

Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras – SIURB

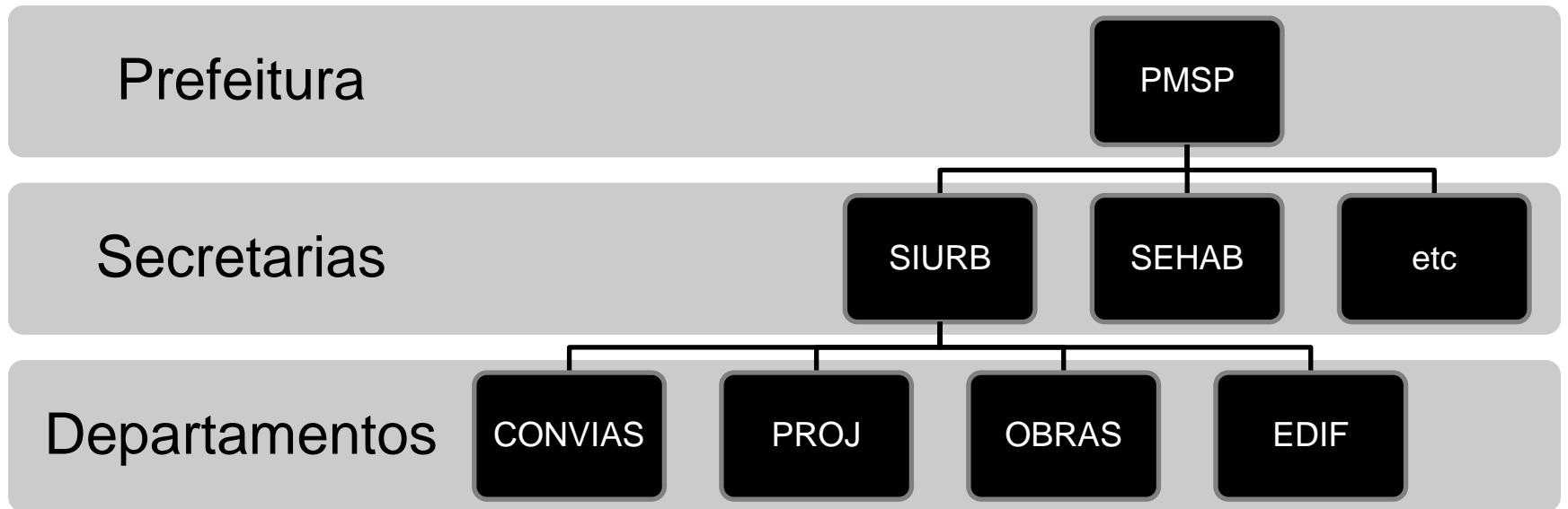
Prefeitura da Cidade de São Paulo

Agosto 2012

Antonia Ribeiro Guglielmi

Superintendente de Projetos Viários - PROJ

São Paulo



Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - SIURB

CONVIAS

- Gestão das obras de permissionárias

PROJ

- Projetos Viários (novas vias, alargamentos, pavimentação)
- Projetos de Drenagem
- Projetos de Obras de Arte Especiais novas e manutenção

