

*Câmara Municipal de Mogi das Cruzes*  
*Estado de São Paulo*

Av. Vereador Narciso Yague Guimarães, 381 – CEP 08780-902 – Fone 4798-9500 – Fax: 4798-9583  
E-mail: cmmc@cmmc.com.br

**REQUERIMENTO Nº 196116**

**APROVADO POR UNANIMIDADE**

**Sala dos Sessões, em 09/11/2016**

  
**LEI Nº 196116**

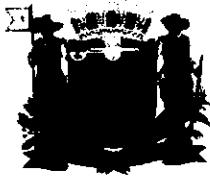
**COLENDO PLENÁRIO:**

Notícias veiculadas no *site* da Prefeitura Municipal dão conta de que a autarquia municipal **SEMAE – Serviço Municipal de Águas e Esgoto** estará iniciando obras civis de reforma e modernização da Estação de Tratamento de Água (ETA) Centro, situada na rua Otto Unger, com investimento superior a doze milhões de reais, o que incluirá novos sistemas de filtragem, automatização e retrolavagem, além da ampliação de volume produzido pela Autarquia.

Sem objetivar críticas às referidas obras, mas o apontado nos traz a reflexão de quantas vezes ao longo dos anos a população já ouviu falar da modernização ou de obras nos aparelhamentos do SEMAE, inclusive na própria ETA Centro, o que é costumeiramente objeto de questionamento por cidadãos aos Vereadores desta Casa Legislativa, face ao papel que cabe também ao parlamentar na fiscalização da boa Administração Pública.

Diante de todo esse quadro, há de se questionar à Autarquia e ao próprio Poder Executivo dos investimentos nos referidos serviços.





*Câmara Municipal de Mogi das Cruzes*  
*Estado de São Paulo*

Av. Vereador Narciso Yague Guimarães, 381 – CEP 08780-902 – Fone 4798-9500 – Fax: 4798-9583  
E-mail: cmmc@cmmc.com.br

Por tais razões é que,

**REQUEIRO a Mesa**, obedecidas as formalidades regimentais e ouvido o Douto Plenário, **seja oficiado ao Exmo. Sr. Prefeito Marco Aurélio Bertaiolli e ao Ilmo. Diretor Superintendente da Autarquia, Sr. Dirceu Lorena Meira**, a fim de que, no prazo legal, os mesmos prestem a esta Edilidade as seguintes informações:

- a) Quais foram os investimentos com obras de modernização e ou reparamentos efetuados pela Autarquia em suas unidades e sistemas de abastecimento e de tratamento nos últimos 5 (cinco) anos?
- b) As obras referidas supra, de reforma e modernização da Estação de Tratamento de Água (ETA) Centro, situada na rua Otto Unger, foram previstas nos detalhamentos e custos apontados no Plano Municipal de Águas e Esgoto de Mogi das Cruzes?
- c) Qual é a programação de investimento em obras e ou expansão de rede de Águas e Esgoto nos bairros que ainda necessitam ser realizadas em Mogi das Cruzes? Quais os custos estimados para essas? Qual é o cronograma para que se realizem?

Plenário Dr. Luiz Beraldo de Miranda, em 09 de novembro de 2016

**MAURO LUIS CLAUDINO DE ARAÚJO,**  
**Presidente da Câmara,**  
**Vereador – PMDB.**



OFÍCIO SGOV / CAM N° 1.119 /16

**A DISPOSIÇÃO DOS VEREADORES**

Sala das Sessões, em 29/11/2016

  
2.º Secretário

Mogi das Cruzes, 23 de novembro de 2016.

**Senhor Presidente:**

Reporto-me ao Ofício GPE n° 345/16, protocolado nesta Prefeitura sob n° 47.071/16, com o qual Vossa Excelência encaminhou o autógrafo do Requerimento n° 196/16, de Vossa autoria, solicitando informações e esclarecimentos acerca das obras civis de reforma e modernização da Estação de Tratamento de Água (ETA) Centro, realizadas pelo Serviço Municipal de Águas e Esgoto – SEMAE.

Atendendo ao solicitado e cumprindo determinação do Exmo. Senhor Prefeito, encaminho, anexa por cópia, a manifestação exarada na refeida autarquia, por seu Titular, acompanhada inclusive, do Ofício n° 245/2016 – DG, e que, segundo consta, antecipadamente enviada a essa Nobre Casa de Leis.

Aproveito a oportunidade para renovar os protestos do meu alto apreço e especial consideração.

