento

Razão Social - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA - ETE

Logradouro - RUA FAZENDA GRAMA

Complemento -

Município - TAQUARITINGA

Nº do Cadastro na CETESB - 684-0003278

Descrição da Atividade - Estações de tratamento de esgoto (ete); operação de

Bairro - RURAL

CNPJ - 72.130.818/0001-30

Nº S/Nº

CEP - 01590-000

SD Nº	Data da SD	Nº Processo	Objeto da Solicitação	Nº Documento	Situação	Desde
52001398	05/03/2010	52/00088/10	LICENÇA PRÉVIA E DE INSTALAÇÃO	52000195	Emitida	15/10/2010
91044324	06/06/2014	52/00088/10	LICENÇA DE OPERAÇÃO		Em Análise	13/06/2014

[Inicial](#) | [Informações](#) | [Fale Conosco](#) | [Agências ambientais](#)

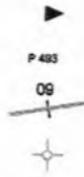
[LP - LI - LO](#) | [Renovação da Licença de Operação](#) | [SILIS](#) | [Intervenções em APP](#) | [Álvaras em APM](#) | [Outros documentos](#) | [Portal do Licenciamento](#) | [Autenticidade de documentos](#) | [Downloads](#) | [Legislação Ambiental](#) | [Consulte o andamento do seu processo](#) | [Preço das licenças e outros documentos](#)

[« volta](#)

7 - 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



	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	

DAEE





EM BRANCO



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



Declaração Cadastral

Declaração nº : **i 002971/2014**
Nome/Razão Social : **PERTECNICA CONSULTORIA E PROJETOS SOCIEDADE
SIMPLES 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 : 15/04/2014

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".

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



DAF-049/14

São Paulo, 15 de Julho 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.: Medição dos serviços / Medição 06 - Apresentação e pedido de liberação para o pagamento / Envio de nota, guias recolhidas de encargos sociais e tributários

Prezados Senhores (as),

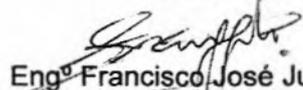
Vimos com o presente, apresentar a V.S.as e solicitar liberação para o pagamento, da Medição 03 dos serviços realizados no mês 06/2.014, correspondentes a R\$ 32.403,13 (trinta e dois mil, quatrocentos e três reais e treze centavos), conforme desembolso previsto nos Cronogramas Físico e Financeiro do contrato em referência.

Aproveitamos a oportunidade, para encaminhar em anexo:

- Nota de Débito de Serviços Profissionais nº 226 para o pagamento dos serviços prestados;
- Cópias das guias de recolhimentos dos encargos sociais exigíveis - GRF FGTS competência 06/2.014 e GPS INSS competência 05/2.014;
- Cópia da guia de recolhimento do Imposto Sobre Serviços (ISS) incidente no mês 07/2.014, relativa ao 2º Trimestre (Abril, Maio e Junho) 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 i002971/2014 em anexo) e, na forma definida em lei, conforme Portaria SF 014/2004, o ISS deve ser recolhido trimestralmente (próximo recolhimento: trimestre dos meses 07, 08 e 09/2.014, em 10/10/2.014). 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 Gerente



Pagamentos com código de barras

06/06/2014 14:00:29

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
06/06/2014 - AUTO-ATENDIMENTO - 14.00.29
6806306806

COMPROVANTE DE AGENDAMENTO

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

Convenio FGTS ARRECADACAO GRF
Codigo de Barras 8583000004-1 55890179140-0
60756905087-7 36672710001-9
Data do pagamento 06/06/2014
CNPJ/CEI 73667271/0001-79
COMPETENCIA 05/2014
CODIGO RECOLHIMENTO 115
VENCIMENTO 07/06/2014
VALOR DEPOSITO 455,89
Valor Total 455,89

Pagamento agendado.
Atenção: Esta transação está sujeita a avaliação de segurança e será processada após análise. O comprovante definitivo somente será emitido após a quitacao.

Transação efetuada com sucesso por: J1950079 FRANCISCO JOSE JUSTO.

**FGTS**

FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 22/05/2014 - 16:36:51

01-RAZÃO SOCIAL/NOME PERTECNICA HSMA CONSUL PROJ LIMITADA				02-DDD/TELEFONE (0011)30612549
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 5.698,73	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 05/2014	12-DATA DE VALIDADE 07/06/2014

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 455,89	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 455,89
--	---------------------	-------------------------------

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/06/2014

85830000041 558901791400 607569050877 366727100019

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

FGTS

FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

GFIP - SEFIP 8.40

GRF - GUIA DE RECOLHIMENTO DO FGTS
GERADA EM 22/05/2014 - 16:36:51

01-RAZÃO SOCIAL/NOME PERTECNICA HSMA CONSUL PROJ LIMITADA				02-DDD/TELEFONE (0011)30612549
03-FPAS 507	04-SIMPLES 1	05-REMUNERAÇÃO 5.698,73	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 05/2014	12-DATA DE VALIDADE 07/06/2014

13-DEPÓSITO + CONTRIB SOCIAL 455,89	14-ENCARGOS 0,00	15-TOTAL A RECOLHER 455,89
--	---------------------	-------------------------------

VALOR FGTS A RECOLHER ATÉ O DIA 07/06/2014

85830000041 558901791400 607569050877 366727100019

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



Protocolo de Envio de Arquivos Conectividade Social



Prezado Cliente PERTECNICA CONS E PROJ SC LTDA - 017366727100017900,

Seu arquivo ajwoh56jmkk00009.sfp foi armazenado na caixa postal da funcionalidade SEFIP/REV, na Caixa Econômica Federal, no dia 22/05/2014 às 16:38.

O número deste Protocolo de Envio de Arquivos é 5E1BA075.9C534B29.A62C1010.06AA6C73.

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:AjWoH56jmKK00009

Base de Processamento: SP

Município de apresentação da RE: Sao Paulo/SP

Competência : 05/2014

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: 22/05/2014
HORA: 16:36:51
PÁG : 001/001

RELATÓRIO ANALÍTICO DA GRF

EMPRESA: PERTECNICA HSMA CONSUL PROJ LIMITADA
COMPETÊNCIA: 05/2014

INSCRIÇÃO: 73.667.271/0001-79
SIMPLES: 1

CÓD REC: 115

FPAS: 507

FGTS 8%

QTDE TRABALHADORES

2

REMUNERAÇÃO

5.698,73

DEPÓSITO

455,89

ENCARGOS FGTS

0,00

CONTRIB SOCIAL

0,00

ENCARGOS CONTRIB SOC

0,00

TOTAL A RECOLHER

455,89

VALIDADE DO CÁLCULO: até 07/06/2014

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
 GFIP - SEFIP 8.40 (22/03/2012) TABELAS 33.0 (14/01/2014)

DATA: 22/05/2014
 HORA: 16:36:51
 PÁG: 0001

COMPROVANTE DE DECLARAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER À PREVIDÊNCIA SOCIAL E A OUTRAS ENTIDADES E FUNDOS POR FPAS

EMPRESA: PERTECNICA HMA CONSUL PROJ LIMITADA
 N° ARQUIVO: A\W0H56\mkk000-9
 COMP: 05/2014 COD REC: 115 COD GPS: 2100 FPAS: 507 OUTRAS ENT: 0079 N° CONTROLE: OqzzzbcxgH0000-4 INSCRIÇÃO: 73.667.271/0001-79
 TOMADOR/OBRA: SIMPLES: 1 ALIQ RAT: 2,0 RAT AJUSTADO: 2,0
 INSCRIÇÃO:
 LOGRADOURO: RUA CONEGO EUGENIO LEITE 623 CONJ 42 BAIRRO: PINHEIROS CNAE PREFONDERANTE: 7112000
 CIDADE: SAO PAULO CEP: 05414-011 TELEFONE: 0011-30612549 CNAE: 7112000
 APROVAÇÃO DO VALOR A RECOLHER: 507 620 744 779 TOTAL

SECURADO	532,02	0,00	0,00	0,00	532,02
Empregados/Avulsos	532,02	0,00	0,00	0,00	532,02
Contribuintes Individuais	99,00	0,00	0,00	0,00	99,00
EMPRESA					
Empregados/Avulsos	1.139,74	0,00	0,00	0,00	1.139,74
Contribuintes Individuais	180,00	0,00	0,00	0,00	180,00
RAT	113,97	0,00	0,00	0,00	113,97
RAT - Agentes Nativos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valores Pagos a Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Adicional Cooperativas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Comercialização Produção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Evento Desportivo/Patrocínio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RECOLHIMENTO COMP ANT - VALOR INES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Retenção Lei 9.711/98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Sal. Família/Sal. Maternidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Compensação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - PREVIDÊNCIA SOCIAL	2.064,73	0,00	0,00	0,00	2.064,73
OUTRAS ENTIDADES	330,52	0,00	0,00	0,00	330,52
RECOLH COMP ANT - VALOR OUT ENTID	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR A RECOLHER - OUTRAS ENTIDADES	330,52	0,00	0,00	0,00	330,52
TOTAL A RECOLHER	2.395,25	0,00	0,00	0,00	2.395,25

(*) Os valores de retenção, salário-família/salário-maternidade e compensação demonstrados são os efetivamente abatidos.
 A DECLARAÇÃO DE DADOS CONSTANTES DESTA GFIP E DO ARQUIVO SEFIP CORRESPONDENTE A CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, EQUIVALE A CONFISSÃO DE DÉBITO DOS VALORES DELA DECORRENTES E CONSTITUI (EM CRÉDITO(S) PASSÍVEL(IS) DE INSCRIÇÃO EM DÍVIDA ATIVA, NA AUSÊNCIA DO OPORTUNO RECOLHIMENTO OU PARCELAMENTO, E CONSEQUENTE EXECUÇÃO JUDICIAL NOS TERMOS DA LEI Nº 6.830/80.
 O EMPREGADOR/CONTRIBUENTE, RENUNCIANDO EXPRESSAMENTE A QUALQUER CONTESTAÇÃO QUANTO AO VALOR E PROCEDÊNCIA DESTA DECLARAÇÃO/DÍVIDA, ASSUME INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO DO MONTANTE DECLARADO E CONFESSADO, ENTRETANTO, RESSALVADO A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL O DIREITO DE APURAR, A QUALQUER TEMPO, A EXISTÊNCIA DE OUTRAS IMPORTANCIAS DEVIDAS NÃO INCLUÍDAS NESTE INSTRUMENTO, AINDA QUE RELATIVAS AO MESMO PERÍODO.
 O EMPREGADOR/CONTRIBUENTE RECONHECE QUE A PRESENTE CONFISSÃO DE DÍVIDA NÃO OBRIGA A SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL A EXPEDIR DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DA INEXISTÊNCIA DE DÉBITO, SALVO SE SEU CRÉDITO FOR GARANTIDO NA FORMA DOS ARTS. 258 E 259 DO REGULAMENTO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, APROVADO PELO DECRETO 3.048, DE 12/05/1999, E ALTERAÇÕES POSTERIORES.





Emissão de comprovantes

23/06/2014 12:30:58

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
23/06/2014 - AUTOATENDIMENTO - 12.30.58
6806306806 SEGUNDA VIA 0007
COMPROVANTE DE PAGAMENTO

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

CLIENTE: PERTECNICA C E P S-C LT
AGENCIA: 6806-3 CONTA: 608-4

-----	-----
CODIGO DO PAGAMENTO	2100
COMPETENCIA	05/2014
IDENTIFICADOR	73667271000179
DATA DO PAGAMENTO	20/06/2014
VALOR DO INSS	1.785,75
VALOR OUTRAS ENTIDADES	330,53
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	2.116,28
-----	-----

DOCUMENTO: 062002
AUTENTICACAO SISBB: 4.1FB.AE7.95E.B7E.AF5

***** VIA EMPREGADOR *****

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
23/06/2014 - AUTOATENDIMENTO - 12.30.58
6806306806 SEGUNDA VIA 0007
COMPROVANTE DE PAGAMENTO

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

CLIENTE: PERTECNICA C E P S-C LT

-----	-----
CODIGO DO PAGAMENTO	2100
COMPETENCIA	05/2014
IDENTIFICADOR	73667271000179
DATA DO PAGAMENTO	20/06/2014
VALOR DO INSS	1.785,75
VALOR OUTRAS ENTIDADES	330,53
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	2.116,28
-----	-----

DOCUMENTO: 062002
AUTENTICACAO SISBB: 4.1FB.AE7.95E.B7E.AF5

***** VIA CONTRIBUINTE *****

Transação efetuada com sucesso por: J1950079 FRANCISCO JOSE JUSTO.



Pagamentos com código de barras

10/07/2014 20:08:05



SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
10/07/2014 - AUTO-ATENDIMENTO - 20.16.45
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 81630000006-3 16050000552-7
01407100700-0 00023543072-5
Data do pagamento 10/07/2014
TRIBUTO I.S.S. - AUTO LANÇADO.
Valor Total 616,05

DOCUMENTO: 071001
AUTENTICACAO-SISBB:
D.283.BDB.06F.024.DAD

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 **10/07/2014** do Imposto Sobre Serviços - ISS devido pelas sociedades de profissionais, inscritas no Cadastro de Contribuintes Móveis - CCM, referente ao **2º 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. Calcule-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 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, 206/276 (ao lado do Vladuto 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.

0020762

20645 22141049 2

Emissão: 06/06/2014

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		BAIRRO PINHEIROS	CEP 05414-011		
CÓDIGO DE SERVIÇO 01546	DESCRIÇÃO ENG, AGRONOMIA, ARQUIT., URBAN. E CONG.(REG. ESPEC.-SD.)				
TRIMESTRE SEGUNDO	INCIDÊNCIA 06/2014	VENCIMENTO 10/07/2014	VALOR DO ISS POR PROFISSIONAL (R\$) 205,35	UNIDADES TAXADAS 3	VALOR A PAGAR (R\$) 616,05

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1123 55 07 000002354307 3 0

VIA CONTRIBUINTE

816300000063 160500005527 014071007000 000235430725



PREFEITURA DE SÃO PAULO
FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

ISS 2014 - SOCIEDADE DE PROFISSIONAIS
IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA
2º TRIMESTRE

Data de Vencimento
10/07/2014

DATA DE VALIDADE
10/07/2014

CODIGO DE SERVIÇO
01546

INCIDENCIA
06/2014

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

CCM
2.214.104-9

Valor a Pagar (R\$)
616,05

UNIDADES TAXADAS

X

3

=

AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA

1123 55 07 000002354307 3 0

VIA INSTITUIÇÃO BANCÁRIA

816300000063 160500005527 014071007000 000235430725





 PERTÉCNICA 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	NOTA DE DÉBITO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS nº 226	
	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: 15/07/2014	
Vencimento: contra apres.		

Isento da emissão de Nota Fiscal de acordo com Art. 15, § 3º, da Lei Municipal nº 13.701/03 de 24/12/2.003
Imposto Sobre Serviços de acordo com Art. 10, da Lei Municipal nº 13.701/03 de 24/12/2.003

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\$ 32.403,13 (trinta e dois mil, quatrocentos e três reais e treze 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 06 - Serviços prestados no mês 06/2.014 - Retenções RFB: IR (1,5%) = R\$ 486,05 / PIS (0,65%) = R\$ 210,62 / COFINS (3,0%) = R\$ 972,09 / CSLL (1,0%) = R\$ 324,03 <u>Dados para depósito:</u> Banco do Brasil (001) Agência nº: 6806-3 / Conta corrente nº: 608-4		32.403,13

NÃO TEM VALOR COMO RECIBO	Valor dos serviços (R\$)	32.403,13
	Total desta nota (R\$)	32.403,13

- 1ª Via: Destinatário [X]
- 2ª Via: Emitente []
- 3ª Via: Contábil []



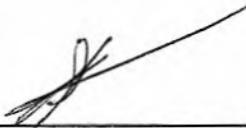
Para: Superintendência

**Ref: Protocolo — PERTECNICA HSMA Consultoria e Projetos Ltda -
Tomada de Preço nº001/2013 – Contrato nº045/2013 – 6º Relatório mensal
dos serviços executados e nota fiscal**

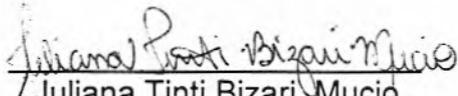
**Objeto:Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos
especializados de engenharia no Gerenciamento de Obras de
Saneamento / Esgotos/ Estação de Tratamento – ETE**

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 débito de serviços
profissionais nº226.

Taquaritinga, 18 de julho de 2.014



Luiz Carlos Antonio José
Chefe Divisão de Operações



Juliana Tinti Bizari Mucio
Chefe Seção de rede água esgoto



São Paulo, 18 de Julho 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.: Relatório de Acompanhamento Semanal / Semana de 07/07 a 11/07/2014

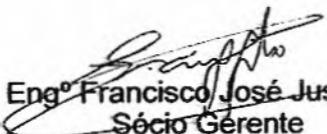
Prezados Senhores (as),

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 07/07 a 11/07/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AS-024-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 – 07 A 11/07/2014

**N/REF.: GE-174-RE-AS-024-R0
TAQUARITINGA -SP
JULHO/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 07a 11/07/2014.

ÍNDICE

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO
- 2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 07 A 11/07/2014
- 3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Programa:** Água Limpa

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Recursos Hídricos Saneamento

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

- **Objeto:** Implantação de Estação de Tratamento de Esgotos - ETE

- Recursos:

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Valor: R\$;
- . Contrato nº;
- . Vigência:

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

- . Prazo: 14 meses;
- . Início:

- Contratados

- . Gerenciamento das obras:
 - .. Pertécnica HSMA Consultoria e Projetos S/S Ltda.
 - .. Valor: R\$ 491.649,00.

- . Obras e serviços:
 - .. KMG Consultoria e Engenharia Ltda.
 - .. Valor: R\$ 14.249.469,14.

2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 07 A 11/07/2014

2 – ATIVIDADES NA SEMANA 07 A 11/07/2014

No período de 07 a 11/07/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

1) Acompanhamento da construção civil das unidades

→Caixa de Fluxo

- Instalação das grades de fibra das Caixas de Fluxo 1, 2 e 3.

→Estação Elevatória de Recirculação

- Instalação das grades de fibra na unidade;

- Execução da canaleta de contenção no entorno da unidade.

→Estação Elevatória Final

- Instalação das grades de fibra na unidade.

→Caixa de Manobra

- Instalação das grades de fibra das Caixas de Manobras 1 e 2.

→Casa de Painel

- Finalização da estrutura de proteção do gerador na Casa de Painel 1.

→Casa Desidratação de Lodo

- Execução da mureta de contenção na unidade.

→Urbanização

- Regularização do terreno para a execução das calçadas;

- Gabarito e concretagem das calçadas;

- Execução das bocas de lobo do sistema de drenagem de águas pluviais nas ruas.

- Plantio de grama nos taludes;

2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades

→EE de Recirculação

- Montagem do barrilete da EE de Recirculação.

→EE de Lodo

- Montagem do barrilete da EE de Lodo.

→Reatores Anaeróbios

- Assentamento da tubulação dos queimadores de gases do Reator 1 e 2 (F°F° - Ø 100 – ponta/flange);

- Assentamento da tubulação da coleta de amostra de lodo do Reator 1 (PP - Ø 50 – 4pc);

- Assentamento da tubulação de saída de efluente dos Reatores 1 e 2 (F°F° - Ø 450 – L= 5,00 m);

- Assentamento da tubulação de saída de lodo do Reator 2 (F°F° - Ø 100 – L= 0,90 m).

→Filtros Biológicos

- Assentamento da tubulação do extravasor do Filtro 1 (F°F° - Ø 450 – L= 6,00 m)

3) Acompanhamento da montagem dos equipamentos das unidades

→Casa de Painel

- Instalação do painel de comando da Casa de Painel 2.

→ Casa Desidratação de Lodo

- Montagem dos misturadores de polímeros;
- Montagem das bombas de sucção.

4) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 68 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 35 ajudantes;
- 16 pedreiros;
- 04 armadores;
- 08 encarregados;
- 03 carpinteiros;
- 01 almoxarife;
- 01 encanador.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

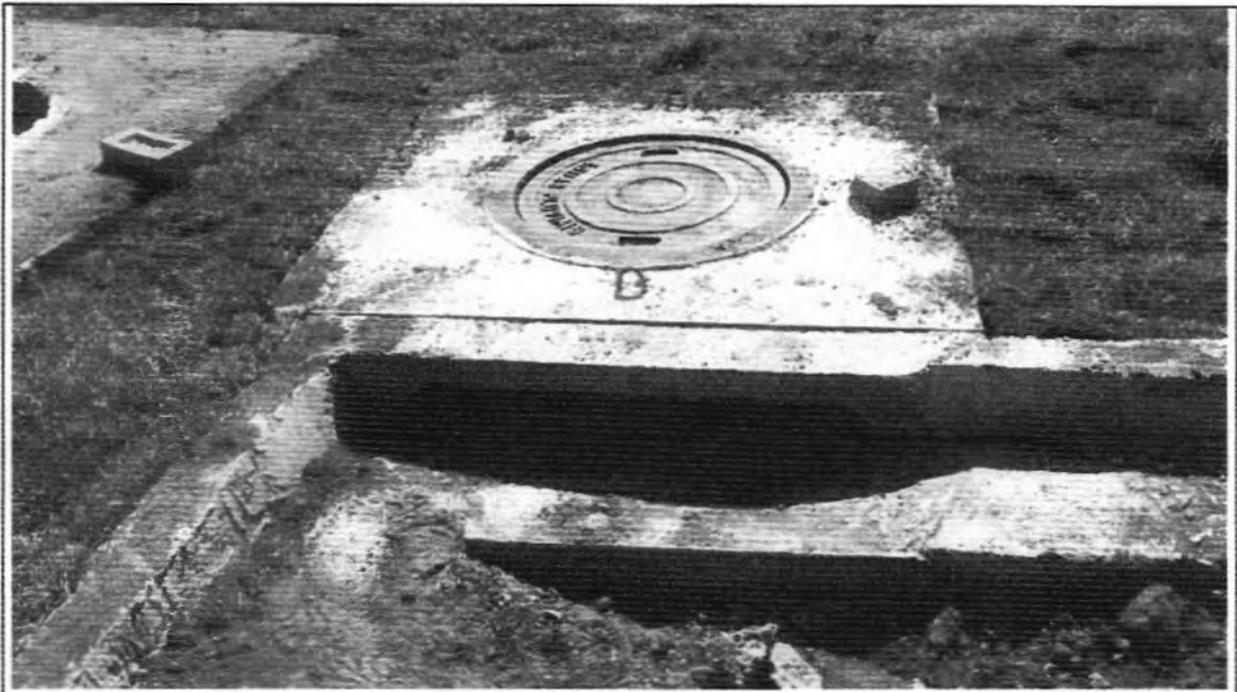
- Não foram constatadas chuvas no período.

