



COMAIV – AUDIÊNCIA PÚBLICA “Viaduto de Transposição da Av. Mario Covas Jr.”

Ações para solucionar os possíveis impactos do
empreendimento com as áreas urbanas
em sua vizinhança

OBJETIVOS DO PROJETO

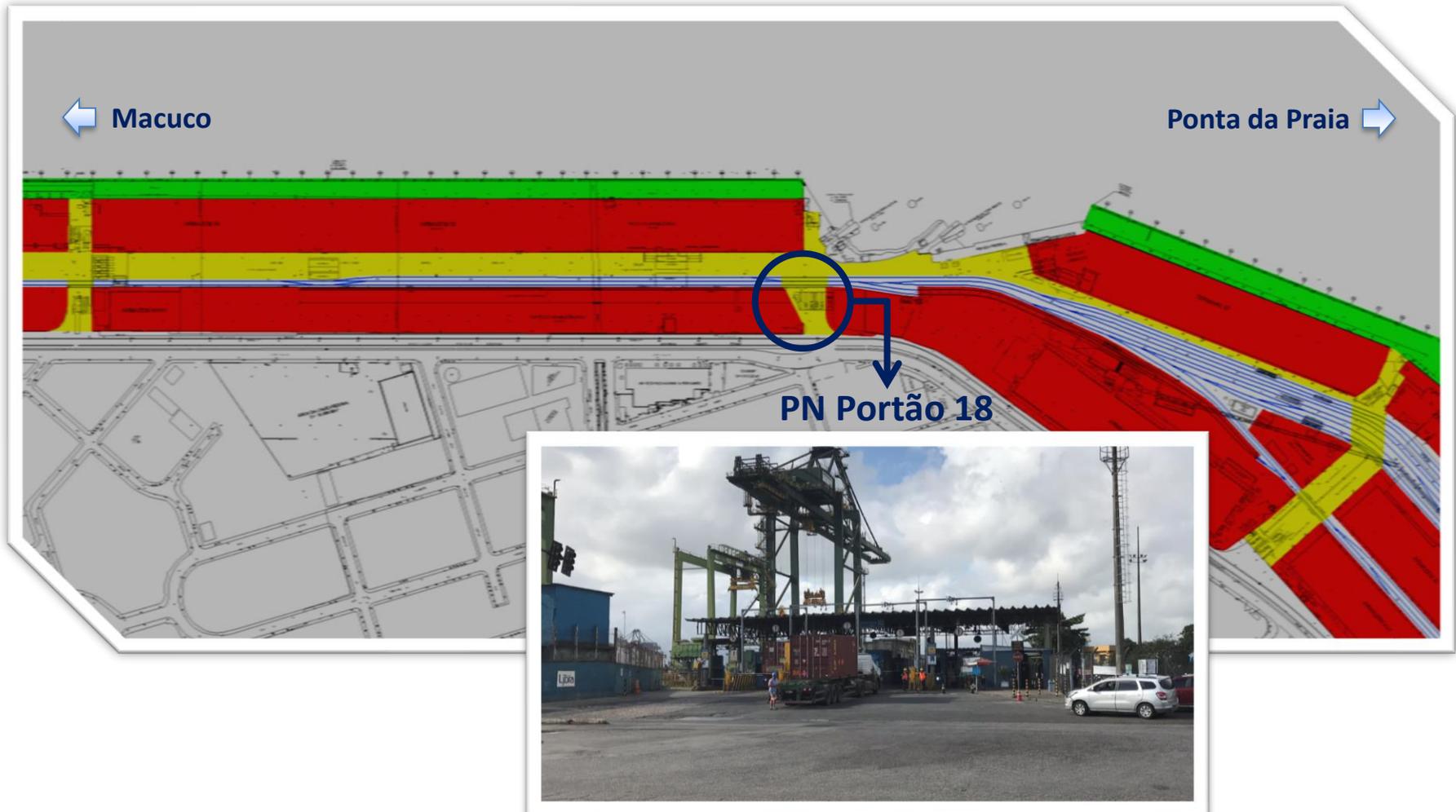
- **Eliminar** as **filas de caminhões** formadas atualmente na Av. Mario Covas Jr. e os consequentes impactos no tráfego urbano e portuário.
- **Eliminar** o **conflito rodoferroviário** nos portões de acesso aos terminais da região;
- Possibilitar **ganho operacional** à **ferrovia** com a eliminação das restrições de uso atuais;
- Permitir a **otimização** do uso e a **ampliação** das **áreas** de arrendamento portuário;
- Gerar **infraestrutura** para as operações no Porto de Santos, acompanhando as expectativas de **crescimento** apontadas para o setor;