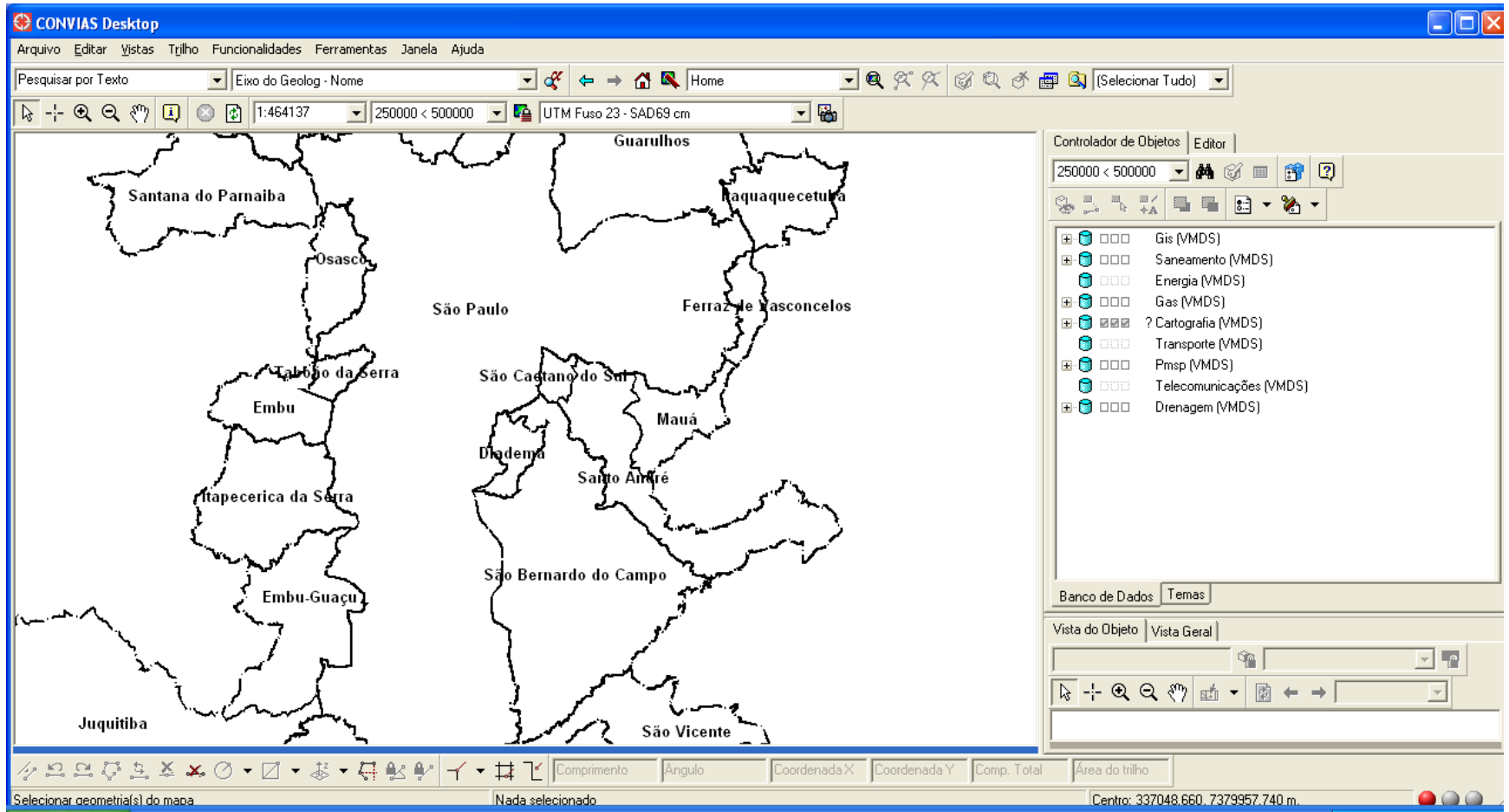
OBRAS

- Obras Viárias (novas vias, alargamentos, pavimentação)
- Obras de Drenagem
- Obras de Arte Especiais: novas e manutenção

EDIF

- Projeto de Edifícios públicos
- Obras de Edifícios públicos

GeoCONVIAS



SIG baseado na tecnologia Smallworld da GE

Historia

2009

Convênio com SABESP

Base Cartográfica SABESP

Cadastro SABESP + layers
CONVIAS

Benefícios do uso de um SIG
coorporativo

2010

Internalização na Prodam

2011

Cadastros COMGAS +
TELEFONICA

Integração (leitura) com MDC
(Oracle)