- Em 07 e 08/07/2014 entrega dos seguintes equipamentos:

- Painéis de comando ;
- Caçambas para dispor os resíduos;
- Comportas das unidades.

- Foram terceirizados os seguintes serviços:

- Máquinas e operadores.



Descrição: Execução das bocas de lobo nas ruas

Foto: 01

Data: 11/07/14

Arquivo: 111906

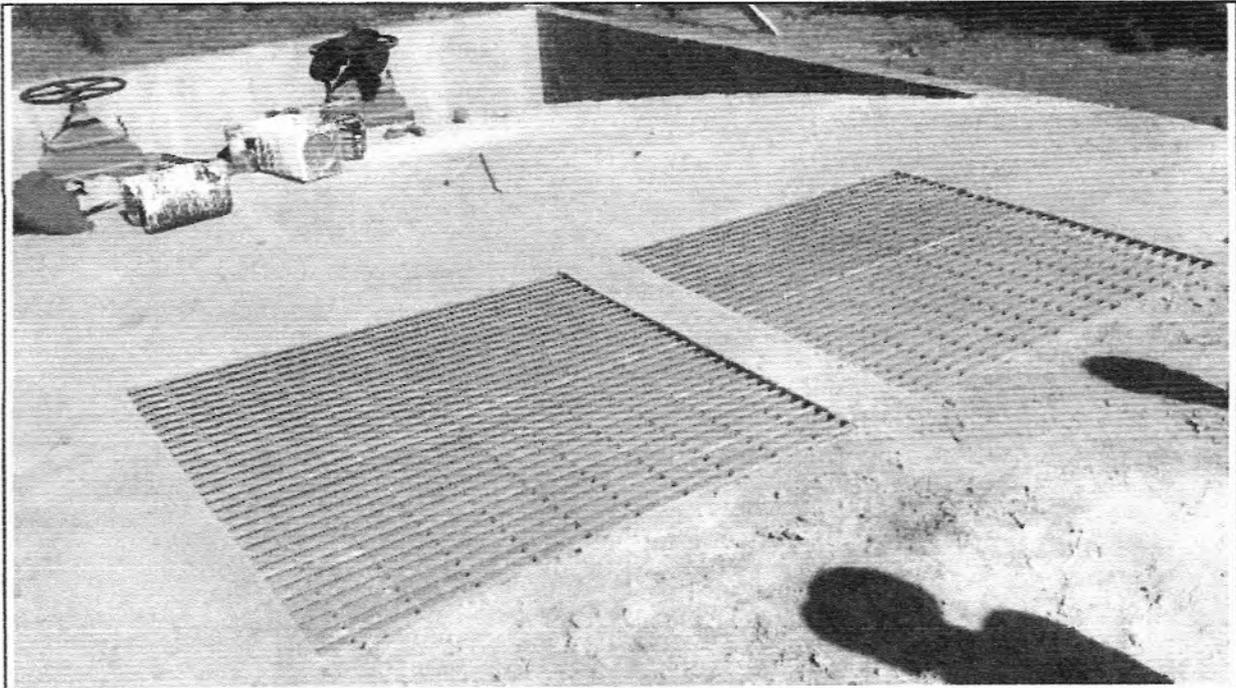


Descrição: Finalização da estrutura de proteção do gerador na Casa de Painel 1.

Foto: 02

Data: 11/07/14

Arquivo: 111918

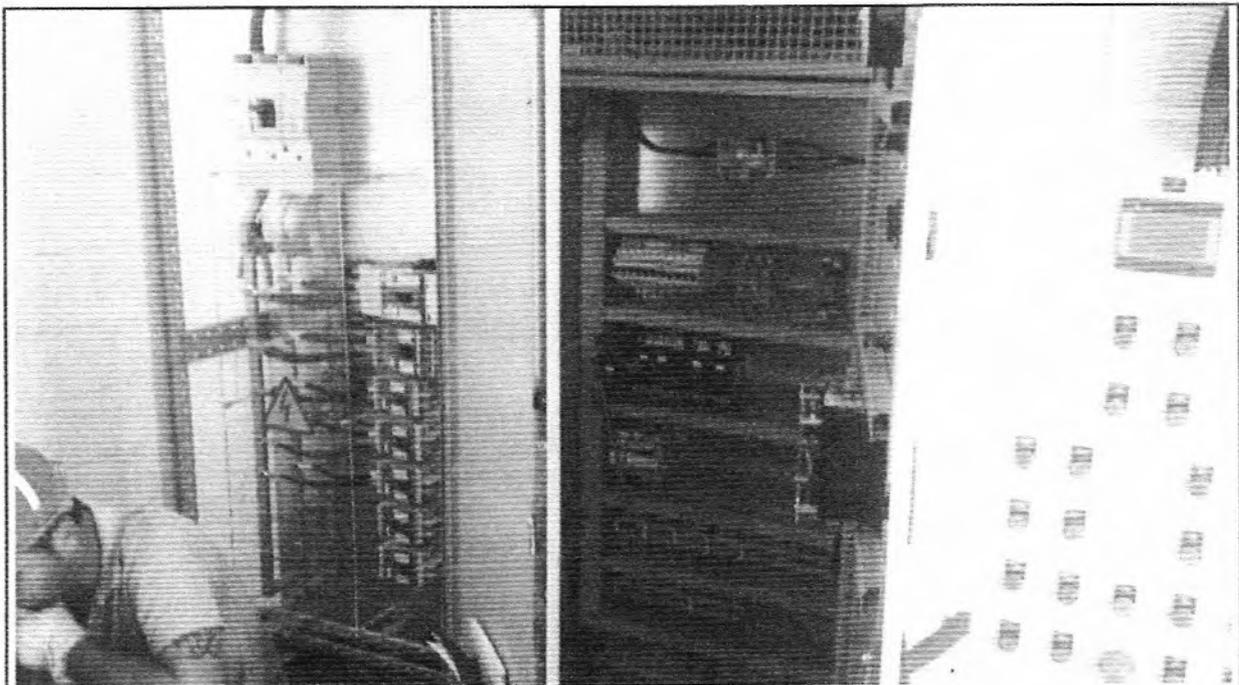


Descrição: Instalação das grades de fibra da EE Final.

Foto: 03

Data: 11/07/14

Arquivo: 111947



Descrição: Instalação do painel de comando da Casa de Painel 2.

Foto: 04

Data: 11/07/14

Arquivo: 112341

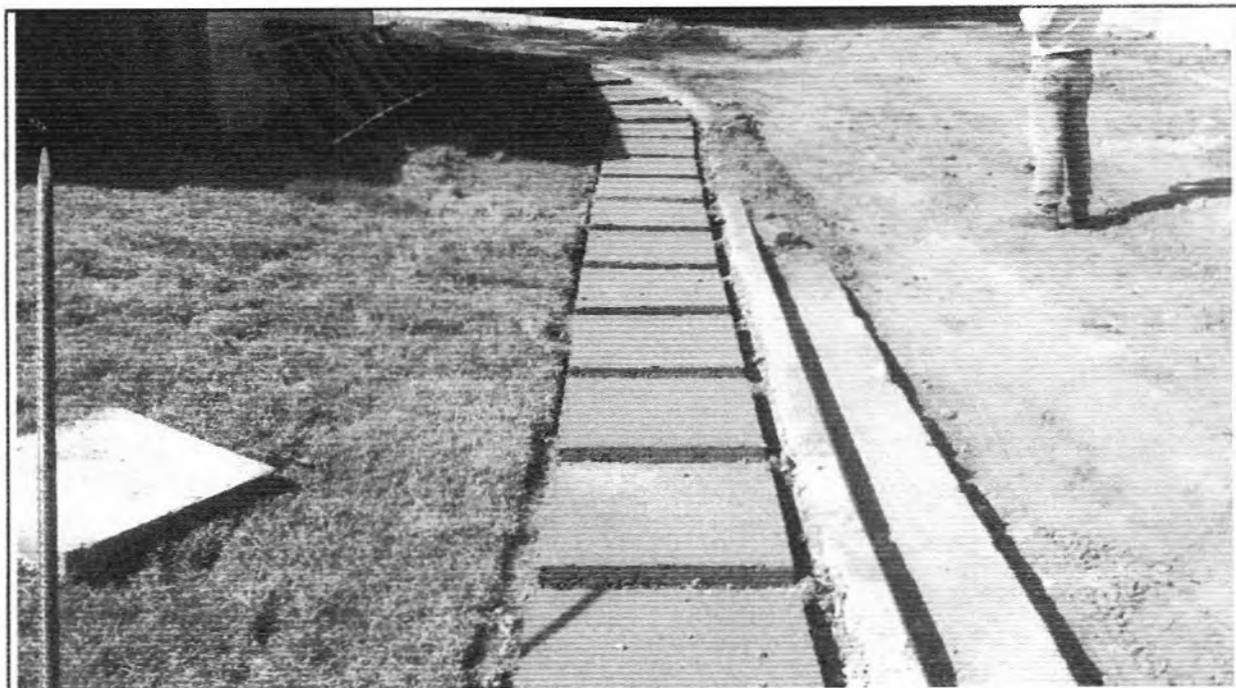


Descrição: Gabarito das calçadas.

Foto: 05

Data: 11/07/14

Arquivo: 112855



Descrição: Concretagem das calçadas.

Foto: 06

Data: 11/07/14

Arquivo: 112455



Descrição: Assentamento da tubulação de saída de efluente do Reator 1.

Foto: 07

Data: 11/07/14

Arquivo: 112838



Descrição: Assentamento da tubulação dos queimadores de gases dos Reatores 1 e 2.

Foto: 08

Data: 11/07/14

Arquivo: 112622

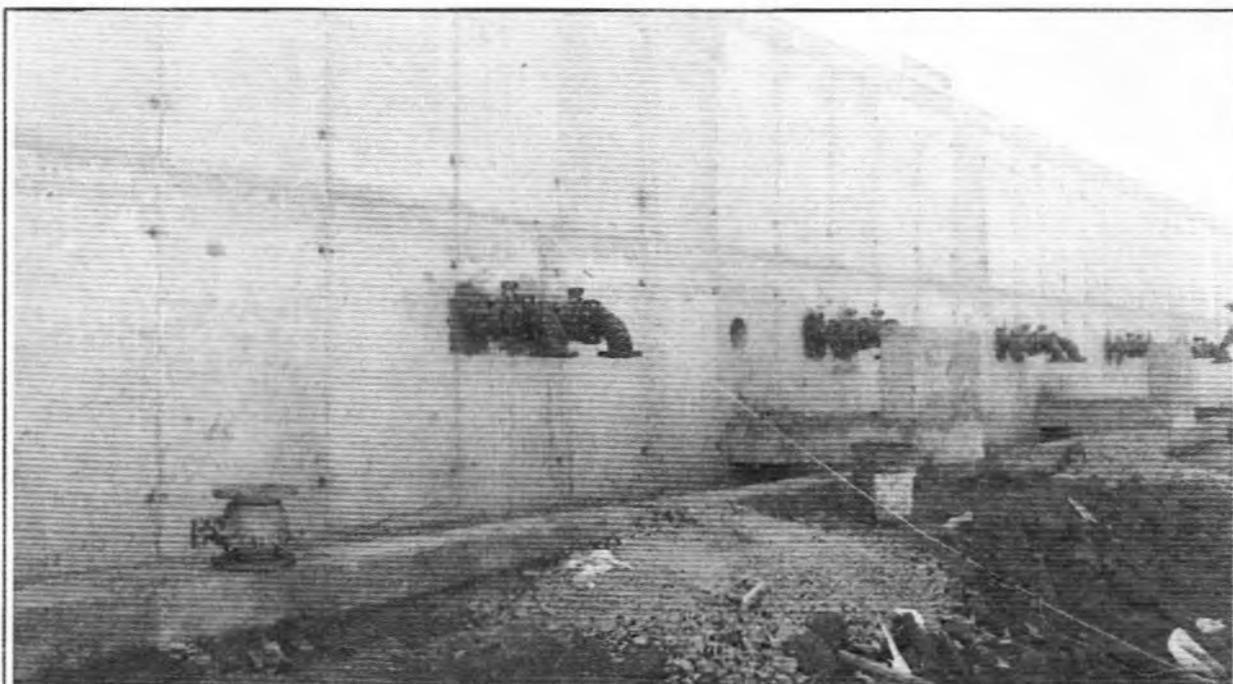


Descrição: Assentamento da tubulação da coleta de amostra de lodo do Reator 1

Foto: 09

Data: 11/07/14

Arquivo: 113025

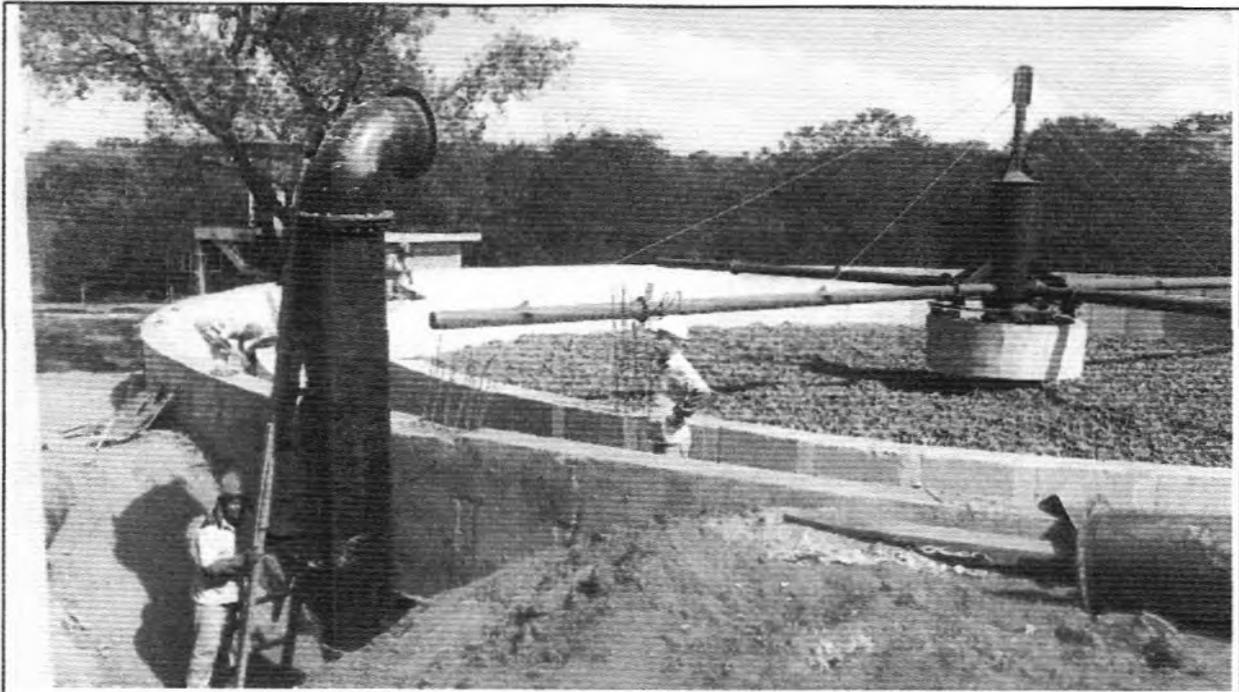


Descrição:. Assentamento da tubulação de saída de lodo do Reator 2

Foto: 10

Data: 11/07/14

Arquivo: 113048

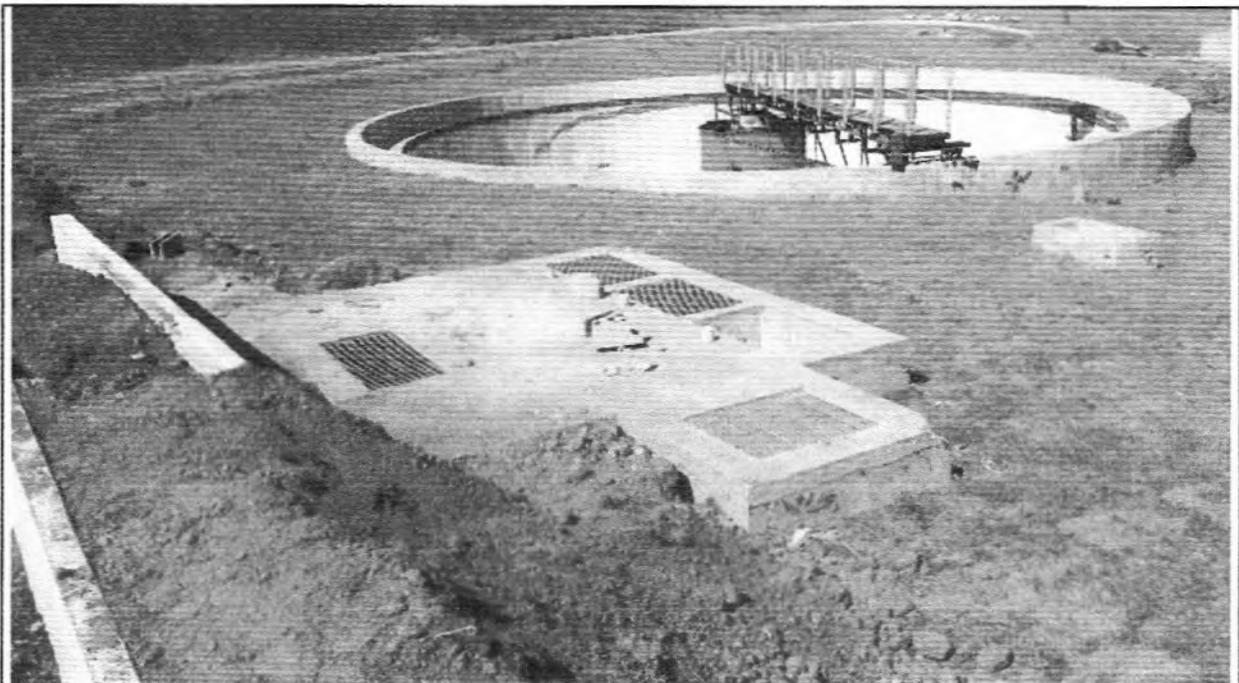


Descrição: Assentamento da tubulação do extravasor do Filtro 1

Foto: 11

Data: 11/07/14

Arquivo: 113206



Descrição: Instalação das grades de fibra da Caixa de Fluxo 3.

Foto: 12

Data: 11/07/14

Arquivo: 113836

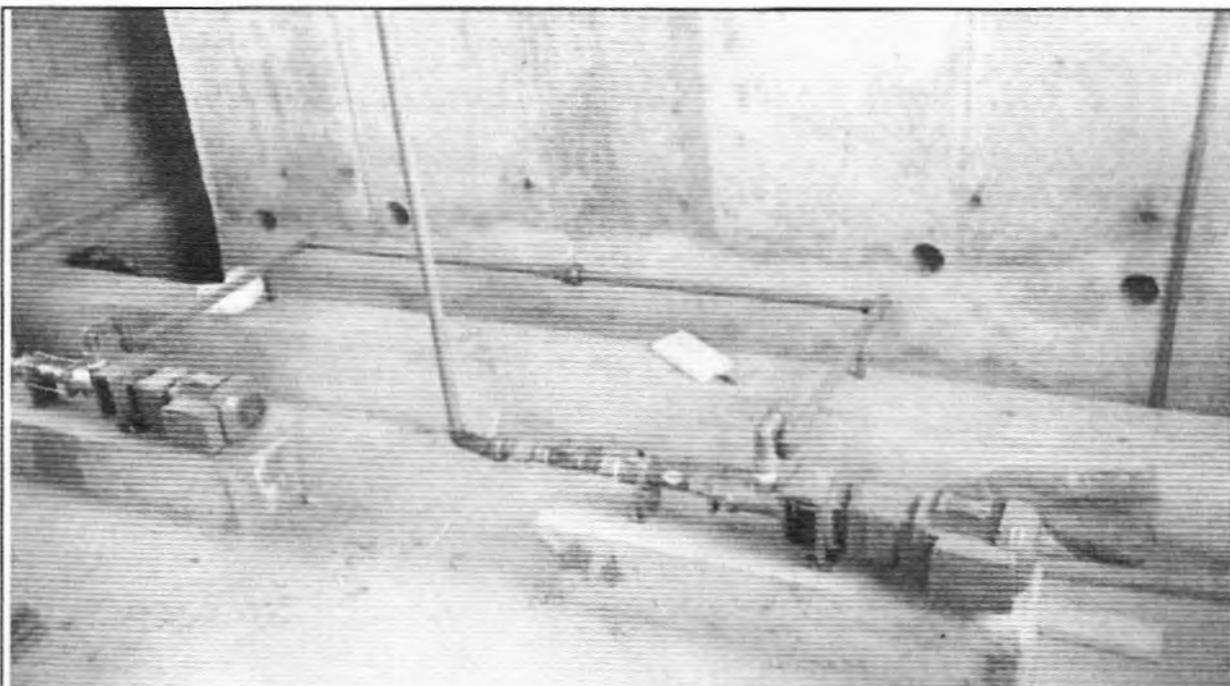


Descrição: Montagem barrilete da EE Lodo.

