



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

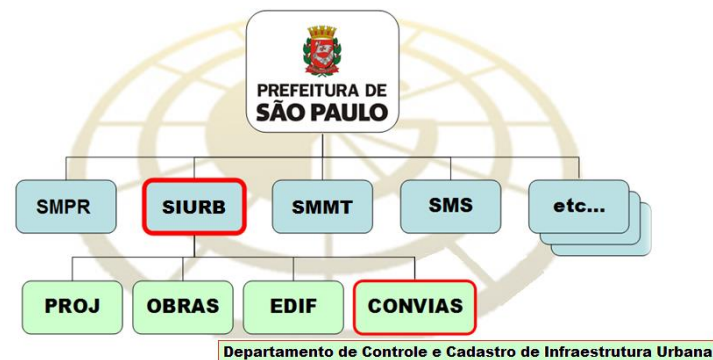


Workshop FIESP
“Infraestrutura Urbana de Telecomunicações: Projetos e Novas Tecnologias”

SIURB/CONVIAS

Departamento de Controle e Cadastro de
Infraestrutura Urbana

Quem somos?



O que fazemos?

- Gerenciamos projetos, obras e cadastro



PREFEITURA DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS



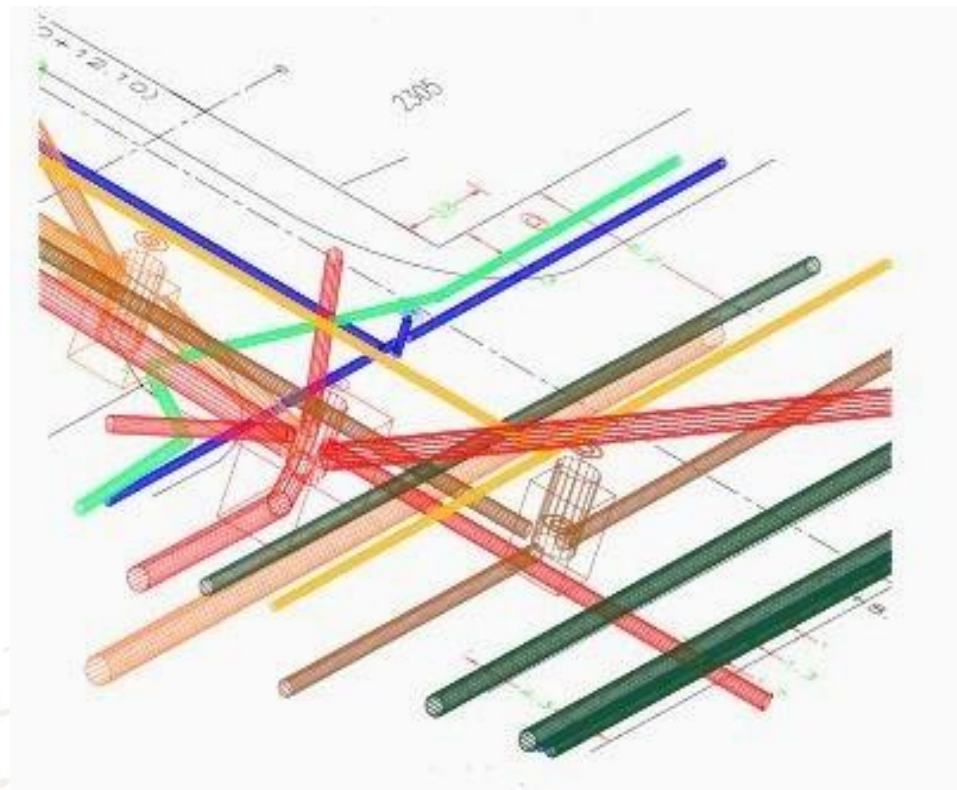
e outras...



Geo CONVIAS

Projeto GeoCONVIAS
Junho/2009

Geo INFRA
2018



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

- ✓ **A SIURB, tem o dever de, por intermédio do Departamento de Controle de Uso de Vias Públicas – CONVIAS:**

- ✓ Examinar o planejamento de obras e serviços de infraestrutura urbana que venham a ser realizados nas vias públicas, aprovando, autorizando, disciplinando, monitorando e cadastrando as redes implantadas na cidade.

- ✓ **Para melhorar sua eficácia, CONVIAS vem desenvolvendo novos instrumentos de gestão entre eles:**

- ✓ O mapeamento em base cartográfica, de programas, projetos, cadastros, drenagem, bem como todas as informações sobre intervenções urbanas que possam interferir no cotidiano da cidade.

✓ Objetivo do Projeto – GeoCONVIAS

- ✓ Criação de um cadastro digital geo-referenciado de redes e equipamentos de permissionárias instalados no Município de São Paulo.

Inicialmente contendo os dados de cadastro da SABESP, COMGAS, ELETROPAULO, ILUME, TELEFONICA, EMBRATEL e GVT, expansível para as demais permissionárias, inclusive drenagem, atualizado periodicamente.

- ✓ Desenvolvimento e disponibilização de acesso via Web ao GeoCONVIAS para atendimento às demandas de CONVIAS.



FLUXO DE ATIVIDADES

Programação

Aprovação

- Monitorar e controlar o andamento das obras a partir das informações de seu início efetivo, pela manutenção das condições de execução, pela permissão de interferências ("as-built") e das possibilidades de compatibilização ou compartilhamento de recursos das informações das obras em andamento, contribuindo para a prevenção de danos

Monitoramento

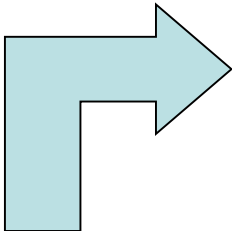
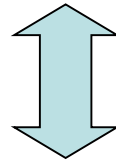
CGVias

Cadastro

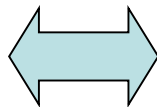


FLUXO DE ATIVIDADES

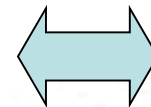
Programação



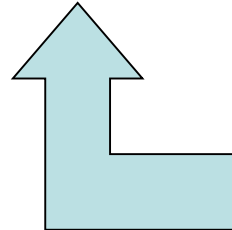
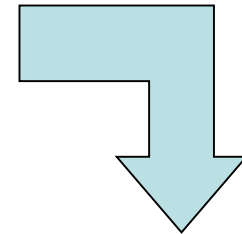
Cadastro



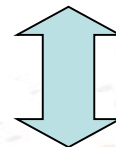
Geo INFRA



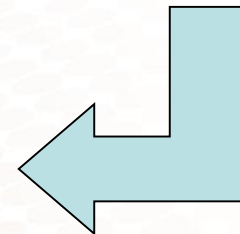
Aprovação



Monitoramento



CGVias



Benefícios

- ✓ Disponibilização da base de dados georeferenciada unificada das instalações das permissionárias e dos dados de infraestrutura do Município
- ✓ Disponibilização de instrumento de apoio às atividades sob responsabilidade de CONVIAS, com efeito direto no cadastramento das informações e na confiabilidade prestada aos demais órgãos da PMSP e aos munícipes
- ✓ Estabelecimento de um padrão para intercâmbio de dados geográficos das permissionárias de serviços públicos com o GeoCONVIAS.