Revisão completa do sistema
para integração com novos
sistemas

2012

Cadastro ELETROPAULO

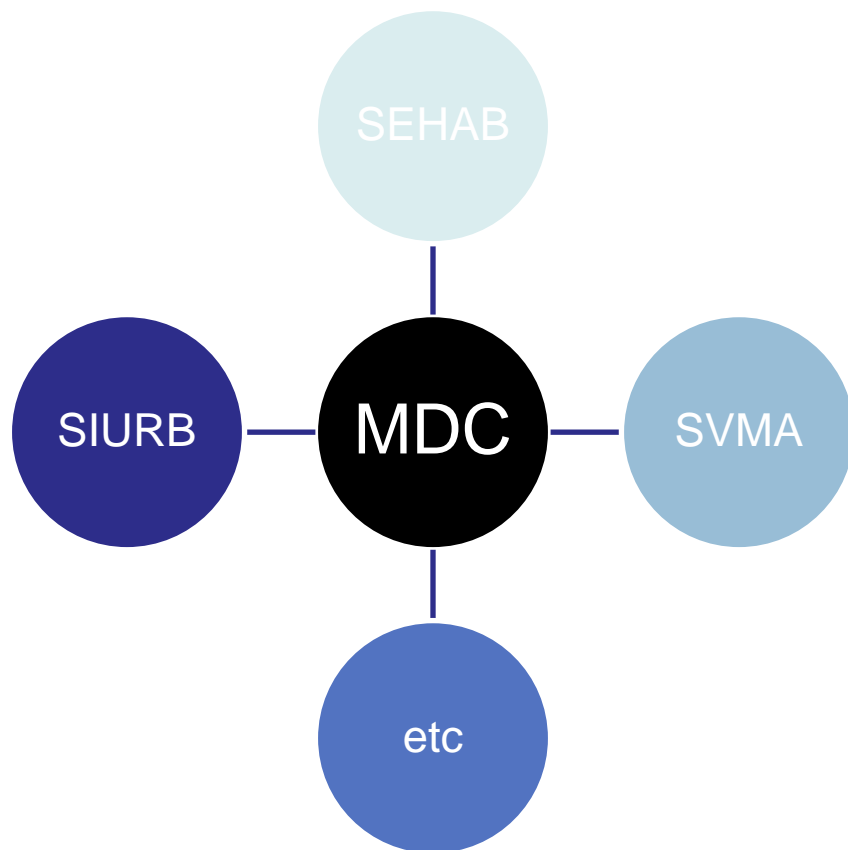
Integração com novos sistemas
SQL

Layers de PROJ

Sincronismo dos dados
CONVIAS e PROJ com o
Oracle via Insync

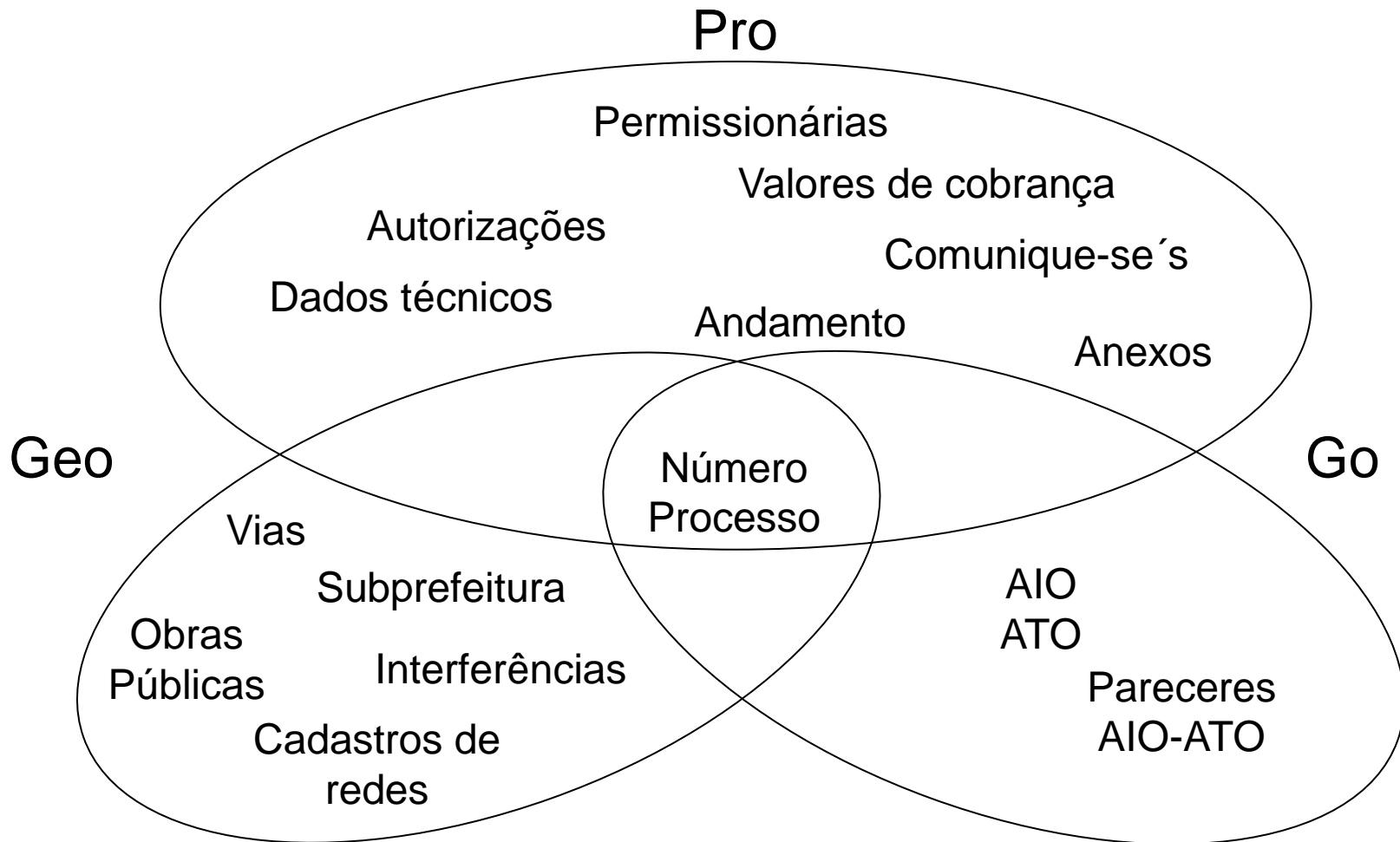
Gegran (Emplasa) e Ortofotos
> consulta EDIF, PROJ e
OBRAS