Foto: 13

Data: 11/07/14

Arquivo: 114130



Descrição: Montagem das bombas de sucção da Casa Desidratação de Lodo.

Foto: 14

Data: 11/07/14

Arquivo: 114410

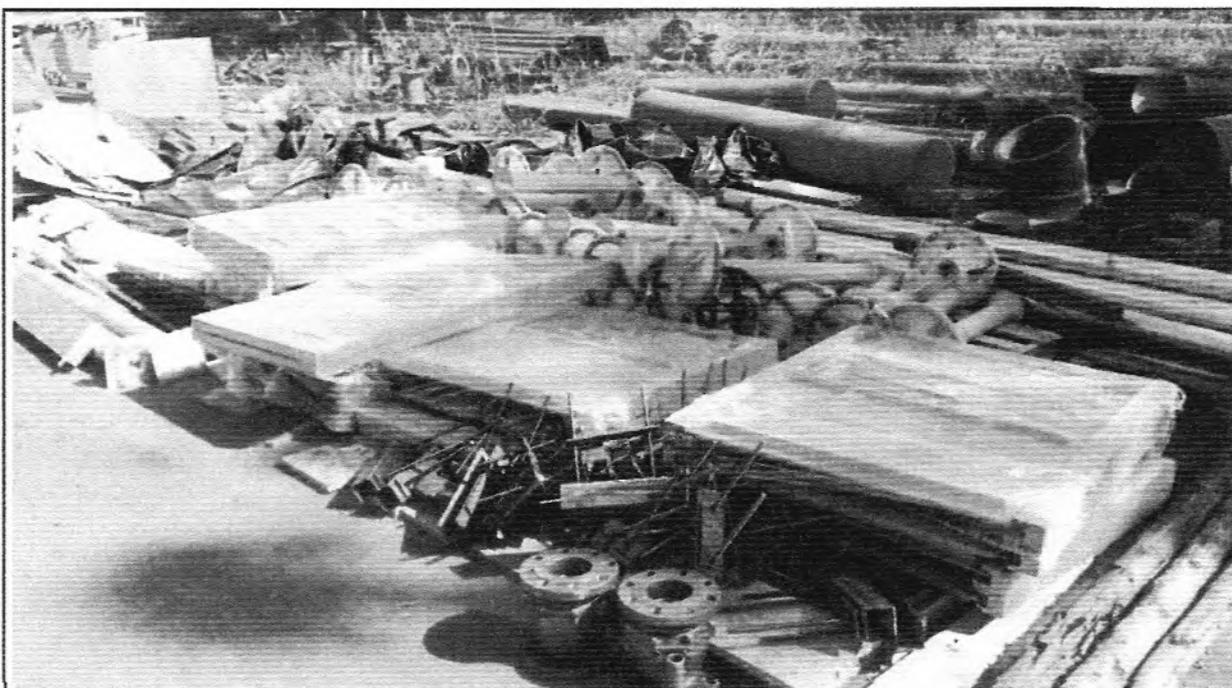


Descrição: Execução da canaleta de contenção da EE de Recirculação

Foto: 15

Data: 11/07/14

Arquivo: 114842



Descrição: Comportas das unidades da ETE.

Foto: 16

Data: 11/07/14

Arquivo: 134411



Descrição: Caçambas para disposição de resíduos.

Foto: 17

Data: 11/07/14

Arquivo: 140711

Protocolo 725 / 2014
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TAQUARITINGA
PERTÉCNICA CONSULTORIA E PROJETOS S/S LTDA

25/07/2014 15:21:26
RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL - 14/07 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 – 14 A 18/07/2014

N/REF.: GE-174-RE-AS-025-R0
TAQUARITINGA -SP
JULHO/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 14 a 18/07/2014.

ÍNDICE

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 14 A 18/07/2014**
- 3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO**

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Programa:** Água Limpa

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Recursos Hídricos Saneamento

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

- **Objeto:** Implantação de Estação de Tratamento de Esgotos - ETE

- Recursos:

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Valor: R\$;
- . Contrato nº;
- . Vigência:

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

- . Prazo: 14 meses;
- . Início:

- Contratados

- . Gerenciamento das obras:
 - .. Pertécnica HSMA Consultoria e Projetos S/S Ltda.
 - .. Valor: R\$ 491.649,00.

- . Obras e serviços:
 - .. KMG Consultoria e Engenharia Ltda.
 - .. Valor: R\$ 14.249.469,14.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 14 A 18/07/2014

2 – ATIVIDADES NA SEMANA 14 A 18/07/2014

No período de 14 a 18/07/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

1) Acompanhamento da construção civil das unidades

→Desarenador

- Instalação das grades de fibra da unidade;
- Instalação das comportas da unidade.

→ Caixa de Fluxo

- Instalação das comportas das Caixas de Fluxo 1 e 2.

→ Filtro Biológico

- Armadura e forma dos pilaretes do extravasor dos Filtros 1 e 2;
- Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 2.

→Estação Elevatória de Recirculação

- Execução da canaleta de contenção no entorno da unidade.

→Estação Elevatória Final

- Execução das tampas de F°F° da unidade;
- Pintura do barrilete da unidade.

→Casa Desidratação de Lodo

- Execução da mureta de contenção na unidade.

→Urbanização

- Gabarito e concretagem das calçadas;
- Execução das bocas de lobo do sistema de drenagem de águas pluviais nas ruas.

2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades

→Reatores Anaeróbios

- Assentamento da tubulação de saída de lodo do Reator 1 (PBA - Ø 100 – L= 168,00 m);
- Assentamento da tubulação de saída de lodo do Reator 2 (PBA - Ø 100 – L= 168,00 m).

→Filtros Biológicos

- Assentamento da tubulação saída de efluente do Filtro 1 (F°F° - Ø 450 – L= 8,50 m);
- Assentamento da tubulação saída de efluente do Filtro 2 (F°F° - Ø 450 – L= 8,50 m).

→Caixa de Fluxo

- Assentamento da tubulação saída da derivação da Caixa de Fluxo 2 (F°F° - Ø 450 – L= 20,00 m).

3) Acompanhamento da montagem dos equipamentos das unidades

→Casa de Painel

- Instalação do painel de comando da Casa de Painel 2.

4) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 65 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 33 ajudantes;
- 15 pedreiros;
- 04 armadores;
- 08 encarregados;
- 03 carpinteiros;
- 01 almoxarife;
- 01 encanador.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Não foram constatadas chuvas no período.

- Em 17 e 18/07/2014 entrega dos seguintes equipamentos:

- Válvulas de acionamento elétrico ;
- Válvulas manual da Caixa de Manobra;
- Coletores de espuma dos Reatores.

- Foram terceirizados os seguintes serviços:

- Máquinas e operadores.

3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

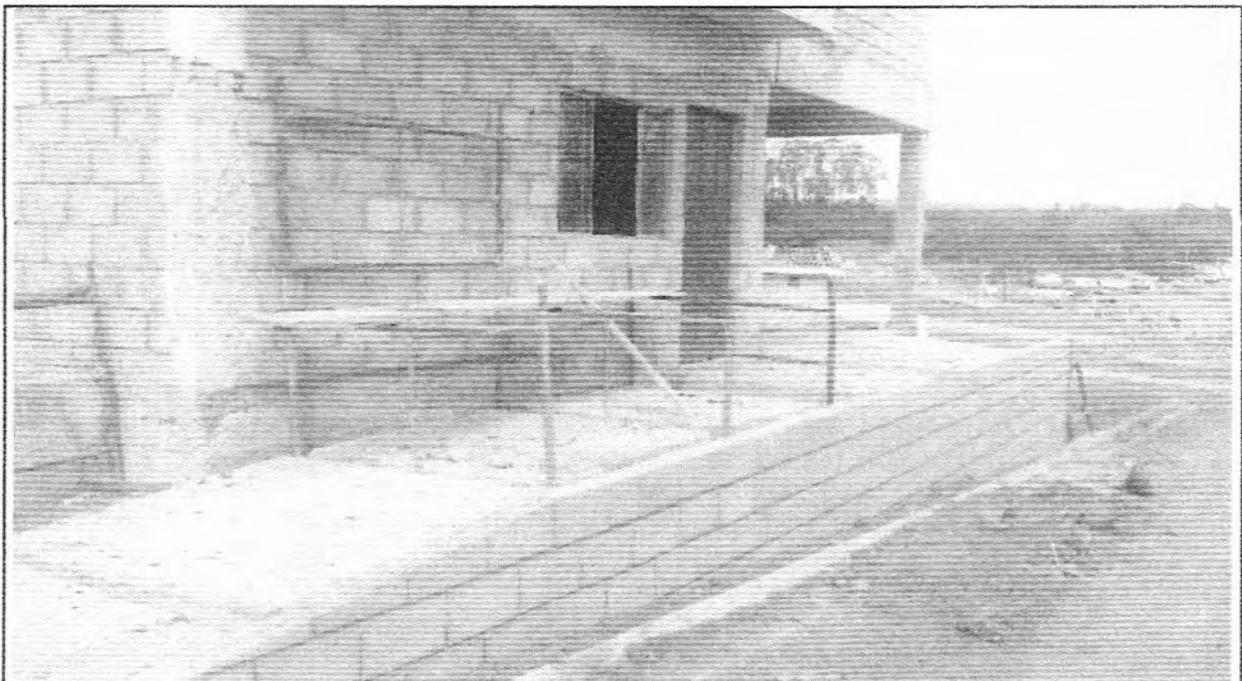


Descrição: Gabarito da calçada.

Foto: 01

Data: 18/07/14

Arquivo: 131208



Descrição: Execução da mureta de contenção da Casa Desidratação de Lodo.

Foto: 02

Data: 18/07/14

Arquivo: 131255

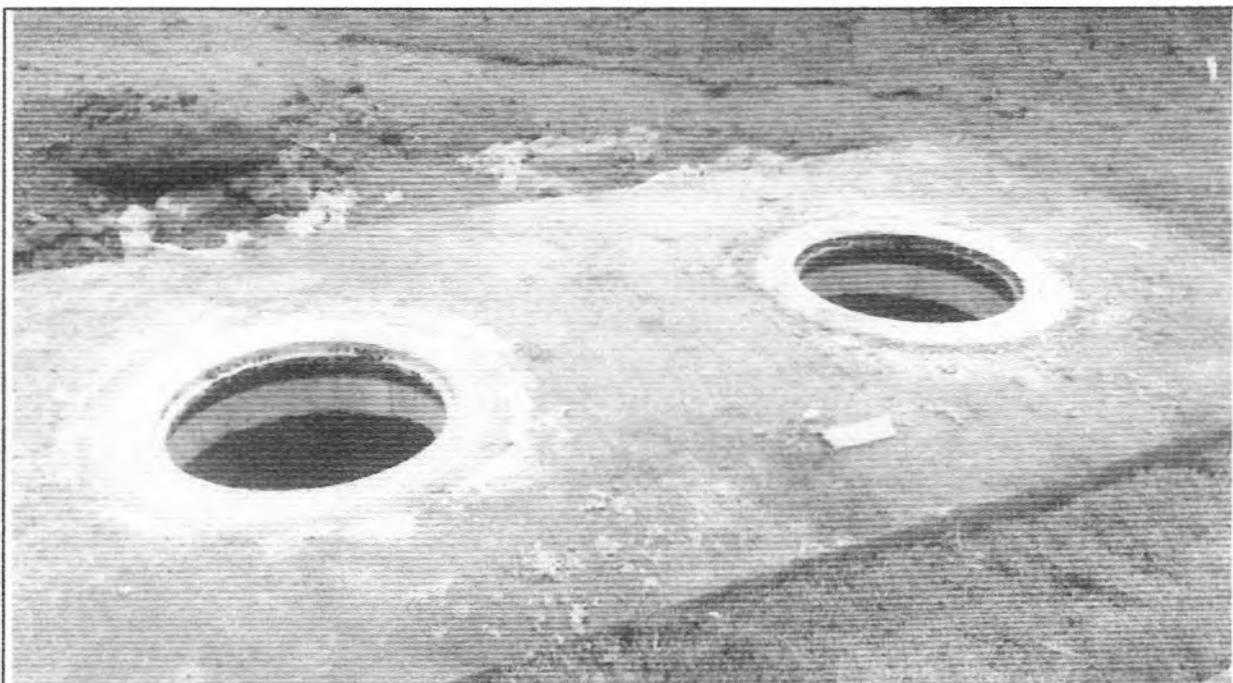


Descrição: Concretagem das calçadas da ETE

Foto: 03

Data: 18/07/14

Arquivo: 131334

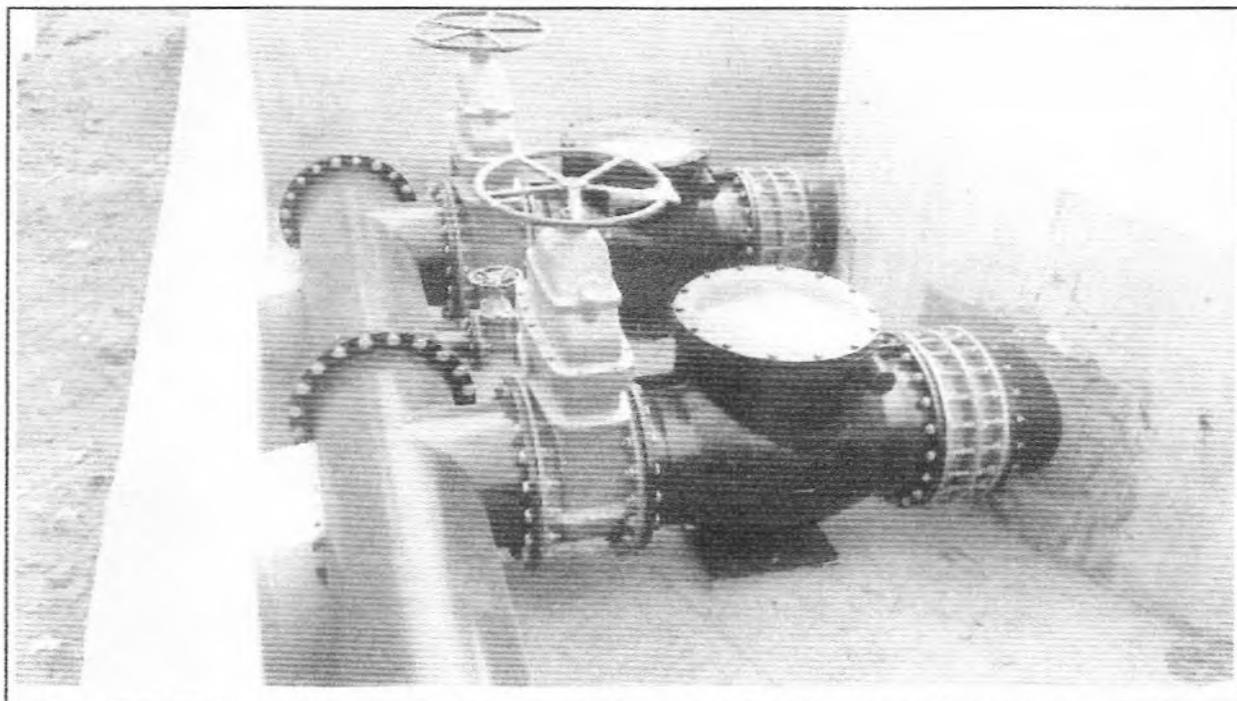


Descrição: Execução das tampas de F°F° da EE Final.

Foto: 04

Data: 18/07/14

Arquivo: 131633

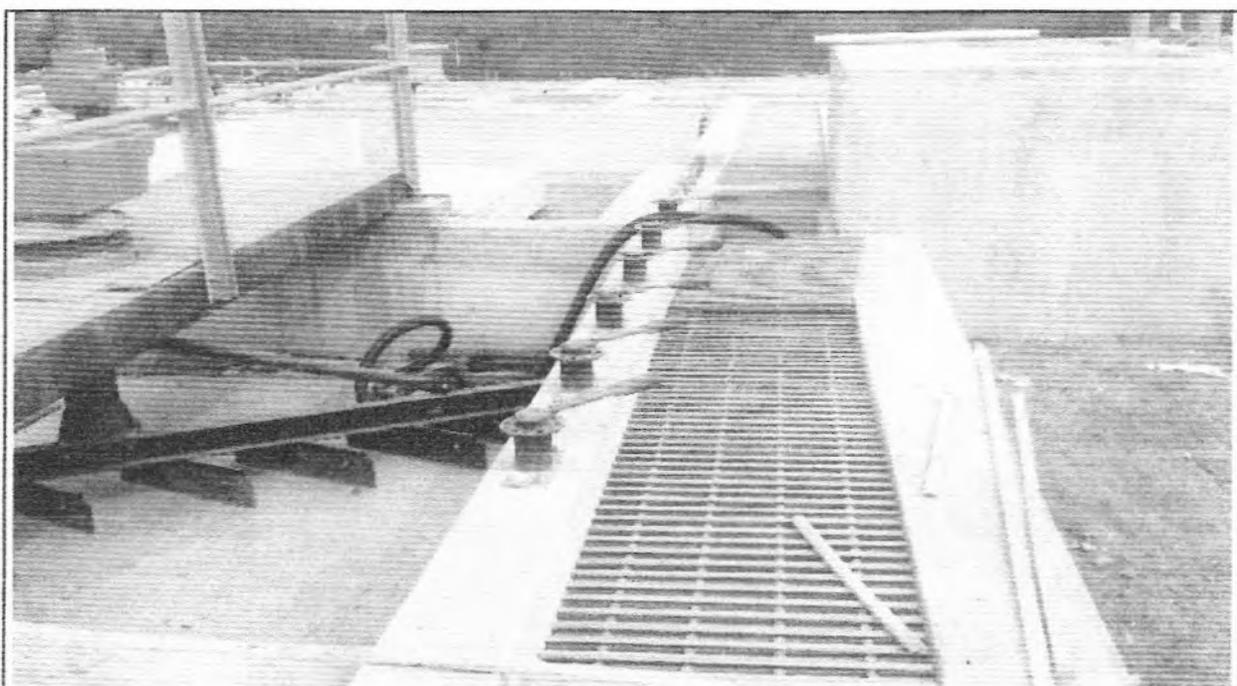


Descrição: Pintura do barrilete da EE Final.

Foto: 05

Data: 18/07/14

Arquivo: 131703

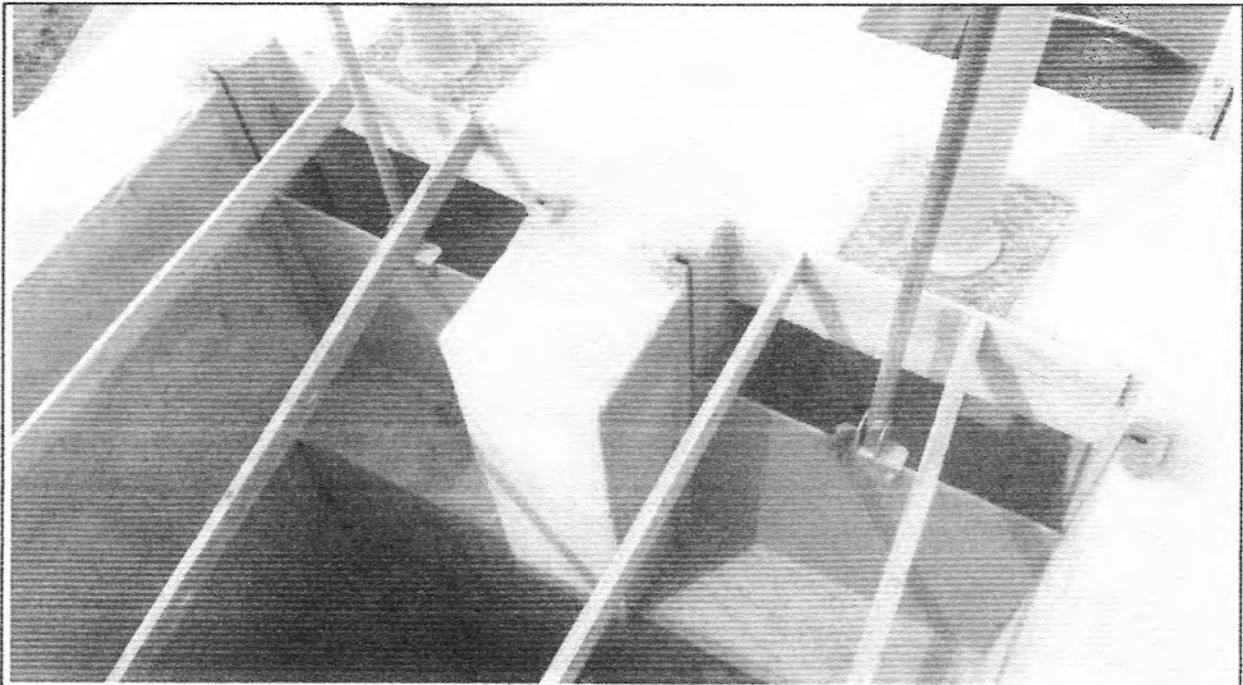


Descrição: Instalação das grades de fibra do Desarenador.

