



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
HIDROMINERAL DE LINDÓIA**

Capital Nacional Água Mineral

www.lindóia.sp.gov.br

Ofício n° 212/2019 - GP

CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE LINDÓIA	
Recebido em	20/10/2019
Protocolo n°	722/2019
SECRETARIA	

Lindóia, 22 de outubro de 2019

Senhor Presidente,

Preliminarmente solicitamos que aceite nossas desculpas por somente agora estar encaminhando a cópia integral do Processo Administrativo n° 66/2019, atraso esse que se deu em razão das buscas para sua localização.

Oportuno esclarecer que muitas das solicitações apresentadas pelos Operadores da Estação de Tratamento de Água - ETA já foram atendidas, conforme se pode comprovar pelo relatório fotográfico atual, composto de seis folhas.

As questões que visam a segurança já foram implantadas: grades de piso foram instaladas; parapeito instalado; canalização existente na parte externa das caixas foram aterradas; caixas foram devidamente fechadas; a iluminação foi reparada, os entulhos retirados e a estação dedetizada;

Foi contratada empresa para análise e/ou substituição dos elementos filtrantes; análises semestrais estão sendo realizadas, enfim, estamos tomando todas as providencias que se fazem necessárias, o que facilmente poderá ser constatado *in loco*.

Sem mais, renovamos nesta oportunidade a Vossa Excelência, votos de elevada estima e distinta consideração.


LUIZ CARLOS SCARPIONI ZAMBOLIM
Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor

MARCELO BUENO LOIOLA

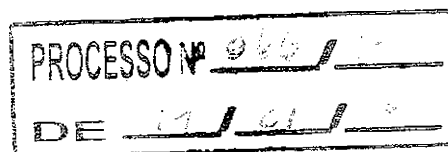
Presidente da Câmara Municipal da Estância Hidromineral de Lindóia (SP)



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
HIDROMINERAL DE LINDÓIA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

LINDÓIA, 10/01/2019

Ofício nº 004



Ao

Sr Prefeito Carlos Zambolim da Prefeitura Municipal de Lindóia

Ref.

Dificuldades enfrentadas pelos operadores da ETA em operar o sistema de tratamento de água.

A capacidade de tratamento ideal suportada pelo sistema é de 25 L/s água, mas em alguns momentos chegamos a receber 50 L/s, fazendo com que a qualidade da água final não atinja os parâmetros estabelecidos pela legislação sob os Parâmetros da Portaria nº2.914, de 12 de Dezembro de 2011.

Não existe a necessidade de se tratar tanta água(50 L/s) sendo que 35 L/s seriam o suficiente para suprir a demanda da população.

Em outros momentos as bombas do rio não enviam nem a metade do que precisamos para suprir a demanda, devido às falhas constantes nas bombas.

Obs: Na situação atual do sistema, os mesmo 35 L/s que antes atendiam os parâmetros da legislação agora não mais estão atendendo, devido a deterioração dos filtros e dos materiais responsáveis pela decantação sendo que alguns desses materiais foram retirados por funcionários da

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE LINDÓIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

manutenção da prefeitura e não foram repostos (tubulação de passagem da canaleta do floculador para o decantador).

Há suspeita de que o sistema de tratamento não esteja decantando toda a água na estação fazendo com que parte do processo de decantação seja feito na rede de abastecimento ou nas caixas de água e reservatórios por toda a cidade, acumulando resíduos da decantação ao fundo dos mesmos.

Outro fator que não permite o sucesso esperado no tratamento é devido ao material filtrante (areia, pedra e carvão) que se encontra deteriorado pois desde a última troca já se passaram 14 anos sendo que a média de troca do material seria de 4 em 4 anos.

O fundo dos reservatório da ETA (caixa grande e caixa pequena) estão com lodo, pois fazem mais de 10 anos que não são limpos.

