

FL. N°
Anexo – notas taquigráficas
Proc. n°
CMSP – NOME DA CPI
Nome - RF

SECRETARIA GERAL PARLAMENTAR

Secretaria de Registro Parlamentar e Revisão

COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO, JUSTIÇA E LEGISLAÇÃO PARTICIPATIVA

PRESIDENTE: ALFREDINHO

TIPO DA REUNIÃO: AUDIÊNCIA PÚBLICA LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2015

OBSERVAÇÕES:

• Notas taquigráficas sem revisão

• Orador não identificado

DATA: 02/12/2015

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

Anexo – notas taquigráficas

Proc. nº

FL. N°

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

O SR. PRESIDENTE (Alfredinho) – Declaro abertos os trabalhos da 19ª audiência

pública que a Comissão de Constituição, Justiça e Legislação Participativa, realiza no ano de

FL: **1** DE 13

2015, com o objetivo de debater os seguintes PLs: 619/99, de autoria dos Vereadores

Domingos Dissei e José Police Neto e 347/15, do Executivo.

Informo que essa reunião está sendo transmitida pelo portal da Câmara -

www.camara.sp.gov.br, links TV Câmara, Auditórios On-Line.

Convido, para fazer parte da mesa, pelo Tribunal de Contas do Município de São

Paulo, Sr. Antonio Carlos Dias de Oliveira; Dra, Taís Sach (?) e Gustavo Kartezani (?) SDU.

Passemos ao Projeto de Lei 347/15, do Executivo. Tem a palavra o Sr. Gustavo

Kartezani.

REUNIÃO: 16166

O SR. GUSTAVO KARTEZANI - Boa tarde a todos. Obrigado pelo convite, por

estar novamente nesta Casa, discutindo o PL 347/15. Tive a oportunidade, de há três semanas

estar com V.Exa. na primeira audiência pública. Nessa audiência prestei os esclarecimentos

necessários e me coloco à disposição para novos esclarecimentos.

O PL 347/15, basicamente, trata do projeto de melhoramento viário para região do

Rio Verde/Jacu, abrangendo três subprefeituras: São Miguel, Itaquera e São Mateus. A

proposta é melhorar a coletividade e a mobilidade nessa região, por meio da implantação de

conexões aos corredores de ônibus existentes, aos corredores de ônibus projetados, a estação

da CPTM de São Miguel, as conexões com a linha 15 do Metrô, o monotrilho, pela Ragueb

Chohfi na área de São Mateus. As conexões interligações do polo institucional de Itaquera com

as demais áreas do bairro, área de Itaquera/Corinthians, na região do Jacu/Pêssego. E esse

PL é bastante importante para a cidade, principalmente para a região Leste, que trata de 196

km de novas guias a serem implantadas no tempo. O melhoramento viário é instrumento que o

Município tem de reservar a terra para o planejamento de novas conexões, de novas

mobilidades.

Vamos falar hoje de pavimento. É importante porque os dois PLs estão articulados

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: **16166** DATA: **02/12/2015** FL: **2** DE 13

FL. N°

Anexo – notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP - NOME DA CPI

Nome - RF

no sentido de que já podemos prever a execução desses novos corredores com novas

tecnologias, de acordo com o desejo da Cidade de São Paulo estar avançando e melhorando.

As questões relativas às três subprefeituras também tem uma questão importante.

Essa Casa aprovou em 2003 um projeto de lei de incentivos ficais para a zona Leste,

principalmente, na região da indústria. Acréscimo de emprego, criação de oportunidades de

capacitação e de renda. Felizmente após dois anos conseguimos elaborar processos e

propostas que visam complementar esses incentivos. Não há capacidade das indústrias se

instalarem em local, porque primeiro, não há conexões para os trabalhadores chegarem de

transporte público. E segundo a matéria prima de transformação dessas indústrias, também

não consegue chegar, porque na região de entre rios, principalmente, não há conexões viárias

necessárias. É disso que trata esse PL, de melhorar essas conexões e trazer o

desenvolvimento para zona Leste, a luz de outras questões, como a própria Operação Urbana,

Rio Verde/Jacú. O incentivo fiscal para região da zona Leste, e agora quem sabe, aí com essa

discussão dos pavimentos com novas tecnologias.

É isso que tenho, resumidamente a colocar, e me coloco à disposição para

qualquer esclarecimento.

Muito obrigado.

O SR. PRESIDENTE (Alfredinho) - Não havendo mais inscritos. Encerrada a

audiência pública do PL 347/15.