Foto: 06

Data: 18/07/14

Arquivo: 132123

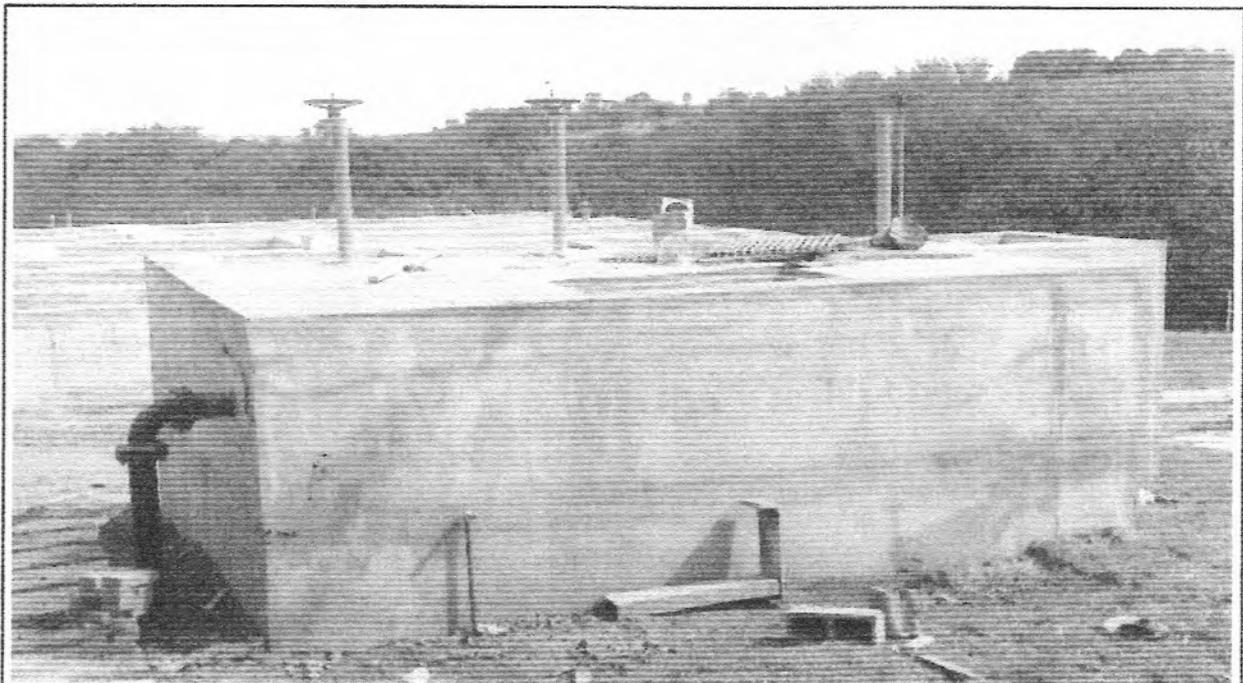


Descrição: Instalação das comportas do Desarenador

Foto: 07

Data: 18/07/14

Arquivo: 132351



Descrição: Instalação das comportas da Caixa de Fluxo 1.

Foto: 08

Data: 18/07/14

Arquivo: 132601



Descrição: Assentamento da tubulação de saída de lodo dos Reatores

Foto: 09

Data: 18/07/14

Arquivo: 132926



Descrição: Armadura e forma dos pilaretes do extravasor do Filtro 1.

Foto: 10

Data: 18/07/14

Arquivo: 133403



Descrição: Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 2

Foto: 11

Data: 18/07/14

Arquivo: 133457

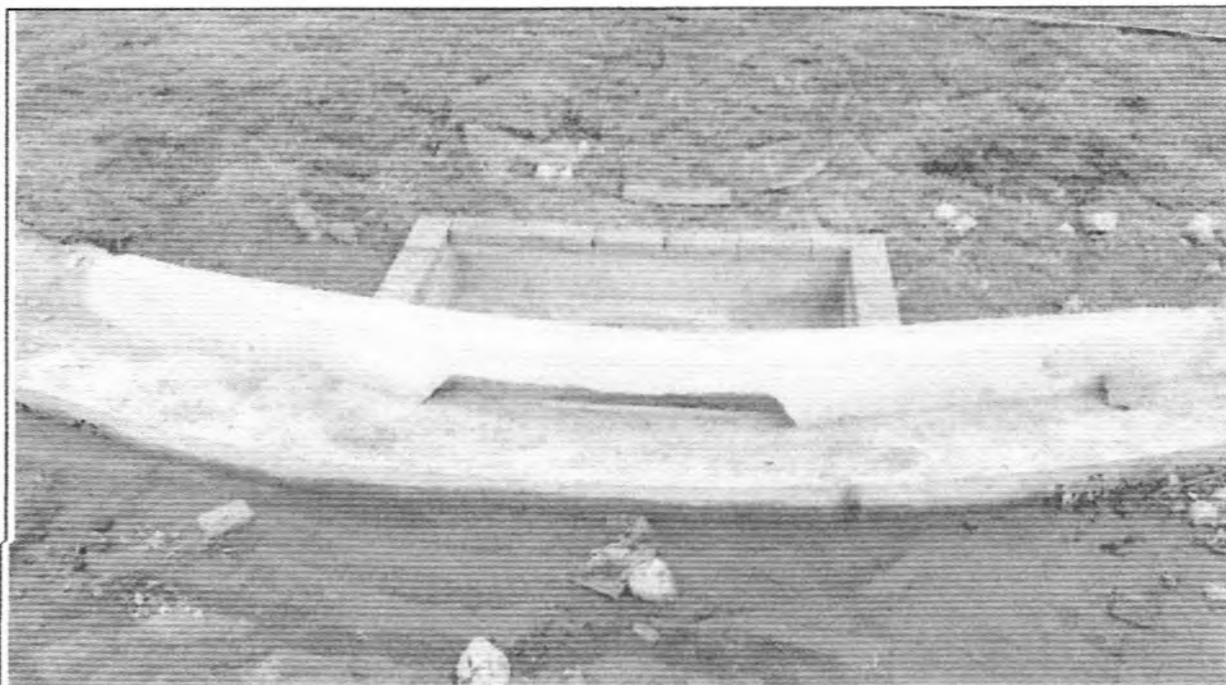


Descrição: Assentamento da tubulação saída da derivação da Caixa de Fluxo 2

Foto: 12

Data: 18/07/14

Arquivo: 134047



Descrição: Execução das bocas de lobo do sistema de drenagem de águas pluviais.

Foto: 13

Data: 18/07/14

Arquivo: 134409



Descrição: Execução da canaleta de contenção no entorno da EE Recirculação.

Foto: 14

Data: 18/07/14

Arquivo: 134612

Protocolo 762 / 2014

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

06/08/2014

14:28:40

RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO SEMANAL - 21/07 A 25/07/14



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 – 21 A 25/07/2014

N/REF.: GE-174-RE-AS-026-R0
TAQUARITINGA -SP
JULHO/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 21 a 25/07/2014.

ÍNDICE

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO
- 2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 14 A 18/07/2014
- 3 - DOCUMENTÁRIO FOTOGRÁFICO

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO

- **Programa:** Água Limpa

- **Agente Promotor:** Governo do Estado de São Paulo / Secretaria de Recursos Hídricos Saneamento

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

- **Objeto:** Implantação de Estação de Tratamento de Esgotos - ETE

- Recursos:

- . Fonte: Programa Água Limpa;
- . Valor: R\$;
- . Contrato nº;
- . Vigência:

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

- . Prazo: 14 meses;
- . Início:

- Contratados

- . Gerenciamento das obras:
 - .. Pertécnica HSMA Consultoria e Projetos S/S Ltda.
 - .. Valor: R\$ 491.649,00.

- . Obras e serviços:
 - .. KMG Consultoria e Engenharia Ltda.
 - .. Valor: R\$ 14.249.469,14.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA 21 A 25/07/2014

No período de 21 a 25/07/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

1) Acompanhamento da construção civil das unidades

→ Desarenador

- Instalação das hastes do volante da unidade.

→ Reatores Anaeróbicos

- Regularização das canaletas de saída de efluente do Reator 1.

→ Filtro Biológico

- Concretagem dos pilaretes dos extravasores dos Filtros 1 e 2;

- Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 2.

→ Casa Desidratação de Lodo

- Nivelamento do piso da escada de acesso ao andar superior da unidade.

→ Urbanização

- Gabarito e concretagem das calçadas;

- Execução das tampas de F°F° dos PV's da linha de derivação.

2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades

→ Reatores Anaeróbicos

- Assentamento da tubulação do queimador de gás do Reator 1 (Aço Carbono - Ø 100 – L= 22,00 m);

- Assentamento da tubulação do queimador de gás do Reator 2 (Aço Carbono - Ø 100 – L= 22,00 m);

3) Acompanhamento da montagem dos equipamentos das unidades

→ Casa de Painel

- Instalação do painel de comando da Casa de Painel 3.

4) Dados Gerais

- Em média a obra contou com 61 operários, trabalhando em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h, sendo:

- 30 ajudantes;
- 15 pedreiros;
- 04 armadores;
- 08 encarregados;
- 03 carpinteiros;
- 01 almoxarife;
- 01 encanador.

- Todos operários estavam com EPI's.

- No período não ocorreram acidentes de trabalho.

- Não foram constatadas chuvas no período.
- Foram terceirizados os seguintes serviços:
 - Máquinas e operadores.



Descrição: Instalação das hastes do volante do Desarenador.

Foto: 01

Data: 25/07/14

Arquivo: 104349

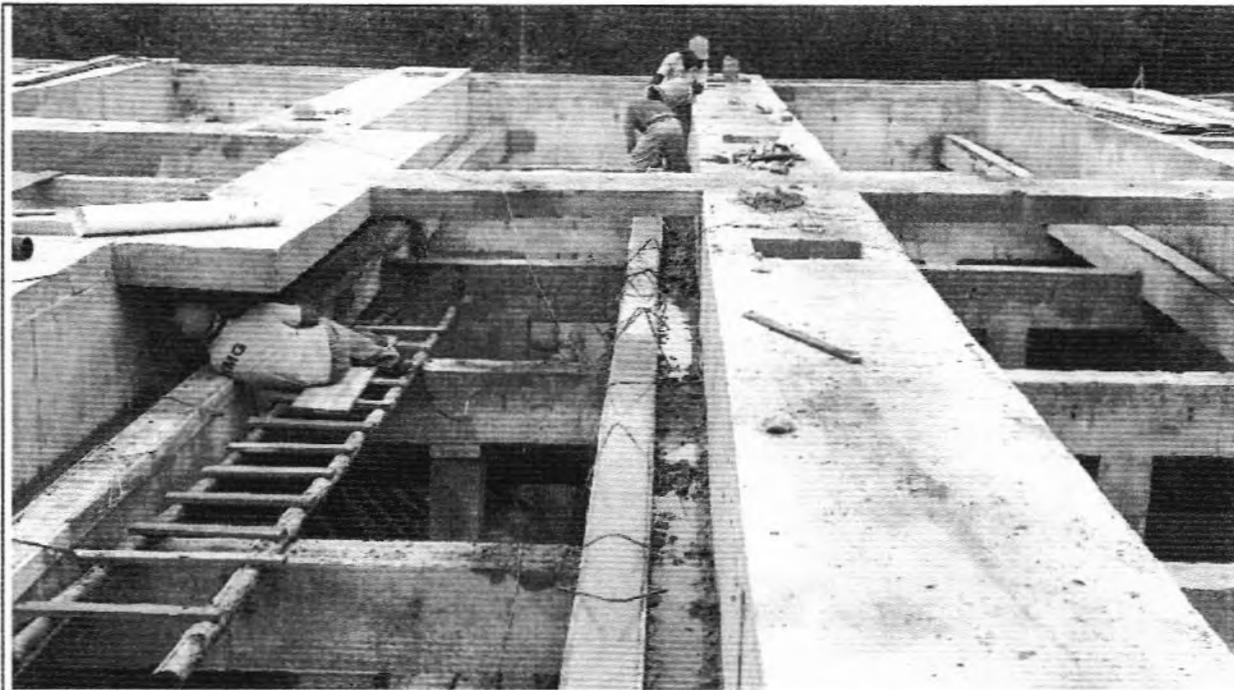


Descrição: Assentamento da tubulação do queimador de gás dos Reatores 1 e 2.

Foto: 02

Data: 25/07/14

Arquivo: 105659

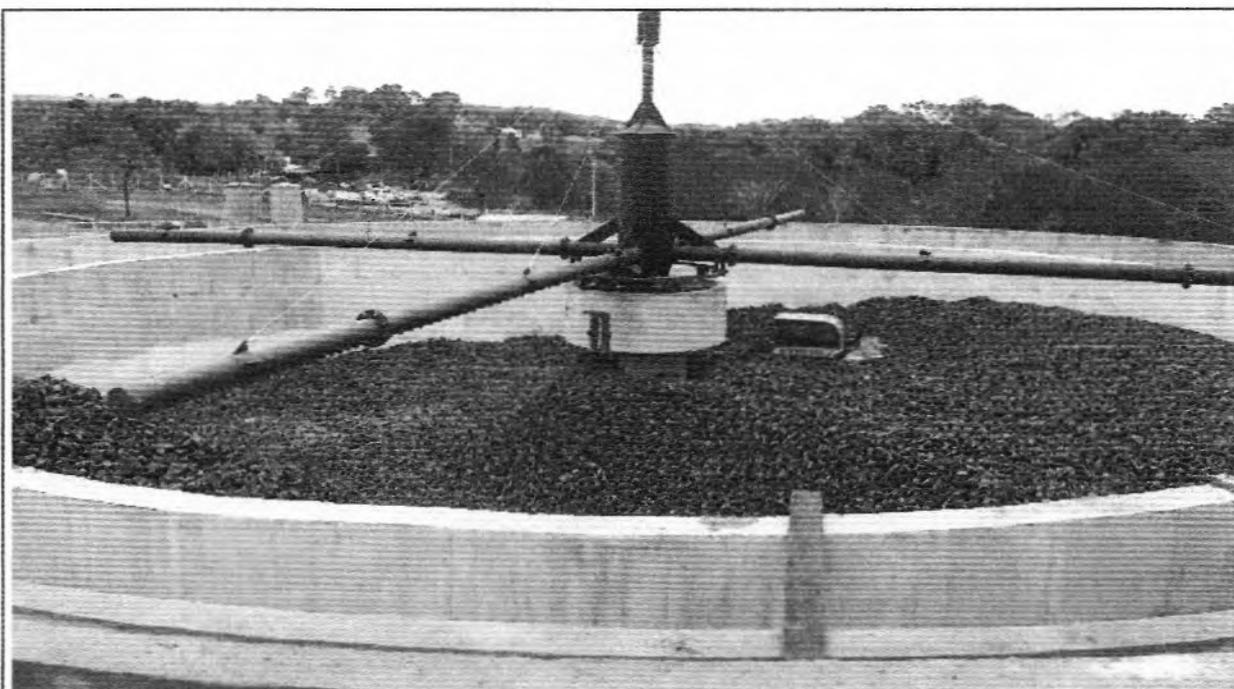


Descrição: Regularização das canaletas de saída de efluente do Reator 1

Foto: 03

Data: 25/07/14

Arquivo: 105755

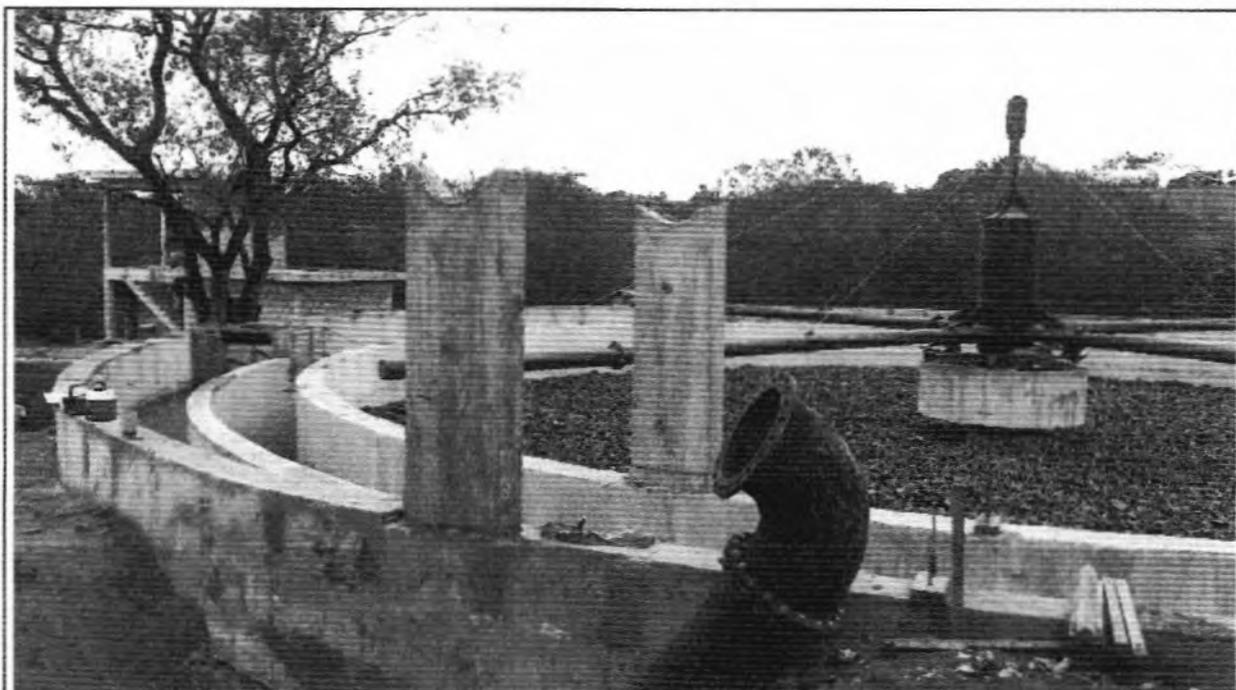


Descrição: Enchimento do meio filtrante (brita 4) do Filtro 2.

Foto: 04

Data: 25/07/14

Arquivo: 110738



Descrição: Concretagem do pilarete do extravasor do Filtro 1

Foto: 05

Data: 25/07/14

Arquivo: 110840

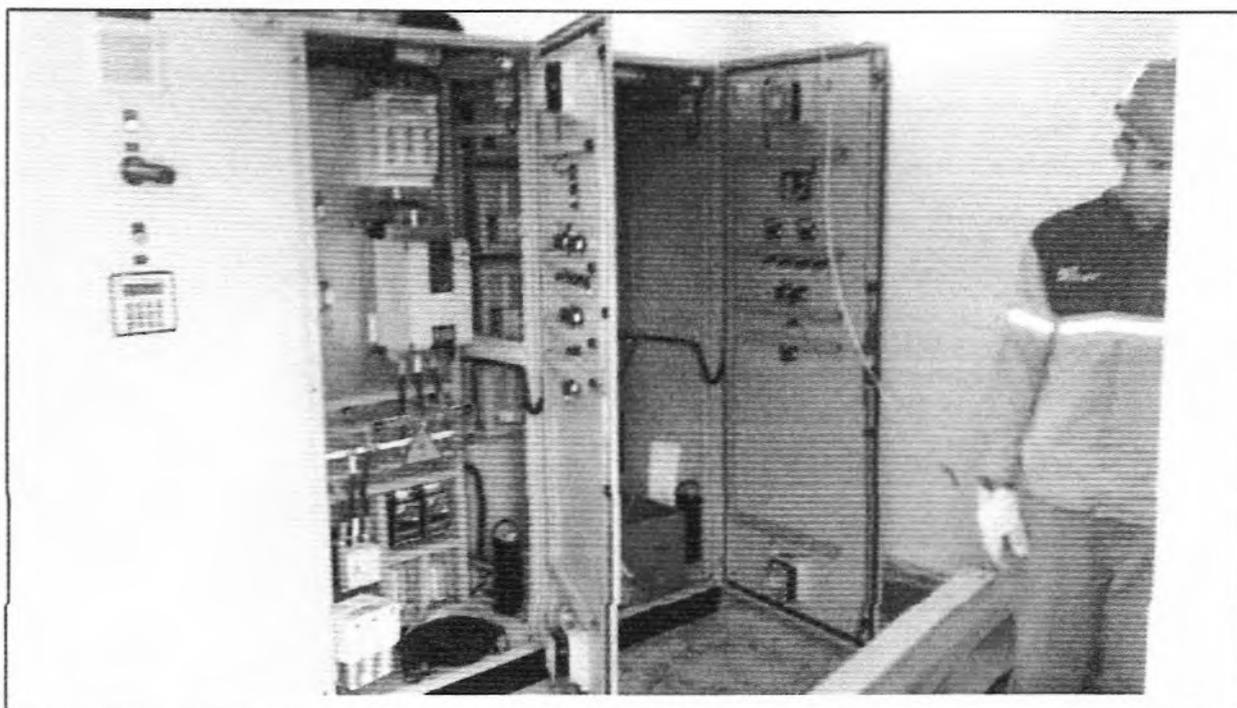


Descrição: Nivelamento do piso da escada de acesso ao andar superior da Casa de Desidratação de Lodo.

