

Plano Preventivo

2013 / 2014



3 eixos de trabalho

EIXO PREVENTIVO

EIXO ESTRUTURAL

EIXO INFORMATIVO

Gerenciamento e Estrutura

Portaria 333/2013

9 Grupos Temáticos

- Atenção às diretrizes do plano;
- Informação à coordenação central;
- Subsídios ao relatório final e ao diagnóstico dos próximos anos;
- Reuniões periódicas.

Coordenação geral: SGM

Procedimentos Técnico-Operacionais

Portaria 333/2013

Estado de Criticidade



- **Alagamentos:** decretação de estados de criticidade sob responsabilidade do CGE
- **Escorregamentos e enchentes:** decretação de estados de criticidade sob responsabilidade da COMDEC

Definições: monitoramento pluviométrico, previsão meteorológica, observação e mapeamento de áreas de risco;

Organização do Plano

I. EIXO PREVENTIVO

- Poda e remoção de árvores
- Intensificação de ações de limpeza
- Fiscalização e monitoramento
- Sinalização viária

II. EIXO ESTRUTURAL

- Programa de Redução de Alagamentos (PRA)
- Macro drenagem
- Centro de manutenção semaforica da CET

III. EIXO INFORMATIVO

- Campanhas preventivas e de conscientização
- Canais de informação com o cidadão
- Disseminação de informações urgentes

- 1 Poda e remoção de árvores**
- 2 Ações de Limpeza**
- 3 Ações de Fiscalização**
- 4 Revitalização Semafórica**
- 5 Ações de Monitoramento**
- 6 Sinalização Viária**

1 Poda e remoção de árvores

SMSP

	Remoção	Podas	TOTAL
Realizado até OUT/2013	13.129	96.236	109.365
Meta até DEZ/2013	10.000	100.000	110.000

Eletropaulo

	Remoção	Podas	TOTAL
Realizado até OUT/2013	823	4.220	5.043
Meta até DEZ/2013	1.035	5.051	6.086

2

Ações de Limpeza (SMSP e SES)

- **Limpeza de bocas de lobos, ramais e piscinões:**
 - Harmonização entre ações de SMSP e SES;
 - Intensificação da limpeza;
- **Pontos viciados de descarte de resíduos:**
 - Limpeza permanente no entorno de locais de alagamento;
 - Intensificação da fiscalização e remoção de pontos de descarte irregular;
- **Conscientização:**
 - Combate à colocação de lixo fora do horário;
 - Campanha para prevenir obstruções de bocas de lobo e ramais por resíduos.

2

Ações de Limpeza (SMSP e SES)

	Total	Frequência de limpeza
Pontos de alagamento	287	199 /semanal 88 /quinzenal
Bocas de lobo	7.400	5.130 /semanal 2.270 / quinzenal
Bueiros	Aproximadamente 400.000	60 a 100 bueiros / dia

	Total (até OUT/13)
Ramais	875.758 metros
Galerias de Água Pluvial	405.897 metros
Ecopontos	74
Contêineres	6 Lapa / 10 Pinheiros / 36 Sé

3

Ações de Fiscalização (SMSU e SES)

- Fiscalização de descarte de resíduos;
- Constatação e comunicação de descarte irregular;
- Operações específicas de combate ao descarte irregular;
- Apreensão de caçambas irregulares;
- Constatação e recolhimento de veículos abandonados.

Ações de janeiro a outubro de 2013:

Indicador	Total
Fiscalização de descarte de resíduos	12385
Caçambas irregulares apreendidas	30
Carcças recolhidas	95
Fiscalização de transporte de resíduos	137
Veículos abandonados recolhidos	65

4

Revitalização Semafórica (CET)

Serviços	Serviços efetuados até 12.11	Cronograma até dezembro
Revitalização semafórica	1035	1995
Nobreaks	239	365

1035 Cruzamentos Semafóricos Revitalizados

Manutenção

- 53% de manutenção de semáforos não revitalizados;
- 5-6% de manutenção em semáforos revitalizados;
- Principais causas: queda de energia, queda de árvores, furto de fios;