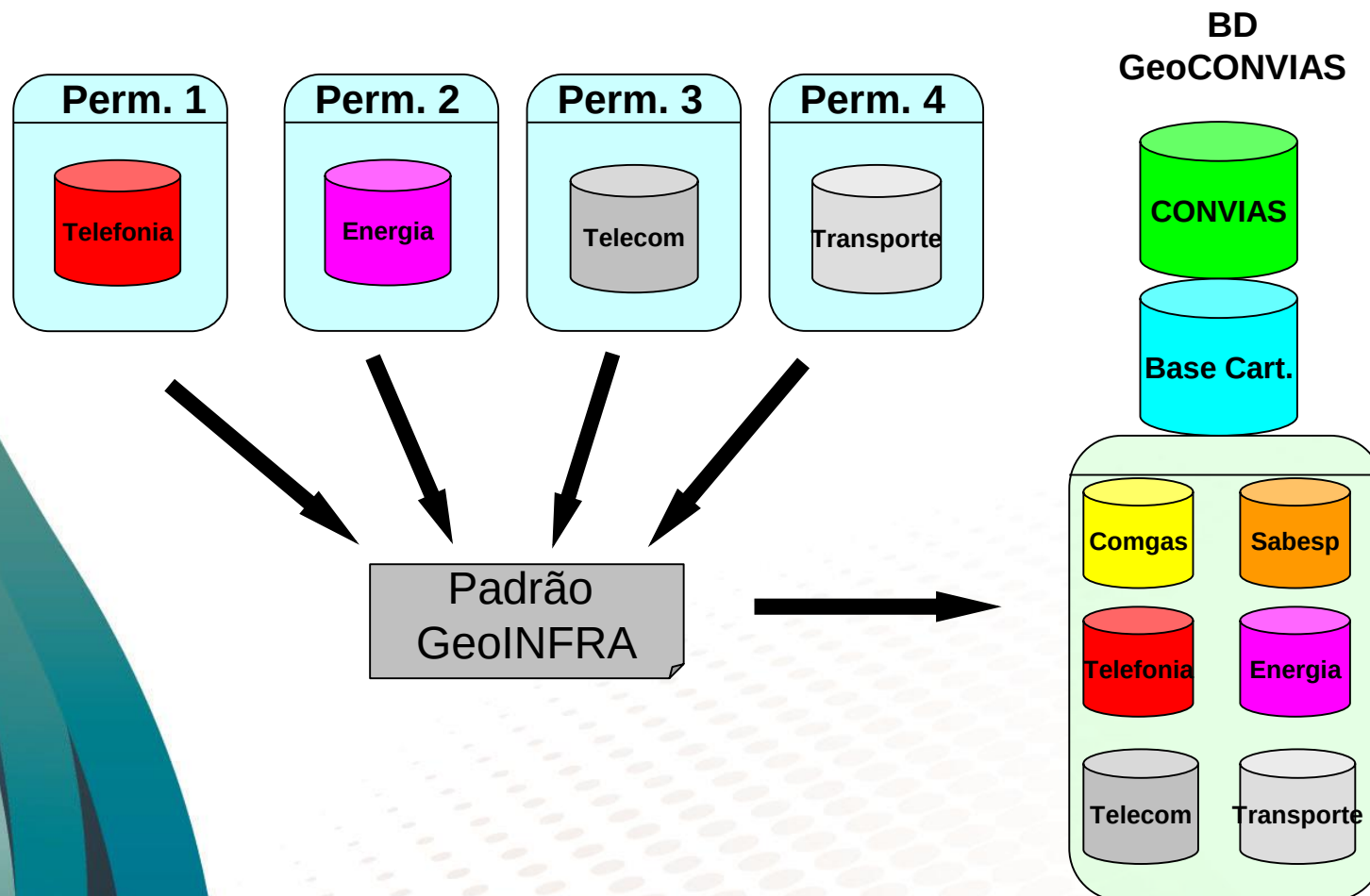


Escopo do Projeto

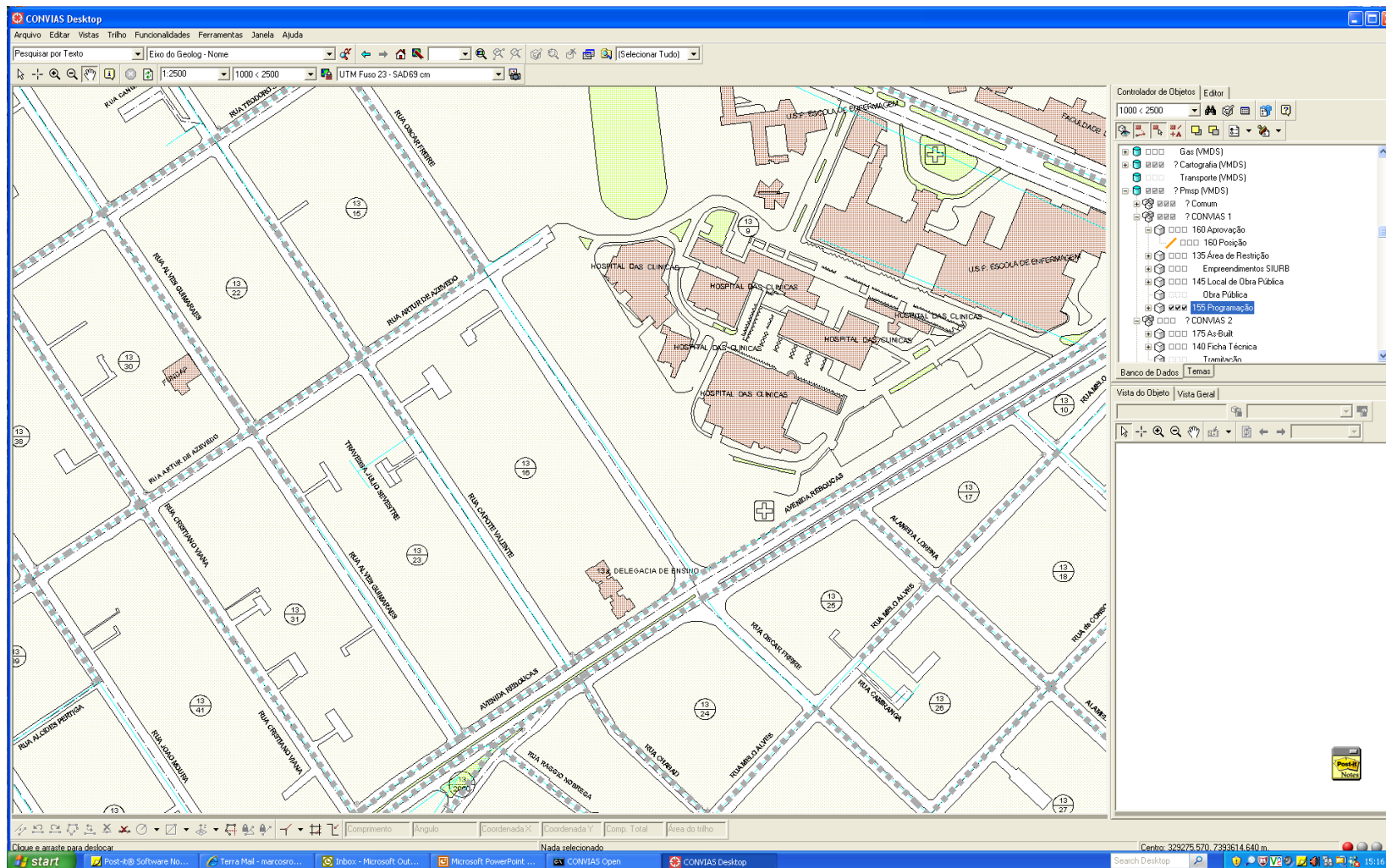
- ✓ Desenvolvimento do GeoCONVIAS - Sistema de Gestão Integrada de Obras em Vias Públicas em ambiente Web;
- ✓ Construção da base de dados georeferenciada unificada, contendo os dados cartográficos e as redes das permissionárias e PMSP;
- ✓ Construção das ferramentas para georeferenciamento e acompanhamento do processo de tramitação das solicitações efetuadas pelas permissionárias e munícipes;
- ✓ Implantação do processo de atualização das bases de dados, a partir das informações fornecidas pelas permissionárias;
- ✓ Implantação dos mecanismos de controle de acesso e de segurança às aplicações e dados do GeoCONVIAS.