Foto: 06

Data: 25/07/14

Arquivo: 111218

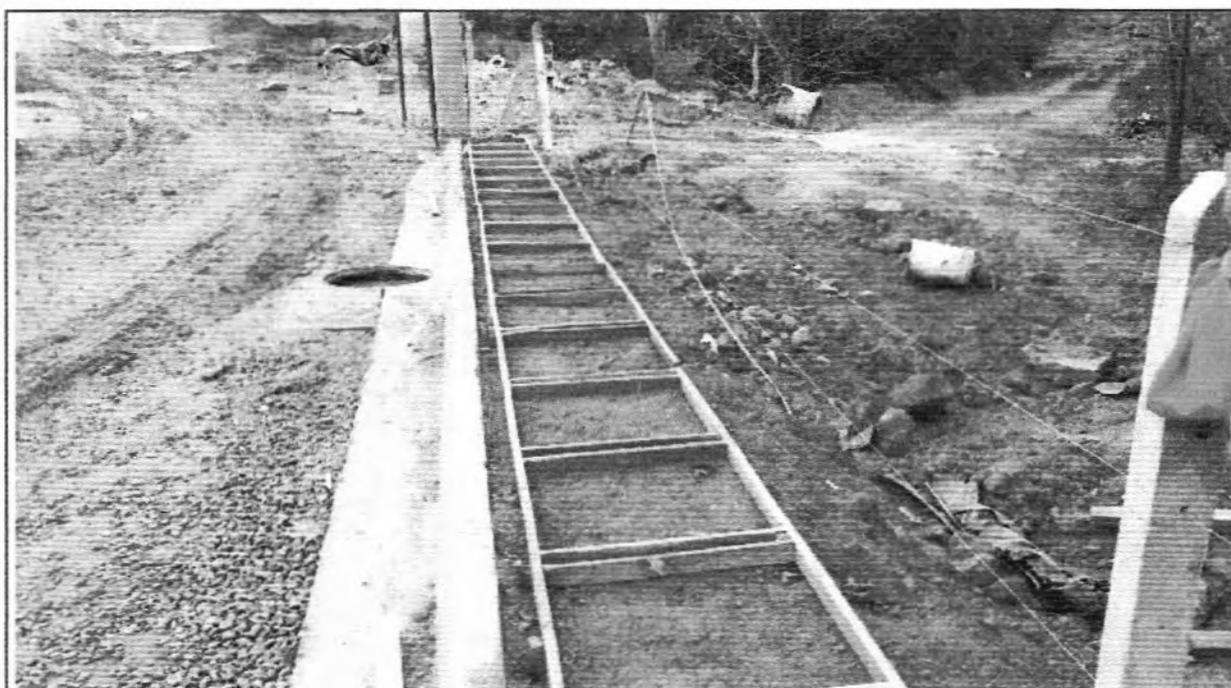


Descrição: Instalação do painel de comando da Casa de Painel 3

Foto: 07

Data: 25/07/14

Arquivo: 112734

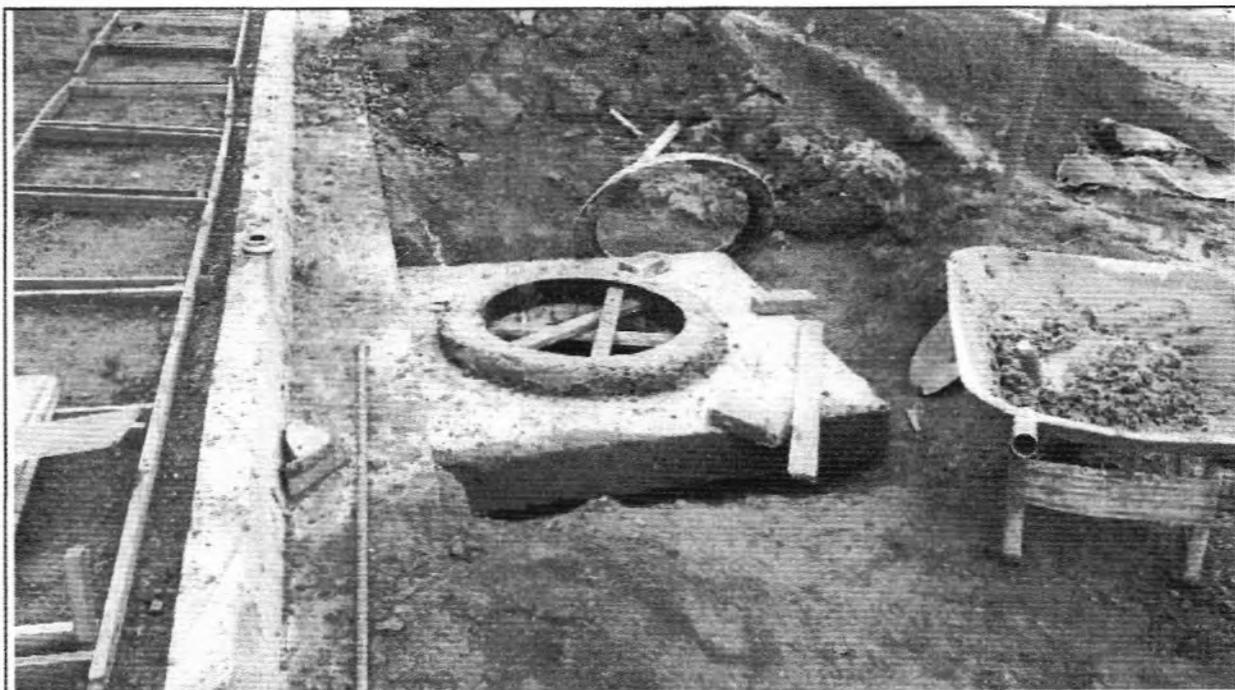


Descrição: Gabarito da calçada da ETE

Foto: 08

Data: 25/07/14

Arquivo: 112820



Descrição: Execução das tampas de F°F° dos PV's da linha de derivação

Foto: 09

Data: 25/07/14

Arquivo: 112829



DTE-058/14
São Paulo, 15 de Agosto 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.: 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.: Relatório de Acompanhamento Semanal / Semana de 28/07 a 01/08/2014

Prezados Senhores (as),

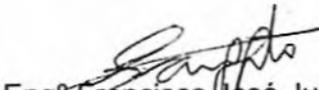
Vimos com o presente, encaminhar a V.S.as, para apreciação e considerações, 01 (uma) via impressa e 01 (uma) via em arquivo digital (extensão.pdf), do relatório de acompanhamento semanal das obras da Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), objeto do contrato em referência, conforme discriminação a seguir:

- 1) Relatório de Acompanhamento da Semana de 28/07 a 01/08/2.014, Revisão 0 (N/Ref.: GE-174-RE-AS-027-R0);

Cabe ressaltar que na elaboração do relatório supra, recebemos de V.S.as, cópia dos autos do Protocolo nº 0000006002/2014, de 28/07/2.014, da P.M.Taquaritinga, em que a empreiteira KMG através do ofício nº C.KMG-90/2014, datado de 25/07/2.0104, informou a paralisação imediata dos serviços, por não receber resposta ao ofício nº C.KMG-88/2014, datado de 04/06/2.0104 e por não recebimento de reajustes do contrato.

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 – 28/07 A 01/08/2014

**N/REF.: GE-174-RE-AS-027-R0
TAQUARITINGA -SP
JULHO/2014**



PERTÉCNICA

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 28/07 a 01/08/2014.

ÍNDICE

- 1 - DADOS DO EMPREENDIMENTO**
- 2 - ATIVIDADES NA SEMANA DE 28/07 A 01/08/2014**
- 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 (Autos DAEE nº 9706136)

. Valor: R\$ 14.491.618,13 – Exercício 2011;

. Prazo: 24 meses

. Em 11/11/2013, Informação DAEE nº BBT/BTNH 125/2013, prorrogação de prazo para: 29/12/2.014.

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

- **Contrato das obras e serviços:**

. Processo licitatório: Concorrência nº 001/12;

. 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 nº 001/13 em 10/12/2.014: R\$ 2.817.533,58 (24,65%);

. Valor contratual aditivado: R\$ 14.249.469,14.

. Aditamento contratual de prazo nº 001/14 em 11/06/2.014: 90 (noventa) dias corridos a contar de 18/06/2.014.

- **Gerenciamento das obras:** Pertécnica HSMA Consultoria e Projetos Ltda.

2 – ATIVIDADES NA SEMANA DE 28/07 A 01/08/2014

2 – ATIVIDADES NA SEMANA 28/07 A 06/08/2014

No período de 28/07 a 01/08/2014, as atividades da Gerenciadora constaram de:

1) Acompanhamento da construção civil das unidades

UNIDADE/SERVIÇOS	FUNDAÇÕES	ESTRUTURA	FECHAMENTO	VEDAÇÃO	ESQUADRIAS	REVESTIMENTO / PINTURA	OBSERVAÇÃO
EE Final	✓	✓	✓	✓	-	✓	. Falta instalação de guarda corpo.
Guarita	✓	✓	✓	✓	✓	✓	. Falta pintura externa.
Administração	✓	✓	✓	✓	✓	✓	. Falta pintura externa.
Casas de Painéis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	. Falta pintura externas das unidades 1, 2 e 3; . Falta instalação da porta de entrada da unidade 2.
Desareador	✓	✓	✓	✓	-	-	. Falta instalação do guarda corpo; . Falta chubamento da Calha Parshall.
Caixas de Fluxo	✓	✓	✓	✓	-	-	. falta instalação do guarda corpo e escada de acesso nas unidades 1, 2 e 3.
Reatores	✓	✓	✓	✓	-	-	. Falta instalação do guarda corpo e lonas; . Faltam bases dos queimadores.
Filtros	✓	✓	✓	✓	-	-	. Falta instalação do guarda corpo e passarela de acesso. . Falta completar enchimento do Filtro 2.
Casa Desidratação de Lodo	✓	✓	✓	✓	✓	x	. Falta pintura externa / interna.
EE Lodo	✓	✓	✓	✓	-	-	
EE Recirculação	✓	✓	✓	✓	-	-	
Decantadores	✓	✓	✓	✓	-	-	. Falta instalação do guarda corpo.
Caixa de Manobra	✓	✓	✓	✓	-	-	

Tanque de Contato	✓	✓	✓	✓	-	-	. Falta chumbamento da Calha Parshall.
Legenda: ✓ Executado; - Não previsto na unidade; x Não executado							

2) Acompanhamento da instalação hidráulico – mecânica das unidades

UNIDADE/SERVIÇOS	SÁIDA DE LODO	REDE ÁGUA / ESGOTO	LINHA EFLUENTE	LINHA DERIVAÇÃO	MOTO BOMBAS	RECIR. LODO / EFLUENTE	OBSERVAÇÃO
EE Final	-	-	✓	-	✓	-	. Faltam instalações do tubo de descarga, da válvula flap, da comporta, da gradeamento, e da talha.
Guarita	-	✓	-	-	-	-	
Administração	-	✓	-	-	-	-	
Desarenador	-	-	✓	-	✓	-	
Caixas de Fluxo	-	-	✓	✓	-	✓	
Reatores	✓	-	✓	-	-	-	. Faltam instalações dos queimadores de gás.
Filtros	-	-	✓	-	✓	-	. Faltam assentamentos das tubulações dos extravasores.
Casa Desidratação de Lodo	✓	✓	-	-	✓	-	. Faltam assentamento da tubulação da centrífuga e instalação Talha.
EE Lodo	✓	-	-	-	-	-	. Faltam concluir assentamento e montagem do barrilete e dos conjuntos moto-bombas.
EE Recirculação	✓	-	✓	✓	✓	✓	. Falta instalação da Talha; . Falta concluir montagem do barrilete.
Decantadores	✓	-	✓	-	✓	-	
Caixa de Manobra	✓	-	✓	-	-	-	. Falta instalar Válvula Guilhotina de acionamento elétrico e mecânico.

Tanque de Hipoclorito	-	-	✓	-	-	-	. Falta instalação da bomba dosadora.
Tanque de Contato	-	-	✓	-	-	-	

Legenda:

✓ Executado; - Não previsto na unidade; x Não executado

NOTAS:

- . Emissário final e o sistema de drenagem de águas pluviais foram concluídos;
- . Caixa de entrada do efluente e assentamento da tubulação até a EE Final não foram executados;
- . Chumbamento do reservatório elevado de água foi concluído.

3) Acompanhamento da instalação elétrica / montagem dos equipamentos das unidades

UNIDADE/SERVIÇOS	CABOS / FIOS ELÉTRICOS	ILUMINAÇÃO	PAINEL DE COMANDO	OBSERVAÇÃO
EE Final	✓	-	✓	
Guarita	✓	✓	-	
Administração	✓	✓	-	
Desarenador	✓	-	✓	
Casas de Painéis	✓	✓	✓	. Falta passar os fios do painel geral da Casa de Painel 2 para o poste central de energia da ETE; . Falta concluir a montagem do painel da Casa de Painel 3
Filtros	x	-	x	
Casa Desidratação de Lodo	x	x	x	
EE Lodo	x	-	x	
EE Recirculação	x	-	x	
Decantadores	x	-	✓	
Tanque de Hipoclorito	x	-	x	
Tanque de Contato	x	-	x	

Legenda:

✓ Executado; - Não previsto na unidade; x Não executado

4) Acompanhamento da urbanização da ETE

UNIDADE/SERVIÇOS	GRAMA	CALÇADA	PAVIMENTAÇÃO	GUIA/SARJETA	BOCA DE LOBO	TALUDES	OBSERVAÇÃO
Rua Principal	✓	x	x	✓	✓	✓	. Concluídas as calçadas.
Rua EE Final	✓	✓	x	✓	✓	✓	
Rua Desarenador	✓	✓	x	✓	-	✓	
Rua Reatores	✓	x	x	✓	-	✓	- Concluído plantio de grama ao lado do Reator 2.
Rua Filtros	✓	x	x	✓	✓	x	- Concluído plantio de grama ao lado do Filtro 2.
Rua Tanque de Contato	✓	-	x	✓	✓	✓	
Legenda: ✓ Executado; - Não previsto na unidade; x Não executado							

NOTA:

. O fechamento da área da ETE foi concluído com as instalações de portões, cerca de alambrado e arame liso.

5) Dados Gerais

- No dia 28/07/14 a empreiteira KMG protocolou na 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 de reajustes do contrato.

- Desta forma, no período foi constatada drástica redução do número de operários trabalhando na obra, constando:

- 04 ajudantes;
- 02 pedreiros;
- 02 encarregados;
- 02 eletricitas.
- 01 almoxarife.

- Os operários cumpriam jornada de trabalho em 2 turnos, das 7:00 as 12:00h e 13:00 às 17:00h.

- Os operários estavam com EPI's.

- No período não foram relatados casos de acidentes de trabalho.

- Não foram constatadas chuvas no período.



Foto: 01

Data: 06/08/14

Arquivo: 105142

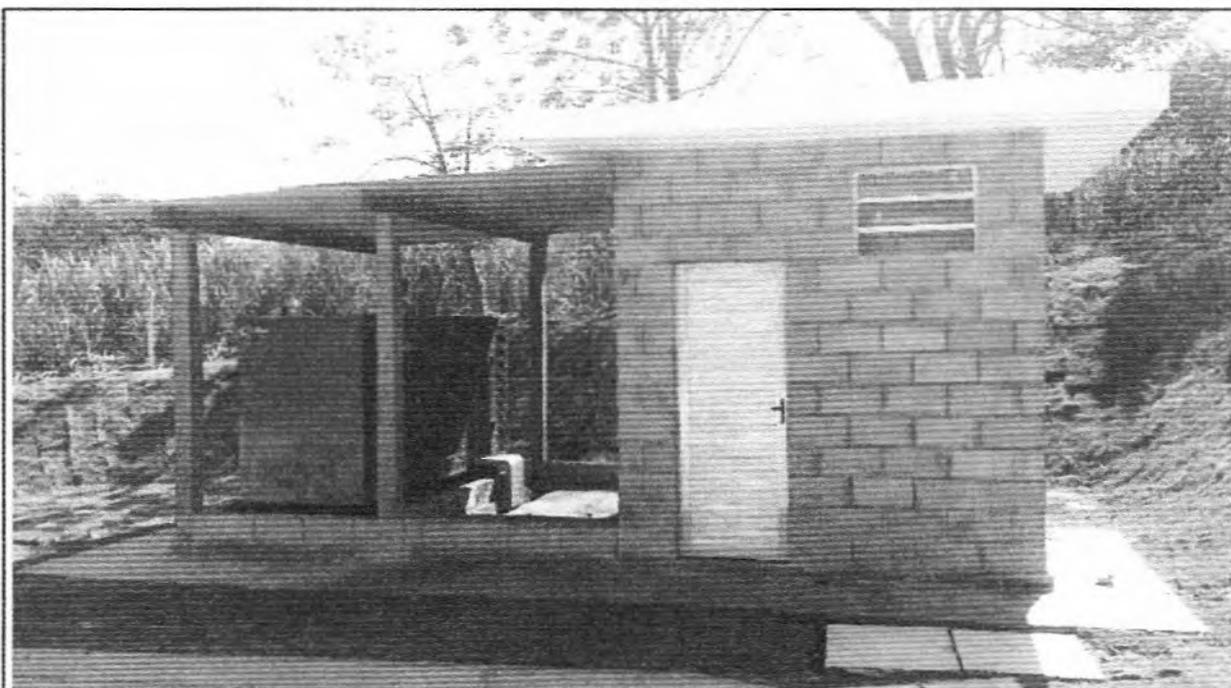


Foto: 02

Data: 06/08/14

Arquivo: 105241

Descrição: Casa de Painel 1.

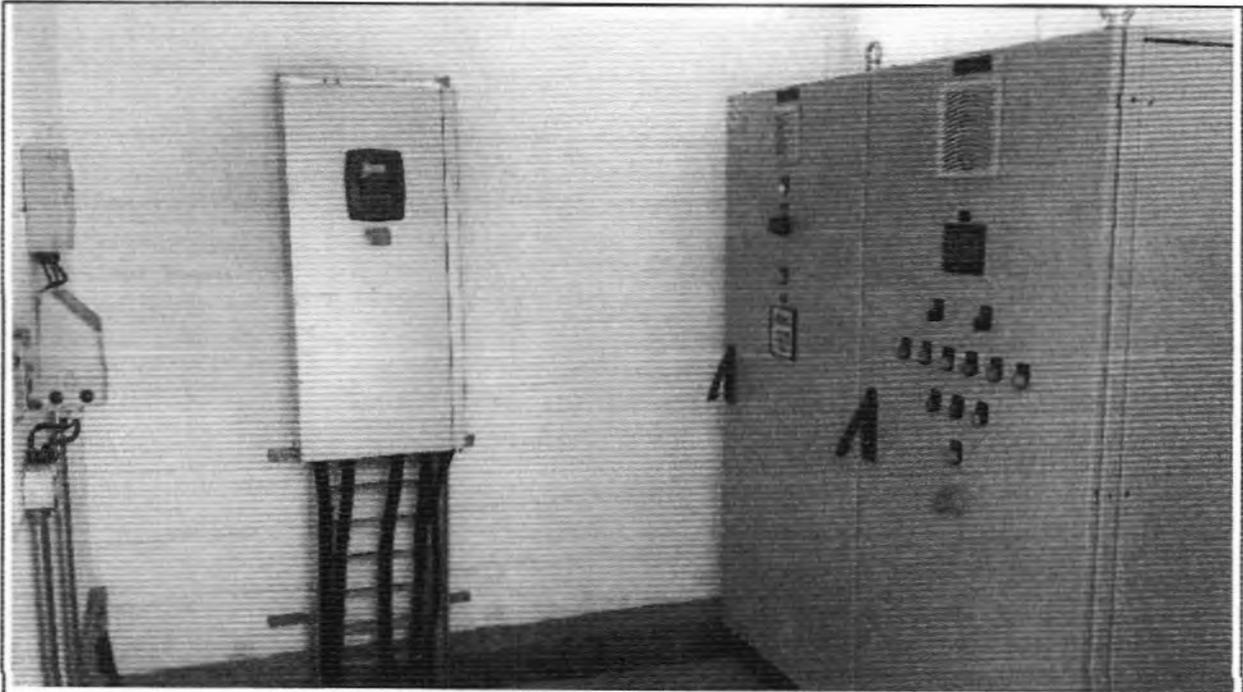


Foto: 03

Data: 06/08/14

Arquivo: 105340

Descrição: Painel de comando e pintura das paredes internas da Casa de Painel 1.

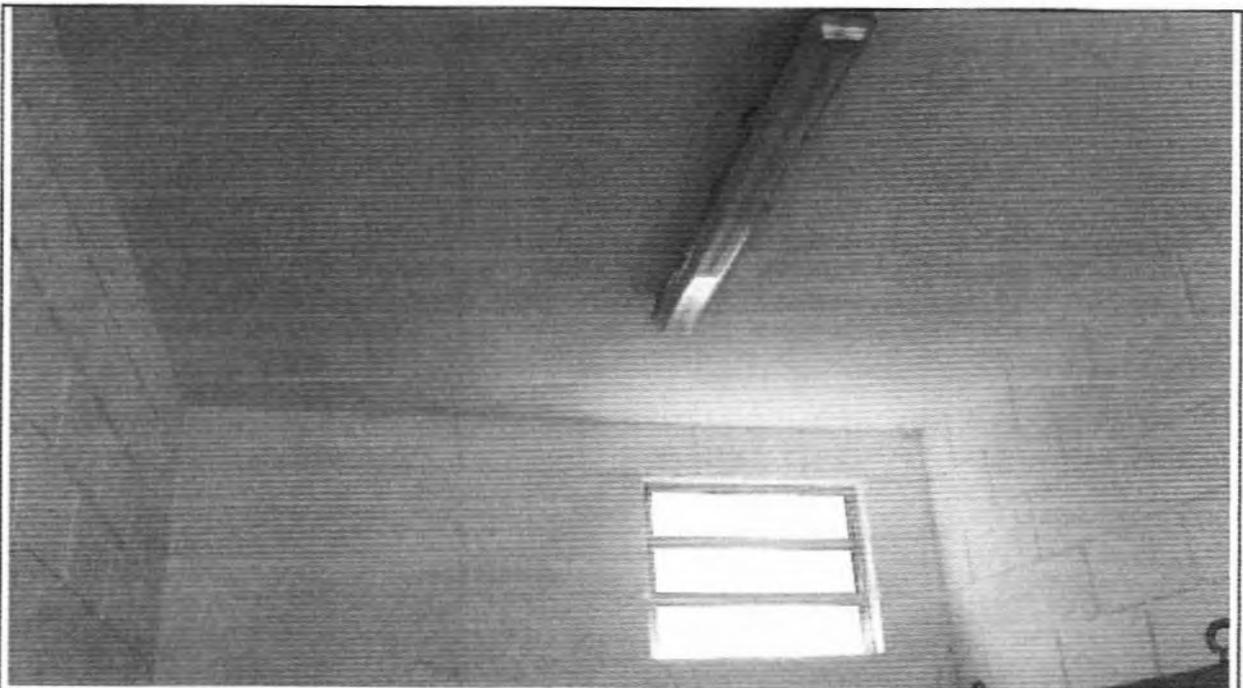


Foto: 04

Data: 06/08/14

Arquivo: 105356

Descrição: Luminária da Casa de Painel 1.