Atenciosamente

  
Perci Aparecido Gonçalves  
Secretário de Governo

Ao Excelentíssimo Senhor:  
**MAURO LUIS CLAUDINO DE ARAÚJO**  
Presidente da Câmara Municipal de Mogi das Cruzes  
Nesta

SGOV/RF

CÂMERA MOGI DAS CRUZES PROTOCOLO GERAL - 24-NOV-2016 13:53 002955 1/2

**REQ. N° 196/16**



**47 071 / 16**

*fls 06*  
*que*

Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

Ofício nº 245/2016 – DG

Mogi das Cruzes, 22 de novembro de 2016

Ref.: Ofício Circular GPE nº 345/2016

REQUERIMENTO Nº 196/16

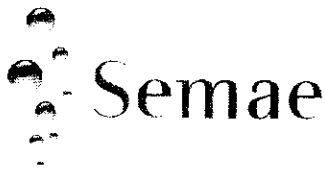
Senhor Presidente da Câmara:

Acusamos o recebimento de vosso ofício requerendo informações diversas sobre investimentos com obras e reparamentos e para as quais passaremos a expor cada uma delas abaixo:

**a) Quais foram os investimentos com obras de modernização e ou reparamentos efetuados pela Autarquia em suas unidades e sistemas de abastecimento e de tratamento nos últimos 5 (cinco) anos?**

**Em 2012**

- foram reformados todos os vestiários, banheiros e oficina da ETA Centro, com investimentos próprios (funcionários e material) ao redor de R\$ 100.000,00;
- construímos um novo refeitório na ETA Centro, com investimentos ao redor de R\$ 160.000,00;
- adquirimos 42 veículos, com investimentos ao redor de R\$ 5.000.000,00;



-47 071 / 16

*resol  
16*

Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

- compramos terceira bomba e reformamos toda parte elétrica na ECR-2 – Estação de Captação e Recalque 2 (Pedra Afiar), com investimentos ao redor de R\$ 3.000.000,00;
- reformamos toda a ECR-1 – Estação de Captação e Recalque 1 (Cesar de Souza) e deixamos pronta para reativação, com investimento ao redor de R\$ 2.000.000,00;
- adquirimos mais de 30 novas bombas elevatórias de esgoto, substituindo algumas já deterioradas e colocando reserva nas estações elevatórias que não existiam, com investimento de mais de R\$ 400.000,00 (apenas com a aquisição) e mais de R\$ 100.000,00 com recursos próprios para as instalações e adaptações em painéis elétricos;
- implantamos redes de esgoto no bairro da Vila Rei (mais de 2km), com investimentos ao redor de R\$ 400.000,00;
- implantamos redes de esgoto nos bairros Itapety e Ponte Grande (mais de 7km), incluindo 2 sistemas elevatórios, com investimento ao redor de R\$ 3.000.000,00;
- implantamos 4 km de redes de esgoto em Jundiapéba, com investimentos ao redor de R\$ 1.000.000,00;
- automatizamos 3 unidades (Taiáçupeba, Elevatória Taysa e o reservatório da Vila Pomar) como projeto piloto da automação, com investimento ao redor de R\$ 200.000,00;
- foi realizado cadastramento digital de 1.200km de nossas redes de água e esgoto, com investimento ao redor de R\$ 1.300.000,00;
- instalamos sistema de cloração na ETA Centro, com investimento ao redor de R\$ 420.000,00;
- trocamos, com recursos próprios, o sistema de aplicação de cal, por barrilha na ETA Centro, com investimentos ao redor de R\$ 50.000,00;

Ainda neste exercício de 2012, o SemaE ampliou e ou substituiu cerca de 20km de redes de água e esgoto aproximadamente.

#### **Em 2013**

- continuamos no processo de modernização da frota, adquirindo mais 13 novos veículos, investindo cerca de R\$ 2.000.000,00;



47 071 / 16

fls 02

Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

- implantamos 850m coletor tronco no Mogilar, em frente ao Hospital Luzia de Pinho Melo, com investimento ao redor de R\$ 400.000,00;
- realizamos toda troca de elementos filtrantes, impermeabilização e limpeza dos filtros existentes na ETA Centro, com investimento ao redor de R\$ 1.000.000,00;
- demos continuidade no projeto de automação, implantando em mais 11 unidades, cujo investimento foi de aproximadamente R\$ 1.300.000,00;
- estruturamos o Call Center, reformulando a forma de atendimento, implantando sistema mais eficiente, novos atendentes, nova escala de atendimento e interligação ao sistema existente, com investimento de mais de R\$ 800.000,00 por ano;
- fizemos um anel de distribuição de água em Jundiapéba, implantando mais de 4km de rede de distribuição de água, investindo mais de R\$ 800.000,00;
- fizemos o coletor em Cezar de Souza/Jardim São Pedro, investindo mais de R\$ 2.000.000,00 em mais de 4km de coletores de grande porte, além de novo sistema elevatório;
- trocamos mais de 6km de redes de água e 4km de redes de esgoto na Mogi-Guararema, em conjunto com as obras de duplicação da Avenida Francisco Rodrigues Filho, investindo mais de R\$ 1.100.000,00;
- implantamos novo poço artesiano no Distrito de Boa Vista, investindo mais de R\$ 150.000,00;
- implantamos sistema de tratamento no poço de Varinhas, investindo mais de R\$ 120.000,00;
- ampliamos nossas equipes de rua, com equipamentos e materiais, investindo mais de R\$ 1.800.000,00 por ano;

Ainda neste exercício de 2013, o SemaE ampliou e ou substituiu mais de 19km somente de redes de esgoto e mais de 10km de redes de água.