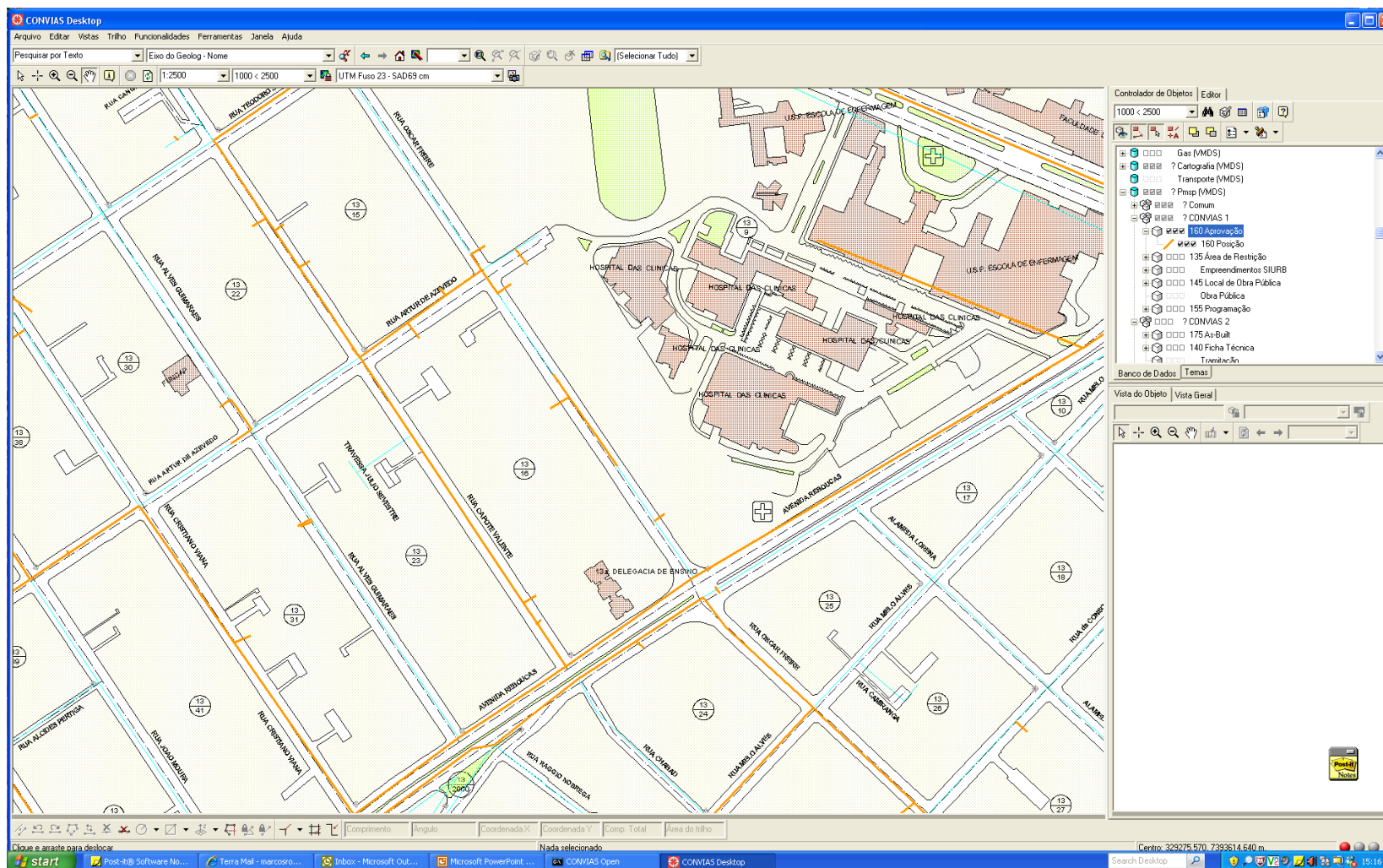
Fluxo de Inserção dos Dados das Permissionárias