Premissas



- Centralizar todas informações da SIURB e para SIURB em um só sistema.
- Disponibilizar todas informações da SIURB no MDC.

Revisão Completa do Sistema para Integração (escopo)



Revisão Completa do Sistema para Integração (modelo)

The screenshot displays the CONVIAS Desktop software interface. The main window shows a map with a grid of streets and a red dashed line indicating a path. The map includes labels for streets such as RUA AURORA, RUA JOAQUIM GUSTAVO, RUA PEDRO AMERICO, RUA dos TIMBRAS, AVENIDA SAO JOAO, AVENIDA IPIRANGA, RUA do Boticario, and PRACA da REPUBLICA. The interface includes a menu bar (Arquivo, Editar, Vistas, Trilho, Funcionalidades, Ferramentas, Janela, Ajuda), a search bar (Pesquisar por Texto), and a toolbar with various icons. The status bar at the bottom shows the selected geometry and coordinates.

Controlador de Objetos Editor

Nome do Campo	Valor	Δ	*
Posição	✓		*
α CODLOG	101010		
α Logradouro	JOAO, AV S - 1010...		
📖 Apelido da Per...	GLOBAL CROSSING		*
α Progamação	309185001		
α Subprefeitura	SÉ		•
📖 Finalidade	FIBRA ÓPTICA		*
α Comentários			
α Processo de A...	201000278944		*
fx Ano do Proces...	2010		•
📖 Implantação	CALÇADA		*
fx Extensão Calc...	188.78 m		•
α Extensão Real			
📖 Documentos A...	0		
📖 Rede Aérea?	Não		
α Ligação Domici...	Não		*
α Desenho Trans...	Não		*
α Identificação d...			
α Folha do Projeto	01 até 04/05		
α Data de Prorro...			
fx Empresa	185		•

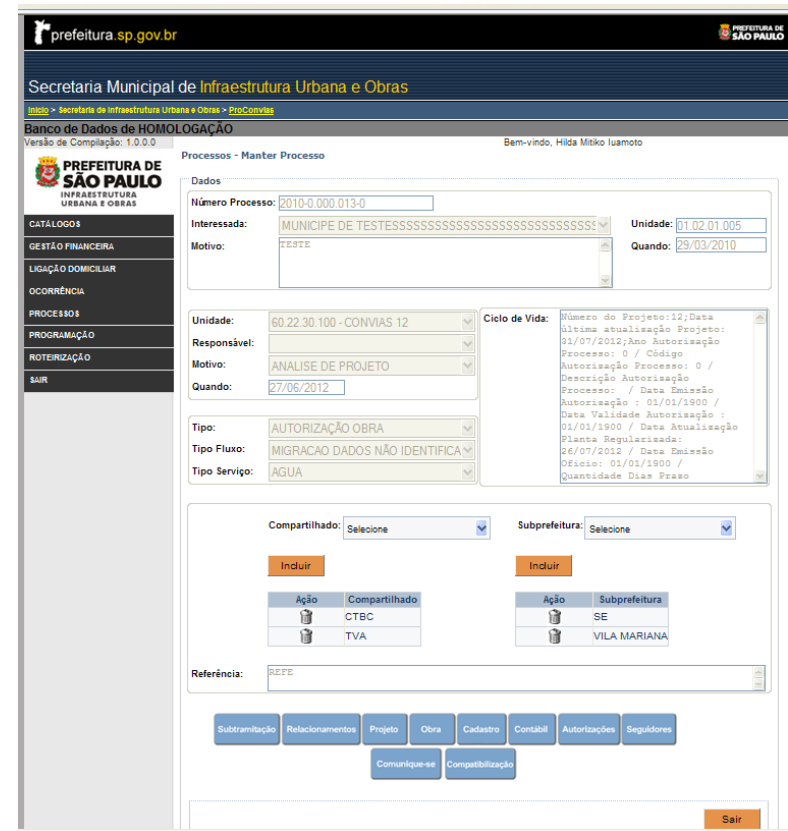
Selecionar geometria(s) do mapa | Aprovação (201000278944 - GLOBAL CROSSING) Posição (6 geometrias selecionadas) | Centro: 332529.509, 7395548.738 m.