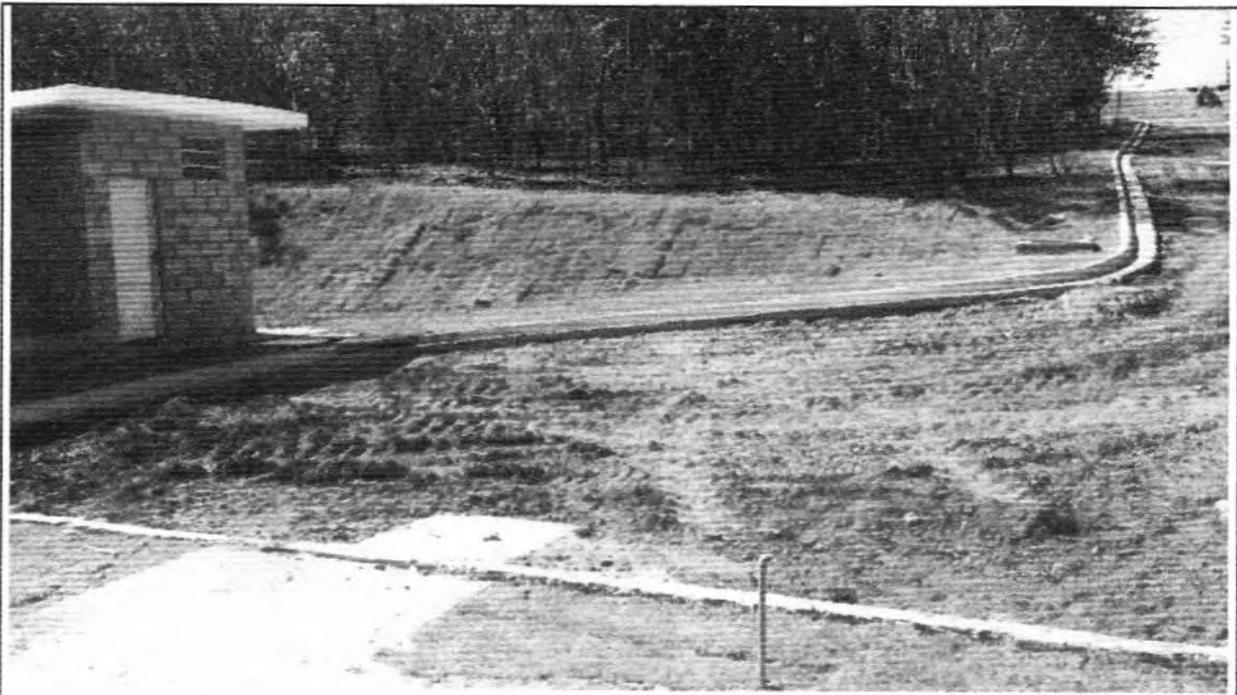


Foto: 05

Data: 06/08/14

Arquivo: 110051

Descrição: Guias e sarjetas da Rua da EE Final.

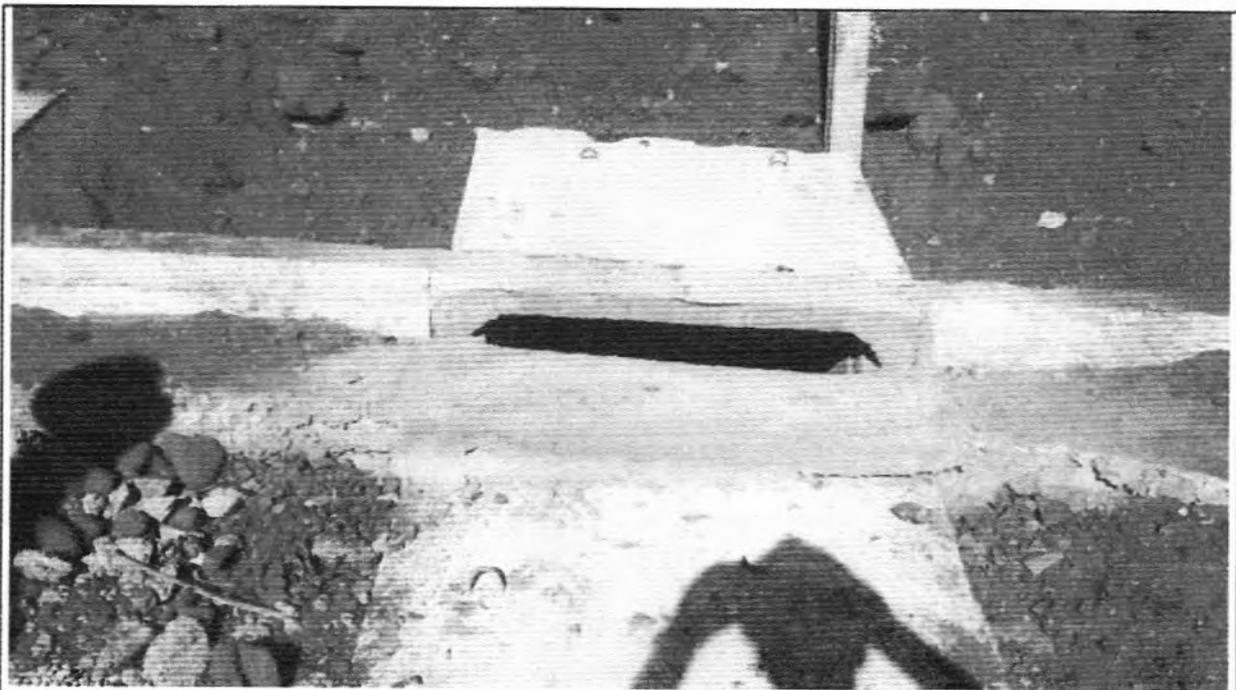


Foto: 06

Data: 06/08/14

Arquivo: 112103

Descrição: Execução de boca de lobo.



Foto: 07

Data: 06/08/14

Arquivo: 110611

Descrição: Vista lateral da Guarita.

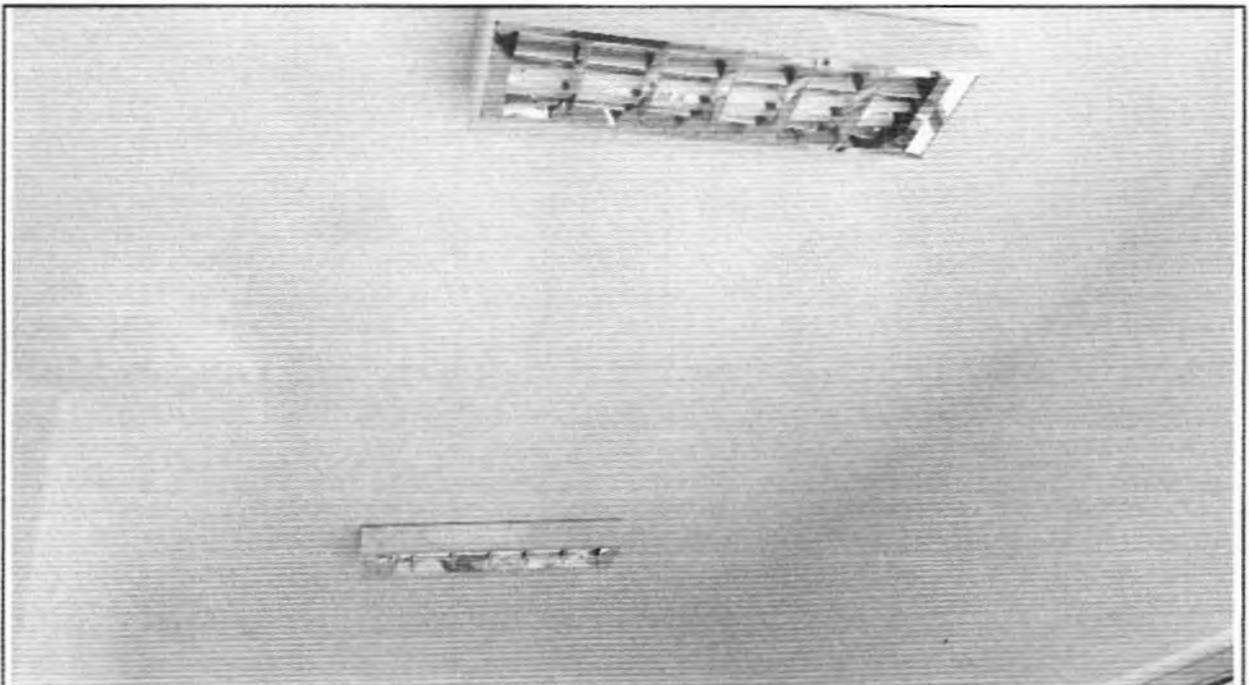


Foto: 08

Data: 06/08/14

Arquivo: 110733

Descrição: Luminárias da Guarita.



Foto: 09

Data: 06/08/14

Arquivo: 110852

Descrição: Banheiro da Guarita.

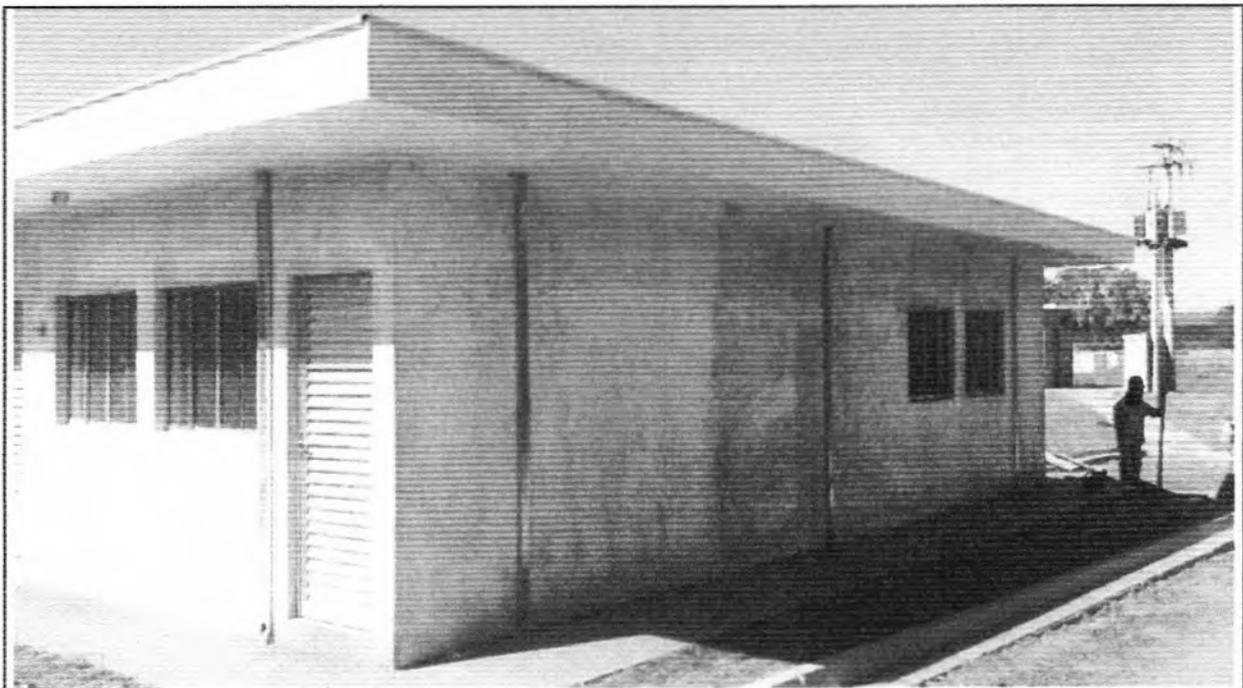


Foto: 10

Data: 06/08/14

Arquivo: 111020

Descrição: Vista lateral da Administração.

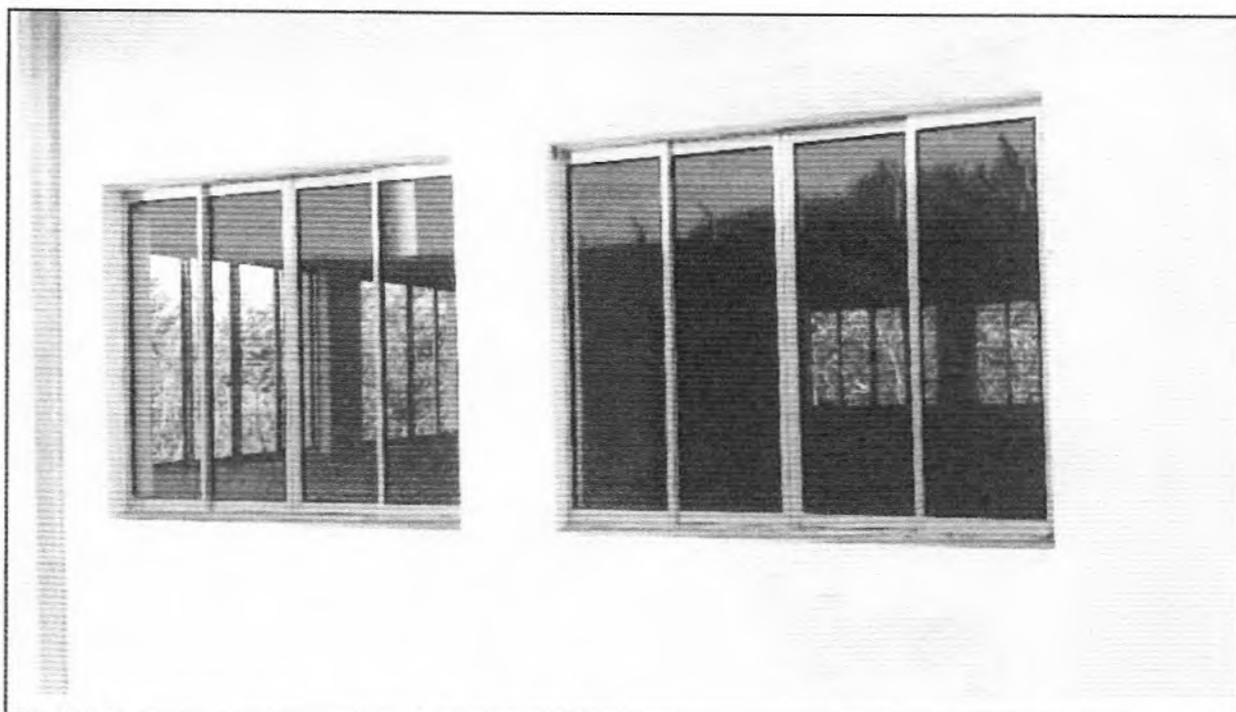


Foto: 11

Data: 06/08/14

Arquivo: 111105

Descrição: Esquadrias da Administração.

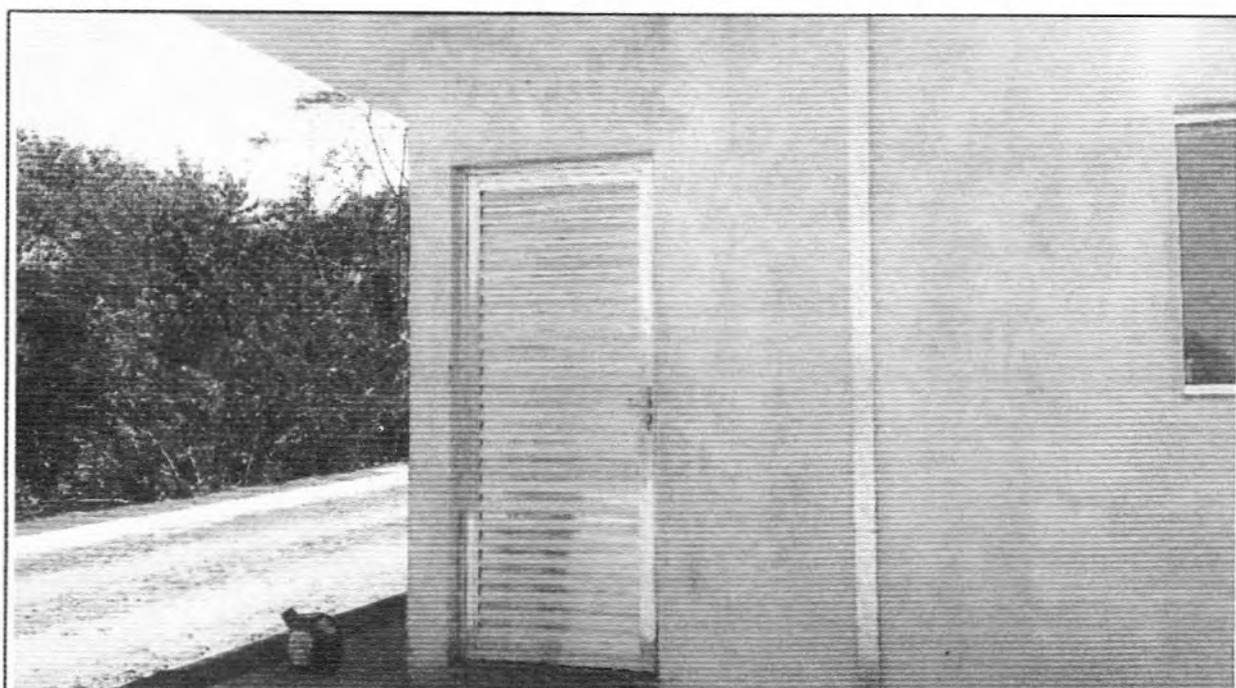


Foto: 12

Data: 06/08/14

Arquivo: 111131

Descrição: Porta de entrada da Administração.

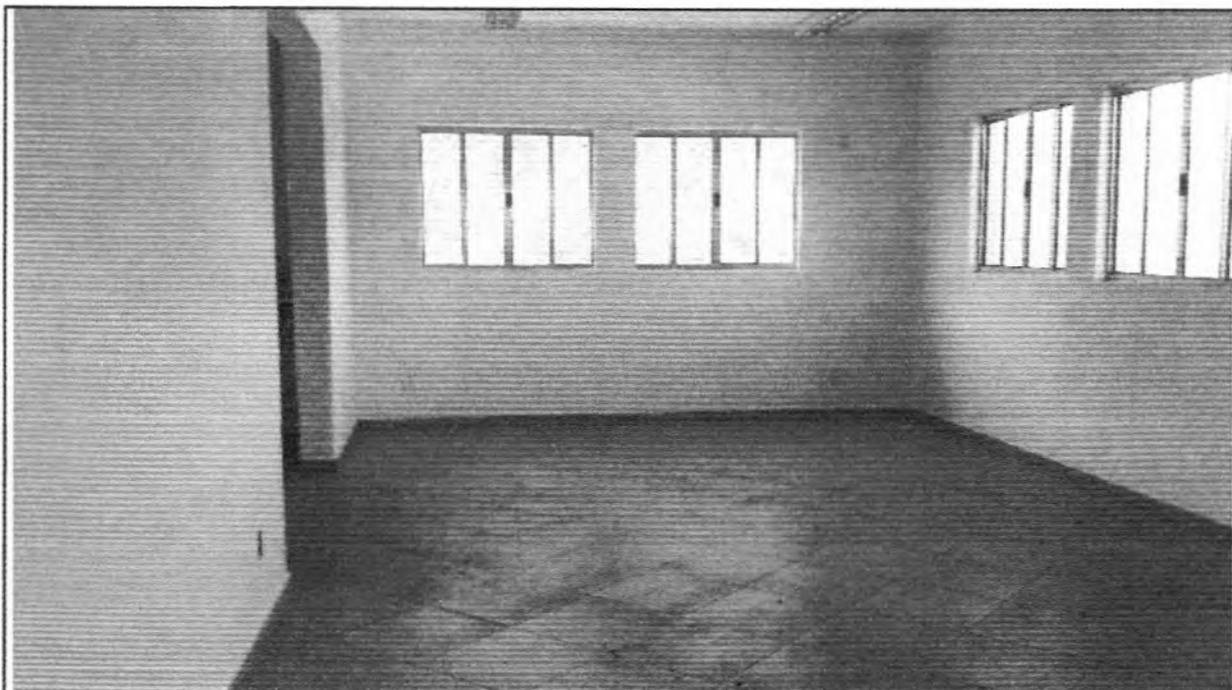


Foto: 13

Data: 06/08/14

Arquivo: 111250

Descrição: Pintura interna da Administração.



Foto: 14

Data: 06/08/14

Arquivo: 111417

Descrição: Vista lateral da Casa de Painel 2.



Foto: 15

Data: 06/08/14

Arquivo: 111530

Descrição: Esquadria da Casa de Painel 2.



Foto: 16

Data: 06/08/14

Arquivo: 111538

Descrição: Casa de Painel 2 sem assentamento da porta de acesso.



Foto: 17

Data: 06/08/14

Arquivo: 111704

Descrição: Vista lateral do Desarenador.