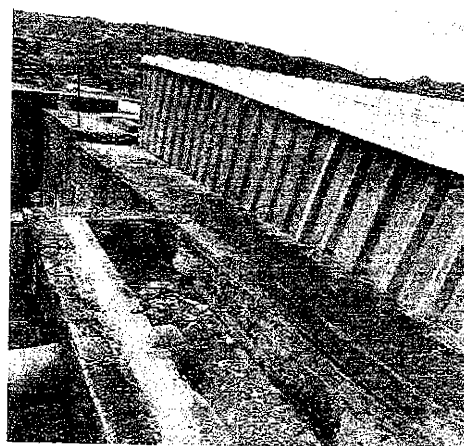
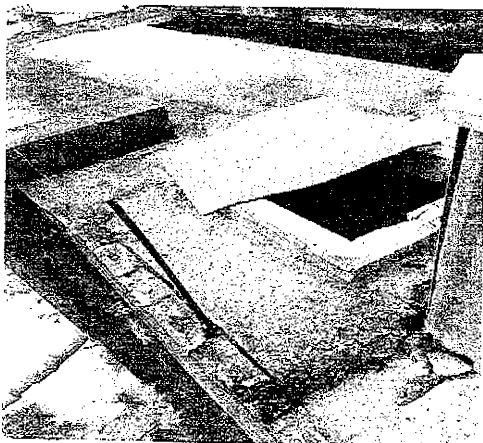
Desde Setembro 2018 não estamos dosando flúor na rede devido a falha de equipamento como dosadora e fluorímetro para análise (lei nº6.050, 24 de maio 1974). Equipamentos que desde essa época já foram pedidos pela química responsável pela ETA.

No tocante a segurança dos operadores temos diversas situações de risco expostas pela própria responsável da segurança do trabalho da prefeitura que por envio de relatório, já informou á responsáveis para que melhorias venha a ser feitas.

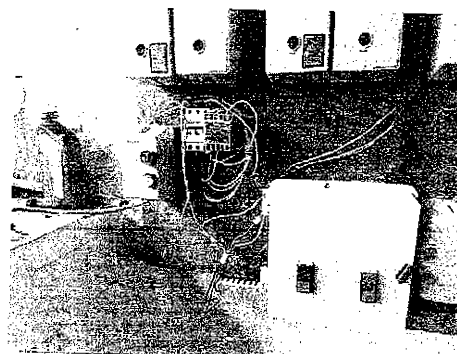
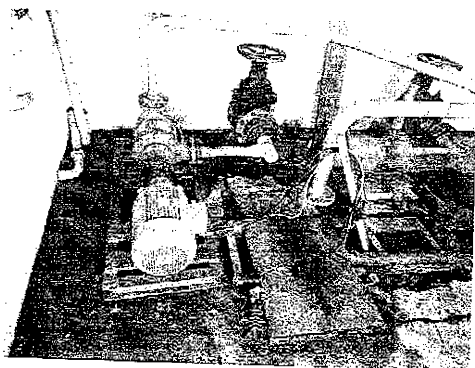
[Handwritten signature and stamp]

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE LINDÓIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Passagem para verificação de nível das cxs estreita sem apoio ou segurança, risco de queda 4 metros de altura.



Risco de choque elétrico ou curto circuito (fios aparente e água)



substituir
o equipamento
por um mais seguro

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE LINDÓIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

