

# A primeira visita ao monotrilho da zona leste

Composição da Linha 15 começa a tomar forma em fábrica de Hortolândia

## Caio do Valle

Está para nascer o caçulinha dos trens de São Paulo. E a reportagem do Estado foi acompanhar os momentos finais dessa gestação. O primeiro monotrilho da Linha 15-Prata do Metrô, em construção em uma fábrica no interior, começa a ganhar as feições de uma máquina capaz de carregar até mil pessoas por viagem, metade de uma composição metroviária convencional.

Seu desafio é grande: atender a uma das áreas mais carentes de transporte público de qualidade da capital: a zona leste. Sons de rebites, marteladas e ajustes dominavam a linha de montagem instalada em Hortolândia, a 105 quilômetros de São Paulo, na manhã de sexta-feira. Os operários trabalhavam vigorosamente nos sete vagões do trem que vai inaugurar a "era" dos monotrilhos na capital.

Cada uma dessas partes se encontrava em um estágio de desenvolvimento. A mais avançada, uma das pontas da composição, já tem acabamento na pare-

de interna e janelas instaladas.

Aliás, as janelas têm 1,2 metro de altura, são consideravelmente maiores que as dos trens que rodam nas linhas da Companhia do Metropolitano de São Paulo e da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos (CPTM). Quando o monotrilho estiver suspenso nas vigas por onde andar, a quase 15 metros do chão, elas proporcionarão vistas contudentes de São Mateus, Parque São Lucas e Vila Prudente.

Mas se o caçulinha ganha na amplitude de suas janelas, perde de seus irmãos maiores no quesito número de portas por vagão. São só duas por lado, ante quatro dos velhos trens. Outro aspecto que chama a atenção é que, diferentemente desses, o monotrilho tem portas que deslizam pelo lado de fora da lataria. A medida é para ganhar espaço, deixando a "carapaça" mais fina, explica o engenheiro Manuel Fernandes Gonçalves, gerente de produção da fabricante Bombardier.

De acordo com ele, esse primeiro monotrilho deve ficar pronto em julho. Logo em seguida os vagões serão levados em



FOTOS WERTHER SANTANA/ESTADÃO



Amplas janelas. Veículo andar a 15 metros do chão e levará até mil pessoas por viagem

## ● Demanda

**HORÁCIO FIGUEIRA**  
MESTRE EM TRANSPORTES  
PELA USP

"O problema é que o monotrilho, menor que o metrô comum, atenderá a uma área com uma grande demanda reprimida"

caminhões para o pátio da Linha 15 na região do Oratório, zona leste, para início dos testes. Neste ano, a previsão é de que cinco trens sejam entregues ao Metrô.

Os outros 49 sairão escalonadamente da fábrica até 2016, quando todos os trechos da Linha 15 deverão estar concluídos.

Será ele capaz? O modal não é exatamente inédito por aqui – já houve um pequeno monotrilho em Poços de Caldas (MG), mais para funções turísticas –, mas nunca foi submetido ao teste de fogo do cotidiano de uma cidade como São Paulo. Por isso, os especialistas são cautelosos em prever sua eficácia. Outro ramal de monotrilho está em construção na cidade, a Linha 17-Ouro,

na zona sul, que abre em 2015. Outro está previsto para o ABC. Os trens da Linha 15 terão 90 metros de comprimento, ante 132 do Metrô e 170 da CPTM.

O consultor Horácio Augusto Figueira, mestre em Transportes pela Universidade de São Paulo (USP), pondera que a Linha 15, que cortará a zona leste radialmente, pode acabar sofrendo do mesmo problema pendular que acomete a sobrecarregada Linha 3-Vermelha, com uma demanda muito grande no sentido centro durante o horário de pico matinal. E vice-versa à tarde. "Mas,

## Operação normal só vai começar no ano que vem

● A Linha 15-Prata do Metrô de São Paulo deve colocar o primeiro monotrilho da capital paulista para circular com passageiros em dezembro. No entanto, nesse período ele vai funcionar só em "visita controlada". O Estado apurou que a operação comercial definitiva no ramal só deve começar em 2014, informação que não é confirmada pelo governo do Estado. A estimativa é que 13,3 mil usuários usem o novo trecho.