Integração com novos sistemas

GoCONVIAS

	Comunicação de Início de Obra em Via Pública	Protocolo Digital
ÚNICA COMUNICAÇÃO (SUBPREFEITURA/DSV-CET/CONVIAS) ANTES DO INÍCIO DE OBRAS OU SERVIÇOS NAS VIAS PÚBLICAS DE SÃO PAULO		Data: 09/02/2011 Hora: 15:22:00
<input checked="" type="checkbox"/> Caracterização da Obra		
Número do Formulário:	27059	
Tipo da Obra:	Obra Nova - Ligação Domiciliar	
Data de Início Prevista:	10/02/2011 22:00	
Data de Término Prevista:	24/04/2011 05:00	
Número do Processo:	2010-0.273.966-3	
Número do Termo de Contrato:		
Primeiro Comunicado:	Não	
Obra Compartilhada:	Não	
CS:	ICAD:	
<input checked="" type="checkbox"/> Localização da Obra		
Localização:	Pontual	
Via Principal:	R. BR. DE IGUAPE - 90328	
Altura Numérica:	220	
Referência:	Sentido:	CENTRO
Ocupação da Via:	Faixa direita da via Ocupação pessoal da calçada	
<input checked="" type="checkbox"/> Subprefeituras		
SE - SE		
<input checked="" type="checkbox"/> Descrição e Natureza da Obra		
Tipo de Intervenção:	Misto	
Extensão da Obra (metros):	10,00	
Altura Numérica Inicial:	240	Altura Numérica Final: 216
Natureza da Obra:	CONSTRUÇÃO DE RAMAL DE GAS	
<input checked="" type="checkbox"/> Responsável pela Comunicação		
Empresa Executante:	CALVAD ENGENHARIA S/A	
Permissãoária:	COMGÁS - CIA. DE GÁS DE SÃO PAULO	
CNPJ da Permissãoária:	61856571000117	
Nome do Responsável Técnico:	CASSIANO AFOSSO FERRERA DE ANDRADE COSTA	
CPF/MF do Responsável Técnico:	16839524673	

ProCONVIAS



Interface do sistema ProCONVIAS, acessado em prefeitura.sp.gov.br. O sistema pertence à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras e está em versão de compilação 1.0.0.0.

O usuário logado é Hilda Mitiko Iuamoto. O sistema permite a manutenção de processos, com o exemplo mostrado sendo o processo 2010-0.000.013-0.

Os dados do processo incluem: Interessada: MUNICÍPIO DE TESTE; Unidade: 01.02.01.005; Motivo: FESTE; Quando: 29/03/2010.

Outros campos de dados incluem: Unidade: 60.22.30.100 - CONVIAS 12; Responsável: [vazio]; Motivo: ANÁLISE DE PROJETO; Quando: 27/06/2012.

O ciclo de vida do projeto é detalhado no campo "Ciclo de Vida", mostrando o número do projeto, data de última atualização, ano de autorização, código do processo, e datas de emissão e validade da autorização.

Na seção de compartilhamento, há opções para selecionar a subprefeitura e incluir ou excluir ações como CTBC e TVA. Há também uma opção para incluir a subprefeitura VILA MARIANA.

Referência: REFE.

Botões de navegação incluem: Subramitação, Relacionamentos, Projeto, Obra, Cadastro, Contabil, Autorizações, Seguidores, Comunicar-se, Compartilhamento e Sair.

Base cartográfica MDC

The screenshot displays the CONVIAS Desktop application interface. The main window shows a cadastral map with a red polygon highlighting a specific plot. The interface includes a menu bar (Arquivo, Editar, Vistas, Trilho, Funcionalidades, Funcionalidades de Drenagem, Ferramentas, Janela, Ajuda), a search bar (Pesquisar por Texto), and a toolbar with various navigation and editing tools. The map shows a grid of streets and plots, with a red polygon highlighting a plot in the center. The plot is labeled with its ID and other attributes.