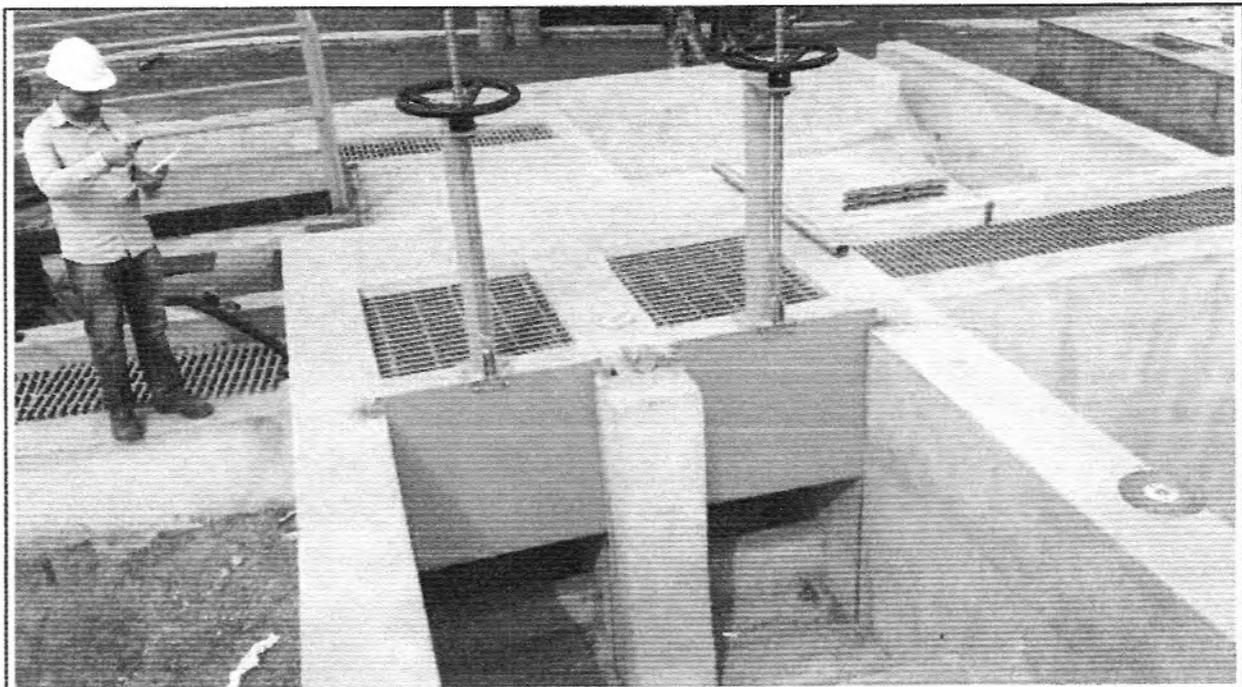


Foto: 18

Data: 06/08/14

Arquivo: 132233

Descrição: Comportas do Desarenador.

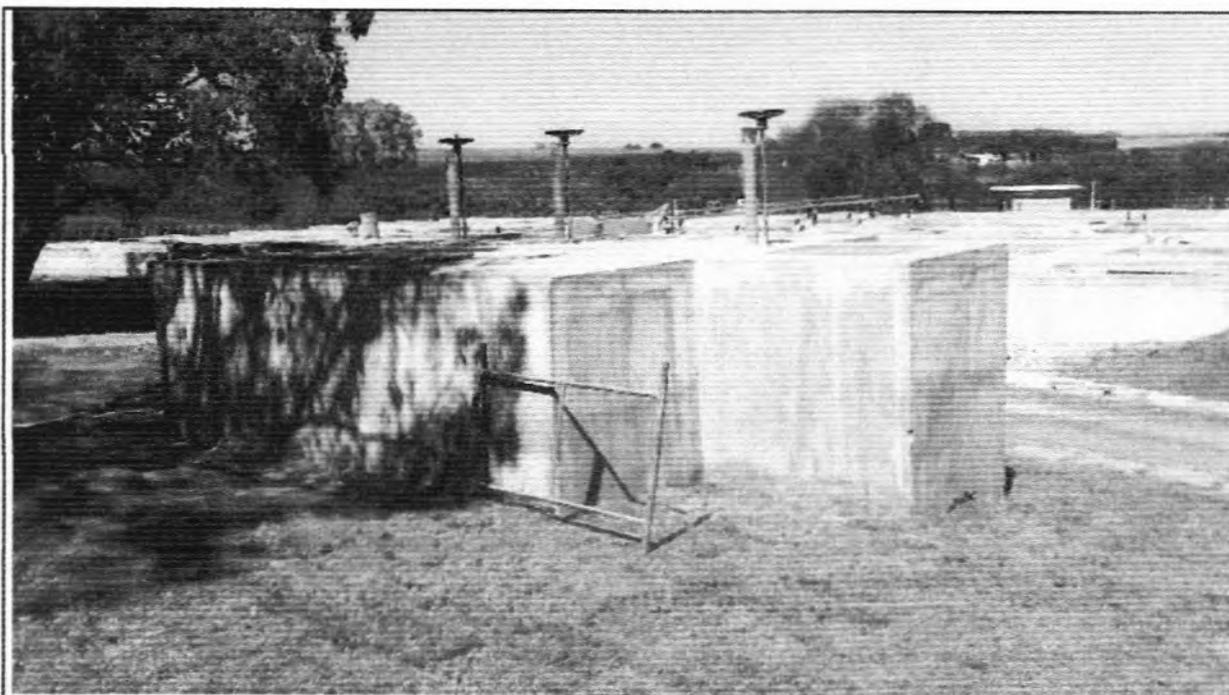


Foto: 19

Data: 06/08/14

Arquivo: 112037

Descrição: Vista da Caixa de Fluxo 1.

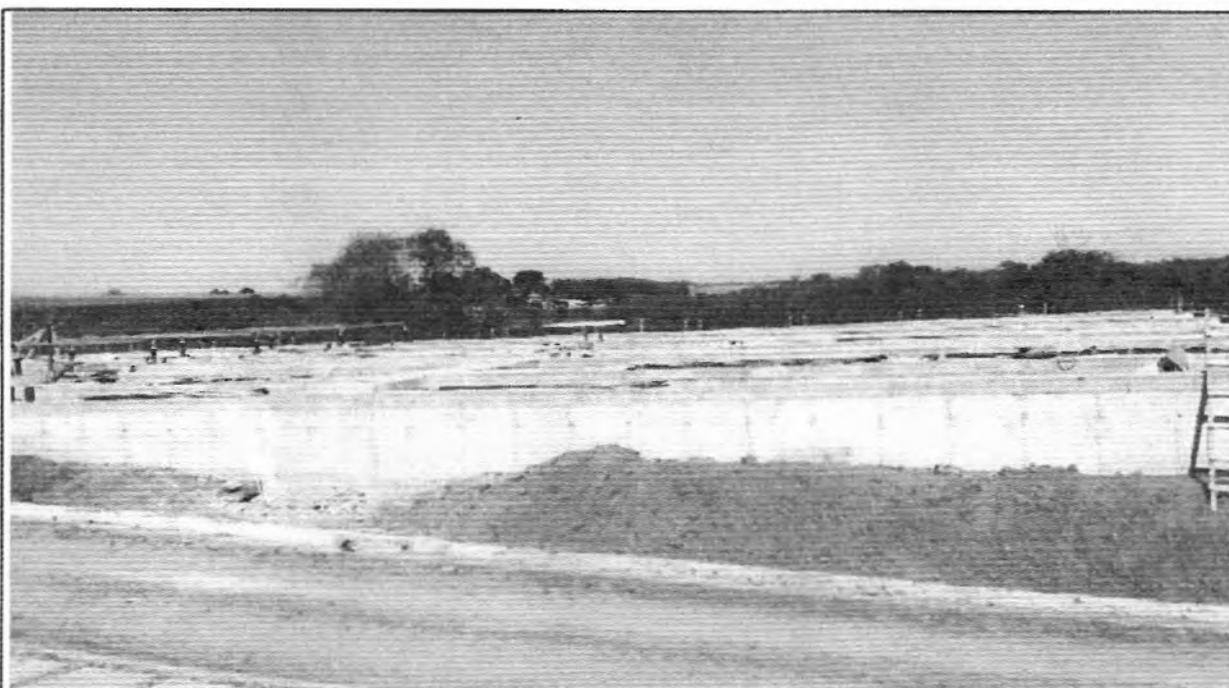


Foto: 20

Data: 06/08/14

Arquivo: 112124

Descrição: Vista do Reator 1.



Foto: 21

Data: 06/08/14

Arquivo: 105659

Descrição: Tubulação dos queimadores de gás dos Reatores 1 e 2

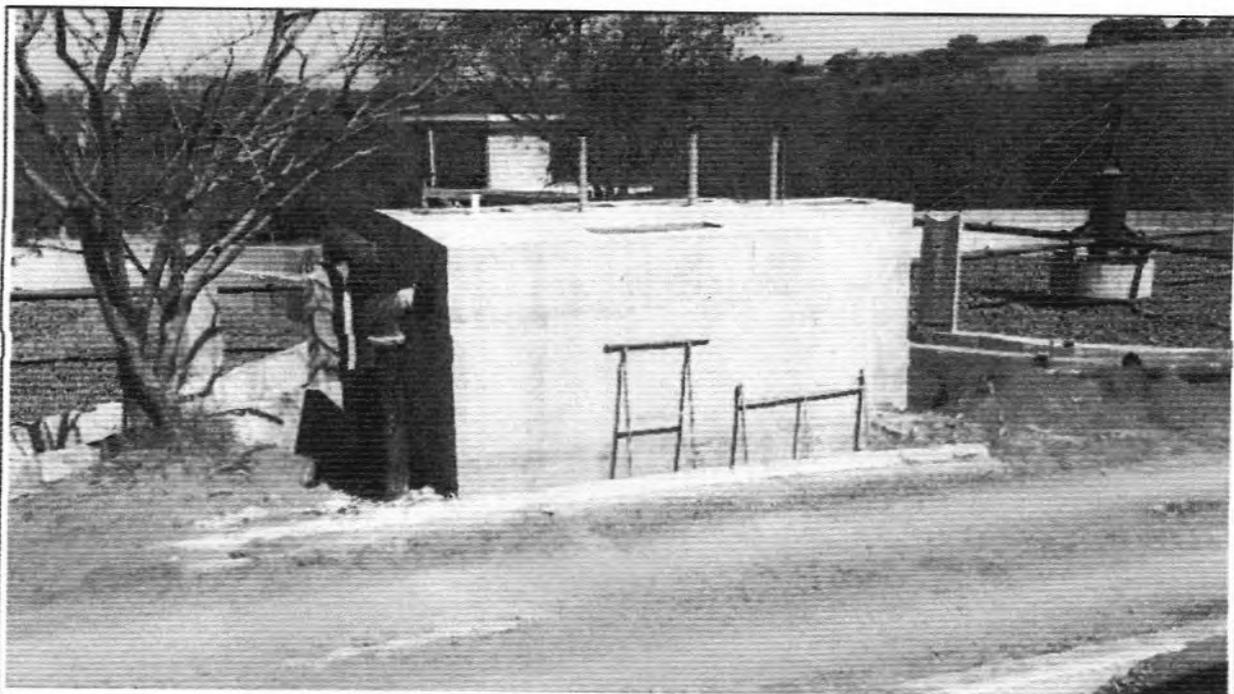


Foto: 22

Data: 06/08/14

Arquivo: 112711

Descrição: Vista da Caixa de Fluxo 2.

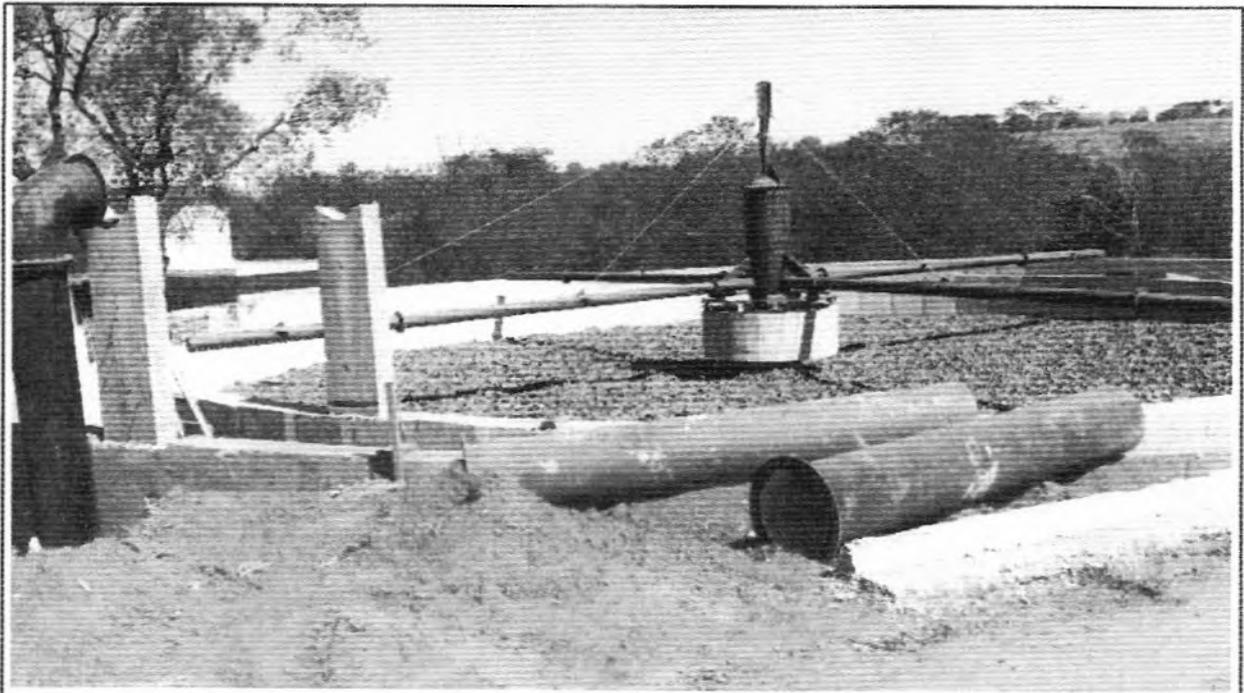


Foto: 23

Data: 06/08/14

Arquivo: 113058

Descrição: Vista do Filtro 1.

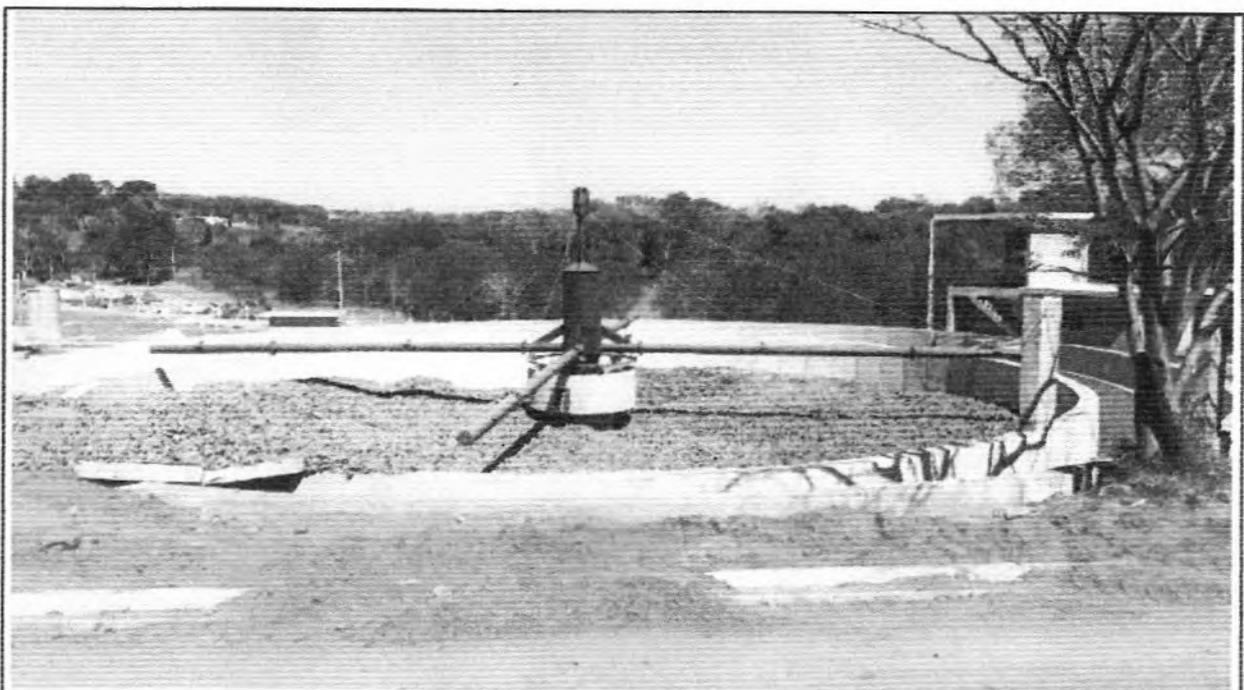


Foto: 24

Data: 06/08/14

Arquivo: 113129

Descrição: Vista do Filtro 2.

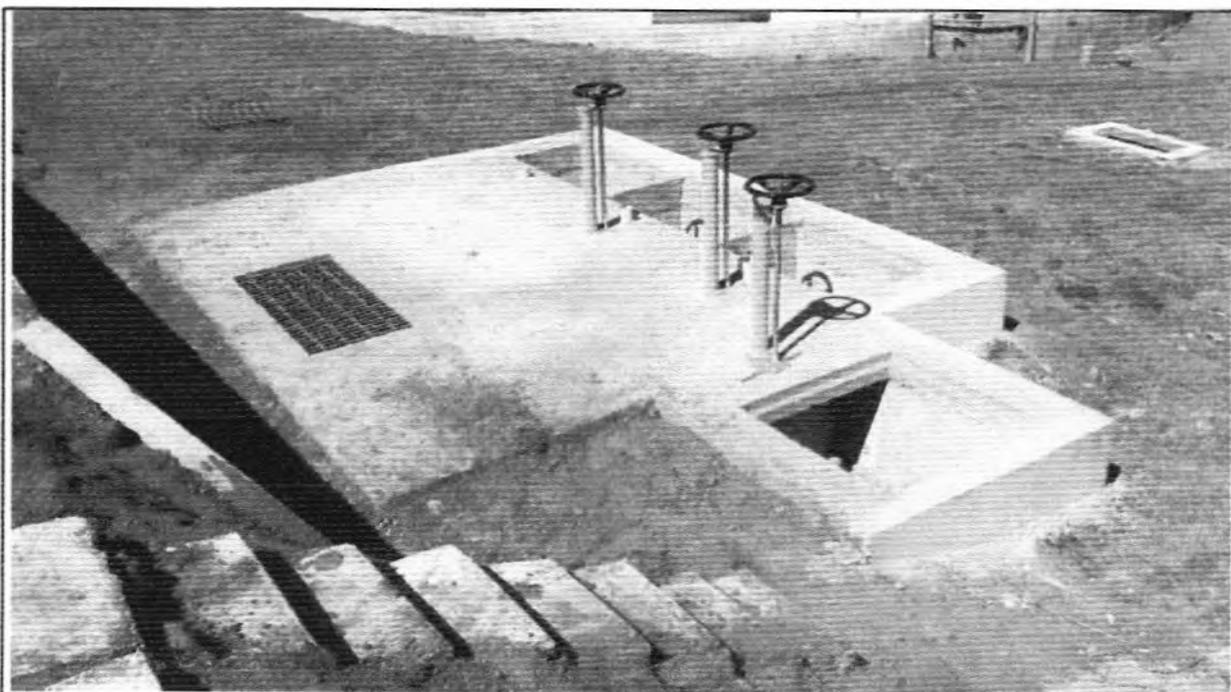


Foto: 25

Data: 06/08/14

Arquivo: 113445

Descrição: Caixa de Fluxo 3.



Foto: 26

Data: 06/08/14

Arquivo: 113631

Descrição: Linha de Derivação e PV de efluente dos Filtros.

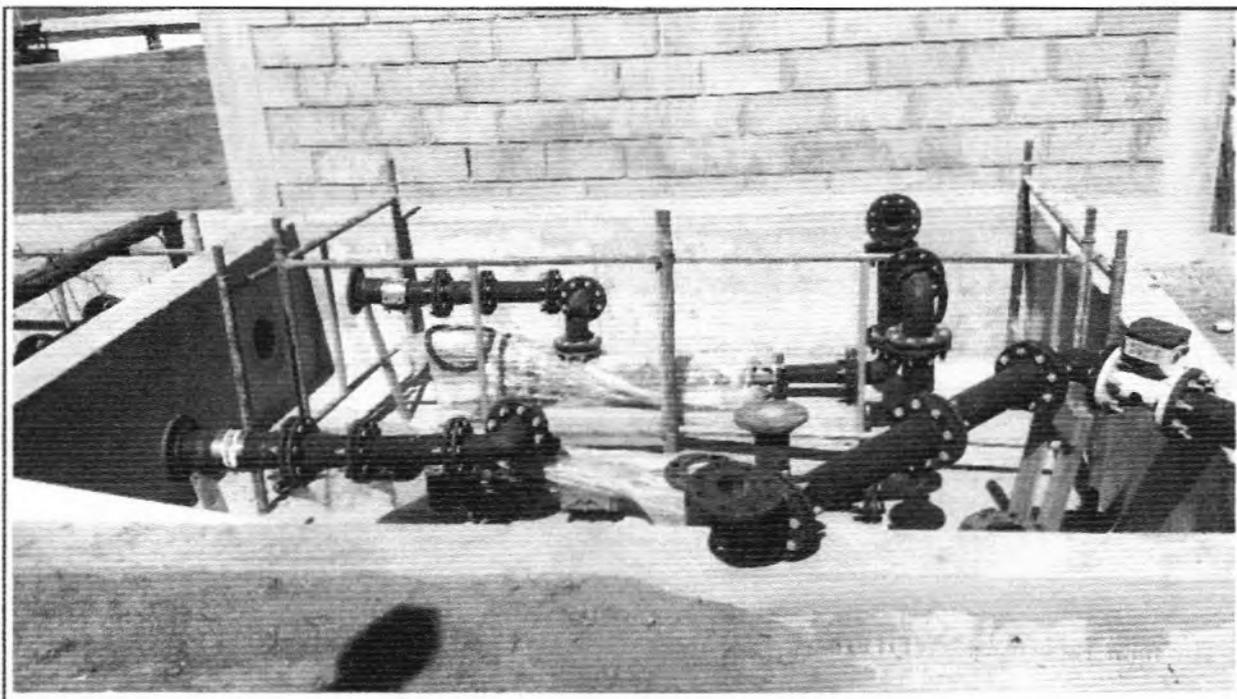


Foto: 27

Data: 06/08/14

Arquivo: 114101

Descrição: Situação inacabada do barrilete da EE de Lodo.

