



INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO

SIMPÓSIO TRÓLEBUS

22 / 03 / 2011



SETEPLA TECNOMETAL
engenharia

Consultoria - Projeto - Gerenciamento



SETEPLA TECNOMETAL

Empresa brasileira com mais de 40 anos de atuação em projetos de engenharia, consultoria técnico-econômica, supervisão, fiscalização e gerenciamento de obras de médio e grande porte.



HISTÓRICO

1967 – Criação da Setepla - Engenharia de Projetos S/A com profissionais renomados até então ligados a diferentes empresas públicas e privadas.

1975 – Reorganização ampla, estruturando seu corpo técnico em equipes multidisciplinares, dedicadas às diversas etapas dos projetos de engenharia – da concepção e estudos ao detalhamento e gerenciamento das obras.

1981 – Associação com a Tecnometal Estudos e Projetos Industriais S/A, empresa então já com 20 anos de experiência no setor metal-mecânico.

1984 – Incorporação da Tecnometal pela Setepla, que passa a denominar-se Setepla Tecnometal Engenharia Ltda.



ESCRITÓRIOS E CONTATOS

SEDE – São Paulo

tel. 55xx11 3350-6844

fax 55xx11 3350-6877

REGIONAIS – Rio de Janeiro

tel. 55xx21 2240-3455

fax 55xx21 2220-7649

- Brasília
- Salvador
- Interior de São Paulo

www.setepla.com.br
setepla@setepla.com.br



ÁREAS DE ATUAÇÃO



TRANSPORTE



INDÚSTRIA



TELECOMUNICAÇÕES



ENERGIA




MEIO AMBIENTE




URBANISMO




ÁREAS DE ATUAÇÃO



⇒ Estudos e projetos na área de transporte e tráfego, abrangendo todas as fases do projeto, da avaliação de mercado até o gerenciamento da implantação




⇒ Estudos e projetos na área industrial, abrangendo desde estudos de mercado e localização, até o gerenciamento de implantação, com ênfase nos setores de siderurgia, metal-mecânico e automobilístico




⇒ Estudos e projetos na área de saneamento e meio ambiente, inclusive em algumas fases de implantação



⇒ Estudos e projetos na área de energia e telecomunicação, atuando também em fases de sua implantação



⇒ Projetos de privatização de empresas públicas e concessão de serviços, atuando ora no lado vendedor ora no comprador / concessionário, com destaque para os setores siderúrgico, de transportes urbanos, rodovias e ferrovias, inclusive supervisionando concessões na área de transporte.



⇒ Estudos e projetos nas áreas de arquitetura, edificações e urbanismo, com destaque no projeto de estádios e mobilidade urbana para sedes da Copa do Mundo de 2014.



CLIENTES RECENTES E ATUAIS

A **SETEPLA**, atuando junto aos setores público e privado, desenvolveu mais de 1.000 contratos, para cerca de 500 clientes, acumulando grande experiência na área dos transportes, particularmente no setor de transporte público urbano.

- Aço Villares
- ABIFA/IABr (ex. IBS)/
ABM
- Arcelormittal (ex. Acesita,
Belgo, Inox Tubos)
- Artesp
- Andrade Gutierrez
- Alstom
- Cosipar / Usipar
- CSN
- CNO
- Cowan
- Constran
- CCR
- Ceri Engenharia
- Camargo Corrêa
- CPTM
- DER
- Dersa
- Derba
- Dnit
- Deacero – México
- Embraer
- Emplasa
- EMTU – SP
- EMURB – SP
- Fupam
- General Motors
- Hylsa – México
- Metrô – SP/RJ/DF
- OAS
- P.M. Campinas-SP
- P.M. Ourinhos-SP
- Queiroz Galvão
- Sabesp
- Siemens
- Seinfra – CE
- Setrans – RJ
- Setre – BA
- Sicartsa – México
- SPTrans – SP
- Siurb – SP
- SMT – SP
- TAM
- Tamsa – México
- Valec



PROJETOS DESENVOLVIDOS



(CMTC - SP)



(Corredor -RMSP)



INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SÃO PAULO

(Terminal BRT – Rio de Janeiro)