#### **Em 2014**

- iniciamos a setorização de Bras Cubas, com investimento ao redor de R\$ 9.500.000,00;
- investimos R\$ 2.500.000,00 em substituições de ligações;



Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

- continuamos com processo de modernização da frota, adquirindo mais 10 veículos, com investimento de mais de R\$ 1.200.000,00;
- iniciamos obras de implantação de poço artesiano na Chácara Guanabara, com investimento ao redor de R\$ 200.000,00;
- investimentos mais de R\$ 800.000,00 na implantação do Reservatório da Vila Rei;
- finalizando aluguel de nova sede administrativa (3 pavimentos – 500m<sup>2</sup>) – investimento de R\$ 14.500,00 por mês;
- renovamos todos os equipamentos de informática do Semaé e criamos uma nova sala de *backstation* – investimento de R\$ 500.000,00;
- ampliamos equipes de manutenção civil, investindo em equipamentos e pessoas em mais de R\$ 350.000,00 anual;
- implantamos nova sede da manutenção civil na rua Casarejos, investindo mais de R\$ 300.000,00;
- ampliamos serviços comerciais (troca de hidrômetros / fiscalização / corte e religação) – investimento de R\$ 3.300.000,00 (TAC Ministério Público precisamos trocar todos os hidrômetros e aplicar medidores eletrônicos nos grandes consumidores);
- investimos ao redor de R\$ 500.000,00 na projeto de reforma e ampliação da ETA Centro;
- Foram realizados mais de 4km de coletores no Córrego dos Corvos, com investimento ao redor de R\$ 6.000.000,00;
- investimos em conjunto com as obras da Rua Flaviano de Melo, mais de 3km de redes, substituindo-as, durante as obras de revitalização daquela rua. Investimento próprio de mais de R\$ 500.000,00;
- Foram implantados mais de 1,3km de redes de esgoto e água nas Ruas Projetadas do Rodeio, sendo investido ao redor de R\$ 300.000,00;

Neste ano vale lembrar que o Semaé, assim como diversos municípios do Estado de São Paulo e também algumas dezenas de outros municípios de outros Estados, passaram por uma imensa crise hídrica.

Essa crise fez com que vários municípios tivessem problemas de racionamento de água e, Mogi das Cruzes, diferente dos outros, não



sentiu estes efeitos, face as iniciativas, obras e precauções realizadas pelo SemaE durante os anos anteriores e principalmente com o Plano de Contingência implantado.

Passamos ilesos e não tivemos problema algum, contudo, tivemos uma brusca queda em nossas receitas, oriundas de uma mobilização da população no uso consciente e econômico de água.

Isso fez com que alguns projetos e obras ficassem suspensos, posto que também altos investimentos foram realizados para mantermos o fornecimento de água para a população, situação esta que ocorreu dentro do planejado.

Mesmo assim, houve grandes investimentos:

- aquisição de mais 7 carros pipa, com investimento aproximado de R\$ 2.100.000,00;
- produção de cartazes, folhetos, palestras em diversas escolas, empresas, mídia, etc;
- ampliação das equipes de rua no combate a vazamentos, investindo mais de R\$ 7.000.000,00 no ano;
- intensificação dos serviços de setorização em Bras Cubas;

### **Em 2015**

Ainda passando sobre o efeito da crise hídrica, o SemaE voltou seus investimentos em manter suas atividades rotineiras de manutenção de água, cujo investimento foi ao redor de R\$ 4.700.000,00 neste ano;

- Ainda investimos e intensificamos as obras de setorização;
- investimos ainda na aquisição de equipamentos para ampliação de nossos serviços como: aquisição de 102 computadores, 27 impressoras, 92 ramais, 25 celulares e 12 licenças Autocad, valores que superaram R\$ 550.000,00;
- foram investidos na área de segurança com a implantação de 71 Câmeras instaladas na ETA Centro, ETA Leste, ETE Leste, Unidade Administrativa 1, Almojarifado e Manutenção Civil. Foram instaladas 39 Centrais de monitoramento e alarme, cujo investimento foi ao redor de R\$ 500.000,00;
- investimentos na substituição de peças e manutenção dos sistemas de cloração da ETA Centro e ETA Leste, com investimento de mais de R\$ 200.000,00;



47 071 / 16  
fls 11  
*[Handwritten signature]*

Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

- investimos mais de R\$ 2.500.000,00 na substituição de ligações e implantação de novas ligações tanto de água quanto de esgoto;
- adquirimos mais 16 veículos com investimento de mais de R\$ 3.000.000,00;
- Foram realizados mais 4km de coletores na outra margem do Córrego dos Corvos, com investimento também ao redor de R\$ 3.000.000,00;
- foram adquiridas bombas tanto para estações elevatórias de esgoto quanto para água, investindo mais de R\$ 200.000,00;
- implantamos mais de 5km de adutora na região de Braz Cubas para abastecimento da região baixa do bairro, investindo mais de R\$ 2.000.000,00;

Ainda foram concluídas obras importantes de investimentos da Prefeitura, no qual o Semaé acabou sendo beneficiado e também teve sua participação como por exemplo: obras do Canudos, urbanização da Vila Nova União, Jardim Layr, Jardim Aeroporto que superam R\$ 50.000.000,00.

