

LINHA 4 E VLT CARIOCA, LEGADO DAS OLIMPIADAS PARA O RIO DE JANEIRO

Eric Farcette - ALSTOM

22ª Semana de Tecnologia Metroferroviária





Linha 4 está entregue entre Barra e Ipanema



LINHA 4 – O Projeto

- 16 km de linha nova / 6 estações
- 300 000 passageiros / dia
- Barra da Tijuca ao Centro em 34min



LINHA 4 – Os Benefícios



Segundo estudo da FGV:

- retirada de 4000 veículos / dia
- redução do tempo de deslocamento Barra –Zona Sul
- redução de acidentes
- redução da poluição sonora e do ar
- melhoria do comercio e valorização dos bairros



LINHA 4 – Sistema de sinalização Alstom



- Sistema de sinalização da linha 4 com tecnologia I-MUX e ALSTOM ICONIS
- CCO da linha 4 integrado com as linha 1 e 2
- Prazos de execução altamente desafiadores



Porto Maravilha: a maior operação de renovação urbana da América Latina



Porto Maravilha: a maior operação de renovação urbana da América Latina



Porto Maravilha: a maior operação de renovação urbana da América Latina

Porto Maravilha

Reurbanização
de 5 milhões de m²

4km de túneis

70km de vias

17km de ciclovias

700 Km de redes de
infraestrutura urbana

Valorização do patrimônio
material e imaterial da região



E o sonho ...