Passemos a audiência pública do PL 619/99. Com a palavra o Sr. Armandio Martins

para apresentação do projeto.

O SR. ARMANDIO MARTINS - Inicialmente agradeço o convite em estar

participando dessa Audiência pública, que acredito ser de suma importância.

Sou Engenheiro da Prefeitura do Município de São Paulo, desde 1992. Estou

comissionado, atualmente, no Tribunal de Contas do Município de São Paulo, na Escola

Superior de Gestão em contas públicas Eurípedes Sales. Estou aqui como cidadão e como

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166

DATA: **02/12/2015** FL: **3** DE 13

FL. N°

Anexo – notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

engenheiro, dada a importância do PL para à Cidade de São Paulo.

A operação tapa buraco, operação emergencial, vem sendo feita desde quando

entrei na Prefeitura, eu não compreendia porque se fazia aquilo para todo o tipo de serviço. É

uma operação hoje, padrão. A maioria das patologias do pavimento é tratada com a operação

tapa buraco, o que resulta serviços de qualidade sempre duvidosa, consumindo grande monta

de recursos dos cofres públicos. É um eterno enxugar gelo. É comum a disputa invertida de

ranquear com a administração tapou mais buraco. O que deveria ocorrer de forma invertida. A

administração que tapa menos buraco e que dura mais tempo esse buraco para ser tapado,

novamente é o que executa o melhor serviço. Eu fiz uma comparação aqui com a medicina. Na

medicina o médico, chega um determinado paciente, ele precisa de um diagnostico para saber

o que aquele paciente tem para dar o tratamento mais adequado. O engenheiro, é da mesma

forma. Ele como o médico, necessita de um diagnóstico, no caso, aqui estou falando da

pavimentação, mas serve todo o tipo de obra, ou de serviço de engenharia para descobrir ou

determinar qual o melhor tratamento aquele que é mais adequado naquela patologia.

O tratamento com a pavimentação deveria ser sempre assim. Mas não é. Porque

um diagnóstico bem elaborado, vamos ter soluções mais acertadas e econômicas. Problemas

específicos têm soluções especificas. Não podemos acreditar que o tapa buraco irá resolver

todo o problema da Cidade de São Paulo. Os problemas estão aí. Nós constantemente nos

deparamos com eles na nossa locomoção pela cidade.

Então em 1998, o então Vereador Domingos Dissei, assume uma cadeira da

Secretaria das Administrações Regionais, hoje Secretaria d Coordenação das Subprefeituras,

pela experiência de engenheiro, e mais experiência frente á Administração de Regional do

Ipiranga, ele vê à necessidade de um plano de gestão para a pavimentação e daí ele

encomenda ao pesquisador entusiasta da pavimentação no Brasil, professor da USP/São

Carlos, Dr. Douglas Villibor, um estudo nesse sentido. O Dr. Douglas apresenta para os

documentos, como se fosse uma cartilha, os procedimentos as serem adotados na Cidade de

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166

DATA: **02/12/2015** FL: **4** DE 13

FL. N°
Anexo – notas taquigráficas
Proc. n°

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

São Paulo, para gestão das vias asfaltadas na Cidade. Em 99, S.Exa. reassume a cadeira aqui

na Câmara de Vereadores, ao reassumir, apresenta nesta Casa, o PL 619, este que está hoje

em pauta nesta audiência, sabiamente, encampado pelo nobre Vereador Police Neto. Esse

projeto está 17 anos tramitando aqui na Câmara Municipal de São Paulo. Até hoje a Cidade de

São Paulo não possui um plano de gestão adequado para o seu território. Um novo olhar,

precisamos mudar, porque novas tecnologias estão surgindo, novos materiais estão surgindo e

nós não temos isso hoje, aqui na Cidade de São Paulo. Aprovada e implantada, essa

criteriosamente acompanhada, proporcionar muito economia aos cofres públicos, com toda

certeza. Hoje ainda fazemos mais do mesmo.

Nós necessitamos mudar o estado da arte. Técnicos da Prefeitura, esse índice de

serventia urbana, que trata o projeto, uma ferramenta importante para mapear e priorizar os

diferentes tipos de periodicidade dessas manutenções que resultarão como já disse, qualidade,

durabilidade, dos serviços oferecidos a população. Com base no índice de serventia os

técnicos da Prefeitura do Município de São Paulo, terão reais condições de diagnosticar os

problemas de cada pavimento, escolher o tipo de manutenção preventiva, caso a caso,

propiciar sobrevida ao pavimento, diminuição dos serviços de tapa buraco, e

consequentemente substanciar a redução do custo de manutenção. Deixo bem claro, que a

diminuição dos serviços de tapa buraco não irá deixar de ser executado, porque é um serviço

que faz parte da plêiade de serviços de tratamento da pavimentação.