#### **Em 2016**

- estamos investindo mais de R\$ 400.000,00 na implantação de mais dois poços artesianos no Parque São Martinho e Nove de Julho;
- reforma de outro septo do RB1 – Reservatório Baixo 1, sendo investido mais de R\$ 800.000,00;
- Estão sendo investindo quase R\$ 3.000.000,00 na reforma e ampliação de 3 estações elevatórias de esgoto;
- iniciamos novo processo licitatório para ampliação de uma quarta estação elevatória de esgoto (Indonésia em Jundiapéba), com investimento de mais de R\$ 2.500.000,00;
- adquirimos gerador e equipamentos de suporte aos sistemas e telefonia interna do Semaé, com investimentos de mais de R\$ 200.000,00;
- iniciamos as obras de melhoria e ampliação da ETA Centro, investindo mais de R\$ 12.000.000,00 nos próximos anos;



Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

- estamos em vias de conclusão do novo plano diretor, um projeto com investimento de mais de R\$ 300.000,00;
- iremos investir até o final deste exercício mais de R\$ 2.000.000,00 em novos veículos, sendo que já foram investidos quase R\$ 900.000,00 em 5 novos caminhões e equipamentos, ou seja, totalizaremos mais de R\$ 2.900.000,00;
- investimentos em diversos equipamentos de manutenção como, bombas esgotadoras de vala, ferramentas diversas, serras, geradores, enfim, um leque de materiais e equipamentos que beneficiam nossos serviços de rua, investimentos estes superiores a R\$ 200.000,00;
- instalamos mais de 7km de redes de esgoto em Jundiapéba, somando-se também às obras do corredor leste-oeste e passagem subterrânea, levando o SemaE a investir nas substituições e implantações de redes visando liberar tais obras para o progresso, cujo investimento supera R\$ 2.000.000,00;
- em média com substituição de redes e trocas de ligações, investimos mais de R\$ 3 milhões por ano;
- reformamos o vestiário, banheiro e refeitório da ETE, além de pequenas melhorias em seu sistema, investindo mais de R\$ 200.000,00.

Nos últimos 5 anos, se somarmos os investimentos conquistados junto ao Governo Federal (alguns em andamento e outros previstos para execução nos próximos anos) como por exemplo reservatórios, adutoras, esgotamento e projetos de saneamento, estão previstos mais de R\$ 66 milhões, alguns deles já em andamento, como as obras do Botujuru, reservatório do Vila Moraes e adutora de Sabaúna;

Vale ressaltar que o SemaE está em vias de concluir a atualização de seus planos diretores de água e esgoto.

**b) As obras referidas supra, de reforma e modernização da Estação de Tratamento de Água (ETA) Centro, situada na rua Otto Unger, foram previstas nos detalhamentos e custos apontados no Plano Municipal de Águas e Esgoto de Mogi das Cruzes?**

Sim, as obras foram previstas e constam da página 80, item 4.4.1.1.2 de nosso plano diretor de abastecimento de água, devidamente aprovado pelo Legislativo.

Além de previsto, o plano diretor de abastecimento de água, há também na página 76, item 4.4.1 informações que demonstram a insuficiência desta Estação para atendimento da população caso permanecesse assim dentro do tempo previsto no plano diretor.

**c) Qual a programação de investimentos em obras e ou expansão de rede de águas e esgoto nos bairros que ainda necessitam ser realizadas em Mogi das Cruzes? Quais os custos estimados para essas? Qual é o cronograma para que se realizem?**

Separaremos, para ficar fácil entendimento, as implantações de redes de água e esgoto, conforme mencionado e questionado.

Falando de redes de esgoto, inicialmente, o município hoje possui apenas o bairro do Botujuru com problemas de falta de redes de esgoto, situação esta em andamento através das obras de conhecimento público que é o esgotamento no bairro do Botujuru, investimento este que supera R\$ 26.000.000,00.

Depois possuímos pequenos crescimentos e demandas oriundas de crescimento vegetativo, ou seja, mais de 95% de nossa cidade possui rede coletora de esgoto.

Muito embora tenhamos este índice percentual alto, o desafio é acompanhar o crescimento da cidade e o SemaE vem realizando em média 28km de redes por ano, desde 2009.