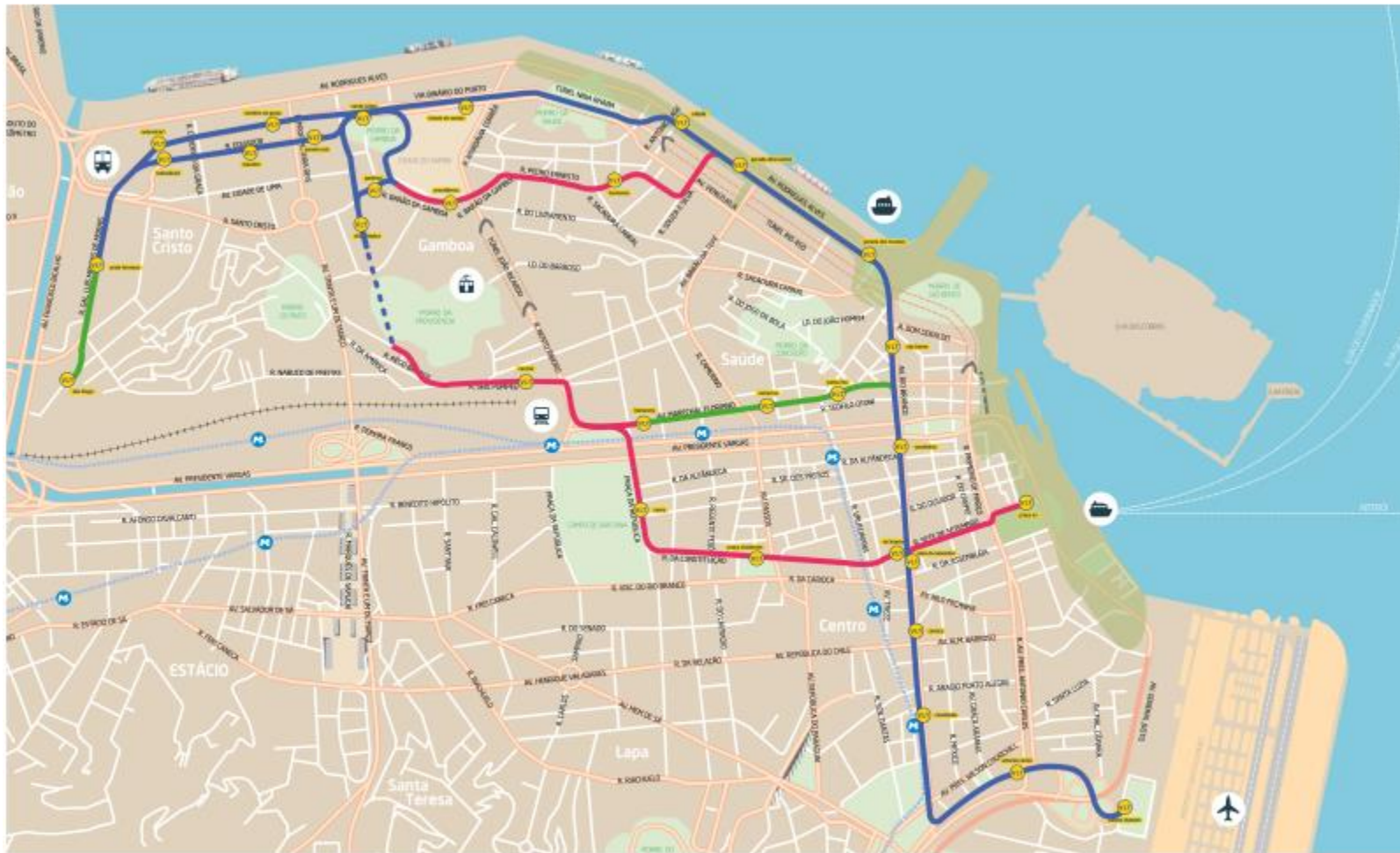


... Virou realidade



VLT Carioca – modernização da cidade do Rio e melhoria da mobilidade dos seus habitantes





■ **ETAPA 1**
 ■ **ETAPA 2**
 ■ **ETAPA 3**


22^a Semana de Tecnologia
Metroferroviária **2016**

DESENVOLVIMENTO =
 INVESTIR AVANÇAR



Mobilização das competências da ALSTOM no projeto do VLT

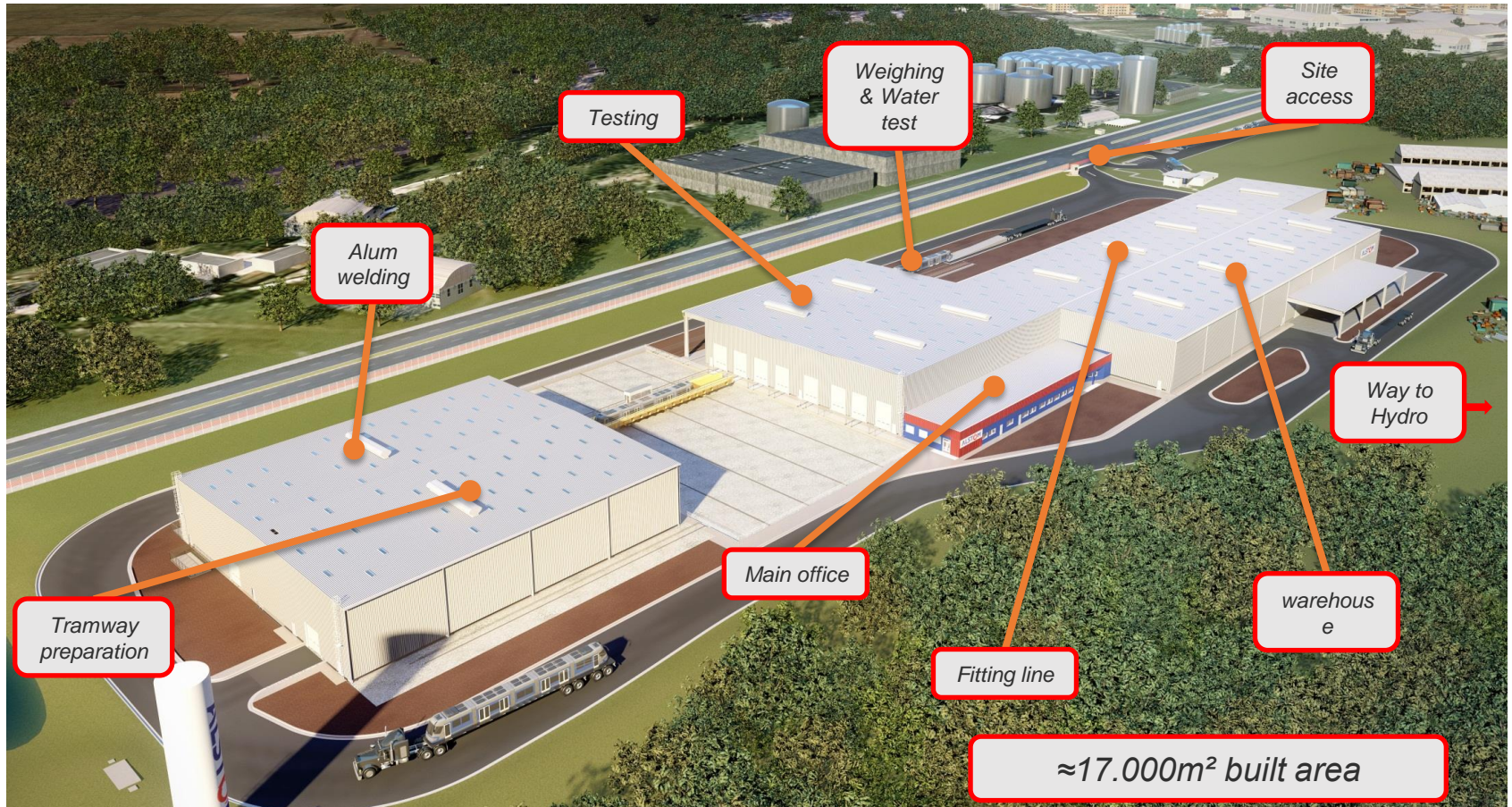
- Fornecimento de 32 VLT's CITADIS, sistemas de energia (tecnologia exclusiva de alimentação pelo solo), sinalização, Telecom e equipamentos de depósito
- Capacidade de localização para atender os requisitos de financiamento do BNDES
- Forte presença local para garantia e manutenção no longo prazo