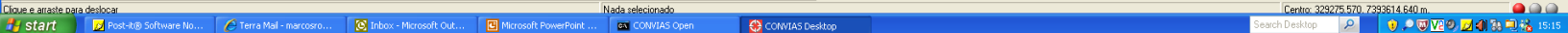


Programação

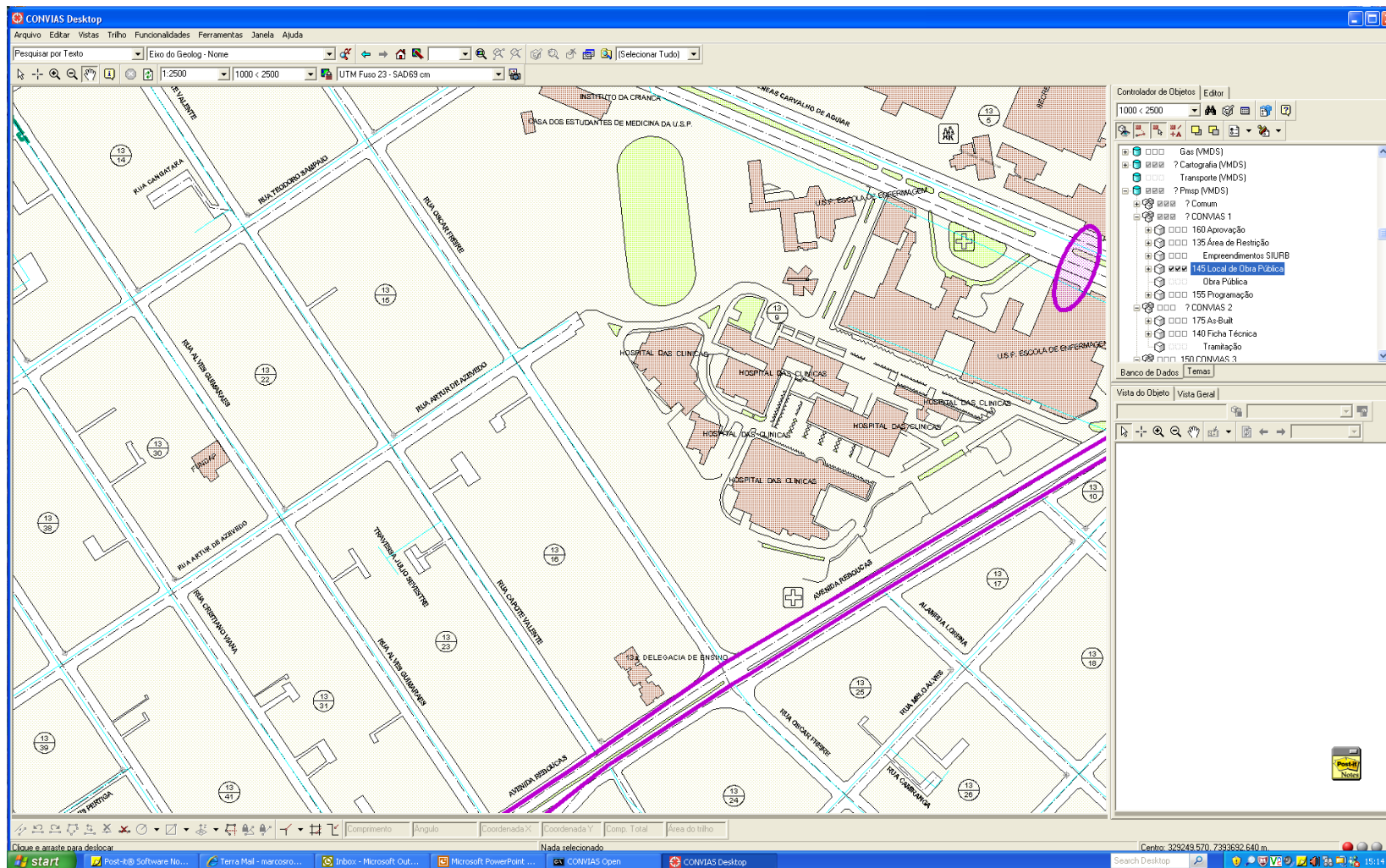


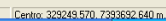
Aprovação





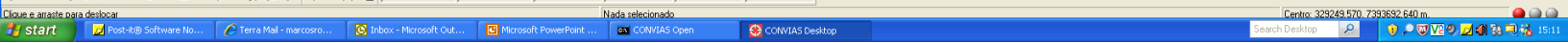
Obras Públicas



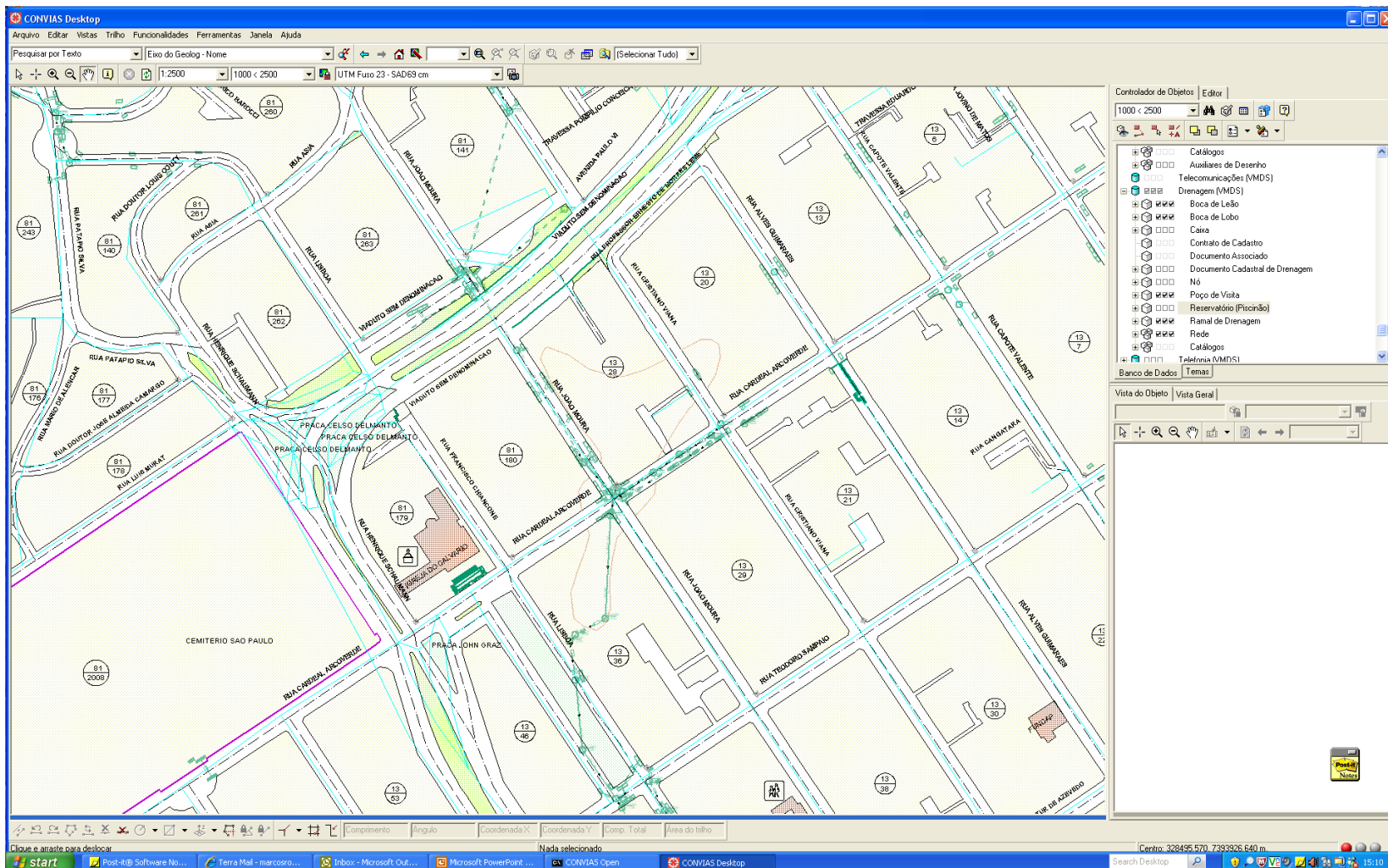




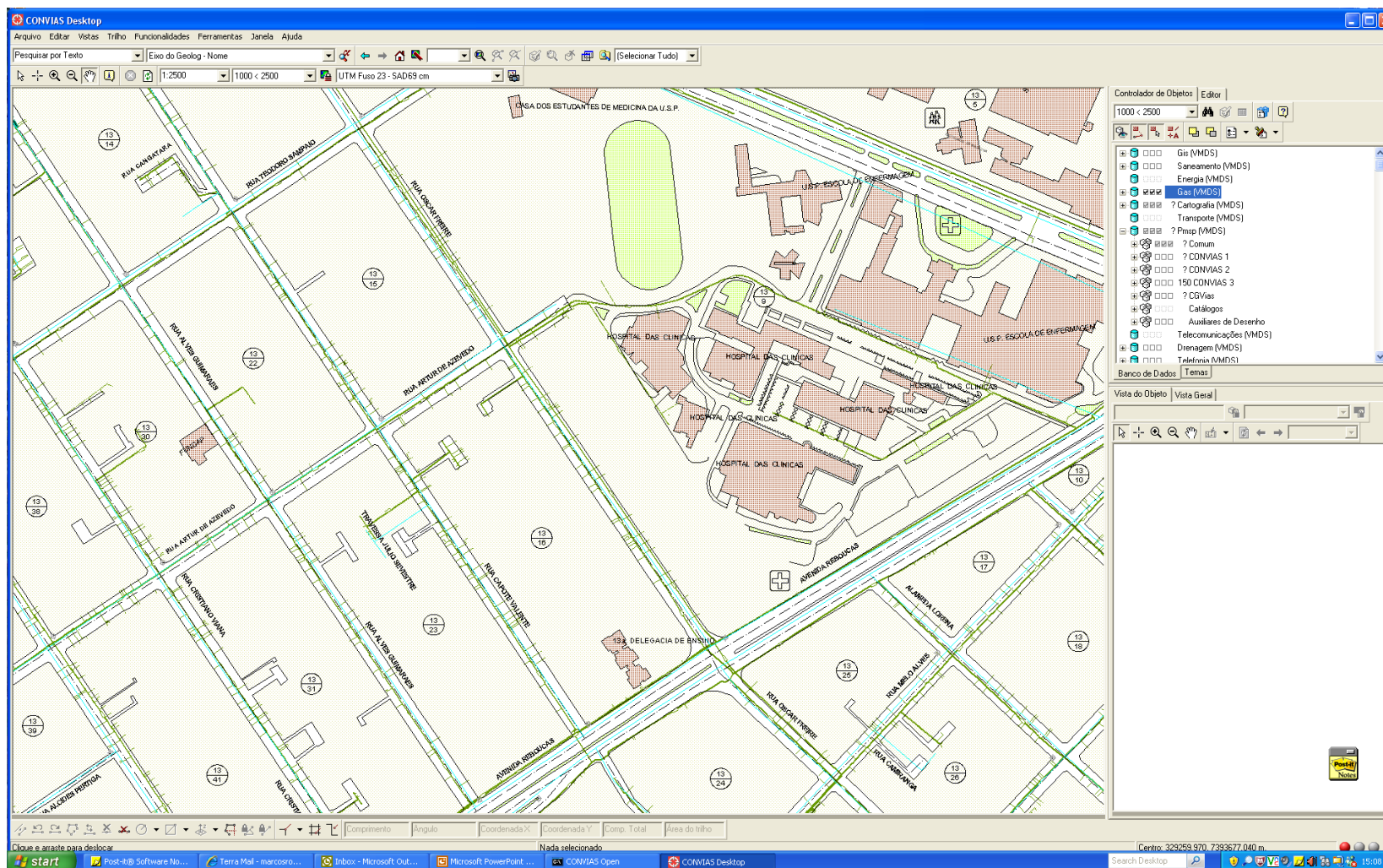