-47 071/16  
fes14  
*[Handwritten signature]*

Serviço Municipal de Águas e Esgotos  
Mogi das Cruzes - SP

Não temos como estabelecer cronograma, pois depende muito do crescimento vegetativo da cidade e suas demandas, mas podemos afirmar que pelas médias de implantação de redes de esgoto que o Semaer realizou nos últimos 8 anos, qualquer crescimento é suportado pela Autarquia, bem como, os custos dependem muito da metragem de redes necessárias.

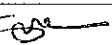
O Semaer já iniciou, prevendo possíveis crescimentos futuros, ata de registro de preços a ser licitada, com investimentos na grandeza de R\$ 4.000.000,00, a serem aplicados nos próximos 12 meses caso ocorram demandas significativas, pois, em sendo pequenas, serão suportadas por nossas próprias equipes.

Falando de redes de água, o Semaer também atingiu uma média anual de 29km de redes implantadas para os mesmos 8 anos.

Podemos dizer que 100% da região urbana de Mogi das Cruzes possui rede de água, ficando poucas residências de fora em razão de locais invadidos, ou irregulares para a implantação, zonas rurais entre outros pontos pequenos e pontuais.

Qualquer crescimento hoje é suportado e no mesmo investimento previsto através de ata de registro de preços para crescimento vegetativo, está incluído assentamento de redes de água.

Como também mencionado nas redes de esgoto, o Semaer pode implantar redes de água para atendimento destes crescimentos face sua média anual realizada e dentro de sua capacidade operacional e financeira.

Folha de Informação ou Despacho	Fls.: 16 
Processo: 47071/2016	Data: 11/11/16

**Senhor Secretário de Governo**

Retornamos o presente informando que recebemos o mesmo Requerimento nº 196/16, através do processo nº 207.724/16 protocolado junto ao SemaE e para o qual, respondemos através do ofício nº 245/2016-DG, o qual juntamos cópia para conhecimento.

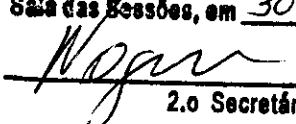
Mogi das Cruzes, 23 de novembro de 2016



**DIRCEU LORENA DE MEIRA**  
Diretor Geral do SemaE

Ofício nº 245/2016 – DG

Mogi das Cruzes, 22 de novembro de 2016

A DISPOSIÇÃO DOS VEREADORES  
Saída das Sessões, em 30/11/2016  
  
2.º Secretário

Ref.: Ofício Circular GPE nº 345/2016

REQUERIMENTO Nº 196/16

Senhor Presidente da Câmara:

Acusamos o recebimento de vosso ofício requerendo informações diversas sobre investimentos com obras e reaparelhamentos e para as quais passaremos a expor cada uma delas abaixo:

a) Quais foram os investimentos com obras de modernização e ou reaparelhamentos efetuados pela Autarquia em suas unidades e sistemas de abastecimento e de tratamento nos últimos 5 (cinco) anos?

**Em 2012**



- foram reformados todos os vestiários, banheiros e oficina da ETA Centro, com investimentos próprios (funcionários e material) ao redor de R\$ 100.000,00;
- construímos um novo refeitório na ETA Centro, com investimentos ao redor de R\$ 160.000,00;
- adquirimos 42 veículos, com investimentos ao redor de R\$ 5.000.000,00;

- compramos terceira bomba e reformamos toda parte elétrica na ECR-2 – Estação de Captação e Recalque 2 (Pedra Afiar), com investimentos ao redor de R\$ 3.000.000,00;
- reformamos toda a ECR-1 – Estação de Captação e Recalque 1 (Cesar de Souza) e deixamos pronta para reativação, com investimento ao redor de R\$ 2.000.000,00;
- adquirimos mais de 30 novas bombas elevatórias de esgoto, substituindo algumas já deterioradas e colocando reserva nas estações elevatórias que não existiam, com investimento de mais de R\$ 400.000,00 (apenas com a aquisição) e mais de R\$ 100.000,00 com recursos próprios para as instalações e adaptações em painéis elétricos;
- implantamos redes de esgoto no bairro da Vila Rei (mais de 2km), com investimentos ao redor de R\$ 400.000,00;
- implantamos redes de esgoto nos bairros Itapety e Ponte Grande (mais de 7km), incluindo 2 sistemas elevatórios, com investimento ao redor de R\$ 3.000.000,00;
- implantamos 4 km de redes de esgoto em Jundiapéba, com investimentos ao redor de R\$ 1.000.000,00;
- automatizamos 3 unidades (Tiaçupeba, Elevatória Taysa e o reservatório da Vila Pomar) como projeto piloto da automação, com investimento ao redor de R\$ 200.000,00;
- foi realizado cadastramento digital de 1.200km de nossas redes de água e esgoto, com investimento ao redor de R\$ 1.300.000,00;
- instalamos sistema de cloração na ETA Centro, com investimento ao redor de R\$ 420.000,00;
- trocamos, com recursos próprios, o sistema de aplicação de cal, por barrilha na ETA Centro, com investimentos ao redor de R\$ 50.000,00;

Ainda neste exercício de 2012, o SemaE ampliou e ou substituiu cerca de 20km de redes de água e esgoto aproximadamente.