Liderança mundial em execução de projetos de VLT em turnkey



- Um único parceiro contratual, conduzindo a uma relação simplificada entre cliente e equipe de execução
- Sistema otimizado a partir de soluções integradas ao invés de subsistemas individuais, não necessariamente adequados um ao outro
- Transferência da gestão diária, dos riscos, das interfaces e do planejamento, ao gestor do projeto turnkey

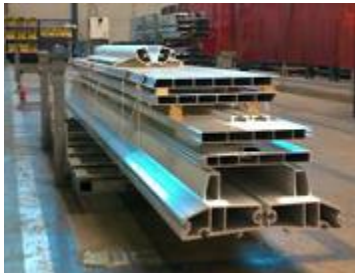
Primeira fábrica de VLT's na America Latina





Transferência de tecnologia e desenvolvimento industrial no Brasil

Alumínio estrutural Chassis



Assentos



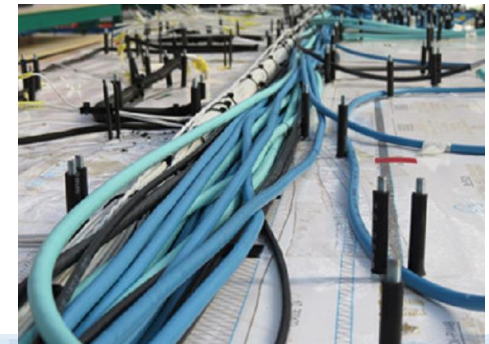
Célula de poliéster



Janelas



Cabeamento



Liderança em localização de produtos e sistemas com o BNDES



- Plano de Nacionalização Progressiva com o BNDES para o material rodante do VLT Carioca
- Código FINAME para o sistema de energia do VLT Carioca

Obrigado !

Eric Farcette – Diretor Comercial Rio de Janeiro & Project Finance

eric.farcette@transport.alstom.com

22ª Semana de Tecnologia Metroferroviária