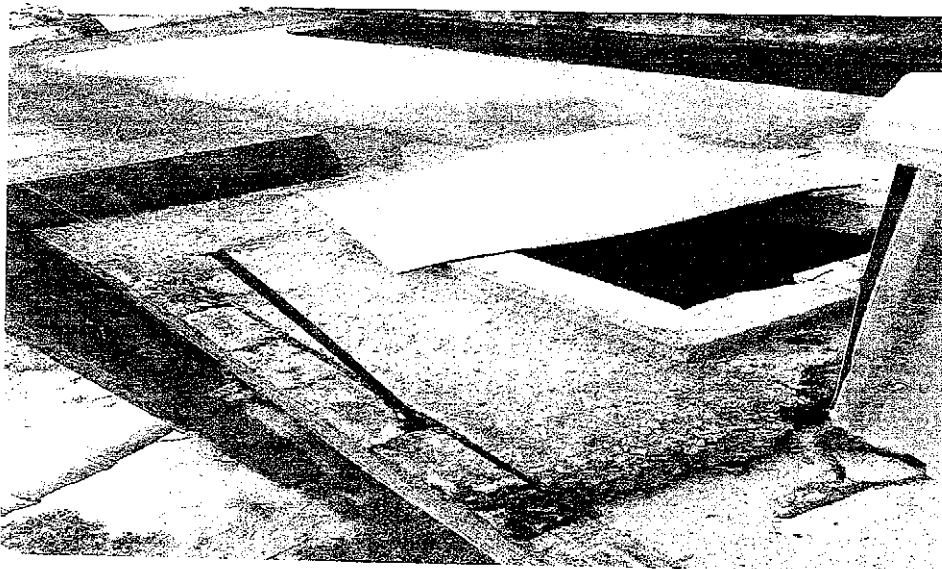
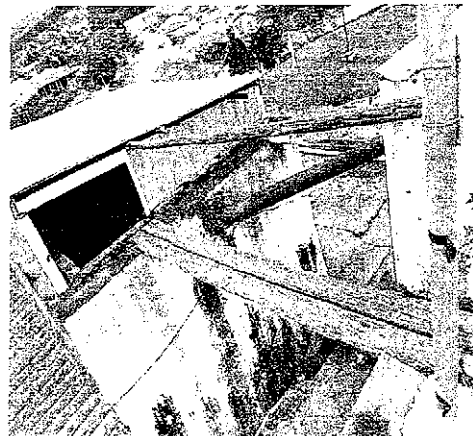
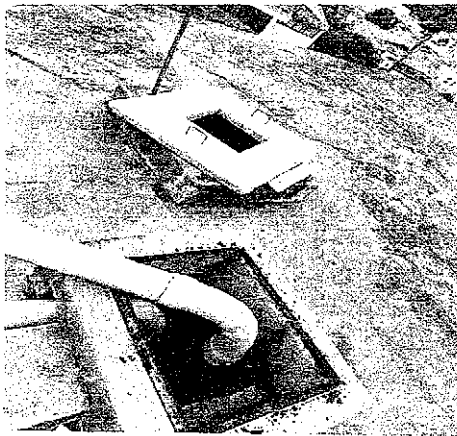
Cano de água e fiação elétrica exposto correndo risco de estourar devido a passagem de veículos que toda semana prestam serviço a ETA. (Se estourar á noite possivelmente faltará água no dia seguinte)



Handwritten signature
másc
12
20

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE LINDÓIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

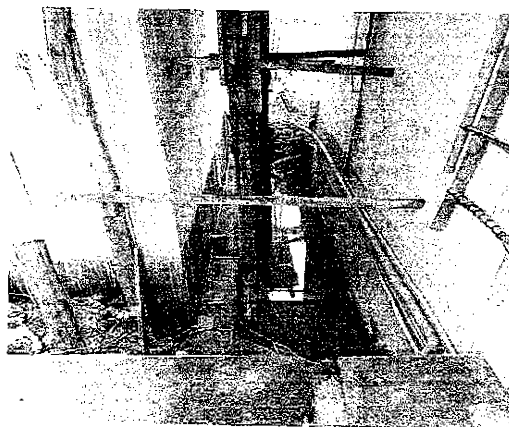
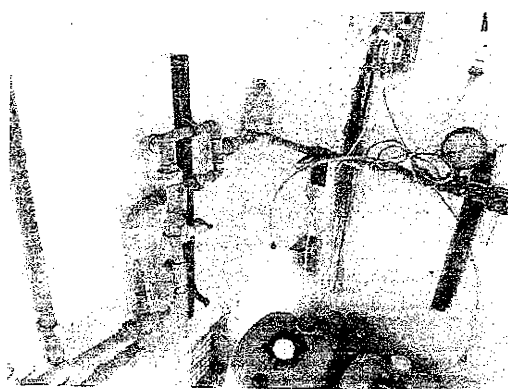
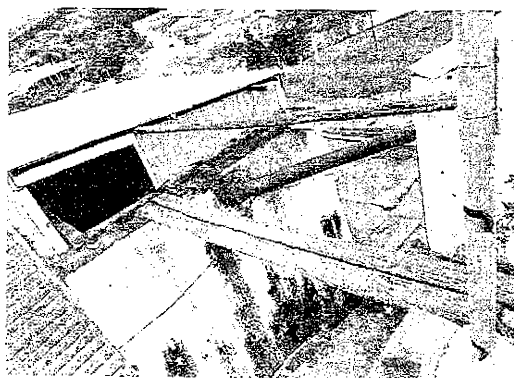
Caixas abertas sem tampas