A seguir, Dr. Hélio Proença, ou Dra. Taís, poderão esclarecer, mais tecnicamente o

índice de serventia urbana.

Pensamos em patrimônio Publico, normalmente pensamos nos hospitais, escolas,

museus, mesas, cadeiras, carteiras e tal, mas esquecemos das vias públicas, pontes e

viadutos. Afinal as ruas pavimentadas da Cidade de São Paulo, são elas que nos dão a

mobilidade de locomoção de uma área a outra da Cidade de São Paulo, de um extremo a outro

da Cidade de São Paulo, então ela tem de ser cuidada, nesse sentido. E muitas dessas vias,

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166 DATA: 02/12/2015 FL: **5** DE 13

Município de São Paulo para a cidade.

FL. N°

Anexo - notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP - NOME DA CPI

Nome - RF

foram projetadas e calculadas na década de 40, 50 e 60. Hoje o tráfego é bem mais intenso, os veículos são mais pesados, são maiores, exigindo mais do pavimento asfaltico e concorre com isso ainda, a precária manutenção das drenagens, tanto superficial como profunda. E mais ainda, as intervenções das concessionárias que pioram mais a situação do nosso pavimento. A impossibilidade nos indica que temos18 mil de vias pavimentadas na Cidade de São Paulo, ou seja, 180 milhões de metro quadrados. Fizemos uma conta aí, até conservadora, se analisarmos o custo de 250 reais por metro quadrado, vamos ter um patrimônio na Cidade de São Paulo de 45 bilhões de reais, praticamente o mesmo orçamento anual da Prefeitura do

O DETRAN aponta que temos uma frota de veículos na capital de oito milhões de veículos, fora aqueles que dão uma passadinha aqui pela Cidade de São Paulo, piorando mais a situação, a exigência do nosso pavimento. Manutenções recapeamento e tapa buraco, a Prefeitura gasta por dia 600 toneladas de massa asfáltica, ao custo de 570 reias por toneladas, 380 reias de mão de obra, mais 190 de materiais. Isso dá um gasto de 342 mil reais por dia. Cerca de 102 milhões 600 mil, anuais. É importante aprovar esse projeto de encaminhamento já aprovado.

Gostaria de falar aqui um pouquinho, que estamos na Escola de Contas, onde estou comissionado, estamos fazendo um curso de pavimentação, por iniciativa, inclusive do Conselheiro Corregedor Domingos Dissei. Esse curso, inclusive, ele é um curso a custo zero para a Prefeitura, porque ele surge para o Tribunal de Contas do Município de São Paulo e para Prefeitura do Município de São Paulo, de um convênio assinado, de um acordo de cooperação firmado entre a Escola de Compras, o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo- CREA e Associação de Engenheiros e Arquitetos Municipais – Seam . O recurso é do CREA que é transmitido para Seam, o Tribunal de Contas do Município de São Paulo, por meio da Escola de Contas, entra com a infraestrutura e fornece esse curso para os técnicos da Prefeitura do Município de São Paulo. Estamos na segunda

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: **16166** DATA: **02/12/2015** FL: **6** DE 13

FL. N°

Anexo – notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

turma. Essa segunda turma contém 22 alunos, três do Tribunal de Contas do Município de São

Paulo, e o restante da Subprefeitura, Siurb e Habitação. O Curso é coordenado pelo professor

Dr. Hélio Proença que está aqui e é composto por de 16 aulas, de 4 horas cada. São

ministradas em sala de aula e outras aulas ministradas na usina de asfalto e em camo, nas

ruas. Os professores são doutores e os custos, zero. A primeira turma aconteceu em 2014 e

contou com a participação de 32 alunos. Um de cada Subprefeitura e obteve um índice de

aprovação na casa dos 98% entre "bom e ótimo". Os comentários mais citados pelos

participantes foram: a Prefeitura do Município de São Paulo nunca ofereceu aos seus técnicos

custos de alta qualidade com esse. Outra aplicação prática da matéria dada, nada é

prejudicada pelas condições de trabalho disponíveis. No inicio do curso, tem-se as definições e

aplicabilidade do índice de serventia urbana e a partir daí as novas técnicas, de ponta,

aplicadas em outros países do mundo, são abordadas. Recentemente, isso foi um dado muito

importante, a notícia de que a subprefeitura Mooca, está utilizando, experimentalmente, o

índice de serventia urbana, após um dos técnicos ter participado da primeira turma do curso.

