



PORTFÓLIO

AUTOMAÇÃO DE
INFRAESTRUTURAS



Quem Somos?

Fundada em 1990 no Rio de Janeiro, a **CETEM** é especializada em automação para infraestrutura crítica, atuando em grandes obras nos setores de transporte, mobilidade e arenas.



MISSÃO

Soluções tecnológicas inovadoras para infraestrutura crítica e processos industriais.



VISÃO

Ser referência no mercado nacional em automação e informação baseado em dados, até 2030.

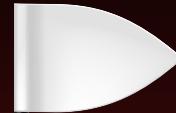


VALORES

Qualidade, inovação, integridade, confiança e excelência técnica.



Nossa História



1990

A **CETEM** foi fundada no **Rio de Janeiro** com o objetivo de oferecer soluções tecnológicas.

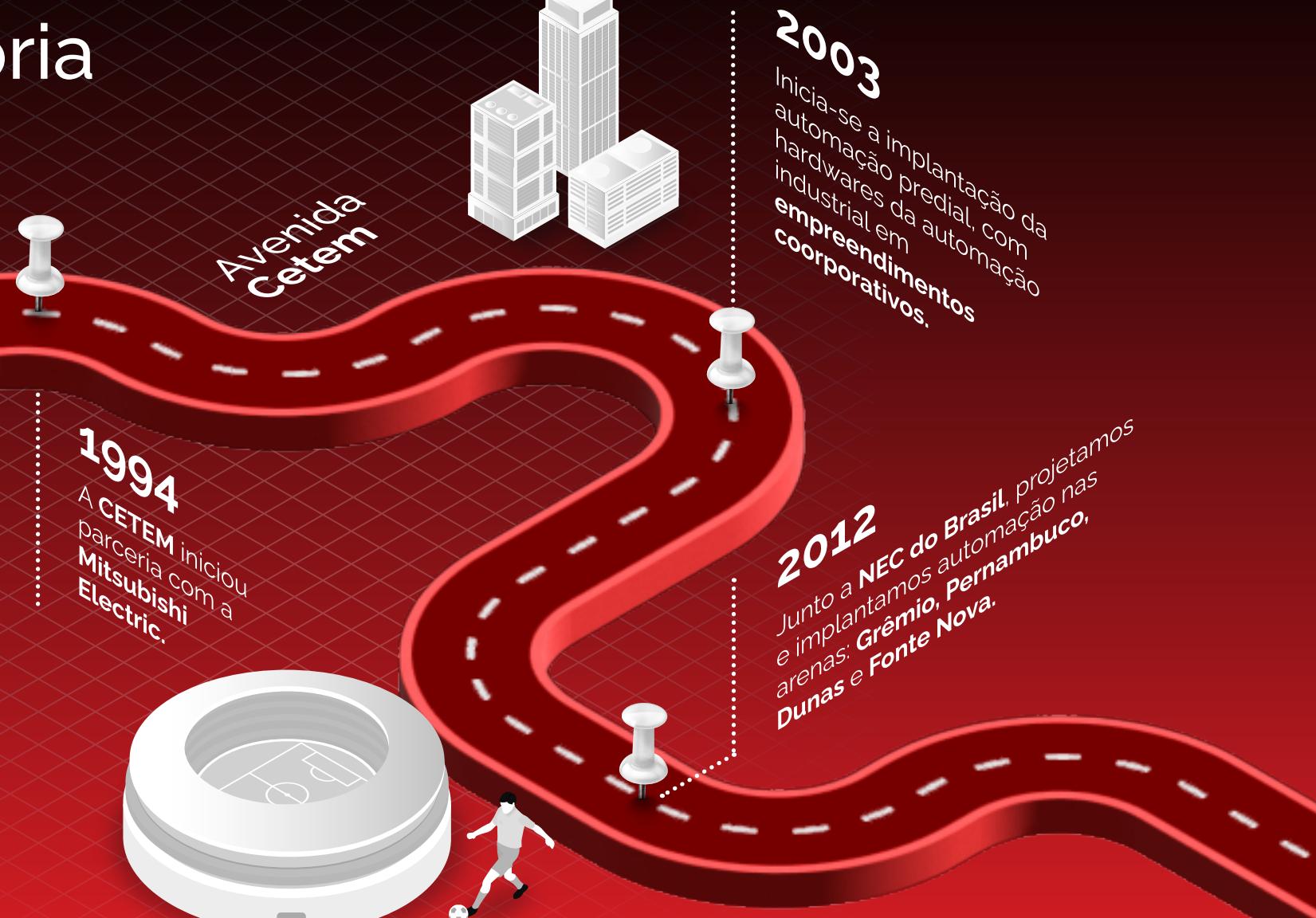


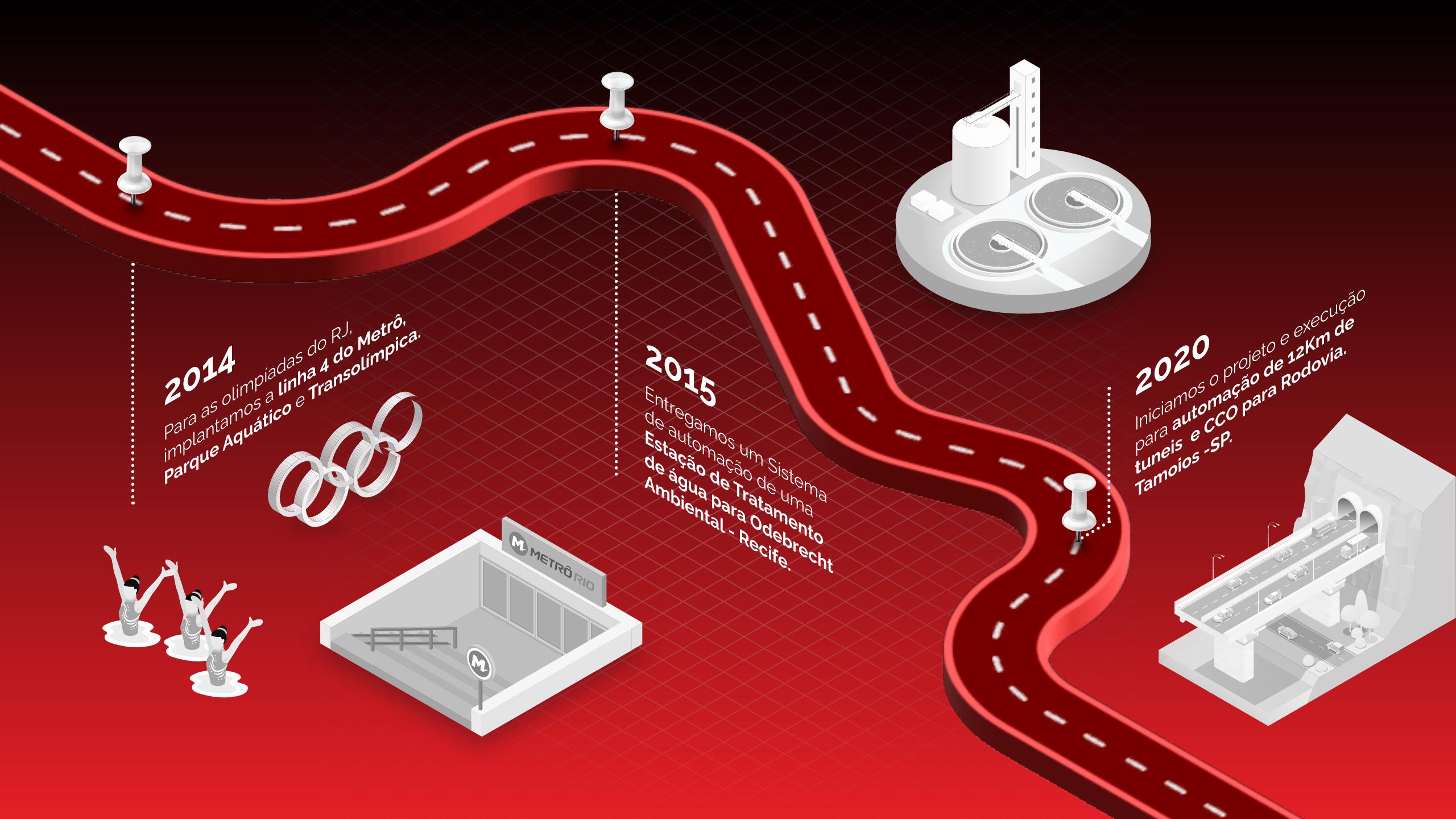
1994

A **CETEM** iniciou parceria com a **Mitsubishi Electric**.



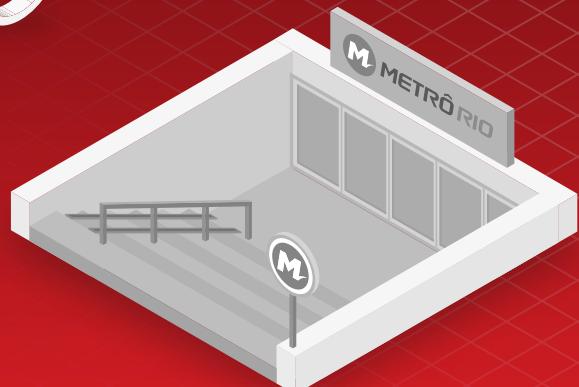
Avenida
Cetem





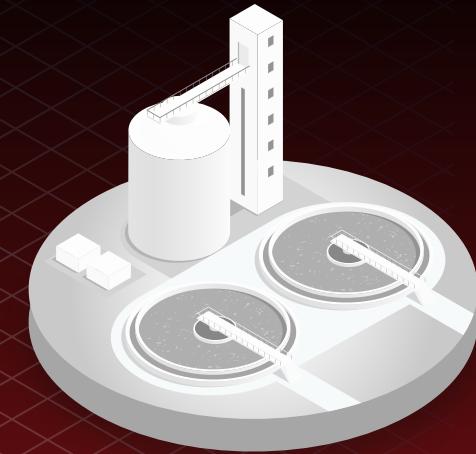
2014

Para as olimpíadas do RJ,
implantamos a **linha 4 do Metrô,**
Parque Aquático e Transolímpica.