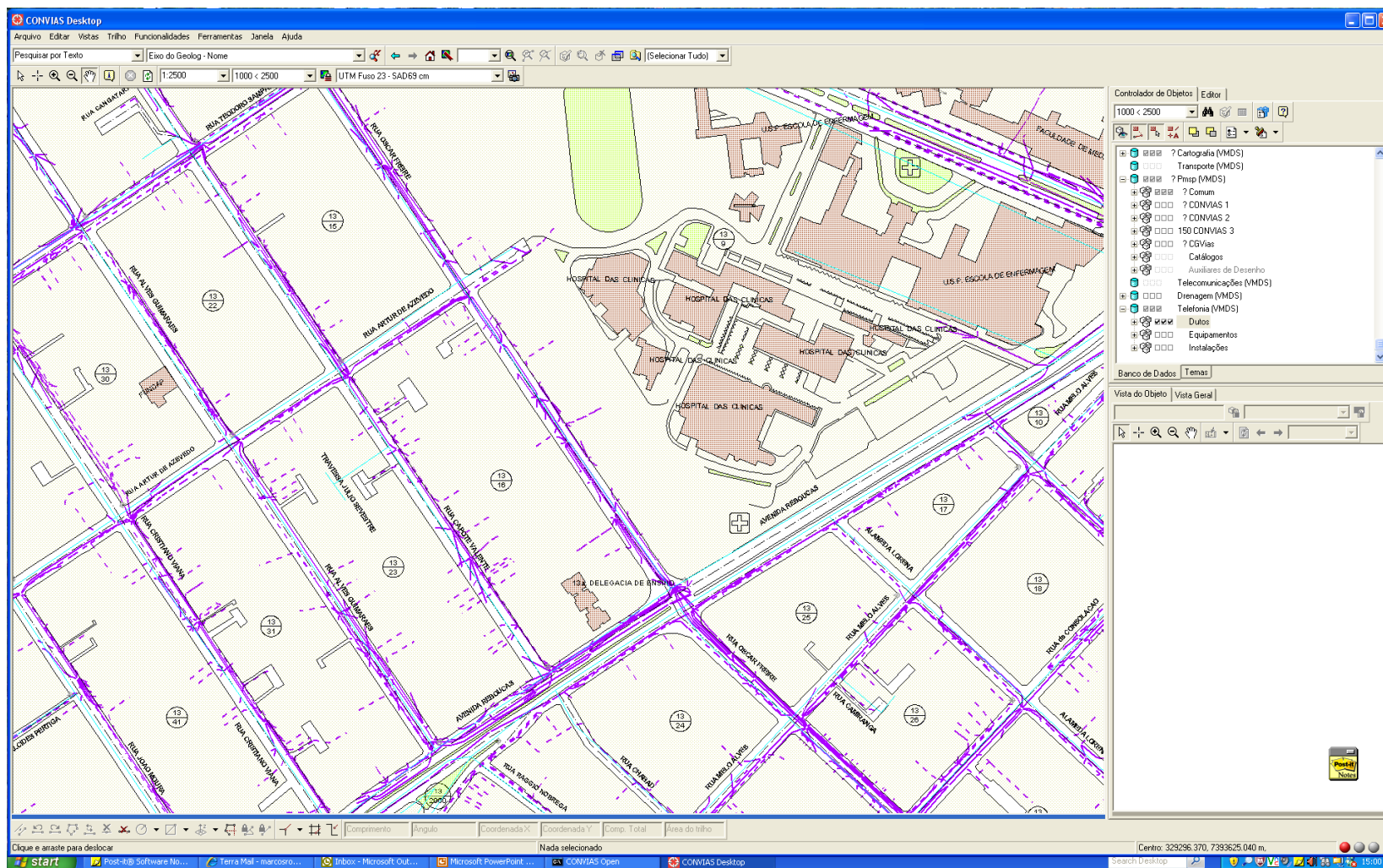
Drenagem



Rede de Gás



Rede de Telefonia

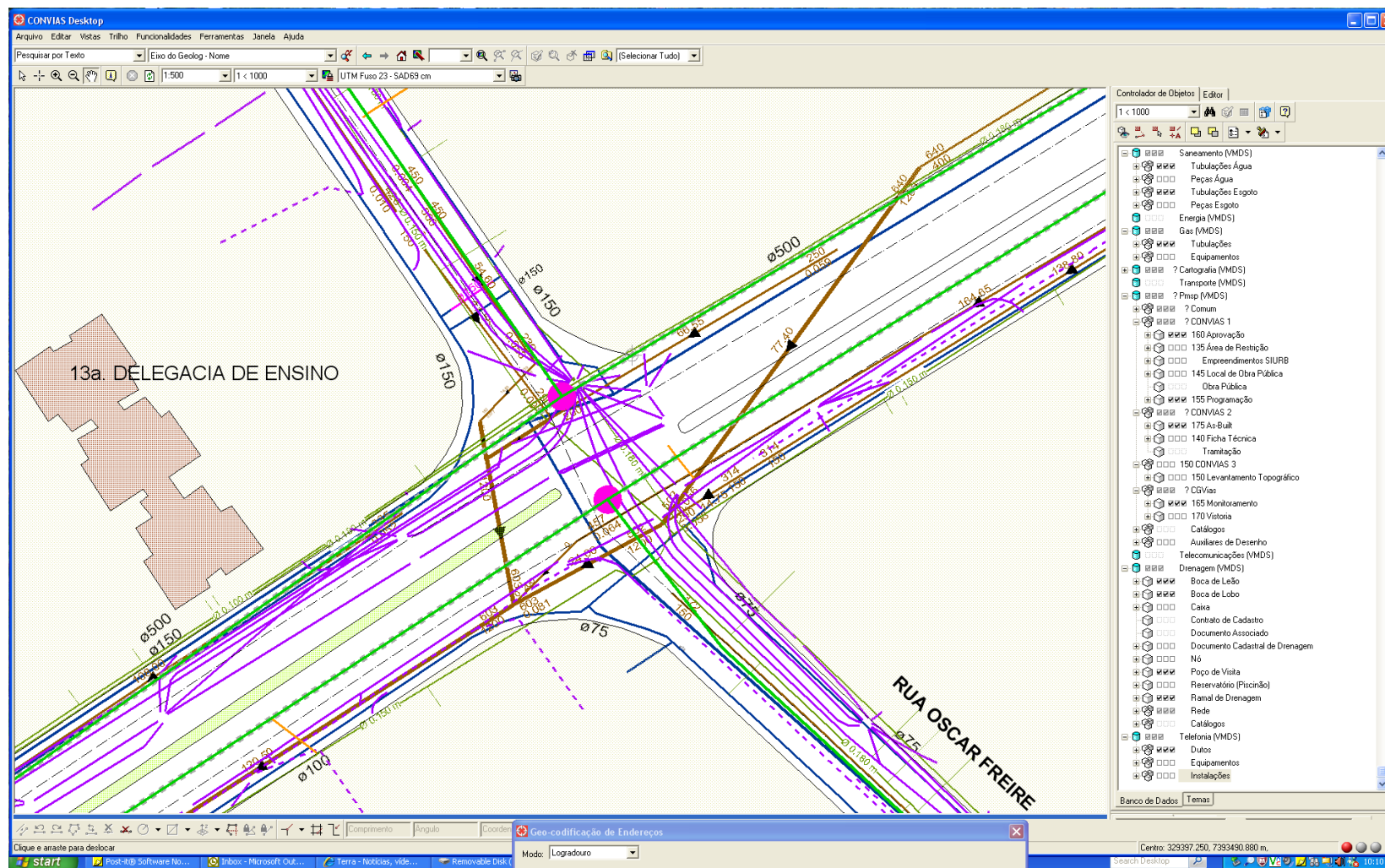








Cadastro Geral





CONVIAS AUTORIZAÇÃO



APROVAÇÃO

Convias /
Gabinete

2

Ratificação/
Aditamento
do TPU

1

Emissão de
TPU e Alvará



Não

Aprovado?