Em fase de implantação temos, agora, na Escola de Contas, implantando um grupo

de estudos e pesquisa das técnicas e pavimentação. Que será coordenado pelo Dr. Hélio e o

curso irá tratar, basicamente, como foco principal o índice de serventia urbana, que é tema

desse projeto de lei,e acredito que no final de 2016 teremos a publicação de um trabalho

técnico. Trouxe algumas fotos para ilustrar. Aqui na aula prática, na usina de asfalto, e essa é

uma das ruas próximas a usina de asfalto. É isso aí que gostaria de estar participando.

Obrigado. (Palmas)

O SR. PRESIDENTE (Alfredinho) – Com a palavra o Sr. Hélio Proença.

O SR. HÉLIO PROENÇA - Boa tarde a todos. Sou engenheiro, formado desde

1983, tenho uma empresa Expoflora, empresa de Consultoria, e de Análises de projetos de

asfaltos que estudamos no mundo todo, para trazer para o Brasil novas tecnologias.

Sou discípulo do Dr. Douglas, estou com Tais, que também é da Expoflora e

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166

DATA: **02/12/2015** FL: **7** DE 13

FL. N°

Anexo - notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

também deu curso no ano passado. Foi uma das professoras também do curso do ano

passado. O que é importante desse projeto é mostrarmos o que podemos melhorar para a

cidade de São Paulo: ter melhor qualidade com menor custo. Isso é o mais importante.

Para isso, temos de ter uma gestão e valorizar os engenheiros da Prefeitura porque

eles serão responsáveis, porque eles estão em cada regional com o público sabendo as

dificuldades. Então, vamos ter um trabalho direto de quatro mãos, o público com esses

engenheiros. Para ter com as novas tecnologias de pavimentação já existentes no Brasil e já

sendo muito utilizadas nas concessionárias, principalmente daqui de São Paulo, que usam o

Índice Serventia, que tem como grupo gestor a Artesp e faz em cada cinco anos a recuperação

de toda a malha viária das rodovias. Qual é a vantagem? Economia com qualidade. É isso o

que estamos querendo passar para São Paulo também.

Isso mostra que o estudo do Banco Mundial, que a rentabilidade dos investimentos

em conservação e restauração geralmente ultrapassa 70%, enquanto que na construção nova

alcança 20%, que os benefícios mais importantes são obtidos em forma de economia nos

custos de operação dos veículos. O Banco Mundial conclui: para cada dólar não gasto em

conservação pelos órgãos rodoviários, o usuário gasta três dólares em custos adicionais de

operação de veículos. Para cada dólar não gasto em conservação, deverão ser gastos, no

mínimo, 2,5 dólares para restaurar a rodovia.

Isso é muito interessante para explicar a evolução funcional de um pavimento em ir

de bom para ruim. A manutenção adequada gera o pavimento com conceito bom, com a

camada de rolamento em bom estado sem muito remendo e a superfície sem ondulações. A

manutenção deficiente gera pavimentos com conceito ruim com camadas de rolamento com

muita irregularidade, buracos, remendos mal executados e ondulação.

Segundo o DNIT, quando a evolução funcional de um pavimento muda de bom para

ruim devido a uma manutenção deficiente, os efeitos são: aumento de até 58% do consumo de

combustível, aumento de 38% no custo de manutenção dos veículos; aumento de até 100% no

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166 DATA: 02/12/2015

FL: **8** DE 13

Anexo – notas taquigráficas

Proc. nº

FL. N°

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

tempo de percurso e aumento de até 50% no índice de acidentes.

Os principais objetivos desse plano de gestão para manutenção são: destinar parte

dos recursos financeiros disponíveis para serviços de rejuvenescimento visando evitar uma

degradação acelerada de pavimentos, reduzindo os custos de manutenção corretiva; busca de

uma melhoria nos serviços e na qualidade do material para tapa-buracos prolongando a vida

útil desses serviços, isso quer dizer, nós temos métodos novos, materiais novos para esse

tapa-buraco ter uma durabilidade maior; obter a radiografia da malha viária, através do Índice

de Serventia Urbano e do tráfego com a finalidade de equacionar recursos, visando os serviços

fundamentais de manutenção emergencial, de rotina e preventiva.