O primeiro trecho da linha funcionará entre as Estações Vila Prudente e Oratório, com 2,9 quilômetros de extensão. Depois, o ramal será estendido até São Mateus, em um percurso de 10,1 quilômetros e oito estações. Essa parte tem previsão de entrega para o ano que vem. Já o trecho final, até Cidade Tiradentes, terá sete paradas e 11,5 quilômetros de comprimento. A abertura desse tramo será em 2016.

Cerca de R\$ 5,4 bilhões vão ser investidos na construção da Linha 15-Prata. Quando estiver completamente pronta, ela terá 24,5 quilômetros de extensão e 17 estações. /c.v.

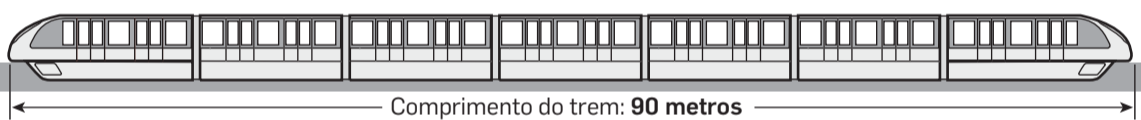
em tese, o monotrilho terá uma capacidade maior do que um corredor de ônibus."

Para Luiz Carlos Mantovani Néspoli, superintendente da Associação Nacional dos Transportes Públicos (ANTP), a tendência é que com a expansão da rede metroviária, a possível superlotação do monotrilho diminua. Por hora e sentido, os trens da Linha 15 transportarão até 48 mil passageiros, segundo o Metrô. Assim como na Linha 4-Amarela, as composições não terão condutores. O Metrô não divulgou quanto está gastando por trem.

## O CAÇULINHA DOS TRENS

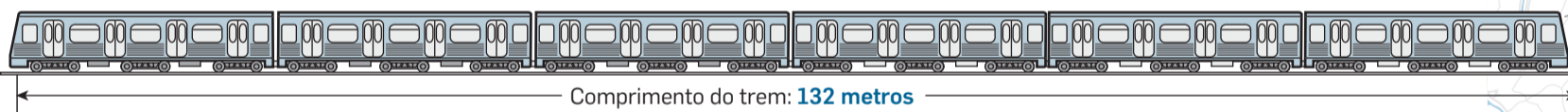
● Primeiro monotrilho de São Paulo será o menor dos trens da cidade

### Monotrilho



Comprimento do trem: 90 metros  
Largura: 3,1 m Comprimento de cada vagão\*: 12 a 15 m Quantidade de vagões: 7 Capacidade do trem: 1 mil pessoas

### Metrô\*\*



Comprimento do trem: 132 metros  
Largura: 3,1 m Comprimento de cada vagão: 22 m Quantidade de vagões: 6 Capacidade do trem: 2 mil pessoas

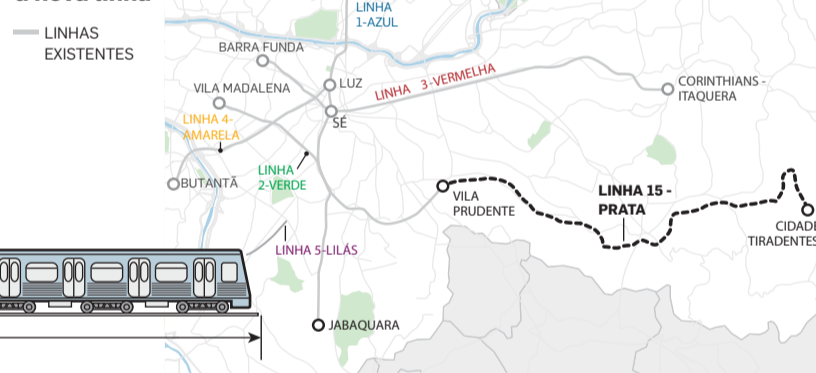
### CPTM



Comprimento do trem: 170 metros  
Quantidade de vagões: 8 Capacidade do trem: 2 mil pessoas

FONTE: METRÔ DE SÃO PAULO E BOMBARDIER

### Mapa da rede com a nova linha



\* Os vagões das pontas são um pouco mais compridos \*\* Futuros trens da Linha 5-Lilás INFOGRAFICO/ESTADÃO