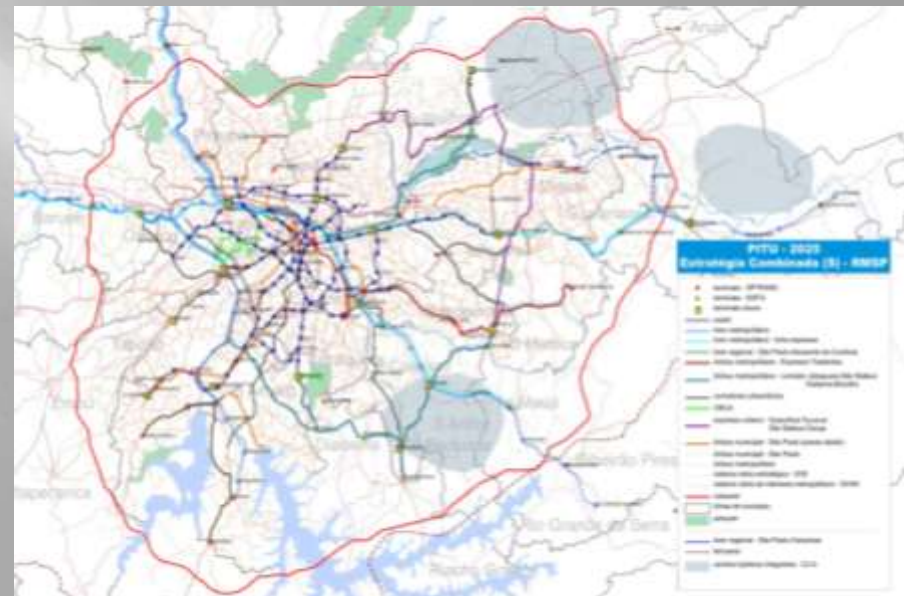
(Parada BRT – Rio de Janeiro)



(Corredor Fura-Fila - SP)



(PITU - Plano Integrado de Transportes Urbanos RMSP)



(Metrô - Linha 2 - Verde - SP)



(Metrô - Linha 5 - Lilás - SP)



(Programa Monumenta - Pelotas)



(Arena Fonte Nova - Salvador)



(TAM – São Carlos - SP)



(EMBRAER – Gavião Peixoto - SP)



EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA

Estudos e Projetos para a Implantação de Sistema TRÓLEBUS

Sistema Trólebus	Estudos de Viabilidade	Garagens Oficinas	Subestações Retificadoras	Rede Aérea	Terminais	Sistema Viário
Araraquara - SP				●		
Belém - PA	●	●	●	●	●	
Piracicaba - SP	●					
Recife - PE	●	●	●	●	●	●
Santos - SP	●	●	●	●		
São Paulo - SP		●	●	●	●	●
Volta Redonda - RJ	●					
SEPLAN / FINEP	Metodologia para projeto e avaliação econômica para seleção da tecnologia					



EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA

CORREDORES

Cliente	Projeto			Estudos	Região	Especificações
	Básico	Executivo	Funcional			
CMTC	●	●		●	SP	Corredor Paes de Barros
CTU		●		●	Olinda	Corredor Cruz Cabugá
CMTC	●	●		●	SP	Corredor Sto. Amaro/9 de julho/ramal João Dias
METRÔ/SP	●	●	●	●	RMSP	Corredor Trólebus ABD
METRÔ/SP			●		RMSP	Corredor ABD/Guarulhos-Tucuruvi/Guarulhos-Penha
METRÔ/SP		●			RMSP	Anel Viário Metropolitano



EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA

CORREDORES

Cliente	Projeto			Estudos	Região	Especificações
	Básico	Executivo	Funcional			
EMTU	●	●	●	●	RMSP	Ligação Osasco-Guarulhos
CET	●	●		●	SP	Corredor Vila Nova Cachoeirinha
LIX da Cunha		●	●	●	SP	Corredor segregados Zona Leste de SP
Proenge Eng.		●	●	●	SP	Corredor Francisco Morato
SPTrans			●	●	SP	Planej. Estratégico e Operacional para SP
EMTU	●			●	RMSP	Corredor Sudeste de SP
SPTrans	●		●	●	SP	Sacomã - Pq. Dom Pedro II - e Ramal Vila Prudente



EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA

CORREDORES

Cliente	Projeto			Estudos	Região	Especificações
	Básico	Executivo	Funcional			
SPTrans		●			SP	Corredor Guarapiranga e Rio Bonito
SPTrans		●			SP	Corredor Campo Limpo - Rebouças - Centro
Setrans	●		●	●	RJ	Corredor BRT - Av. Brasil
CMTC			●		SP	São Mateus/Jabaquara Trecho São Bernardo/Jabaquara - São Caetano do Sul/Sacomã/Pq. D. Pedro/Estação Sta. Cruz - Guarulhos/Tucuruvi - Guarulhos/Penha
EMDEC	●		●	●	SP	Corredor Ouro-Verde Campinas
SPTrans		●	●		SP	Corredor Inajar - Rio Branco/Centro



EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA

TERMINAIS E GARAGENS

Cliente	Projeto			Estudos	Região	Especificações
	Básico	Executivo	Funcional			
CMTC	●	●			SP	<ul style="list-style-type: none"> . Terminal Sto. Amaro e Bandeira . Terminais Independentes (A. E. Carvalho, São Mateus e Carrão) . Ramal João Dias . Terminal Monção
METRÔ/SP			●		RMSP	<ul style="list-style-type: none"> . Corredor São Mateus . Corredor Sacomã
EMTU	●	●	●	●	RMSP	Terminais de Integração: <ul style="list-style-type: none"> . Terminal Cotia . São Bernardo/Pq. Dom Pedro . Cotia/São Paulo . Diadema/Brooklin . Guarulhos/Penha . Guarulhos/Armênia . Guarulhos/Brás
CET		●			SP	Terminal V. Nova Cachoeirinha
LIX da Cunha			●	●	SP	3 Terminais de Integração (Regiões de Itaquera e Guaianazes)
Proenge Eng.			●	●	SP	3 Terminais de Integração (Corredor Francisco Morato)