Controlador de Objetos Editor

Nome do Campo	Valor
ID	4906253
Limite	<input checked="" type="checkbox"/>
Área (em m2)	4.828e+003
Situação	Correspondência unívoca
Código da Subquadra	000
Código da Quadra	085
Tipo da Quadra	Quadra fiscal
Código do Setor Fiscal	008

Vista do Objeto Vista Geral

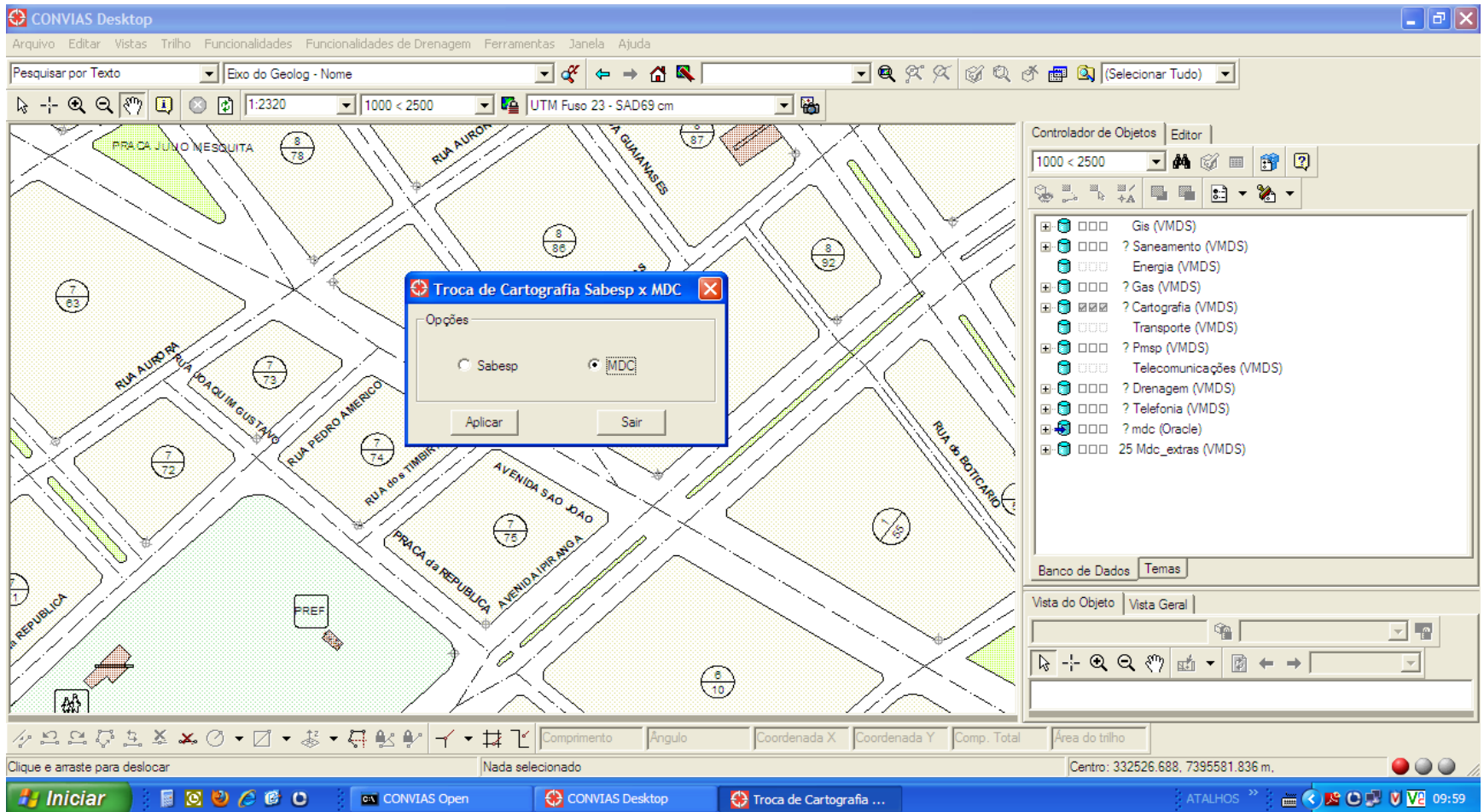
Quadra Viária - MDC

Comprimento Ângulo Coordenada X Coordenada Y Comp. Total Área do trilho

Selecionar geometria(s) do mapa Quadra Viária - MDC Limite CONVIAS Desktop Centro: 332526.688, 7395581.836 m.