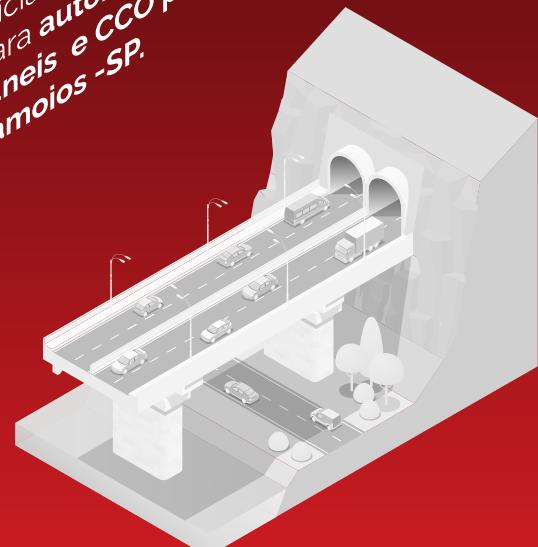
2015

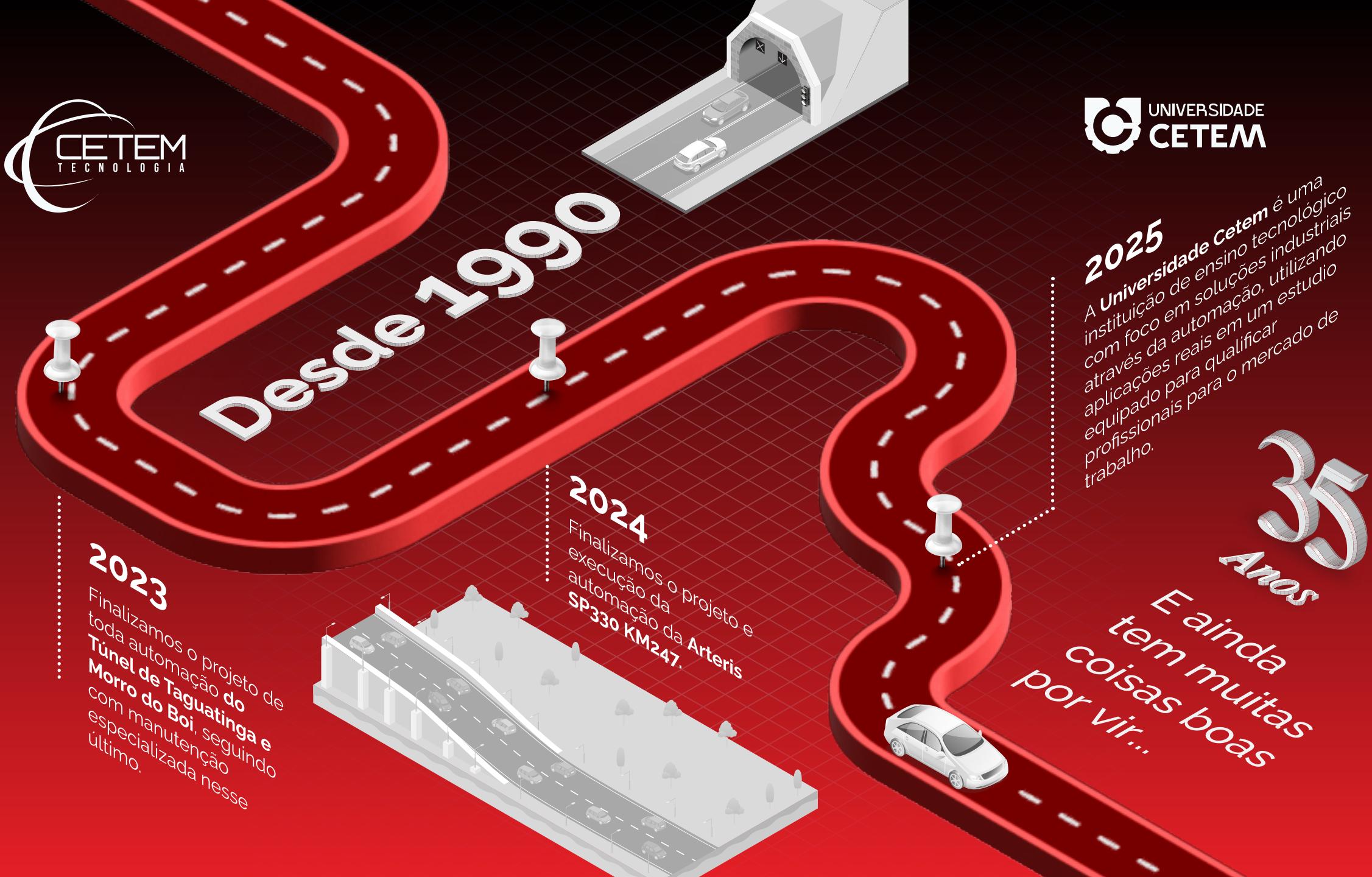
Entregamos um Sistema
de automação de uma
Estação de Tratamento
de água para Odebrecht
Ambiental - Recife.



2020

Iniciamos o projeto e execução
para **automação de 12Km de**
túneis e CCO para Rodovia
Tamoios -SP.







Túneis e Rodovias



Metrôs



Arenas



BMS



Saneamento



Especialista em Infraestrutura

A **CETEM** é especializada em automação para túneis, rodovias, metrôs, arenas e BMS, integrando tecnologias avançadas que monitoram, controlam e melhoram a operação de grandes empreendimentos, contribuindo para a modernização da infraestrutura urbana e rodoviária.