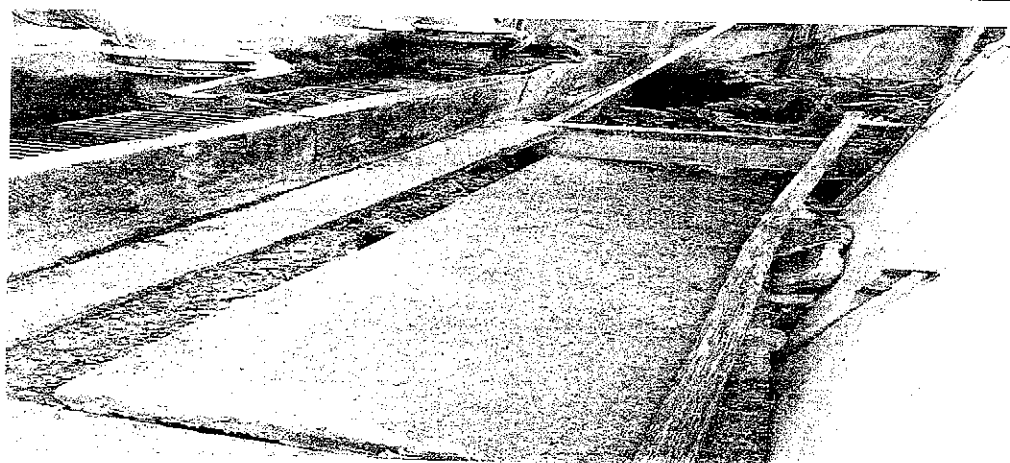
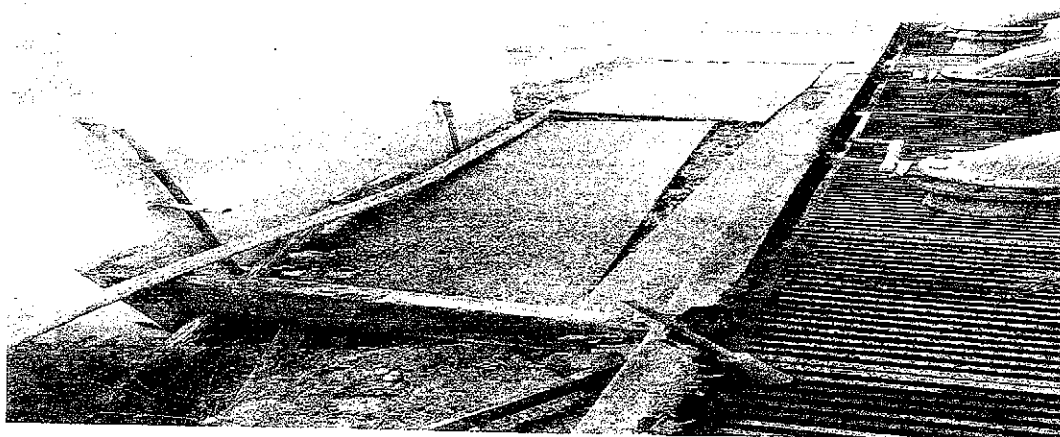
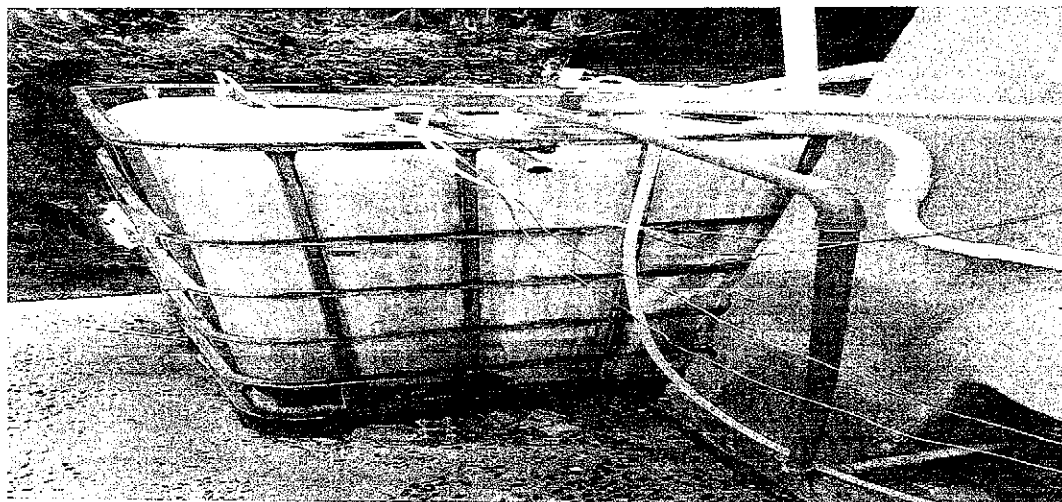
Handwritten notes in the bottom right corner, including the word "medida" and some illegible scribbles.