Sim



Triagem

Mapeamento

Análise

Sim

Não

Aprovado?



Comunique-se

Atendido?

Não

Indeferir
processo



Sim

Reanálise

Interferência

Consulta ao
Órgão
competente

Compatibilizada?

Não

Sim

Legenda

- Início do ciclo
- Fim do ciclo em Convias
- Fim do ciclo
- Decisão
- Evento intermediário

Convias 1



CONVIAS MONITORAMENTO



Regularização, vistoria e cadastro

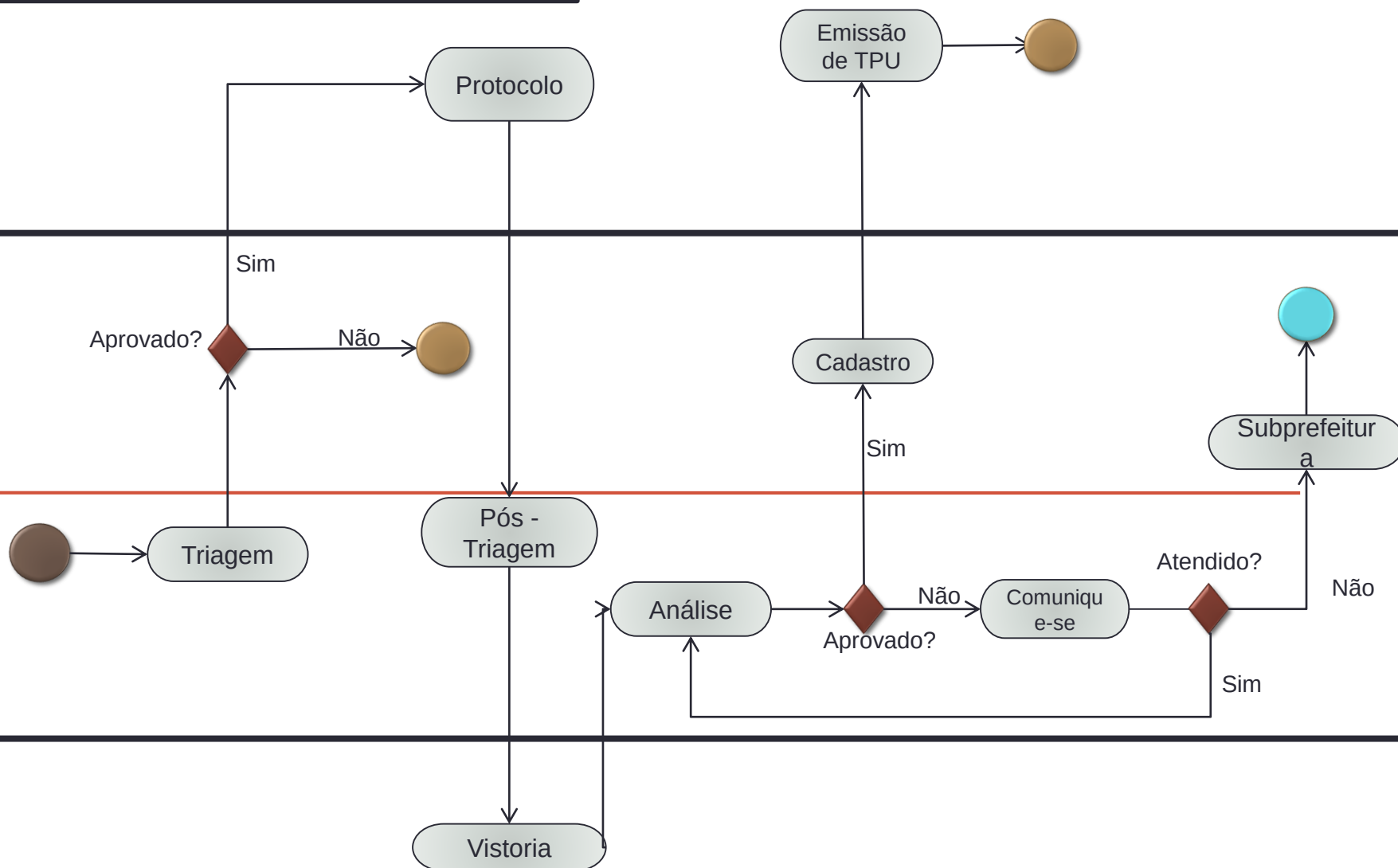
Convias /
Gabinete

Convias 2

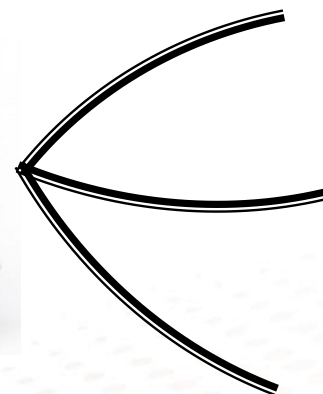
Convias 3

Legenda

- Início do ciclo
- Fim do ciclo em Convias
- Fim do ciclo
- ◆ Decisão
- Evento intermediário



Como funciona?