É muito interessante todos analisarem. Se começarmos neste ano de 2015 a fazer

um novo planejamento, o que é? Filosofia do programa de gestão de manutenção de vias, a

inversão do fluxo de investimentos de manutenção, reduzir o custo dos serviços corretivos

como recapeamento, reconstrução e tapa-buraco e aumentar os custos para prolongar a vida

útil dos pavimentos por meio de investimentos preventivos, que são os projetos

rejuvenescimentos.

Então, se em 2015 começarmos a reduzir, a manutenção corretiva começa a cair e

a aumentar a preventiva, dentro de 20 anos teremos a malha viária toda da cidade de São

Paulo recuperada.

Agora, vou pedir para Taís explicar um pouco sobre o Índice de Serventia.

A SRA. TAÍS – Meu nome é Taís Sakeiti (?), como fui apresentada, sigo os passos

do Dr. Douglas Villibor. A gente tem desenvolvido há algum tempo o sistema de gestão e

queremos apresentar o que é o pensamento das grandes cidades pelo mundo.

O Índice de Serventia representa a condição do pavimento que o usuário sente ao

trafegar na via, ou seja, é o índice que vai refletir o conforto e a estabilidade do usuário ao

trafegar nessa via, em qualquer condição, nas velocidades operacionais da mesma.

O Índice de Serventia varia de zero a cinco sendo que zero é um pavimento

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166

DATA: **02/12/2015** FL: **9** DE 13

FL. N°

Anexo - notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP – NOME DA CPI

Nome - RF

completamente destruído e cinco é um pavimento em condições perfeitas.

Queremos mostrar um pouco como trabalhar com o índice. Quando construímos

um pavimento, temos um índice de serventia da ordem de 4.7. Com o passar do tempo – nesta

escala colocamos um período de 12 anos e durabilidade com aplicações e rejuvenescimento

para aumentar esse tempo de vida útil - estamos saindo de uma condição do período de

construção e o índice inicial vai caindo conforme a via é utilizada.

Então, quando chegamos ao índice de três, já deveríamos fazer uma manutenção.

Quando fazemos a manutenção nesse período, elevamos mais ou menos 15% da vida útil

desse pavimento com um custo menor do que se deixarmos esse índice cair para 2, por

exemplo, que é uma condição muito ruim do pavimento onde já vamos ter um custo pesado

devido à intervenção que deverá ser feita. Nesse momento também pode ocorrer de ter de

reconstruir o pavimento. Então, os custos aumentam muito.

Quando a gente recupera o pavimento, aumentamos a vida útil dele em pelo menos

seis anos. Quando temos de reconstruir o pavimento, esses custos se elevam em torno de

quatro a cinco vezes mais. Isso é o que este gráfico mostra. Temos uma queda de 40% na

qualidade do pavimento.

Se aplicarmos de oito a nove dólares por metro quadrado, teremos uma ampliação

na vida útil do pavimento fazendo com que ele dure por mais seis anos, extrapolando o período

de projeto desse pavimento.

Como fazemos isso? A ideia do Plano de Gestão é que façamos o mapeamento

das condições da malha viária da cidade de São Paulo inserindo nesse contexto todas as

Subprefeituras para que cada uma consiga fazer esse mapeamento através desse Índice de

Serventia.

Esse Índice de Serventia vai ser alcançado através da avaliação em campo dos

pavimentos, dos defeitos e da severidade desses defeitos. Tendo isso, faz-se um plano de

gestão para saber quanto será investido, onde e com que prioridade.

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: **16166** DATA: **02/12/2015** FL: **10** DE 13

FL. N°

Anexo – notas taquigráficas

Proc. nº

CMSP - NOME DA CPI

Nome - RF

Vou mostrar como as coisas acontecem. Temos um pavimento em uma condição trincada. Conforme o tráfego vai passando por esse pavimento, o trincamento vai aumentando.

Com as chuvas, a água vai entrando no pavimento. Quando passa a carga em cima, gera uma

pressão no pavimento e essa camada de baixo, que é a camada de base, vai se deteriorando e

com isso começam a abrir os buracos.

Se fizermos um rejuvenescimento, uma manutenção preventiva, retardamos o

acontecimento desse tipo de defeito, aumentando a vida útil e fazendo com que não tenhamos

aplicações de toneladas e toneladas de massa asfáltica para operações de tapa-buraco.

Então, queremos aplicar novas tecnologias com materiais de ponta, hoje em dia, na

pavimentação para se ter uma malha viária recuperada ao longo de 20 anos.