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE LINDÓIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Infraestrutura deteriorada e com pouca iluminação fazendo com que os operadores corram vários riscos de saúde, tanto por acidentes de trabalho como por insetos e escorpiões muito comum devido aos entulhos acumulados e água parada.



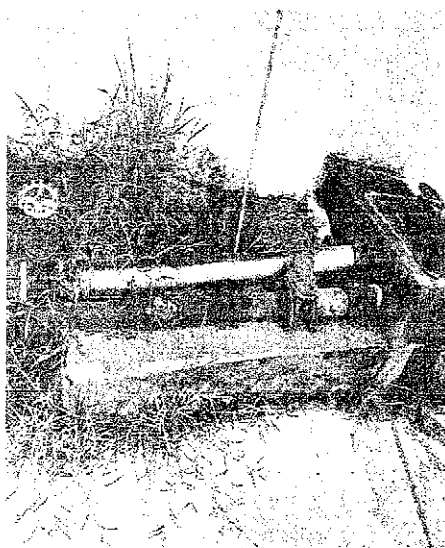
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
HIDROMINERAL DE LINDÓIA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA



1/6
mduy

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE LINDÓIA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Registros faltando ou em auto estado de degradação com improvisações, remendos e desperdícios de água tratada devido a inúmeros vazamentos.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA
HIDROMINERAL DE LINDÓIA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Passarela com corrimão sem guarda-corpos, altura 5 metros até o solo.



Ass. Operadores da ETA:

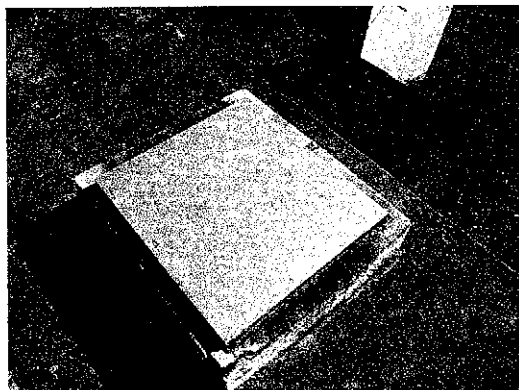
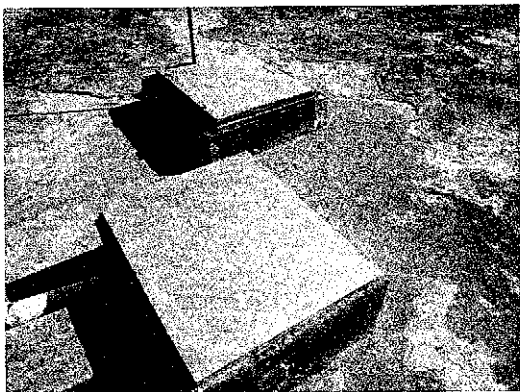
Paulo Marcos Bragato