### **Em 2013**

- continuamos no processo de modernização da frota, adquirindo mais 13 novos veículos, investindo cerca de R\$ 2.000.000,00;



- implantamos 850m coletor tronco no Mogilar, em frente ao Hospital Luzia de Pinho Melo, com investimento ao redor de R\$ 400.000,00;
- realizamos toda troca de elementos filtrantes, impermeabilização e limpeza dos filtros existentes na ETA Centro, com investimento ao redor de R\$ 1.000.000,00;
- demos continuidade no projeto de automação, implantando em mais 11 unidades, cujo investimento foi de aproximadamente R\$ 1.300.000,00;
- estruturamos o Call Center, reformulando a forma de atendimento, implantando sistema mais eficiente, novos atendentes, nova escala de atendimento e interligação ao sistema existente, com investimento de mais de R\$ 800.000,00 por ano;
- fizemos um anel de distribuição de água em Jundiapéba, implantando mais de 4km de rede de distribuição de água, investindo mais de R\$ 800.000,00;
- fizemos o coletor em Cezar de Souza/Jardim São Pedro, investindo mais de R\$ 2.000.000,00 em mais de 4km de coletores de grande porte, além de novo sistema elevatório;
- trocamos mais de 6km de redes de água e 4km de redes de esgoto na Mogi-Guararema, em conjunto com as obras de duplicação da Avenida Francisco Rodrigues Filho, investindo mais de R\$ 1.100.000,00;
- implantamos novo poço artesiano no Distrito de Boa Vista, investindo mais de R\$ 150.000,00;
- implantamos sistema de tratamento no poço de Varinhas, investindo mais de R\$ 120.000,00;
- ampliamos nossas equipes de rua, com equipamentos e materiais, investindo mais de R\$ 1.800.000,00 por ano;

Ainda neste exercício de 2013, o SemaE ampliou e ou substituiu mais de 19km somente de redes de esgoto e mais de 10km de redes de água.

#### **Em 2014**

- iniciamos a setorização de Bras Cubas, com investimento ao redor de R\$ 9.500.000,00;
- investimos R\$ 2.500.000,00 em substituições de ligações;

- continuamos com processo de modernização da frota, adquirindo mais 10 veículos, com investimento de mais de R\$ 1.200.000,00;
- iniciamos obras de implantação de poço artesiano na Chácara Guanabara, com investimento ao redor de R\$ 200.000,00;
- investimentos mais de R\$ 800.000,00 na implantação do Reservatório da Vila Rei;
- finalizando aluguel de nova sede administrativa (3 pavimentos – 500m<sup>2</sup>) – investimento de R\$ 14.500,00 por mês;
- renovamos todos os equipamentos de informática do SemaE e criamos uma nova sala de *backstation* – investimento de R\$ 500.000,00;
- ampliamos equipes de manutenção civil, investindo em equipamentos e pessoas em mais de R\$ 350.000,00 anual;
- implantamos nova sede da manutenção civil na rua Casarejos, investindo mais de R\$ 300.000,00;
- ampliamos serviços comerciais (troca de hidrômetros / fiscalização / corte e religação) – investimento de R\$ 3.300.000,00 (TAC Ministério Público precisamos trocar todos os hidrômetros e aplicar medidores eletrônicos nos grandes consumidores);
- investimos ao redor de R\$ 500.000,00 na projeto de reforma e ampliação da ETA Centro;
- Foram realizados mais de 4km de coletores no Córrego dos Corvos, com investimento ao redor de R\$ 6.000.000,00;
- investimos em conjunto com as obras da Rua Flaviano de Melo, mais de 3km de redes, substituindo-as, durante as obras de revitalização daquela rua. Investimento próprio de mais de R\$ 500.000,00;
- Foram implantados mais de 1,3km de redes de esgoto e água nas Ruas Projetadas do Rodeio, sendo investido ao redor de R\$ 300.000,00;

Neste ano vale lembrar que o SemaE, assim como diversos municípios do Estado de São Paulo e também algumas dezenas de outros municípios de outros Estados, passaram por uma imensa crise hídrica.

Essa crise fez com que vários municípios tivessem problemas de racionamento de água e, Mogi das Cruzes, diferente dos outros, não

sentiu estes efeitos, face as iniciativas, obras e precauções realizadas pelo SemaE durante os anos anteriores e principalmente com o Plano de Contingência implantado.

Passamos ilesos e não tivemos problema algum, contudo, tivemos uma brusca queda em nossas receitas, oriundas de uma mobilização da população no uso consciente e econômico de água.