30km+

Túneis e Rodovias

Projetos BMS

2 Governamentais

3 Corporativos

10 Residenciais

16km+

Metrô

4

Arenas

Nossas Especialidades



SCADA



PROJETOS



ENGENHARIA DE
CONTROLE E
AUTOMAÇÃO



DATA SCIENCE E
ANALYTIC



INTEGRAÇÃO AUTOMAÇÃO
+ MACHINE LEARNING



RETROFITING: TÚNEIS
E ESTAÇÕES
METROVIÁRIAS

Diferenciais Competitivos



EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

Nossa equipe multidisciplinar combina expertise em diversas áreas da automação para desenvolver soluções eficientes, sustentáveis e inovadoras alinhadas às necessidades específicas de cada projeto.



EXPERIÊNCIA EM OBRAS EMBLEMÁTICAS

Atuamos em projetos de grande porte e alta complexidade, trazendo na bagagem experiências sólidas em obras que marcaram referência em inovação, eficiência e confiabilidade técnica.



SOLUÇÃO DE PONTA A PONTA:

Oferecemos soluções completas a captação dos dados em campo até a implantação do BI – Business Intelligence.



SCADA + DATA SCIENCE + MACHINE LEARNING

Unimos supervisão em tempo real com análise de dados e inteligência artificial, promovendo decisões preditivas, eficiência operacional e ganhos contínuos de performance para nossos clientes.



FLEXIBILIDADE TÉCNICA

Nos adaptamos às demandas específicas de cada projeto, oferecendo tecnologias, plataformas e métodos personalizados, com foco em eficiência, escalabilidade e compatibilidade com diferentes ambientes.



INOVAÇÃO

A **CETEM Tecnologia** atua com foco em inovação e melhoria contínua na engenharia de sistemas aplicados à infraestrutura viária.

Com esse propósito, desenvolveu o **SDC – Sistema de Detecção de Congestionamento**, utilizado nos túneis do contorno de São Sebastião e Ubatuba. O SDC permite monitoramento em tempo real, com análise de tráfego, detecção automática de congestionamentos e suporte ao acionamento inteligente da ventilação, em conformidade com a **ABNT NBR 17175:2024**.





Com **dashboards interativos**, as equipes identificam rapidamente anomalias e tomam decisões informadas em tempo real, elevando a eficiência e a precisão das operações.

Principais Projetos

- 1 SERRA E CONTORNO TAMOIOS**
Túnel e Rodovia
- 2 TRANSOLÍMPICA**
Túnel e Rodovia
- 3 MORRO DO BOI**
Túnel e Rodovia
- 4 TÚNEL REI PELÉ**
Túnel e Rodovia
- 5 ECORODOVIAS SP077**
Túnel e Rodovia
- 6 ARTERIS SP330**
Túnel e Rodovia



SERRA E CONTORNO TAMOIOS

- Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**
- Projeto Executivo Nível 2 – **SCADA**
- Ciência de Dados e Analítico – Nível 3 –
**Plausibilidade da Qualidade do Ar e
Dados do Sistema de Congestionamento**
- Desenvolvimento de Historiador – Nível 3
– **Business Intelligence (BI)**