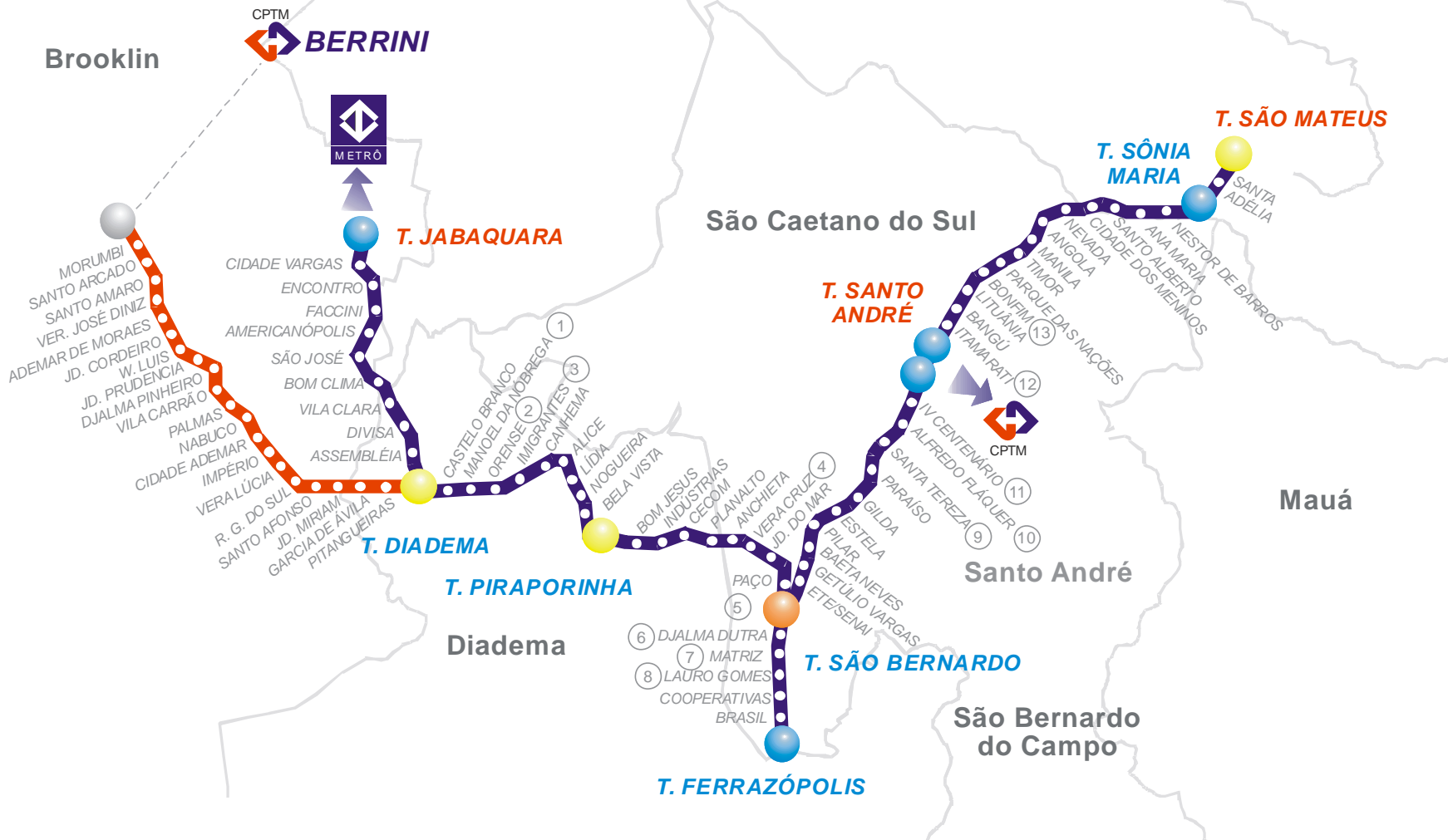


EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA

TERMINAIS E GARAGENS						
Cliente	Projeto			Estudos	Região	Especificações
	Básico	Executivo	Funcional			
SPTrans	●		●	●	SP	<ul style="list-style-type: none"> . Terminal Pq. Dom Pedro II . Terminal Sacomã . Terminal Vila Prudente . Terminal Vila Alpina . Terminal Água Rasa
CMTC	●	●			SP	<ul style="list-style-type: none"> . Garagem São Miguel . Garagem Santo Amaro
SPTrans			●	●	SP	<ul style="list-style-type: none"> . Terminal Raposo Tavares . Terminal Rio Pequeno . Terminal Sumaré . Terminal Itaim Paulista . Terminal São Miguel . Terminal Itaquera . Terminal Aeroporto . Terminal Detran . Terminal Dona Paulina . Terminal Brigadeiro . Terminal Jardim Eliana . Terminal Pedreira
SPTrans	●				SP	<ul style="list-style-type: none"> . Terminal Rio Pequeno . Terminal Raposo Tavares
SPTrans	●	●			SP	<ul style="list-style-type: none"> . Terminal Raposo Tavares
Setrans	●		●	●	RJ	<ul style="list-style-type: none"> . Terminal Margarida . Terminal Missões . Terminal Américo Fontenelle



Corredor Metropolitano São Mateus - Jabaquara



DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE ELETRIFICAÇÃO DO CORREDOR

- ✓ Levantamento da situação existente do sistema de eletrificação e da operação de Transporte
- ✓ Estudos para redimensionamento do sistema elétrico
- ✓ Dimensionamento e definição de localização das estações retificadoras
- ✓ Projeto do sistema elétrico de alimentação, das redes de contato e de fibras óticas para tele-supervisão e controle através de CCO
- ✓ Especificações de todos os componentes do sistema elétrico de alimentação e redes de contato e fibras óticas
- ✓ Listas de materiais e quantidades
- ✓ Estimativas de custo por trecho (Piraporinha-Ferrazópolis-São Mateus)
(Piraporinha-Jabaquara)
(Diadema- Brooklin)





**MUITO
OBRIGADO !**

Setepla Tecnometal Engenharia Ltda
Carlos Augusto Barbosa Hirsch
Diretor
cabh@setepla.com.br
(11) 3350-6844 / (11) 8175-5517