Permissãoária:
inserção do Aviso
de Início de Obras
no Sistema
Goconvias

GoConvias - Web
protocola e
armazena dados

**TODOS RECEBEM
INFORMAÇÕES
SIMULTANEAMENTE**

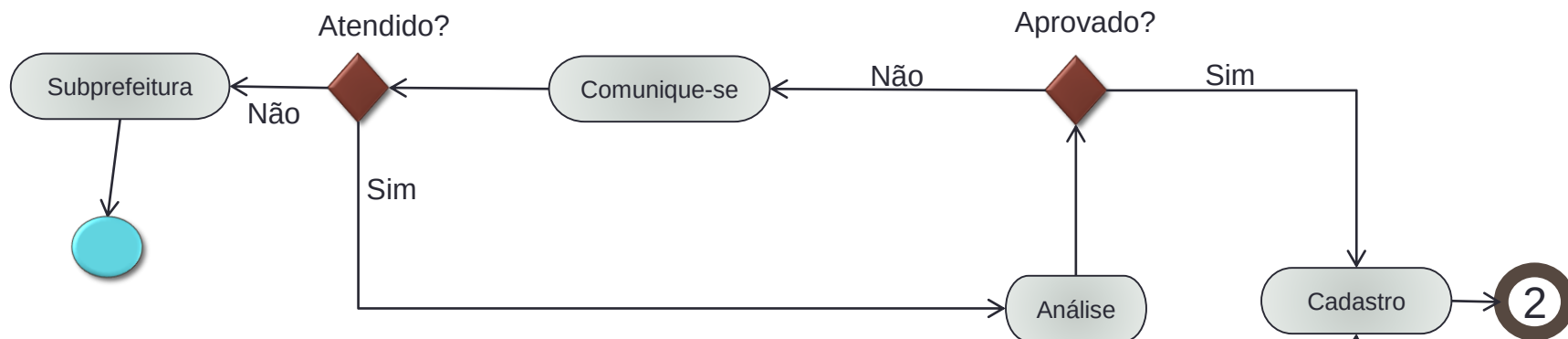


CONVIAS CADASTRO

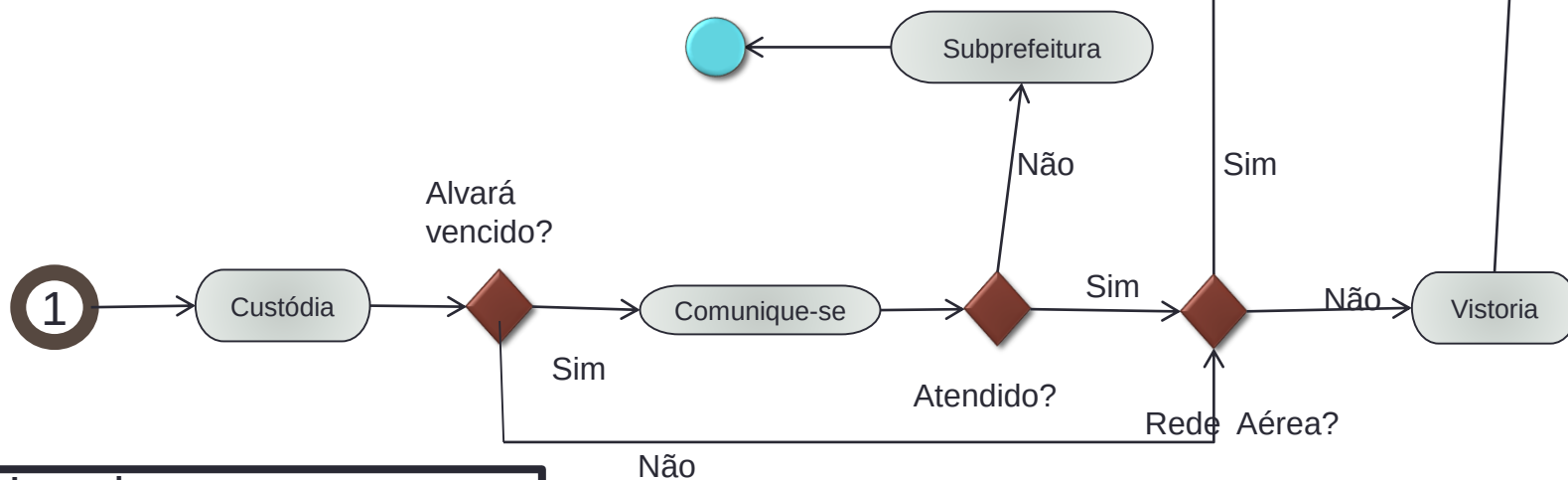


CADASTRO

Convias 2



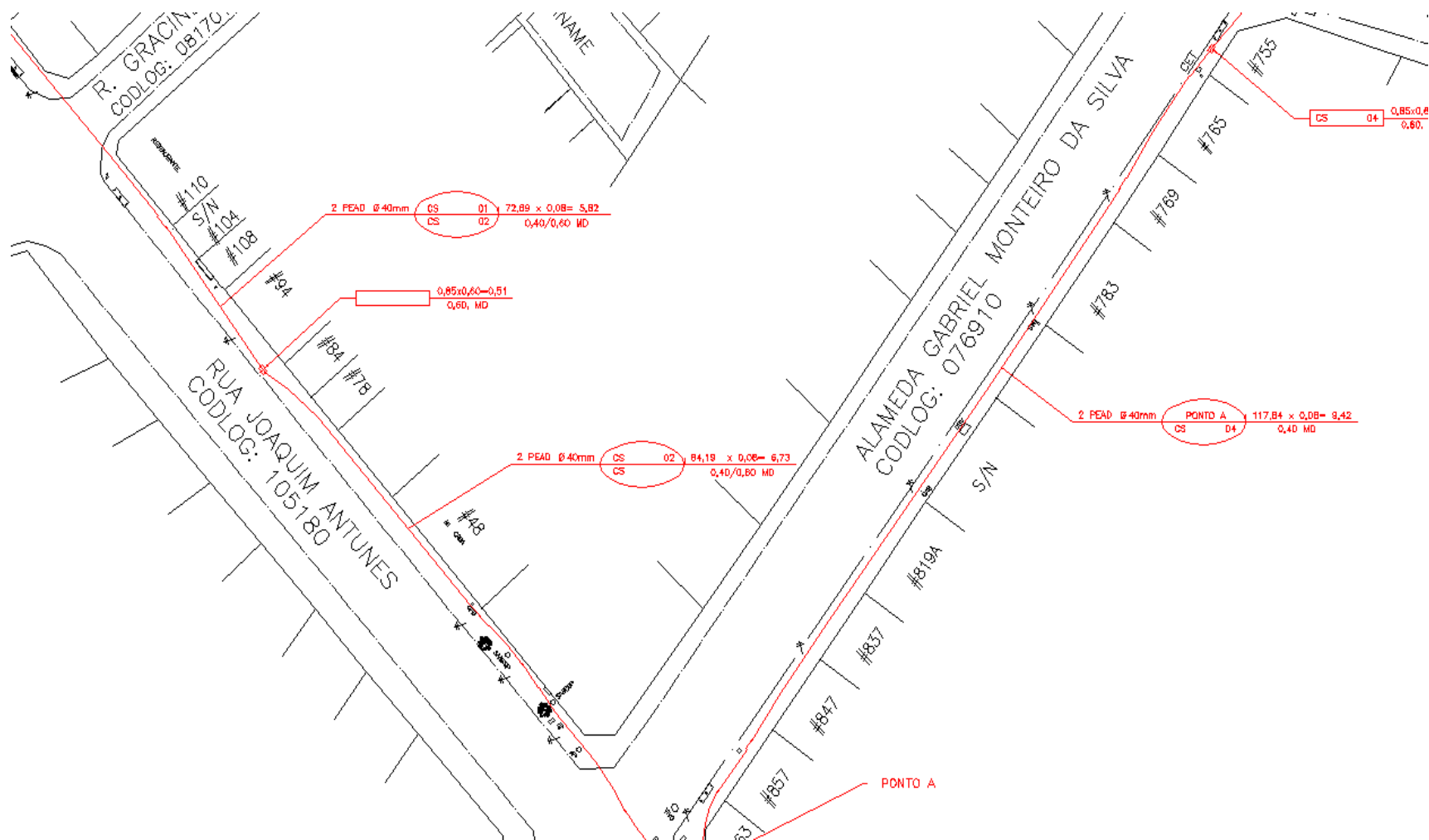
Convias 3



Legenda

- Início do ciclo
- Fim do ciclo em Convias
- Fim do ciclo
- ◆ Decisão
- Evento intermediário

PROJETO



PROJETO

NOTAS

ESTE PROJETO ATENDE AS SEQUENTES CONDIÇÕES:

QUANTO AO POSICIONAMENTO RELATIVO A FUNDOS DE VALE E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS:

- SERÁ RESPEITADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 2,00m ENTRE A GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO E O FUNDO DE VALE NATURAL.
- SERÁ RESPEITADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00m ENTRE A GERATRIZ DA TUBULAÇÃO E A GALERIA EXISTENTE.