Paulo Sérgio C. Ribeiro

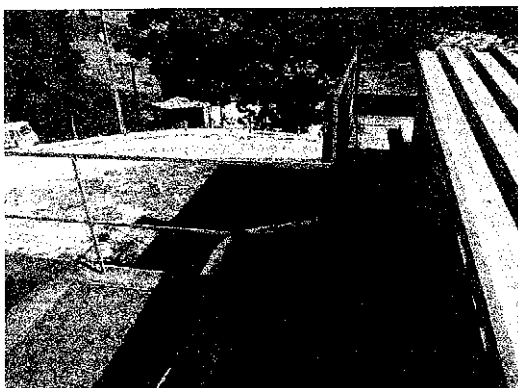
Maria de Lourdes Cameli de Godoi

Ass. Responsável pelo recebimento do ofício:

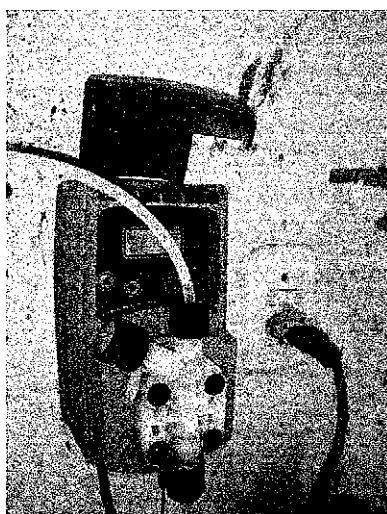
Data: / /

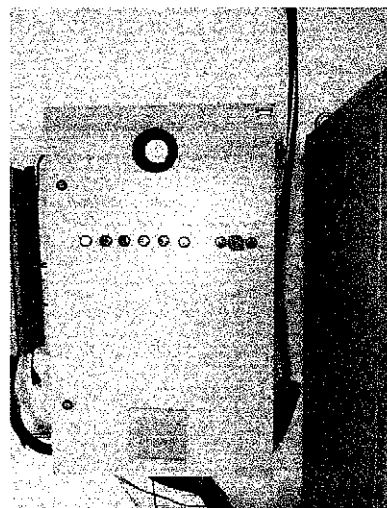
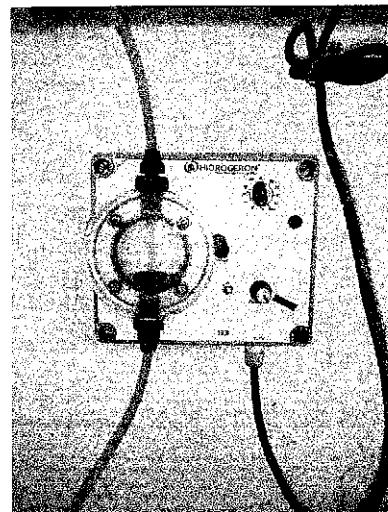
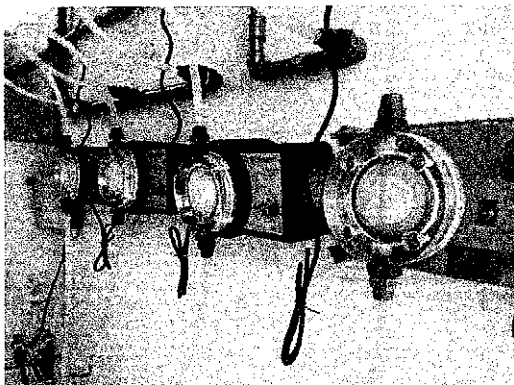
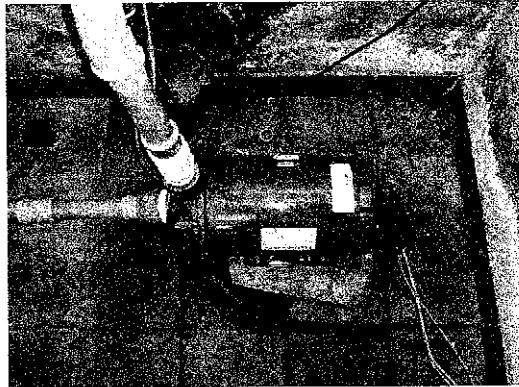
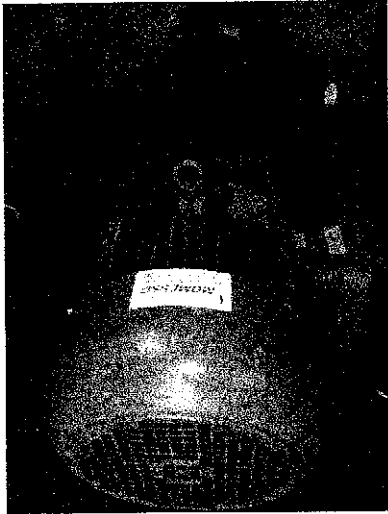