Isso fez com que alguns projetos e obras ficassem suspensos, posto que também altos investimentos foram realizados para mantermos o fornecimento de água para a população, situação esta que ocorreu dentro do planejado.

Mesmo assim, houve grandes investimentos:

- aquisição de mais 7 carros pipa, com investimento aproximado de R\$ 2.100.000,00;
- produção de cartazes, folhetos, palestras em diversas escolas, empresas, mídia, etc;
- ampliação das equipes de rua no combate a vazamentos, investindo mais de R\$ 7.000.000,00 no ano;
- intensificação dos serviços de setorização em Bras Cubas;

### **Em 2015**

Ainda passando sobre o efeito da crise hídrica, o SemaE voltou seus investimentos em manter suas atividades rotineiras de manutenção de água, cujo investimento foi ao redor de R\$ 4.700.000,00 neste ano;

- Ainda investimos e intensificamos as obras de setorização;
- investimos ainda na aquisição de equipamentos para ampliação de nossos serviços como: aquisição de 102 computadores, 27 impressoras, 92 ramais, 25 celulares e 12 licenças Autocad, valores que superaram R\$ 550.000,00;
- foram investidos na área de segurança com a implantação de 71 Câmeras instaladas na ETA Centro, ETA Leste, ETE Leste, Unidade Administrativa 1, Almoxarifado e Manutenção Civil. Foram instaladas 39 Centrais de monitoramento e alarme, cujo investimento foi ao redor de R\$ 500.000,00;
- investimentos na substituição de peças e manutenção dos sistemas de cloração da ETA Centro e ETA Leste, com investimento de mais de R\$ 200.000,00;

- investimos mais de R\$ 2.500.000,00 na substituição de ligações e implantação de novas ligações tanto de água quanto de esgoto;
- adquirimos mais 16 veículos com investimento de mais de R\$ 3.000.000,00;
- Foram realizados mais 4km de coletores na outra margem do Córrego dos Corvos, com investimento também ao redor de R\$ 3.000.000,00;
- foram adquiridas bombas tanto para estações elevatórias de esgoto quanto para água, investindo mais de R\$ 200.000,00;
- implantamos mais de 5km de adutora na região de Braz Cubas para abastecimento da região baixa do bairro, investindo mais de R\$ 2.000.000,00;

Ainda foram concluídas obras importantes de investimentos da Prefeitura, no qual o SemaE acabou sendo beneficiado e também teve sua participação como por exemplo: obras do Canudos, urbanização da Vila Nova União, Jardim Layr, Jardim Aeroporto que superam R\$ 50.000.000,00.

#### **Em 2016**

- estamos investindo mais de R\$ 400.000,00 na implantação de mais dois poços artesianos no Parque São Martinho e Nove de Julho;
- reforma de outro septo do RB1 – Reservatório Baixo 1, sendo investido mais de R\$ 800.000,00;
- Estão sendo investindo quase R\$ 3.000.000,00 na reforma e ampliação de 3 estações elevatórias de esgoto;
- iniciamos novo processo licitatório para ampliação de uma quarta estação elevatória de esgoto (Indonésia em Jundiapéba), com investimento de mais de R\$ 2.500.000,00;
- adquirimos gerador e equipamentos de suporte aos sistemas e telefonia interna do SemaE, com investimentos de mais de R\$ 200.000,00;
- iniciamos as obras de melhoria e ampliação da ETA Centro, investindo mais de R\$ 12.000.000,00 nos próximos anos;

- estamos em vias de conclusão do novo plano diretor, um projeto com investimento de mais de R\$ 300.000,00;
- iremos investir até o final deste exercício mais de R\$ 2.000.000,00 em novos veículos, sendo que já foram investidos quase R\$ 900.000,00 em 5 novos caminhões e equipamentos, ou seja, totalizaremos mais de R\$ 2.900.000,00;
- investimentos em diversos equipamentos de manutenção como, bombas esgotadoras de vala, ferramentas diversas, serras, geradores, enfim, um leque de materiais e equipamentos que beneficiam nossos serviços de rua, investimentos estes superiores a R\$ 200.000,00;
- instalamos mais de 7km de redes de esgoto em Jundiapéba, somando-se também às obras do corredor leste-oeste e passagem subterrânea, levando o Semaie a investir nas substituições e implantações de redes visando liberar tais obras para o progresso, cujo investimento supera R\$ 2.000.000,00;
- em média com substituição de redes e trocas de ligações, investimos mais de R\$ 3 milhões por ano;
- reformamos o vestiário, banheiro e refeitório da ETE, além de pequenas melhorias em seu sistema, investindo mais de R\$ 200.000,00.