Windows taskbar: Iniciar, CONVIAS Open, CONVIAS Desktop, ATALHOS, 10:00

Troca de base



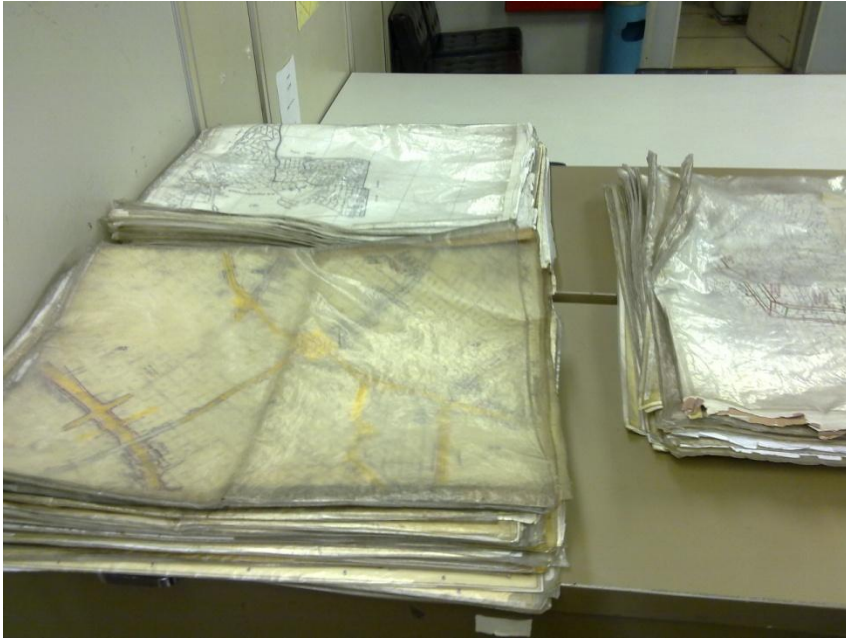
Melhoramentos Viários



Melhoramentos Viários



Melhoramentos Viários



Melhoramentos Viários

The screenshot displays the CONVIAS Desktop application interface. The main window shows a map of a road network with a highlighted road improvement project in green. A pink line indicates a specific road segment. The properties panel on the right lists various attributes for the selected object, including its name, type, number, year, and technical specifications.