Caixas com tampa



Proteção valas (grade) – passagem para verificação





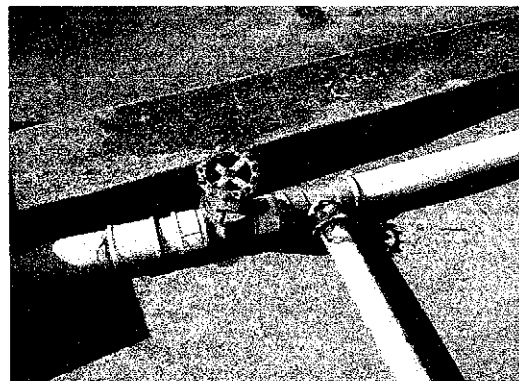
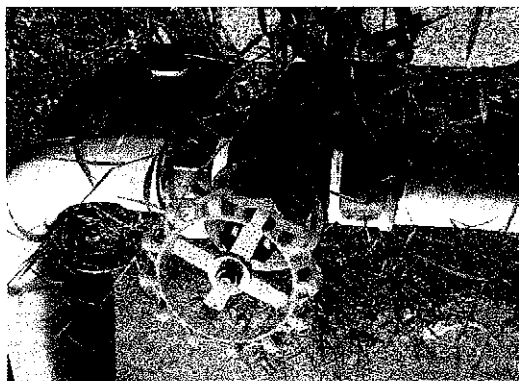
Fiação de forma adequada