Túneis e Rodovias

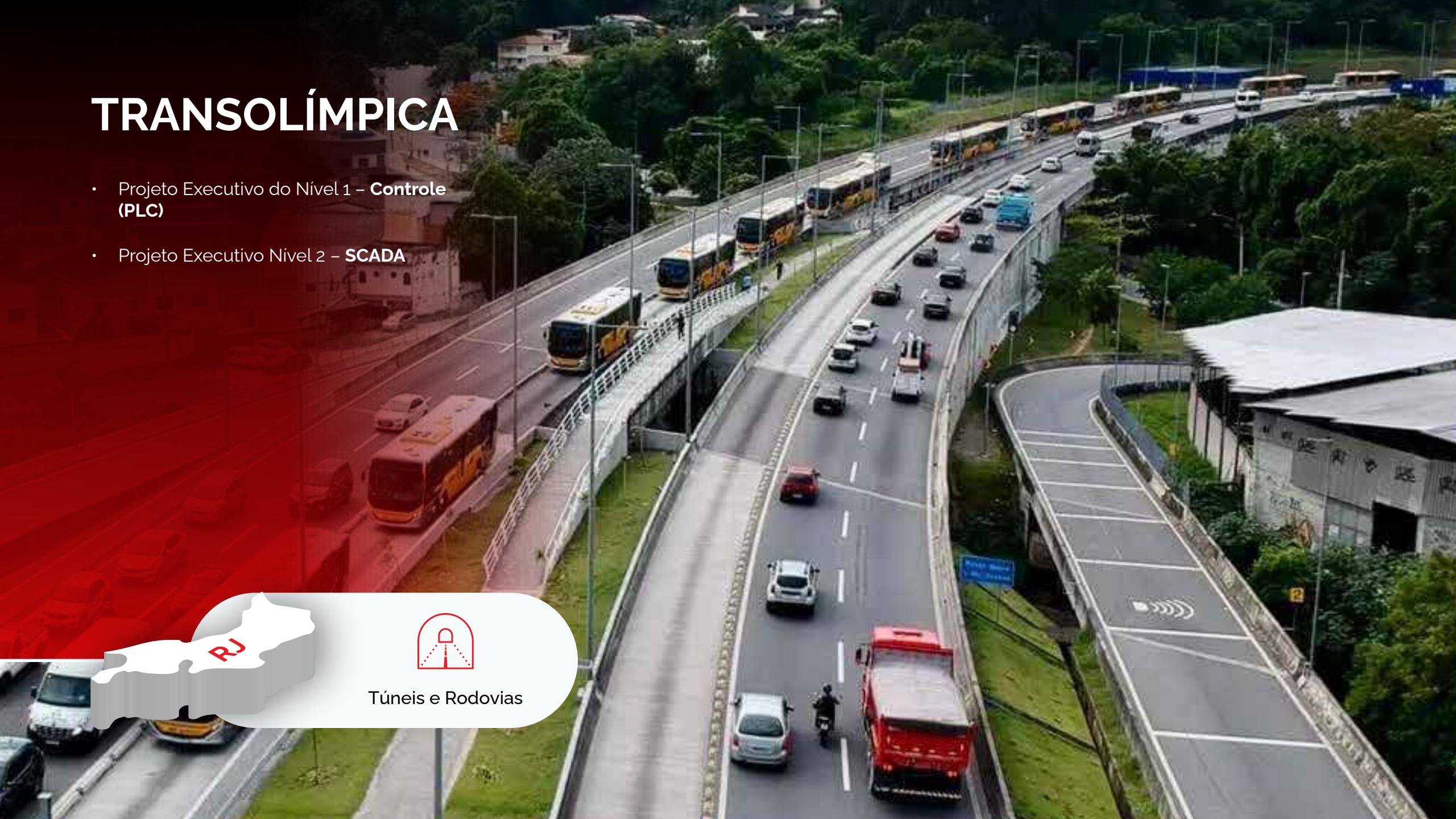


TRANSOLÍMPICA

- Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**
- Projeto Executivo Nível 2 – **SCADA**

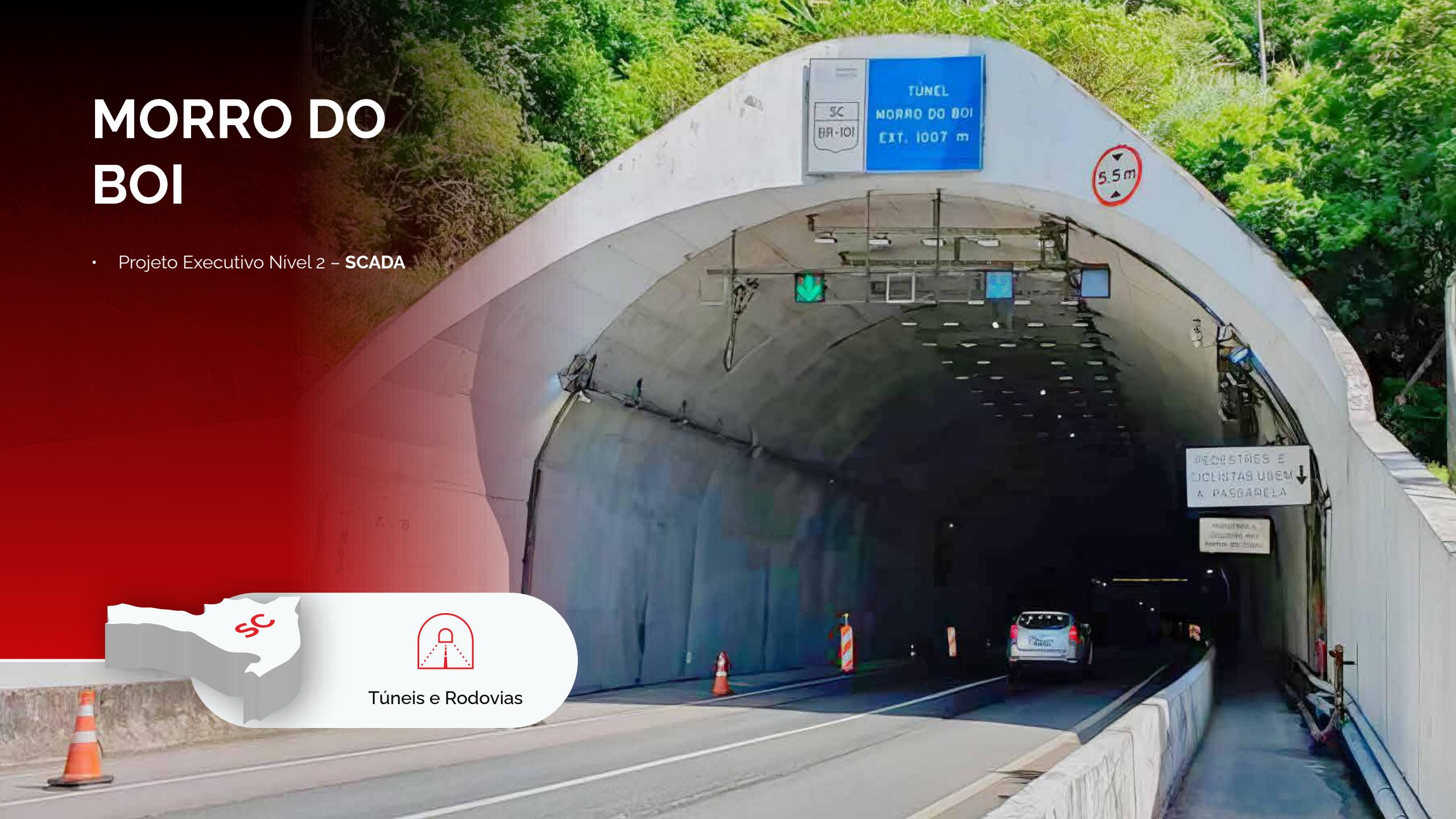


Túneis e Rodovias



MORRO DO BOI

- Projeto Executivo Nível 2 – SCADA



TÚNEL REI PELÉ

- Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**
- Projeto Executivo Nível 2 – SCADA