Nos últimos 5 anos, se somarmos os investimentos conquistados junto ao Governo Federal (alguns em andamento e outros previstos para execução nos próximos anos) como por exemplo reservatórios, adutoras, esgotamento e projetos de saneamento, estão previstos mais de R\$ 66 milhões, alguns deles já em andamento, como as obras do Botujuru, reservatório do Vila Moraes e adutora de Sabaúna;

Vale ressaltar que o Semaie está em vias de concluir a atualização de seus planos diretores de água e esgoto.

**b) As obras referidas supra, de reforma e modernização da Estação de Tratamento de Água (ETA) Centro, situada na rua Otto Unger, foram previstas nos detalhamentos e custos apontados no Plano Municipal de Águas e Esgoto de Mogi das Cruzes?**

Sim, as obras foram previstas e constam da página 80, item 4.4.1.1.2 de nosso plano diretor de abastecimento de água, devidamente aprovado pelo Legislativo.

Além de previsto, o plano diretor de abastecimento de água, há também na página 76, item 4.4.1 informações que demonstram a insuficiência desta Estação para atendimento da população caso permanecesse assim dentro do tempo previsto no plano diretor.

**c) Qual a programação de investimentos em obras e ou expansão de rede de águas e esgoto nos bairros que ainda necessitam ser realizadas em Mogi das Cruzes? Quais os custos estimados para essas? Qual é o cronograma para que se realizem?**

Separaremos, para ficar fácil entendimento, as implantações de redes de água e esgoto, conforme mencionado e questionado.

Falando de redes de esgoto, inicialmente, o município hoje possui apenas o bairro do Botujuru com problemas de falta de redes de esgoto, situação esta em andamento através das obras de conhecimento público que é o esgotamento no bairro do Botujuru, investimento este que supera R\$ 26.000.000,00.

Depois possuímos pequenos crescimentos e demandas oriundas de crescimento vegetativo, ou seja, mais de 95% de nossa cidade possui rede coletora de esgoto.

Muito embora tenhamos este índice percentual alto, o desafio é acompanhar o crescimento da cidade e o SemaE vem realizando em média 28km de redes por ano, desde 2009.

Não temos como estabelecer cronograma, pois depende muito do crescimento vegetativo da cidade e suas demandas, mas podemos afirmar que pelas médias de implantação de redes de esgoto que o Semaie realizou nos últimos 8 anos, qualquer crescimento é suportado pela Autarquia, bem como, os custos dependem muito da metragem de redes necessárias.

O Semaie já iniciou, prevendo possíveis crescimentos futuros, ata de registro de preços a ser licitada, com investimentos na grandeza de R\$ 4.000.000,00, a serem aplicados nos próximos 12 meses caso ocorram demandas significativas, pois, em sendo pequenas, serão suportadas por nossas próprias equipes.

Falando de redes de água, o Semaie também atingiu uma média anual de 29km de redes implantadas para os mesmos 8 anos.

Podemos dizer que 100% da região urbana de Mogi das Cruzes possui rede de água, ficando poucas residências de fora em razão de locais invadidos, ou irregulares para a implantação, zonas rurais entre outros pontos pequenos e pontuais.

Qualquer crescimento hoje é suportado e no mesmo investimento previsto através de ata de registro de preços para crescimento vegetativo, está incluído assentamento de redes de água.

Como também mencionado nas redes de esgoto, o Semaie pode implantar redes de água para atendimento destes crescimentos face sua média anual realizada e dentro de sua capacidade operacional e financeira.



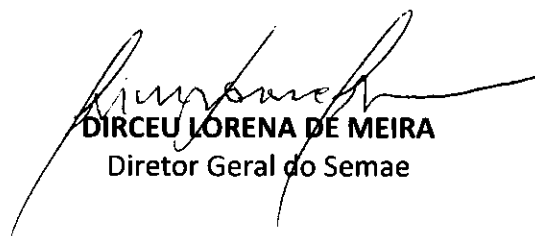
Lembramos que também custos estimados ou cronogramas dependem da demanda, sendo possível apenas estimarmos, o que sem dúvidas é possível de suportarmos face os valores descritos acima.

Por fim, como já descrito acima, valores previstos e possíveis cronogramas estimativos são objetos de estudos na atualização do plano diretor de águas e esgoto que se encontra em andamento, cuja previsão de conclusão é janeiro de 2017 e nele, teremos previsões para os próximos 40 anos, tendências de crescimento, futuras necessidades e que certamente serão discutidos e apresentados nesta Egrégia Casa de Leis, antes de sua formalização final.

Certos de vossa costumeira atenção, esperamos ter suprido toda e qualquer dúvida.

Aproveitamos o ensejo para renovar protestos de elevada estima e distinta consideração e nos colocando a disposição para eventuais dúvidas.

Atenciosamente,



**DIRCEU LORENA DE MEIRA**  
Diretor Geral do SemaE

Ao Exmo. Senhor Presidente da Câmara Municipal de Mogi das Cruzes  
**VEREADOR MAURO LUIS CLAUDINO DE ARAÚJO**  
Nesta