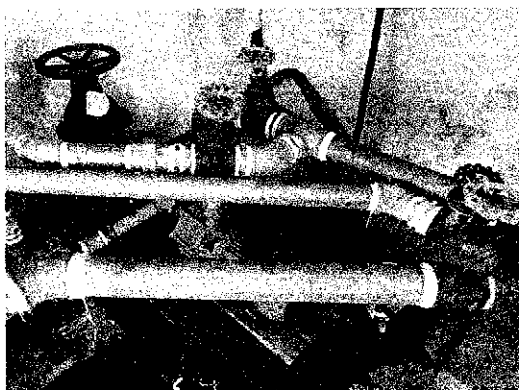


Passagem de veículos

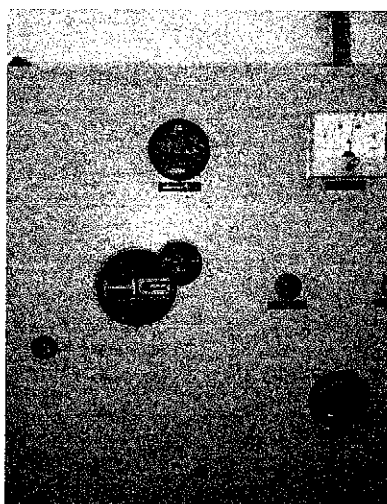
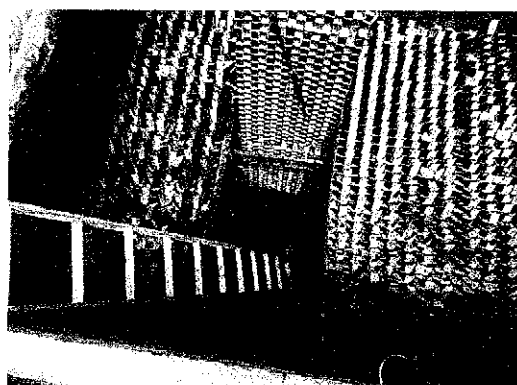
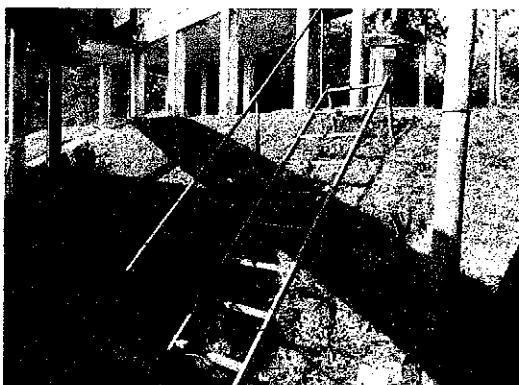
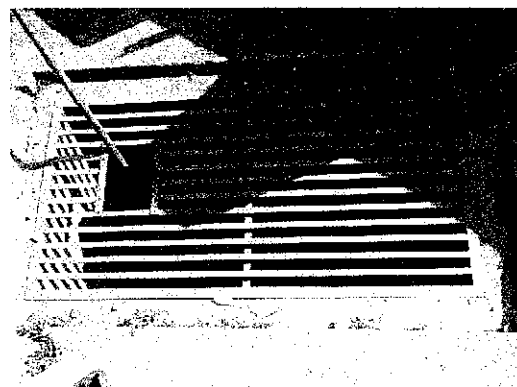
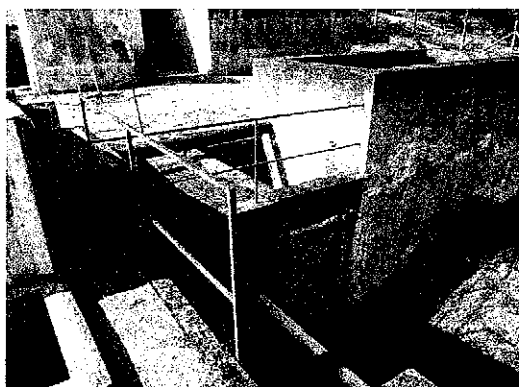


Local limpo

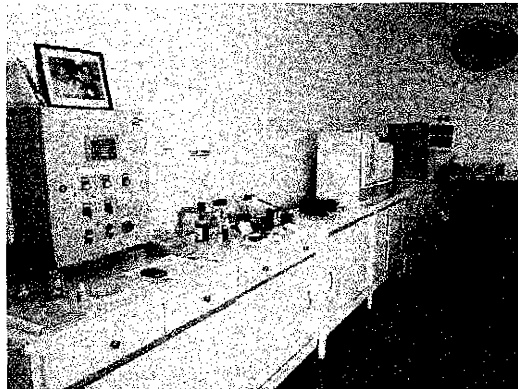




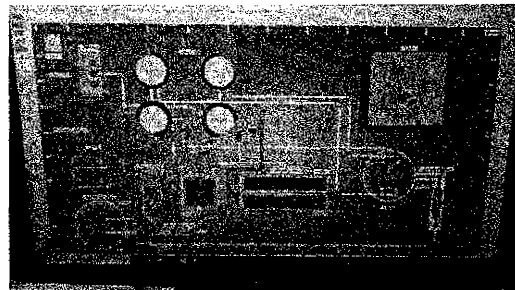
Registros



Laboratório



ETA automatizada



Limpeza colmeia