239 Equipamentos de NO BREAK instalados e em operação

5

Ações de Monitoramento (SMSP)

- **Convênio entre CEMADEN, SMSP e SMSU para instalação de Pluviômetros:**

Pluviômetros automáticos	108
Pluviômetros semi-automáticos nas comunidades	42

- **Locais de instalação de pluviômetros (nov/2013)**

Subprefeituras	26
CEUS	38
Bombeiros	01
Outros locais CEMADEN	15
TOTAL	80

Ações de Monitoramento (CGE)

Monitoramento de chuvas

- **Novas ferramentas**
 - Radar meteorológico de última geração: previsibilidade de até 3 horas antes da chuva;
 - Instalação de 10 estações meteorológicas automáticas;

Ferramentas já utilizadas pelo CGE

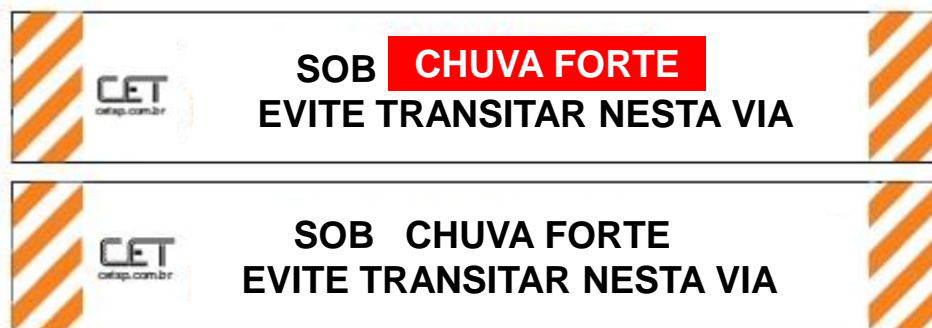
- Radares meteorológicos em pontos da cidade;
- 25 estações meteorológicas automáticas;
- Pluviômetros instalados nas 31 subprefeituras;
- Imagens de satélite.
- Monitoramento 24 horas/dia;

6

Sinalização Viária (CET)