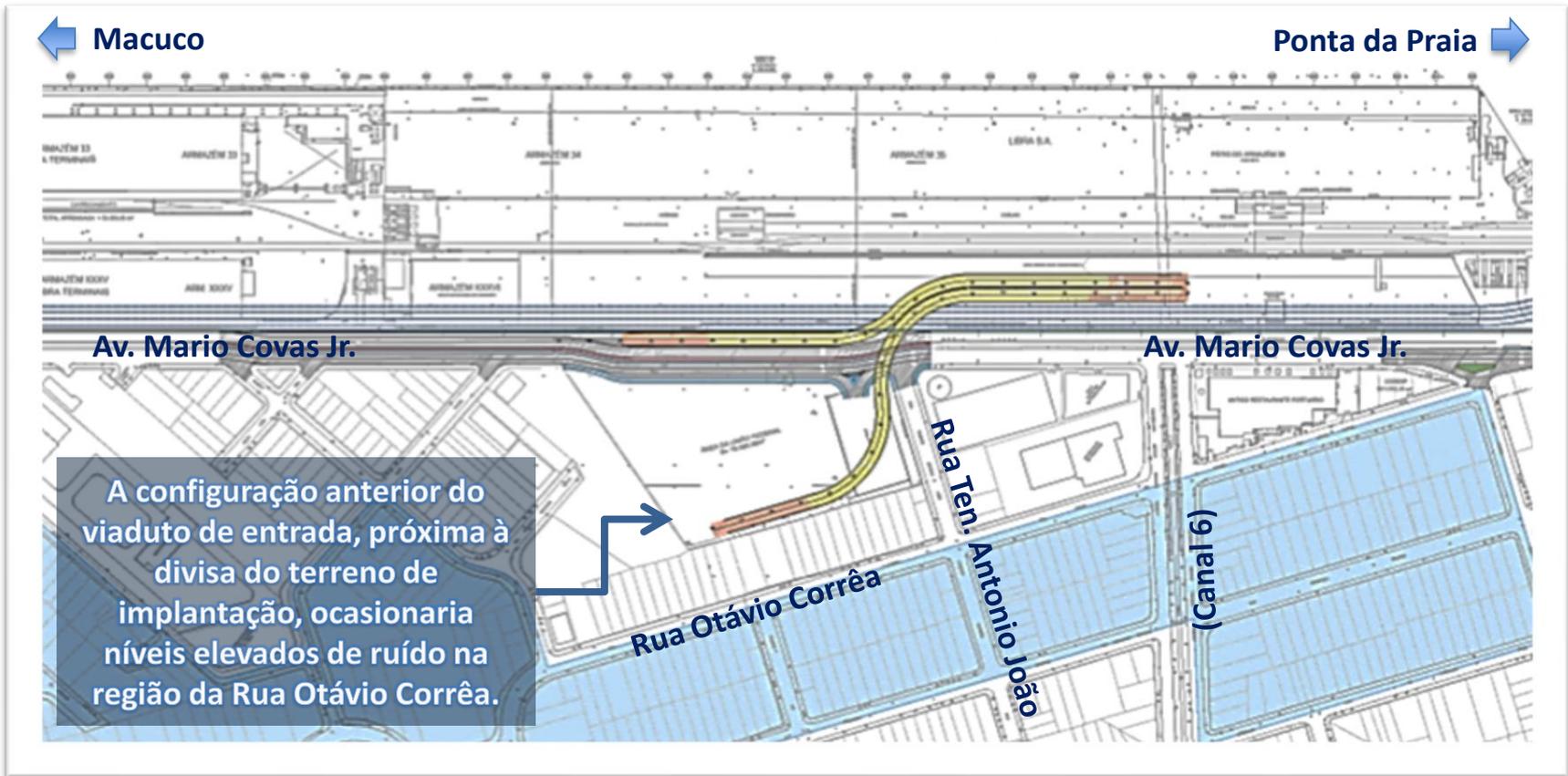
Av. Mario Covas Jr. – Impactos Atuais