## Falecimentos

Para publicar anúncio fúnebre: Balcão Iguatemi - Shopping Iguatemi 1a - 04, tel. 3815-3523 / fax 3814-0120 - Atendimento de 2ª a sábado, das 10 às 22 horas, e aos domingos, das 14 às 20 horas. Balcão Limão - Av. Prof. Celestino Bourroul, 100, tel. 3856-2139 / fax 3856-2852 - Atendimento de 2ª a 6ª das 9 às 19 horas. Só serão publicadas notícias de falecimento/missa encaminhadas pelo e-mail falecimentos@estadão.com, com nome do remetente, endereço, RG e telefone

Serviço funerário da Prefeitura: 0800-109850 (24 horas) www.prefeitura.sp.gov.br/servicofunerario

**Ruy Pereira de Queiroz** - Dia 13. Advogado, bisneto de um dos fundadores d'O Estado de S. Paulo, participou da Revolução Constitucionalista de 1932 e do Grêmio XI de Agosto da Faculdade de Direito do Largo de São Francisco e foi enviado como pracinha para lutar na Itália pelos aliados na Segunda Guerra Mundial. Advogado atuante, foi membro do Instituto dos Advogados de São Paulo. Deixa filhos, netos e bisnetos. O enterro foi no Cemitério da Consolação

♦ **Maria Franceschi** - Dia 9, aos 92 anos. Era filha de Conceição Posso e José Martins. Deixa os filhos Neusa e Domingos. O enterro foi no Cemitério do Tremembé

♦ **Pureza dos Santos Cavalheiro Barreira** - Dia 9, aos 83 anos. Era filha de Maria Sobral Cavalheiro e Firmino Thome Cavalheiro. Deixa

os filhos Francisco e Marcia. O enterro foi no Cemitério de Santana

**Nilse Basaglia** - Dia 9, aos 81 anos. Era filha de Leonor Marinho e Antenor Marinho. Deixa os filhos João Antonio, Nilson Artur e Gilberto. O enterro foi no Cemitério do Tremembé

**Antonia Cantizano do Cabo** - Dia 9, aos 81 anos. Era filha de Antonia Molina Cantizano e Nicola Cantizano. Deixa os filhos Gilberto, Izildinha e Nelson. O corpo foi trasladado para o Crematório da Vila Alpina

**Zulmira Pereira Curaça** - Aos 64 anos. Era filha de Adolfo Pereira e Anizia Nogueira. O enterro foi no Cemitério Parque dos Girassóis

**Maria Izabel Santos Shimizu** - Dia 9, aos 60 anos. Era filha de Maria José dos Santos e João Antonio dos Santos. Deixa os filhos Maria José, Maria Eliza. O enterro foi no Ce-

mitério da Saudade

**Ervin Soicher** - Aos 82 anos. Era filho de Sincha Soicher e Laja Fersztz. Deixa os filhos Selma, Silvia, Sonia e Celso. O enterro foi no Cemitério Israelita do Butantã

**Manoel Merguissio** - Dia 8, aos 82 anos. Era filho de Francisca Nunes e José Merguissio. Deixa os filhos Nivaldo, Francisca e Maria Aparecida. O enterro foi no Cemitério Campo Grande

**Reynaldo Fernandes** - Aos 74 anos. Era filho de Francisco e Herminia Fernandes. Deixa os filhos Reinaldo e Ana Paula. O enterro foi no Cemitério do Carmo

**José Pinheiro de Lima** - Dia 8, aos 67 anos. Era filho de Alzira da Conceição. Deixa os filhos José Firmino, José Nildo, Joselito, Rosa Maria e Jorge Valdo. O enterro foi no Cemitério da Saudade

**Miguel Laches da Rocha** - Aos 67 anos. Era filho de Tomas Arcangelo da Rocha e Camila Lanches da Rocha. O enterro foi no Cemitério Parque dos Girassóis

**Adolfo Lopes da Silva Neto** - Aos 63 anos. Era filho de Manoel e Carlinda Lopes da Silva. Deixa os filhos Fabio, Felipe e Daiane. O enterro foi no Cemitério do Carmo

**Aparecido Antonio Gonzaga** - Dia 8, aos 63 anos. Era filho de Maria de Lourdes Silva Gonzaga e Waldemar Gonzaga. Deixa os filhos Vanderlei, Ivan e Simone. O enterro foi no Cemitério São Pedro