DF

Túneis e Rodovias

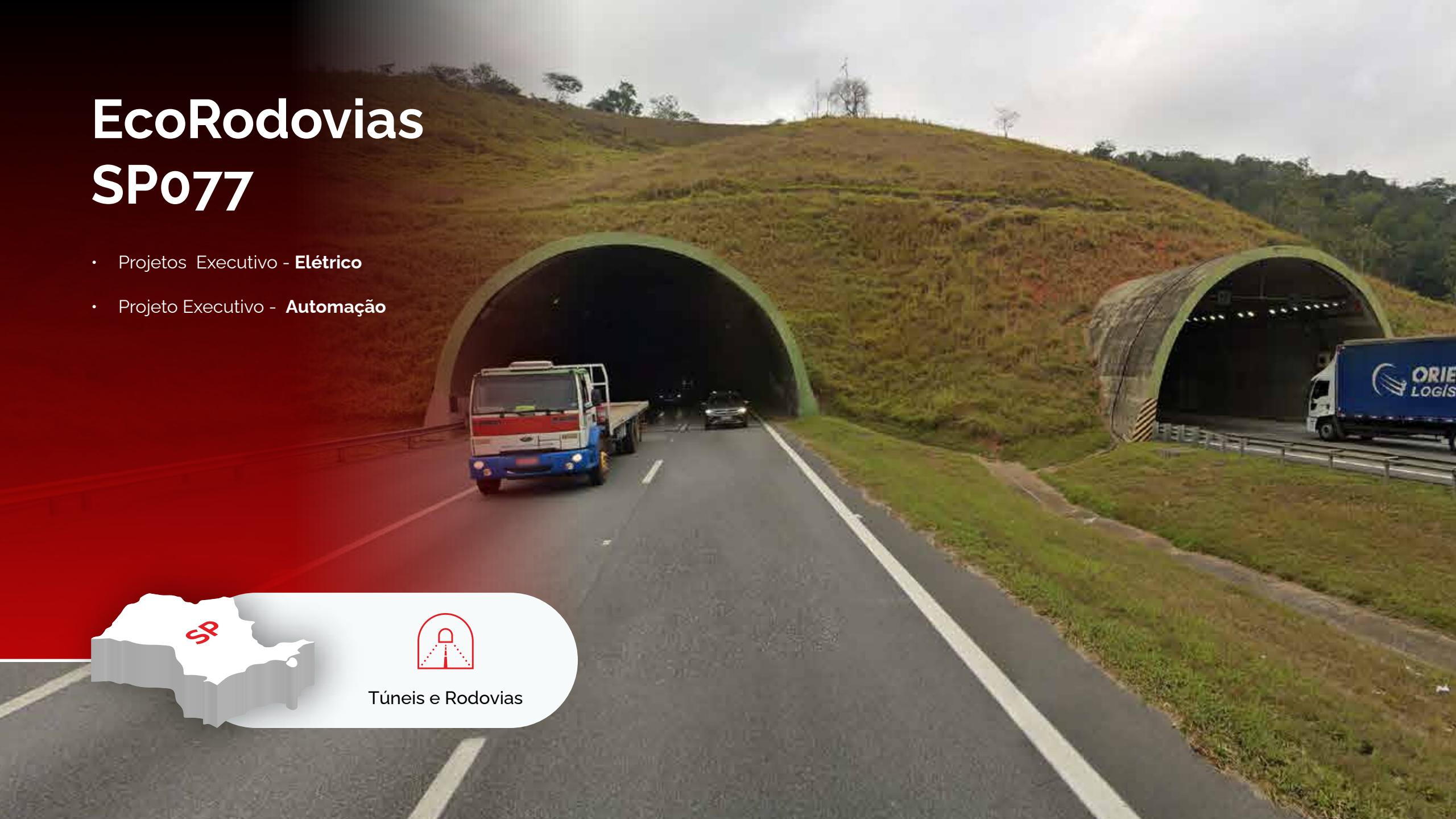
EcoRodovias

SP077

- Projetos Executivo - **Elétrico**
- Projeto Executivo - **Automação**



Túneis e Rodovias



Arteris

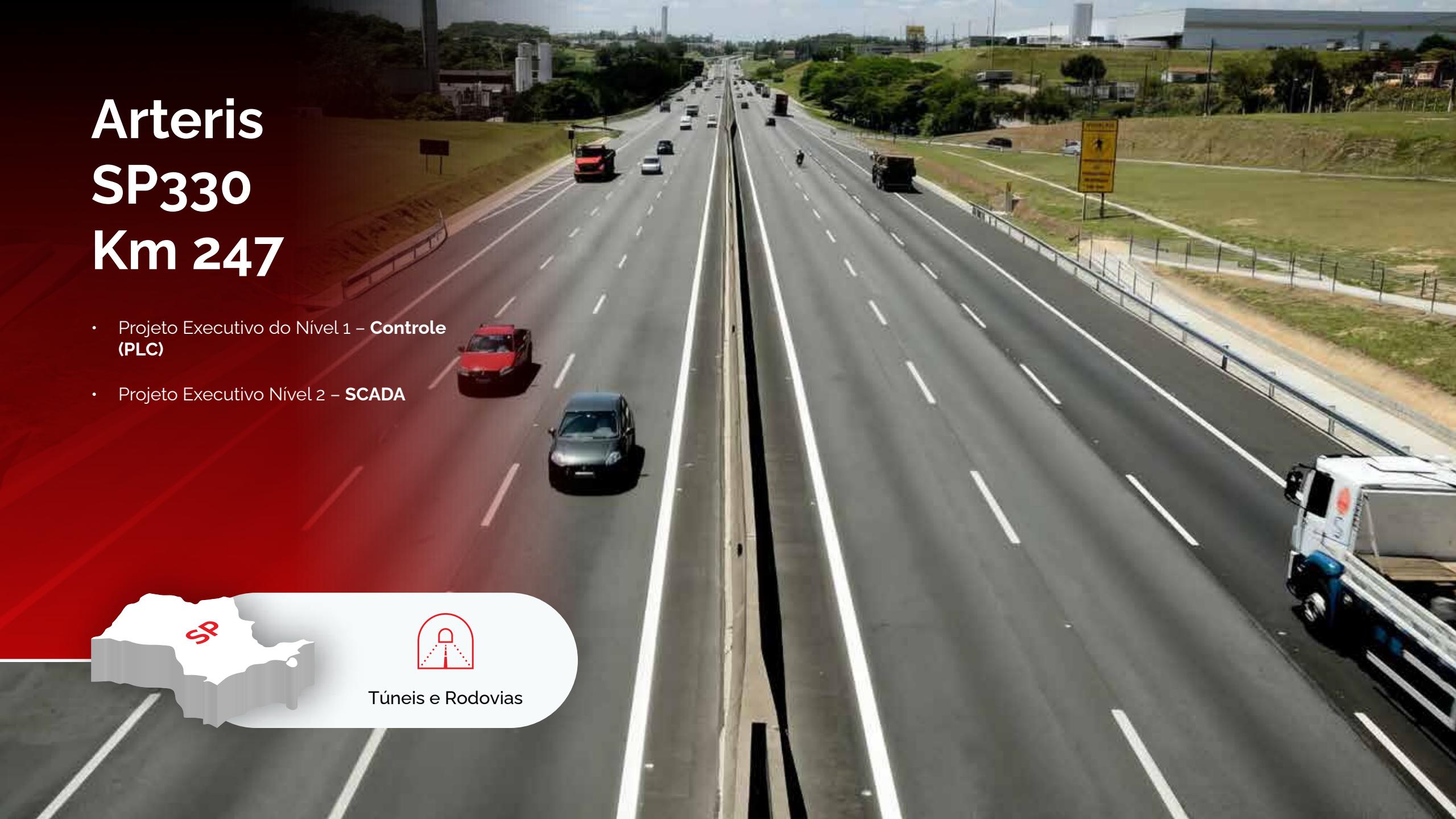
SP330

Km 247

- Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**
- Projeto Executivo Nível 2 – **SCADA**