Nome do Campo Valor

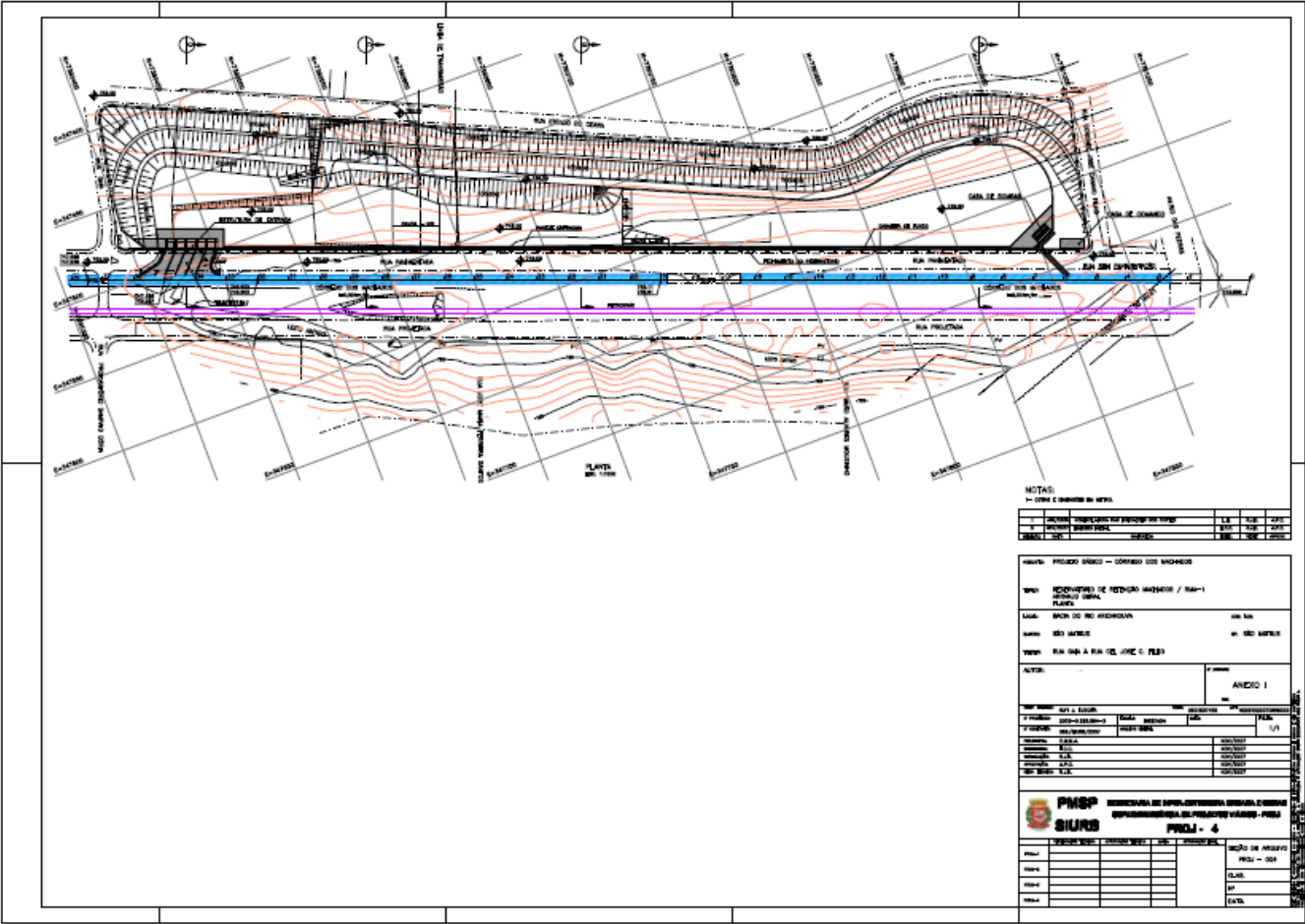
Limite	<input checked="" type="checkbox"/>		*
Tipo da Norma	Lei		*
Tipo de Melhoramento	Viário		*
Número	15512		*
Ano	2011		*
Número/Ano	15512/2011		*
Número do PRM			
Classificação	a0267		
Número Original	26912		
Complemento	1-2		
Gaveta	1		
Rolo	1		
Estado da Planta	Bom		*
Base da Planta	900 mm		
Altura da Planta	600 mm		
Área da Planta	0.540 m ²		*
Número do Processo	201201234567		
COR	Verde		*
Implantado?	Não		*
Inserido Por	d752660@d752660@siurbgct68w		*

Comprimeto Ângulo Coordenada X Coordenada Y Comp. Total Área do trilho

Selecionar geometria(s) do mapa Nada selecionado Centro: 324868.501, 7388913.930 m.

Iniciar CONVIAS Open CONVIAS Desktop Microsoft PowerPoint ... PT ATALHOS 13:43

Projetos Viários / Drenagem



Projetos Viários / Drenagem



Projetos Viários / Drenagem

The screenshot displays the CONVIAS Desktop application interface. The main window shows a map of an urban area with a road project highlighted in black. The map includes labels for 'JABAGUARA' and 'CIDADE ADEMAR'. The interface features a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Vistas', 'Trilho', 'Funcionalidades', 'Funcionalidades de Drenagem', 'Ferramentas', 'Janela', and 'Ajuda'. A search bar is located at the top left, and a toolbar with various icons is positioned below it. The map area shows a grid of streets and a highlighted road project. On the right side, there is a 'Controlador de Objetos' (Object Controller) panel with a tree view of project layers. The bottom status bar shows 'Nada selecionado' (Nothing selected) and 'Centro: 328715.660, 7390647.919 m'.

Controlador de Objetos

- ? Gas (VMDS)
- Cartografia (VMDS)
- Transporte (VMDS)
- ? Pmsp (VMDS)
- Comum
- CONVIAS 1
- CONVIAS 2
- CONVIAS 3
- CGVias
- ? PROJ
 - 175 Lei de Melhoria Viário Vigente
 - 165 Lei de Melhoria Viário Revogado
 - 170 Projeto de Lei de Melhoria Viário
 - 185 Projeto Aprovado
 - 185 Limite
 - 185 Posição
 - 190 Projeto em Andamento
 - 180 Demanda
- Catálogos
- Auxiliares de Desenho
- Telecomunicações (VMDS)
- ? Drenagem (VMDS)
- ? Telefonia (VMDS)

Banco de Dados | **Temas**

Obrigada

Prefeitura da Cidade de São Paulo
Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras – SIURB
Superintendência de Projetos Viários – PROJ

Eng. Antonia Ribeiro Guglielmi
Superintendente SIURB/PROJ
11 3337 9318
aguglielmi@prefeitura.sp.gov.br