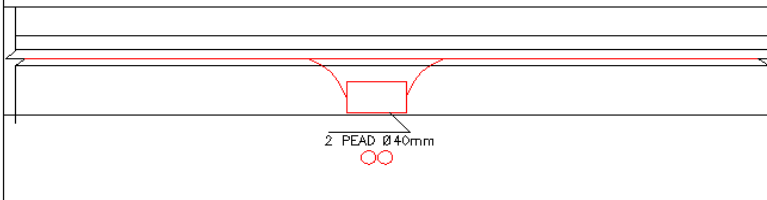
QUANTO A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

- A REPOSIÇÃO DO PAVIMENTO OBEDECERÁ A LEGISLAÇÃO VIGENTE NO QUE SE REFERE A REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS DANIFICADOS POR VALAS. GUIAS E SARJETAS SERÃO RECOMPOSTAS NAS CONDIÇÕES ORIGINAIS.
- AS CALÇADAS, PASSEIOS E VIAS DE PEDESTRES SERÃO RECOMPOSTAS NAS SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, RESPEITADO O DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.
- DURANTE A EXECUÇÃO DE OBRAS SOBRE AS CALÇADAS SERÁ GARANTIDA A MANUTENÇÃO DE FAIXA DE CIRCULAÇÃO, DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NBR 9050.
- TODA A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SERÁ RECOMPOSTA EM SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS.

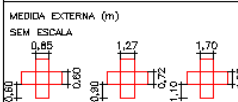
QUANTO A EXECUÇÃO DE CAIXAS:

- AS CAIXAS NAS CALÇADAS SERÃO INSTALADAS FORA DO ALINHAMENTO DE FAIXAS DE PEDESTRES.

VALA



DIMENSÃO DAS CS'S



IDENTIFICAÇÃO

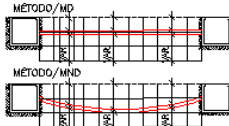
DA CAIXA DO TRECHO

CAIXA A CAIXA B

I = COMPRIMENTO
B = LARGURA
A = ÁREA
n = ALTURA
p = PROFUNDIDADE

MD = MÉTODO DESTRUTIVO
MND = MÉTODO NÃO DESTRUTIVO

DETALHES DE PERFIS



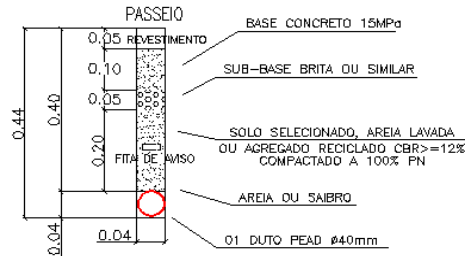
LEGENDA

- LIMITE DE MUNICÍPIO
- - - LIMITE DA PREFEITURA REGIONAL
- - - LINHA DE TRANSMISSÃO ELETROPAULO
- REDE PROJETADA
- ALINHAMENTO PREDIAL
- MEIO FIO
- ⊕ CS EXISTENTE
- ⊕ CS

DETALHE 1

VALA / PASSEIO (MD)

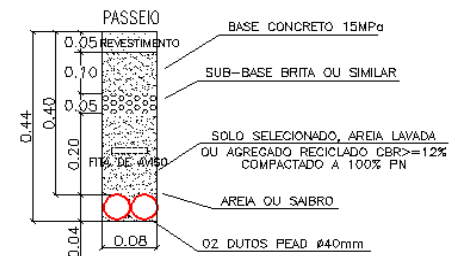
ESC: S/E



DETALHE 02

VALA / PASSEIO (MD)

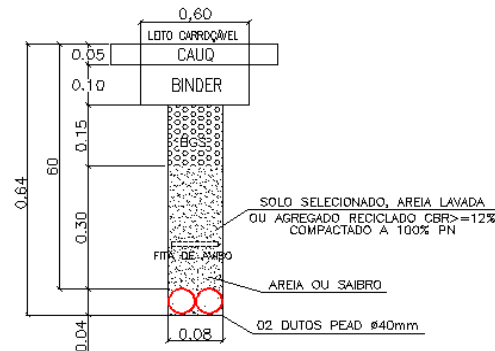
ESC: S/E



DETALHE 03

VALA / ASFALTO (MD)

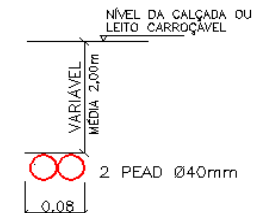
ESC: S/E



DETALHE 04

VALA / ASFALTO (MND)

ESC: S/E



OBRAS



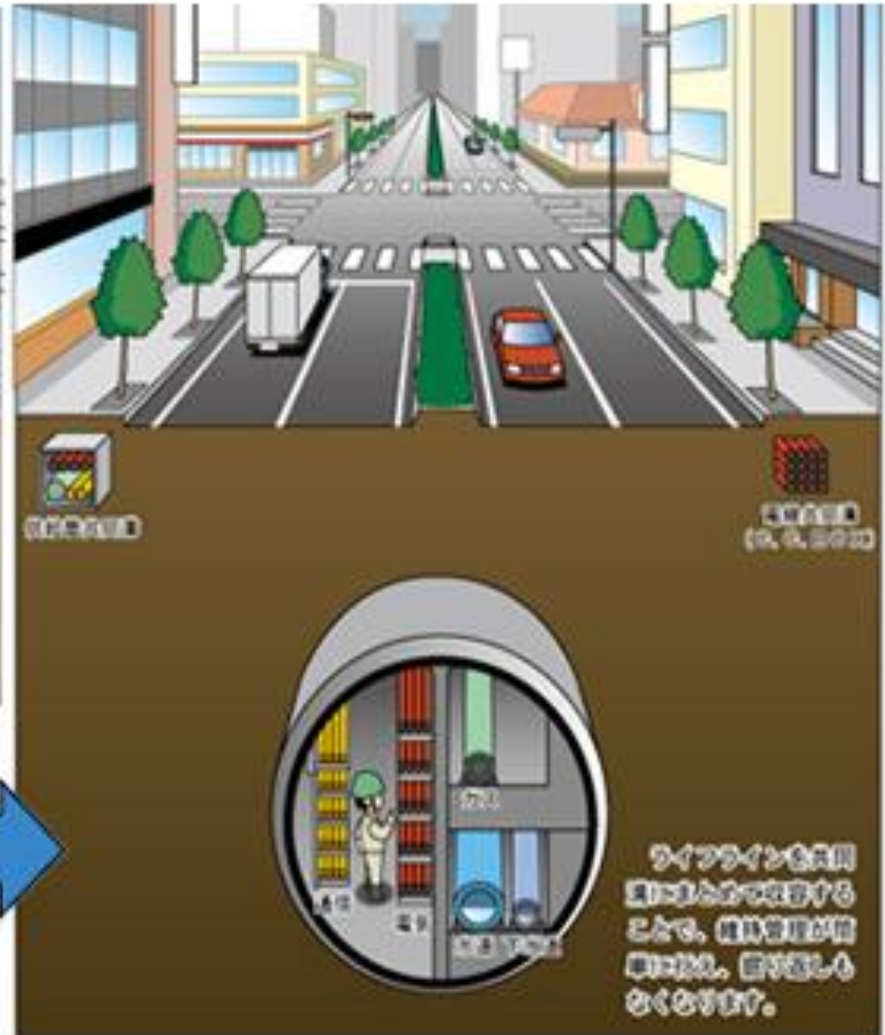
OBRAS



SONHAR AINDA NÃO PAGA IMPOSTOS



共同溝が整備されると





**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

Obrigado!

✓ **Vitor Aly**

✓ Secretário Municipal

✓ **Equipe CONVIAS**

✓ Marcos A S Romano

✓ Diretoria

✓ Barbara de Almeida Coelho

✓ Autorizações

✓ Cristiane Abrusio

✓ Cadastro

✓ Demetrio Augusto de Araujo

✓ Monitoramento



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS

telefone : 3100 1640

SIURBconvias@prefeitura.sp.gov.br