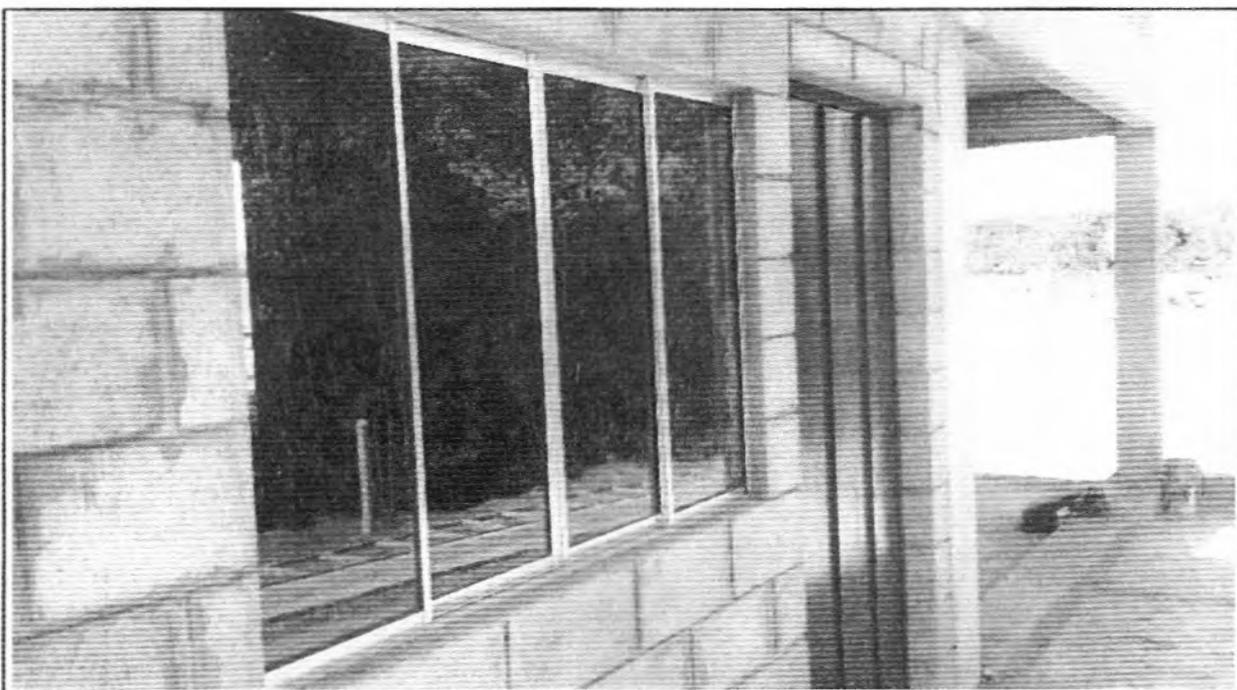


Foto: 28

Data: 06/08/14

Arquivo: 114115

Descrição: Esquadria da Casa Desidratação de Lodo.

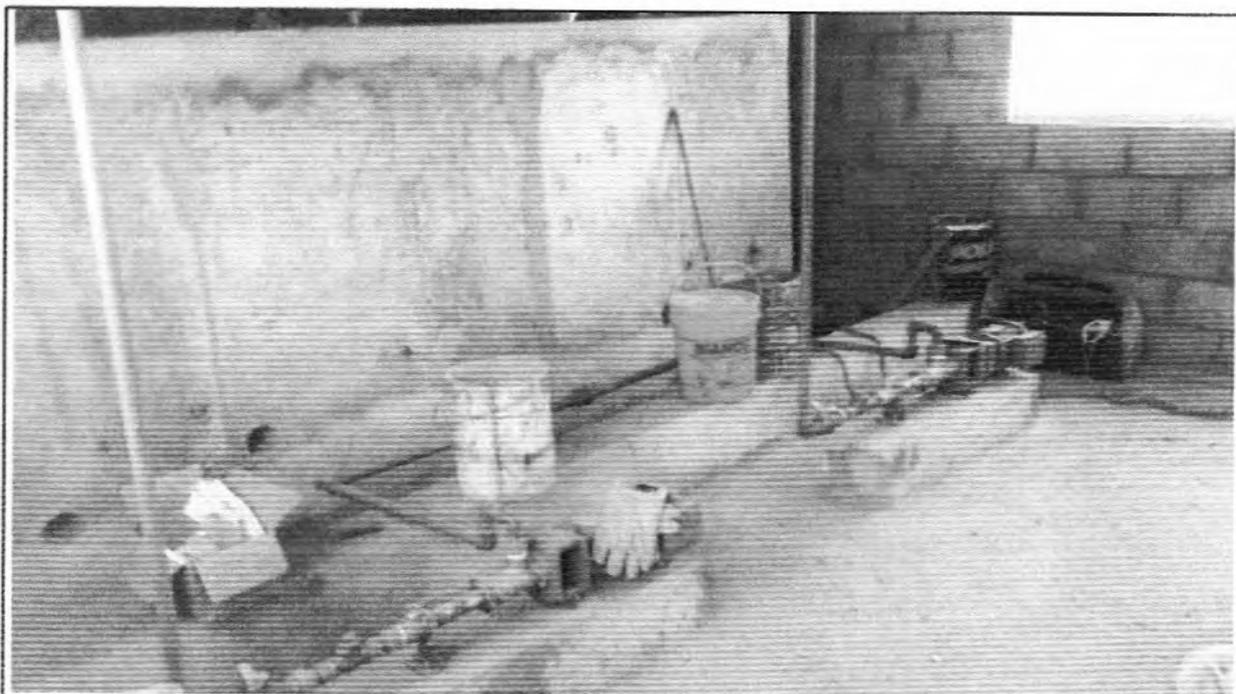


Foto: 29

Data: 06/08/14

Arquivo: 114131

Descrição: Bombas da Casa Desidratação de Lodo.



Foto: 30

Data: 06/08/14

Arquivo: 114220

Descrição: Situação da instalação da Centrifuga da Casa Desidratação de Lodo.



Foto: 31

Data: 06/08/14

Arquivo: 114234

Descrição: Banheiro da Casa de Desidratação de Lodo.

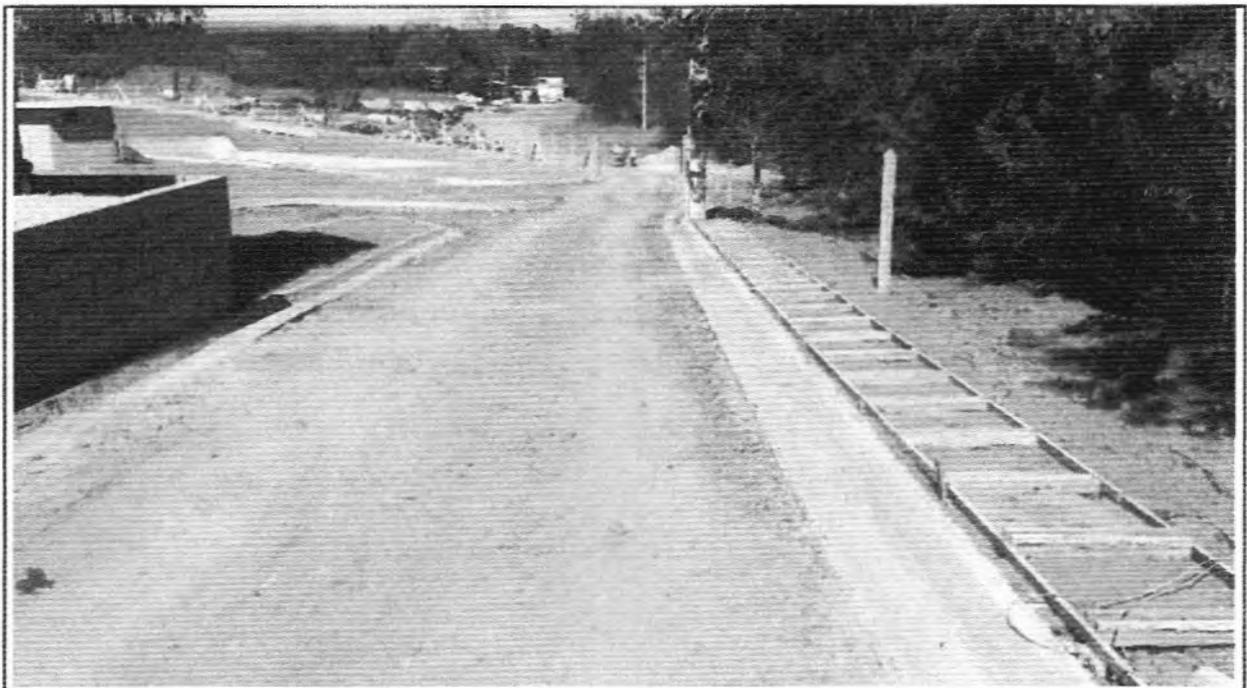


Foto: 32

Data: 06/08/14

Arquivo: 114336

Descrição: Rua sem pavimentação.

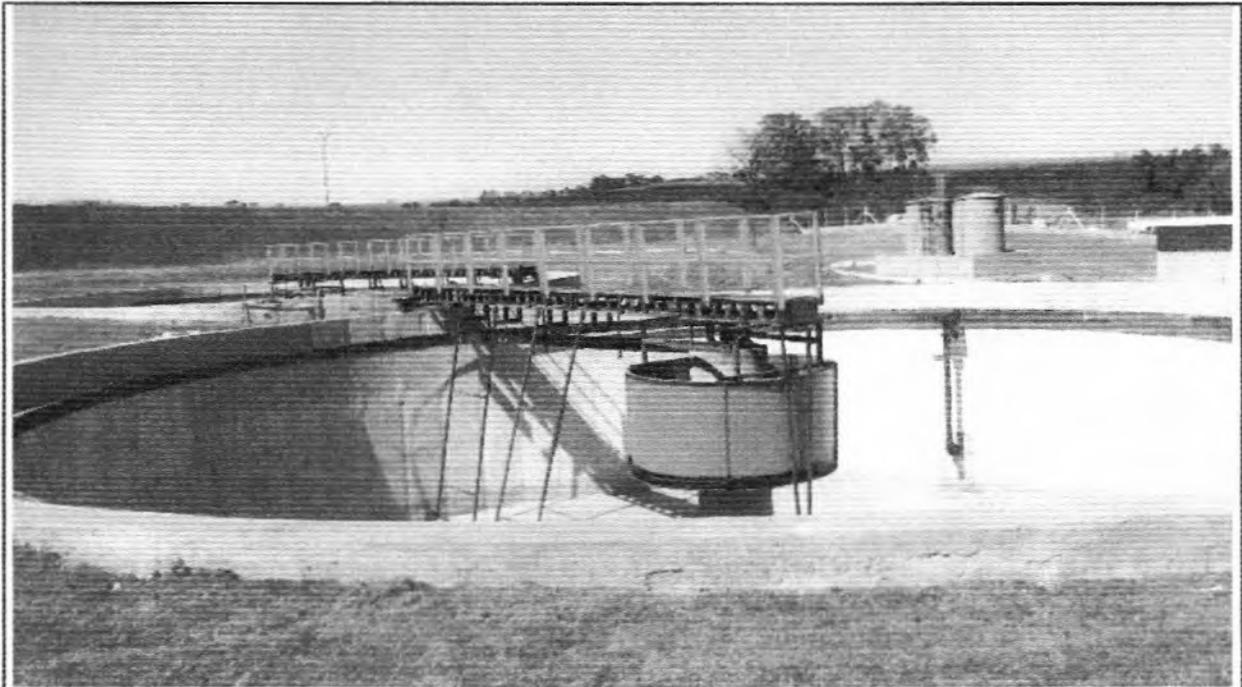


Foto: 33

Data: 06/08/14

Arquivo: 114449

Descrição: Vista do Decantador 1

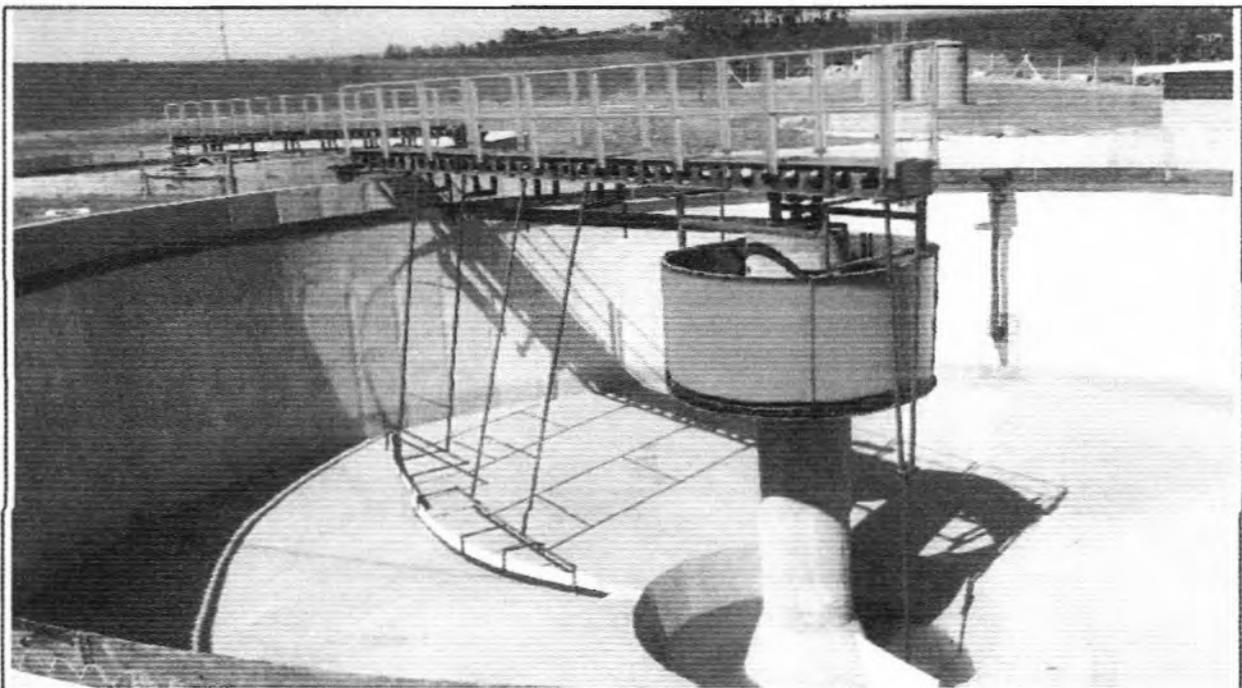


Foto: 34

Data: 06/08/14

Arquivo: 114457

Descrição: Vista interna do Decantador 1.

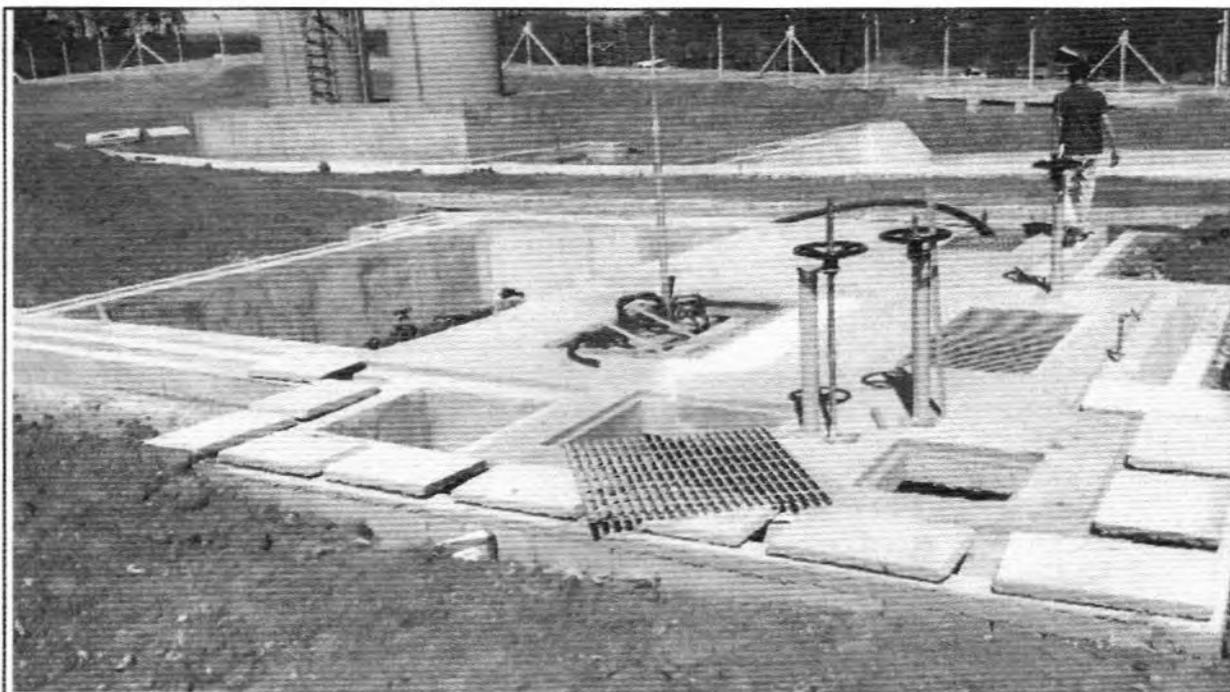


Foto: 35

Data: 06/08/14

Arquivo: 114702

Descrição: Vista da EE Recirculação.

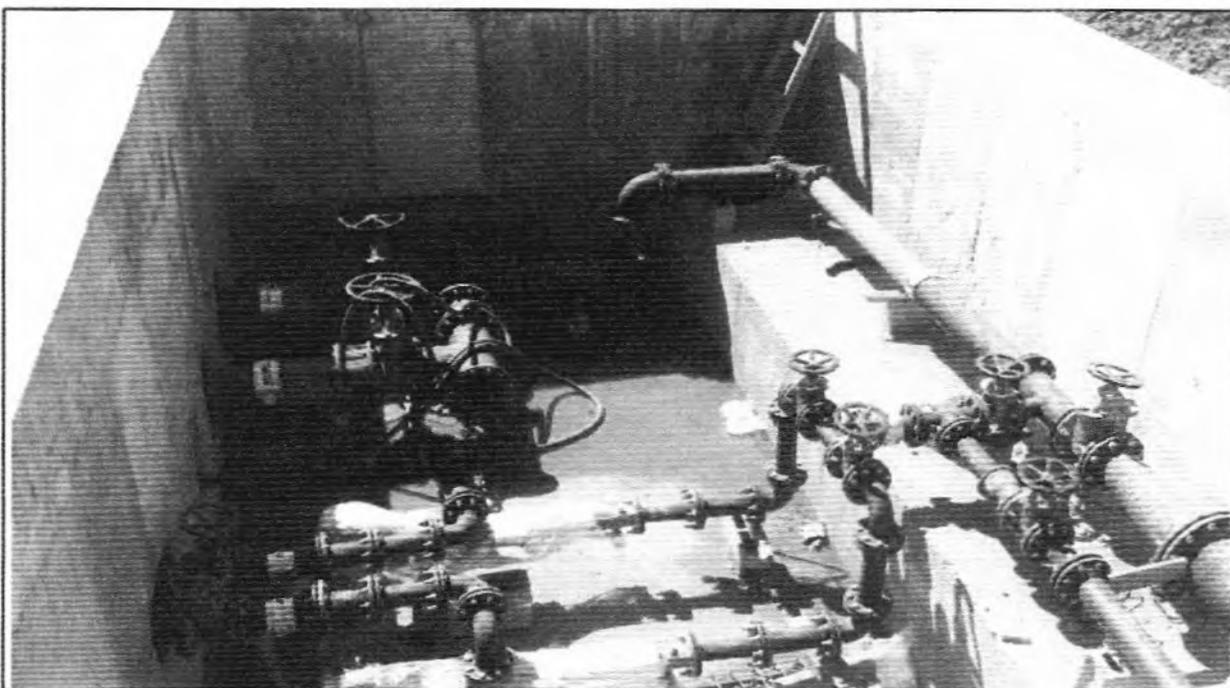


Foto: 36

Data: 06/08/14

Arquivo: 114817

Descrição: Situação da instalação do barrilete da EE Recirculação.



Foto: 36

Data: 06/08/14

Arquivo: 114907

Descrição: Vista da Casa de Painei 3.



Foto: 37

Data: 06/08/14

Arquivo: 114937

Descrição: Porta de entrada da Casa de Painei 3.



Foto: 38

Data: 06/08/14

Arquivo: 112112

Descrição: Tanques de Hipoclorito.



Foto: 39

Data: 06/08/14

Arquivo: 133649

Descrição: Ponto de lançamento da rede de drenagem de águas pluviais no Ribeirãozinho.



Foto: 40

Data: 06/08/14

Arquivo: 133649

Descrição: Emissário Final – ponto de lançamento do efluente tratado no Ribeirão dos Porcos.