**Nilson Fagundes** - Dia 8, aos 62 anos. Era filho de Sebastiana Maria de Jesus e Manoel Fagundes. Deixa a filha Julia. O enterro foi no Cemitério dos Girassóis

**Antonio Manoel Lima** - Dia 9, aos 52 anos. Era filho de Joefia Ma-

ria de Jesus e Alcides Lima. O enterro foi realizado no Cemitério Vila Formosa I

**Roberto Evandrus Tinoco** - Dia 11. Deixa os filhos Julia, Regina, Elisa, Beatriz e Marcos. O enterro foi no Cemitério Gethsemani

### MISSAS

**Bogoss Parsekian** - Hoje, às 11 horas, na Igreja Armênia, na Rua Santos Dumont, 55 (7º dia)

**Gilberto Brant de Carvalho** - Hoje, às 11h, na Igreja do Colégio Santo Américo, Rua Santo Américo, 357, Morumbi (1 ano)

**Helena Ferraro** - Hoje, às 12h, no Instituto Meninos de São Judas Tadeu Domingo, na Av. Itacira, 2.801, Planalto Paulista (7º dia)

**Raphael Cilento** - Hoje, às 18h, na Igreja São Gabriel, na Avenida São Gabriel, 108, Jardim Paulista (7 anos)

**Ricardo Arb** - Amanhã, às 19h, na Igreja Santo Ivo, no Largo da Batalha, 189, Jardim Lusitânia (7º dia)

### CEMITÉRIO ISRAELITA DO BUTANTÃ - Matzeiva

**Paulina Arbitman Peretz** - Hoje, às 10h, S O, Q 344, Sep. 30

**Betina Beznos** - Hoje, às 10h30, S R, Q 407, Sep. 138

**Mauricio Priszculnik** - Hoje, às

10h30, S R, Q 375, Sep. 32

**Pawel Martyn Liberman** - Hoje, às 11h, S R, Q 405, Sep. 48

**Laja Waisman** - Hoje, às 11h, S O, Q 336, Sep. 14

**Boris Gorentzvaig** - Hoje, às 11h, S L, Q 266, Sep. 01

**Werner Freund** - Hoje, às 11h, S R, Q 386, Sep. 07

**Raymond Simon Goldstein** - Hoje, às 11h, S O, Q 331, Sep. 105

**Menucha Bernstein** - Hoje, às 11h30, S M, Q 230, Sep. 51

**Malvina Weitman** - Hoje, às 11h30, S M, Q 230, Sep. 51

**Moyses Sznajder** - Hoje, às 11h30, S L, Q 264, Sep. 09

**Bertha Naftal** - Hoje, às 11h30, S A, Q 196, Sep. 12

**Shloshim Miriam Abramovitch** - Hoje, às 10h30, S R, Q 393, Sep. 46

**Pola Litwak de Brilller** - Hoje, às 11h, S M, Q 233, Sep. 20

**Erna Rauchwerger** - Hoje, às 11h, S R, Q 404, Sep. 170

**Jaime Grimberg** - Hoje, às 11h, S R, Q 403, Sep. 139

**Heniek Grossman** - Hoje, às 12h, S R, Q 408, Sep. 68

### CEMITÉRIO ISRAELITA DO EMBU

**Shloshim Luiz Szejzig** - Hoje, às 11h, S B, Q 24, Sep. 135

**fh FUNERAL HOME**  
Tel: 3251-0544  
com manobrista  
R. São Carlos do Pinhal, 376  
www.funeralhome.com.br

Maria e Victor Brandão Teixeira, Ruy e Vera Maria Bierrenbach Pereira de Queiroz, Luiza e Ronaldo Avellar Assumpção, Beatriz Ferraz Pereira de Queiroz, Lela e Paulo Cesar Lopes da Cruz Jr., filhos, nora e genros, e os netos e bisnetos do querido

## RUY PEREIRA DE QUEIROZ

falecido em 13/04/13, agradecem o carinho e o conforto recebidos e convidam para missa de 7º dia que será celebrada no dia 19 de abril, sexta-feira, às 10:30 horas na Igreja São José, na Rua Dinamarca 32 Jd Europa.