Túneis e Rodovias

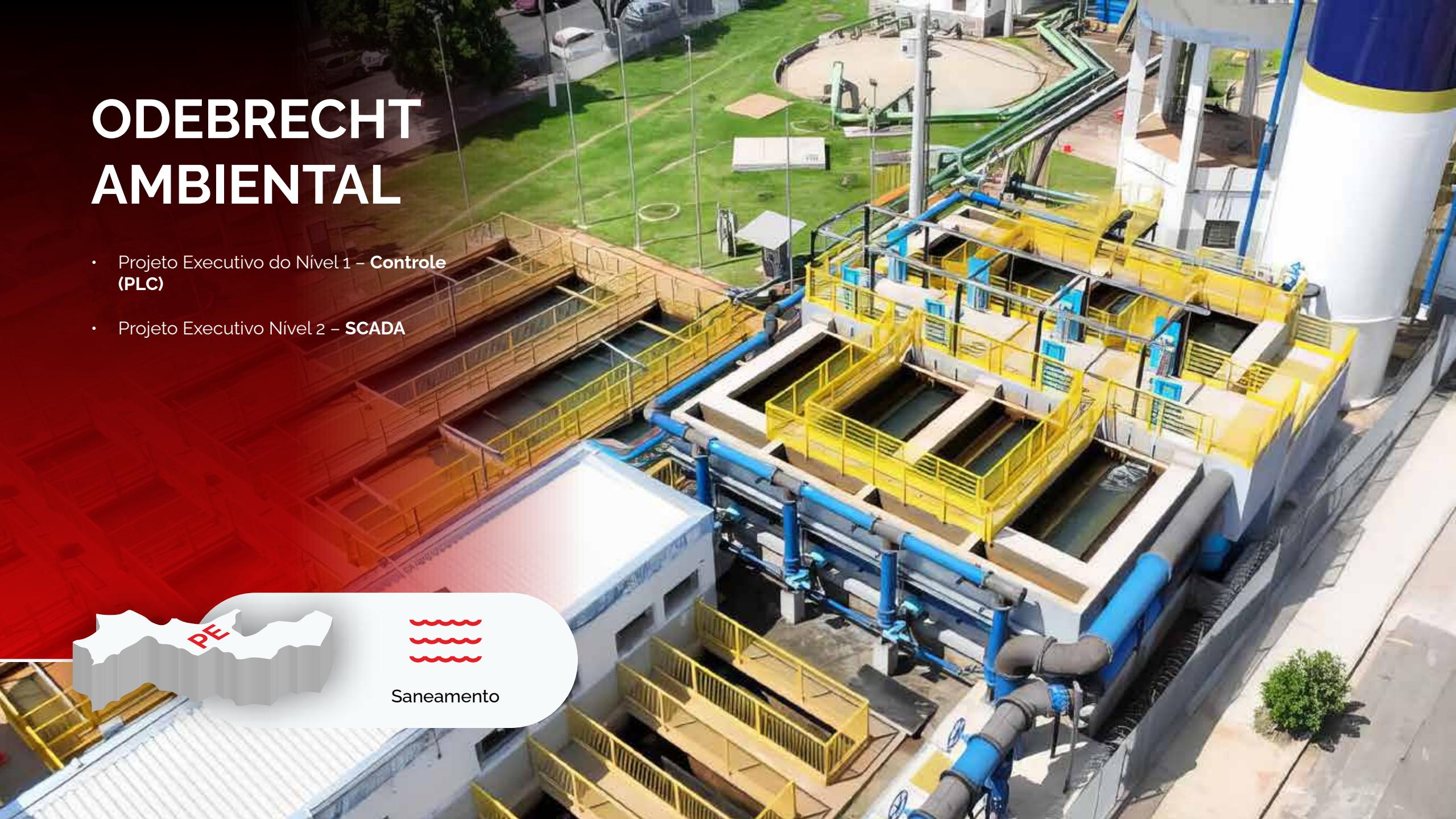


ODEBRECHT AMBIENTAL

- Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**
- Projeto Executivo Nível 2 – **SCADA**



Saneamento



TSE – Tribunal Superior Eleitoral

- Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**
- Projeto Executivo Nível 2 – **SCADA**



BMS



METRÔ LINHA 4 (RJ)

Projeto Executivo do Nível 1 – **Controle (PLC)**

Projeto Executivo Nível 2 – **SCADA**

REVAMP: Estações da Central – Saes Pena – São Francisco Chavier



Metrôs

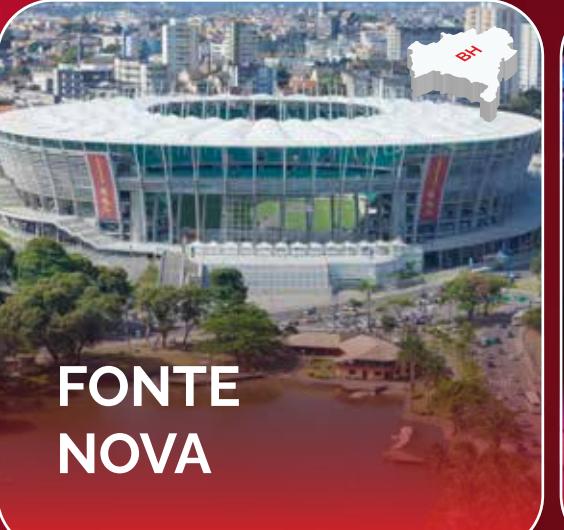


ARENAS

- Projeto Executivo do N1
Controle (PLC)
- Projeto Executivo N2
SCADA



ARENA DO
GRÊMIO



FONTE
NOVA



ARENAS DAS
DUNAS



ARENA DE
PERNAMBUCO



LIGGA
ARENA



Outros Serviços



MANUTENÇÃO ESPECIALIZADA



A **CETEM** oferece serviços de manutenção especializados em automação, garantindo alto desempenho, segurança e eficiência para seus sistemas. Conte com nossa expertise para manter seus equipamentos sempre operando no máximo potencial!

RETROFIT E MODERNIZAÇÃO



A **CETEM** também realiza serviços de revamp em sistemas de automação, modernizando equipamentos para maior eficiência, segurança e produtividade.

Atualize sua operação com a nossa expertise e veja sua produtividade crescer!

SUporte TÉCNICO DEDICADO



A **CETEM** dispõe de suporte técnico especializado com atendimento ágil e totalmente personalizado para garantir o funcionamento contínuo dos seus sistemas de automação. Nossa equipe está sempre pronta para resolver problemas, minimizar paradas e manter a sua operação e segura!

Alguns de Nossos Clientes e Parceiros

L'ORÉAL
BRASIL

Hilton

TAMOIOS

Guerbet

METRÔ RIO

EGTC
Engetec Infra

ENGEMIL

arteris

ODEBRECHT
Ambiental

PARCEIROS:

ENERGILETRICA

PHOENIX
CONTACT

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

altus



Somos **MODERNOS**,
Somos **TECNOLÓGICOS**,
Somos **INOVADORES**,

Somos 



📞 **(21) 99617.8026**

✉️ contato@cetemrj.com.br

🌐 www.cetemrj.com.br