(NÃO IDENTIFICADO) - Vou finalizar. O projeto traz novas tecnologias como micro

asfalto à frio, micro asfalto à quente usando fibra de borracha de pneu que é ecológico. Você

também está dando fim a todo esse material que temos no Brasil.

É um grande projeto e um grande investimento.

O SR. PRESIDENTE (Alfredinho) - Muito obrigado.

Vou chamar a Sra. Denise Lopes para falar.

A SRA. DENISE LOPES - Sr. Presidente, Srs. Vereadores, obrigada pela

oportunidade. Eu gostaria de falar sobre a importância desse projeto. Eu sou engenheira de

carreira da Prefeitura. V.Exa. já nos conhece das batalhas que temos tido aqui e até agora não

temos um resultado favorável para a nossa carreira e esse projeto vem trazer, vem exigir que o

Executivo tome providências para que apure tecnicamente as definições de intervenção na

cidade de São Paulo.

Sr. Presidente, tem neste projeto um artigo muito importante porque as questões

técnicas foram colocadas, mas o artigo 8 dispõe que o Índice de Serventia servirá para

determinar o tipo de intervenção a ser feita no pavimento e dispõe ainda que em qualquer obra

de recuperação de pavimento será obrigatório, antes da licitação, a determinação do Índice de

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

DATA: **02/12/2015** FL: **11** DE 13

CIVI

Proc. nº CMSP – NOME DA CPI

Anexo - notas taquigráficas

Nome - RF

FL. N°

Serventia Urbano com os dados de campo para que seja possível determinar o tipo adequado

de intervenção necessária àquele pavimento.

Isso faz com que sejam otimizados os recursos públicos. Por quê? Porque hoje só

temos dois tipos de intervenção ou é recapeamento ou é tapa-buraco.

Ao se exigir neste PL que tecnicamente seja mais bem avaliada a situação atual e

novas técnicas possam ser impressas, há uma economia dos cofres públicos e uma maior

abrangência de intervenção. Você consegue com o mesmo recurso fazer muito mais

manutenção na Cidade e preservar o patrimônio, como já falado, de 45 bilhões de reais

existentes hoje no Município e que ficam a ver navios.

A engenharia da Prefeitura agradeceria muito se um projeto desse pudesse

prosperar.

REUNIÃO: 16166

Obrigada.

O SR. PRESIDENTE (Alfredinho) – Muito obrigado a todos os presentes.

Concordo que a cidade de São Paulo tem o asfalto completamente comprometido,

podre. Essa é a verdade. O tapa-buraco é um dos serviços mais desperdiçados que tem na

Cidade que termina custando mais por conta do mau serviço que é feito. Você tapa um buraco

hoje para dagui dois dias estar aberto de novo. A gente que atua na Subprefeitura, eu atuei e

convivi com isso e sempre achei que é um dos recursos utilizados que é jogado fora.

Já vi a nova técnica que eles utilizam hoje na qual abrem o buraco em toda a

extensão, deixam aberto por dois dias e depois tapam. A única diferença que estou

percebendo é que aumentando a extensão e do material que é jogado lá não só tapando o

buraco, mas aumentando a extensão. Do ponto de vista de qualidade não tem melhorado nada

porque mesmo assim, dias depois, o buraco que foi tapado volta a ficar aberto.

Tem a palavra o nobre Vereador Calvo.

O SR. CALVO - Doutora, a senhora tem razão. Agora as operações que tem de

tapa-buraco são mais onerosas e mais demoradas. Então, quando o buraco é pequeno, não

NOTAS TAQUIGRÁFICAS SEM REVISÃO

REUNIÃO: 16166 DATA: 02/12/2015 FL: **12** DE 13 FL. Nº Anexo - notas taquigráficas Proc. nº CMSP - NOME DA CPI

Nome - RF

vale a pena porque você tem de cortar, mas a teoria é como na medicina, eu entendo. Se você não limpar a ferida e tapar, ela continua abrindo e formando a úlcera. Eu entendo que tem de fazer esse trabalho. O projeto do Dissei vem ajudar a cidade de São Paulo.

Quero ressaltar a presença de meu irmão e amigo de infância. Obrigado.

O SR. PRESIDENTE (Alfredinho) - Registro a presença do Vereador Wadih Mutran. Nosso professor na Casa.

> Agradeço a todos pela presença. Está encerrada a audiência pública do PL 619/99. Muito obrigado.