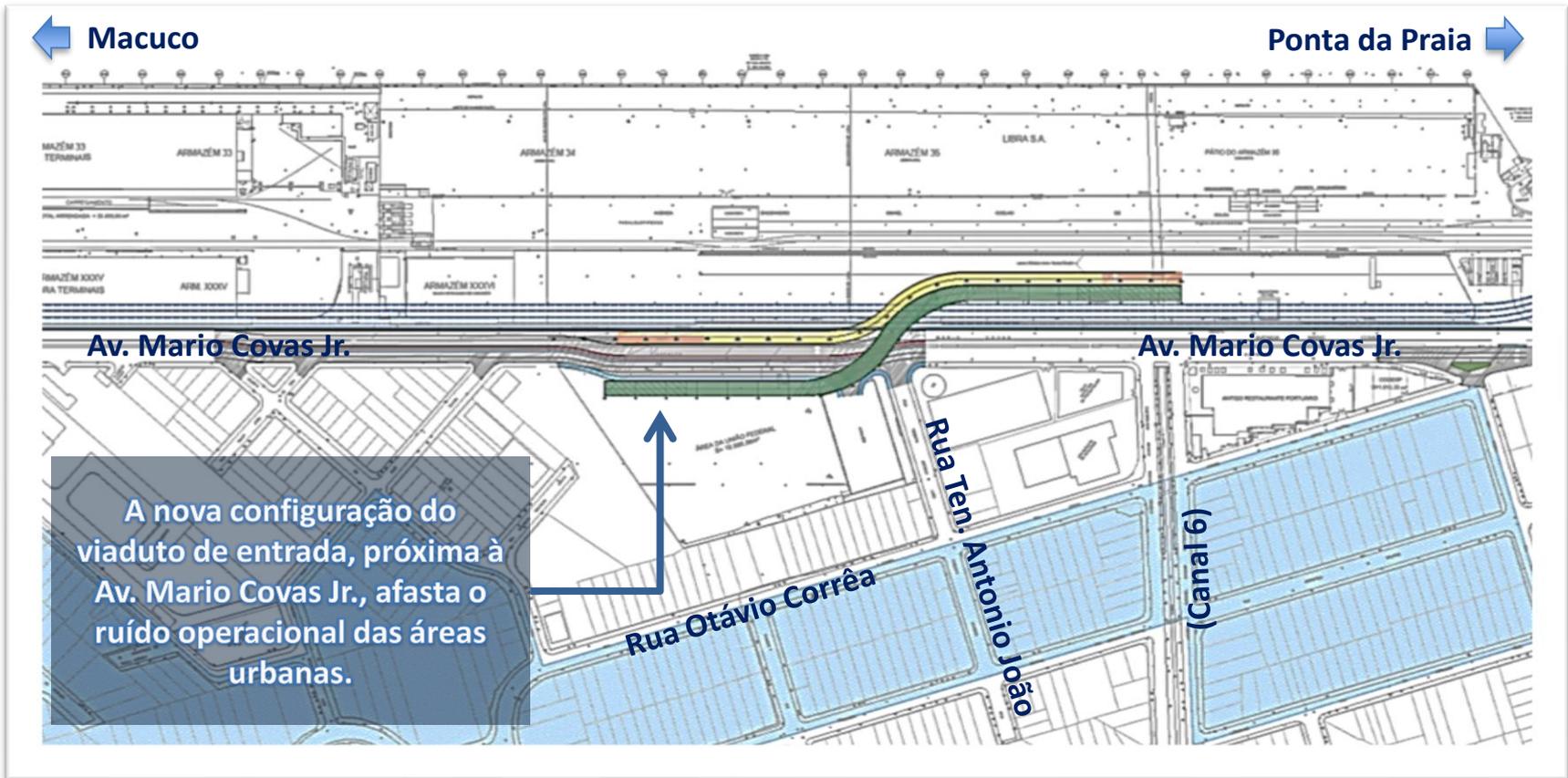
Área do Projeto – Conflitos Rodoferroviários



