



**Atex e MVituzzo.
Novas formas de
concretizar o futuro.**

Resultado real pelo meio ambiente

A Atex entregou à Mvituzzo, durante a Concrete Show 2026, uma peça simbólica de reconhecimento às construtoras que, usando o Sistema Planex, atingem a marca de **preservar 100 árvores a cada 1.000 m² construídos**.



É a representação de um resultado ambiental real, alcançado em uma obra real: **o Kingdom Towers, em São José dos Campos.**

60.000 m² de lajes construídas com Planex
= 6.000 ÁRVORES PRESERVADAS
pela MVituzzo Empreendimentos



A OBRA

Kingdom Towers

O prédio mais alto do Vale do Paraíba



37 pavimentos

31 em Sistema Planex
+ 6 em Laje Nervurada Atex



São José dos Campos, SP

Vale do Paraíba



MVituzzo Construtora e Incorporadora

Cliente e responsável
pelo empreendimento



MZ3 Engenharia Ltda.

Gestão de obra



31 PAVIMENTOS TIPO

Sistema Planex

Nos pavimentos tipo, fôrmas plásticas modulares e reutilizáveis substituem a madeira convencional, **sem pregos, sem desperdício, sem entulho de obra.**

+90%

de redução no consumo de madeira nos pavimentos tipo do Kingdom Towers, segundo estudo Atex + MZ3 Engenharia.

O EFEITO DA MADEIRA

Menos madeira, menos corte de árvore



1 árvore rende cerca de 5 m² de placas de madeira e essa madeira só é reaproveitada, em média, 4 vezes antes de virar resíduo.



Um prédio de 20 pavimentos com 100 m² por andar consome, no modelo tradicional com madeira, **cerca de 300 árvores.**

6 PAVIMENTOS

Sistema Atex Laje Nervurada

Nos 6 pavimentos de maior exigência estrutural, o Kingdom Towers usa a Laje Nervurada Atex na tipologia **cogumelo nervurada sem vigas**.

+30%

de redução em concreto e aço nessas lajes, segundo estudo conduzido pela Atex em conjunto com a MZ3 Engenharia.



O EFEITO DO CONCRETO E DO AÇO

Menos concreto e aço, menos extração

1

A tipologia cogumelo nervurada elimina vigas e **reduz o consumo de concreto e aço em mais de 30% nas lajes do Kingdom Towers.**

2

Usar menos concreto e menos aço significa **consumir menos água, extrair menos areia e minério da natureza** para sua produção.

3

Menos insumo também é menos entulho saindo do canteiro e após centenas de reutilizações, as fôrmas voltam pra Atex, são reciclados, e começam um novo ciclo.

NADA É DESCARTADO NO MEIO AMBIENTE

O ciclo sustentável das Fôrmas Atex



As fôrmas Atex nunca se tornam resíduo: são **reutilizadas centenas de vezes** e, ao fim da vida útil, **100% recicláveis**.

Falando mais um pouco de insumos que nos ajudam a ter mais qualidade, agilidade e, neste caso específico, sustentabilidade, hoje gostaria de compartilhar sobre o sistema de formas plásticas Planex da Atex Brasil que estamos utilizando no Kingdom Towers, um sistema que proporciona uma redução extremamente significativa do consumo de madeira em nosso canteiro, menor uso de aditivos desmoldantes e, por consequência, menor custo com descarte.

Luiz Fernando Bueno

Coordenador de Suprimentos, MVituzzo Empreendimentos

A MÉTRICA POR TRÁS DO SÍMBOLO

No Kingdom Towers a preservação do meio ambiente foi além da redução do uso de madeira

100 árvores preservadas*
a cada 1.000 m² construídos
com o Sistema Planex

90% menos madeira nos
pavimentos tipo do
Kingdom Towers

30% menos concreto e aço
nas lajes nervuradas

27% dos pontos para certificação
LEED, no limite superior

* Os valores são estimados de acordo com informações dos fabricantes de chapas de mdf sobre rendimento de madeira e reutilização das chapas.

Alinhado ao Vale do Paraíba sustentável

São José dos Campos e o Vale do Paraíba têm avançado com planos diretores voltados à sustentabilidade, com incentivos para empreendimentos que comprovam redução de impacto ambiental.

Ao adotar os sistemas Atex no Kingdom Towers, a MVituzzo constrói mais alto, mais rápido e, **diretamente alinhada às metas regionais.**



**Novas formas de
concretizar o futuro.**

Parabéns, MVituzzo.



Líder na América Latina
em soluções para
Lajes Nervuradas



Mais de
12 milhões
de árvores
preservadas



Mais de 130
milhões de m²
executados



Desde
1991