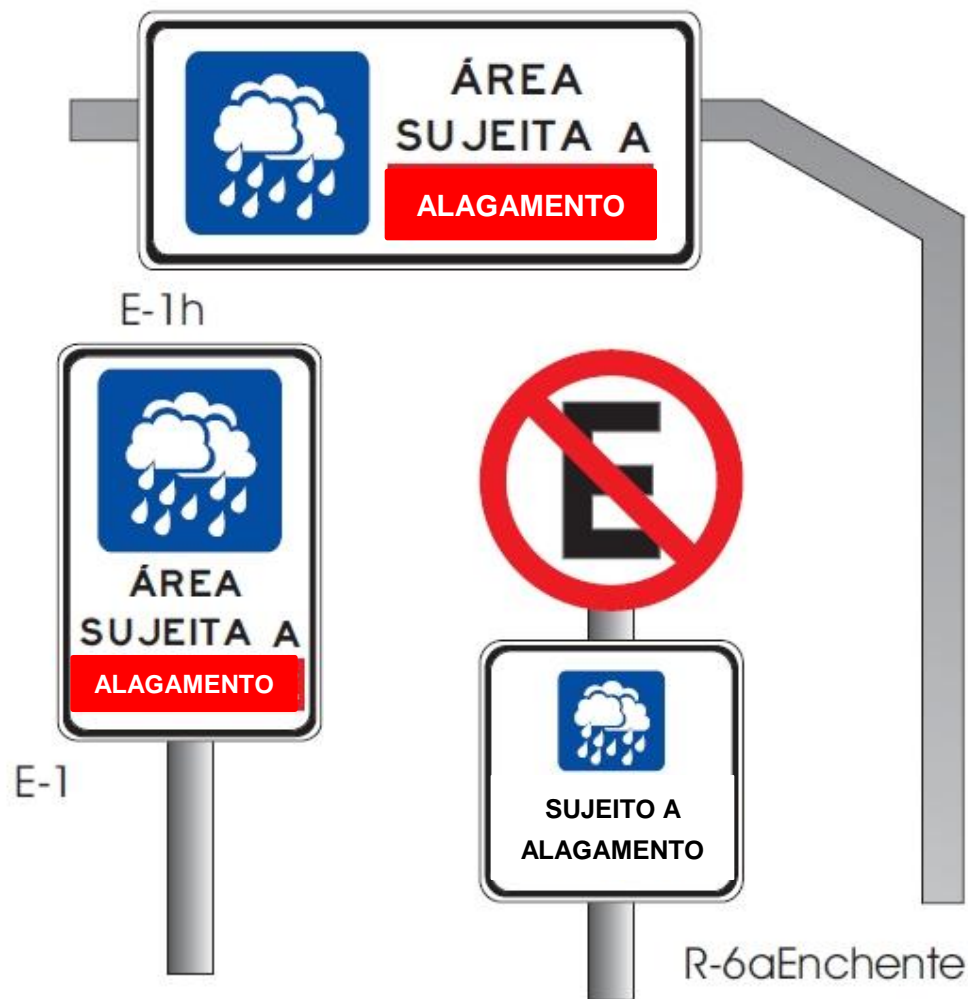
BANNERS



FAIXAS

6

Sinalização Viária (CET)



1

**Central de Manutenção
Semafórica (CET)**

2

**Programa de Redução de
Alagamento (PRA)**

3

Macro drenagem

1

Central de Manutenção Semafórica (CET)



R\$2.500.000
Investimento



24hs Operação
7 dias/semana

- Funcionamento: testes a partir de 07.Nov.2013;
- Estrutura: 4 -10 funcionários, 5 técnicos de suporte.

2

PRA 1

35

Obras em
andamento

Obras a serem entregues:

- 22 até DEZ/13
- 11 até ABRIL/14

2

Obras entregues

Ermelino Matarazzo
Itaim Paulista

R\$ 125.000.000
Investimento Total

Investimento em Obras
em andamento:

- R\$ 61.746.770,07

Obras iniciadas em 2013:

- Córrego Ponte Baixa;
- Bacia do Córrego Cordeiro;
- Córregos Sumaré/Água Preta;

Empreendimentos prioritários de drenagem (SIURB)

Empreendimento	Valor (R\$ mil)	Status
Córrego Cordeiro	164,3	Em obras
Sumaré/Água Preta	161,3	Em obras
Ponte Baixa	506,6	Em obras
Bacia Anhangabaú	6,0	Estudo de alternativa
Aricanduva	303,4	Editais pré-qualificação
Zavuvus	377,3	Editais pré-qualificação
Córrego Tremembé	150,1	Projeto concluído
Paraguai/Éguas	80,0	Projeto concluído
Riacho Ipiranga	200,0	Projeto concluído
Pq. Linear Rib. Perus	190,0	Projeto concluído
Morro do "S"	231,0	Projeto em elaboração
Córrego Paciência	277,7	Projeto em elaboração

Reservatórios:

Situação Atual: 20 reservatórios / Meta: 30 novos reservatórios

Conscientização e divulgação (SECOM)

Central de telefonia 156

Novo Portal da Prefeitura

Divulgação de informações do CGE, COI
A partir de 15.DEZ

- Twitter, Internet
- 544 relógios públicos;
- 2.268 pontos de mídia TVÔnibus;
- 7.532 pontos de mídia *indoors*: prédios comerciais (1100), metrô (6102), rodoviárias (56), aeroporto (58) e shopping centers (36)
- 150 Abrigos de ônibus;

Outras Ações



Trânsito e Transportes:

- Sinalização e Desvio de Tráfego

Mobilização e Articulação Institucional:

- Formação e capacitação de servidores e sociedade civil;
- Articulação com outros órgãos e municípios;

Atendimento Habitacional:

- Sistema de abrigamento (alojamento, destinação);
 - Cadastro de moradores em áreas de risco;

Saúde:

- Vigilância;
- Assistência primária;
- Assistência pré-hospitalar e hospitalar.



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