Viadutos – Geometria Anterior



Viaduto – Nova Geometria

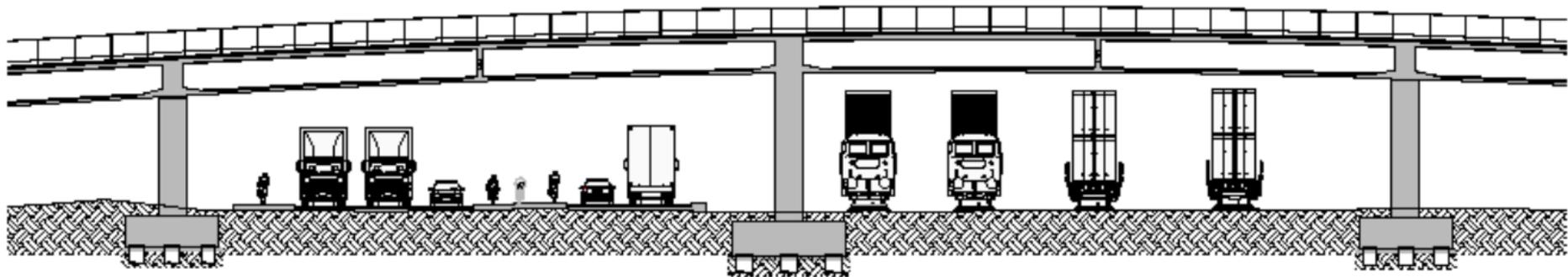


Viaduto – Vista Frontal

Ponta da Praia



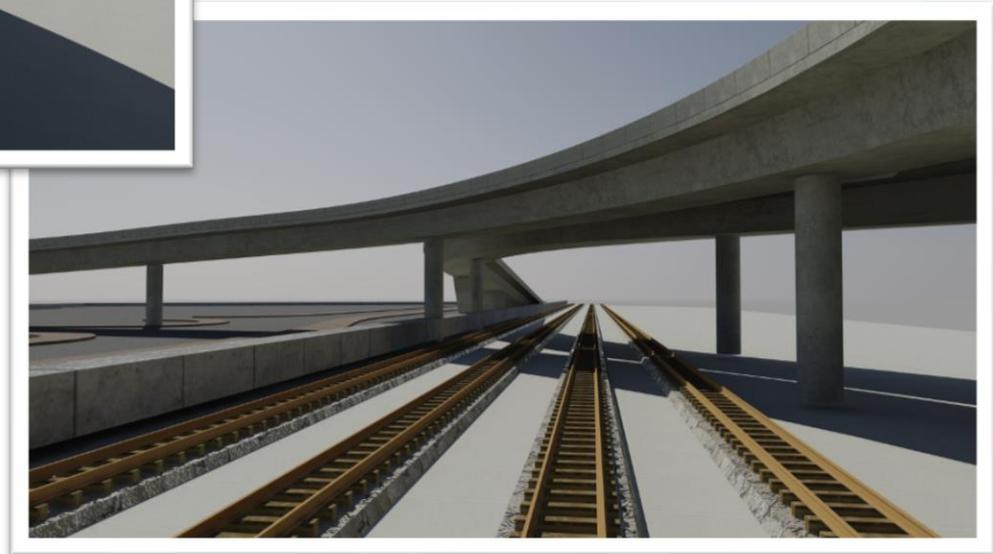
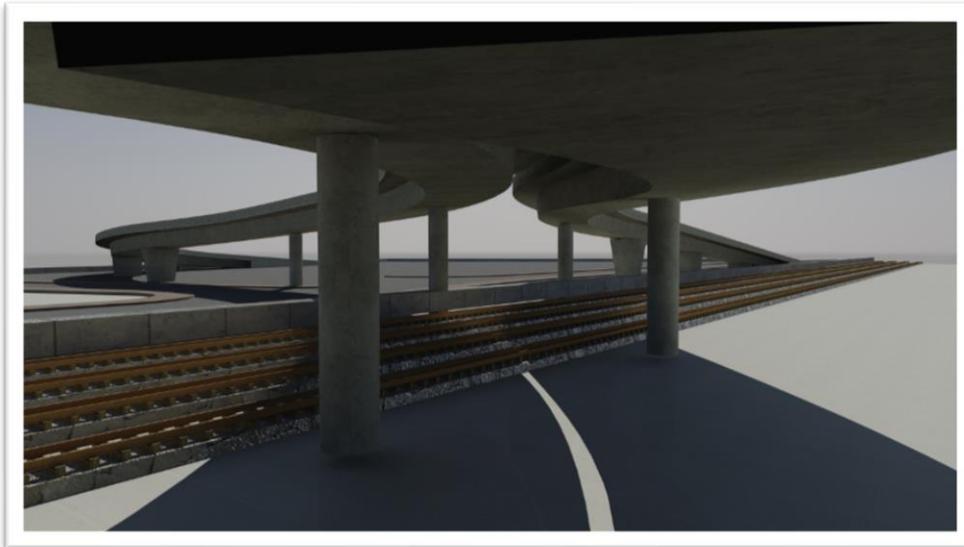
Macuco



**Av. Mario Covas Jr.
(área urbana)**

**Pátio Ferroviário
Corredor de Exportação
(área portuária)**

Viaduto – Imagem em 3D



Metodologia Construtiva

- **Fundação em estaca Raiz** – tipo de fundação executada por perfuração rotativa, eliminando a necessidade de cravação de estaca;
- **Concreto moldado “in loco”** – este sistema consiste na moldagem da estrutura de concreto armado no próprio local, eliminando a necessidade de interdição da Avenida para içamento de vigas pré-moldadas;
- **Superestrutura em Viga tipo Caixaão** – tipo de estrutura que possibilita vencer maiores vãos, reduzindo a quantidade de pilares.

Vantagens da Nova Geometria

- **Mitigação dos impactos ambientais;**
 - Redução de Ruído;
 - Redução de Vibração;
 - Redução da Poluição do ar.
- **Eliminação da necessidade de Barreira Acústica;**
 - Melhora na incidência de luz solar;
 - Redução da Poluição Visual (paisagem).



Av. Cons. Rodrigues Alves, s/nº . Macuco . Santos/SP . Brasil
Tel.: 55 (13) 3202.6400 / 3202.6401

www.portodesantos.com.br