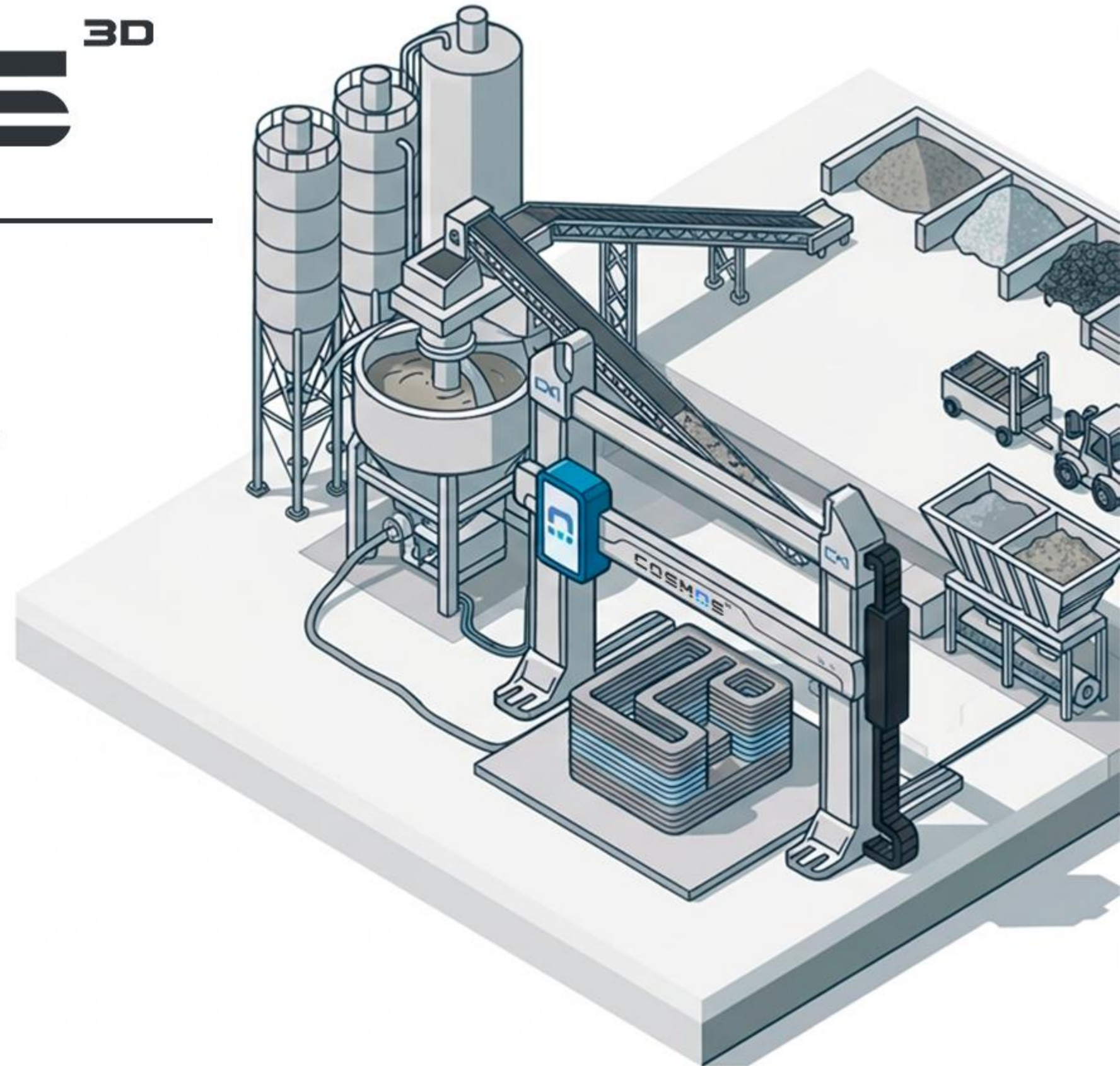




Transformando a construção através da impressão 3D em concreto

Um modelo de negócio industrial de materiais, altamente escalável e de receitas recorrentes.

Cosmos 3D Innovatech International, S.L.



A construção global enfrenta uma crise estrutural que torna a automação indispensável



> 25%

**Escassez de
mão de obra**



**Risco
Financeiro**

Pressão nos custos

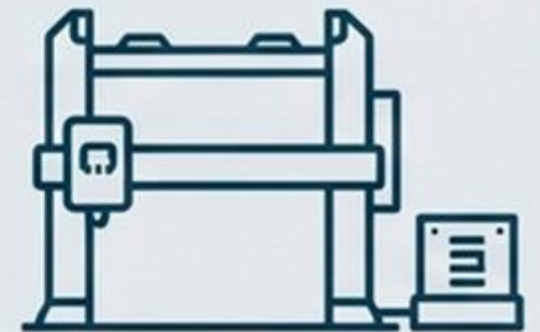
Aumento constante nos
orçamentos e atrasos em obra



Regulação

Sustentabilidade

Forte pressão para
reduzir a pegada de carbono



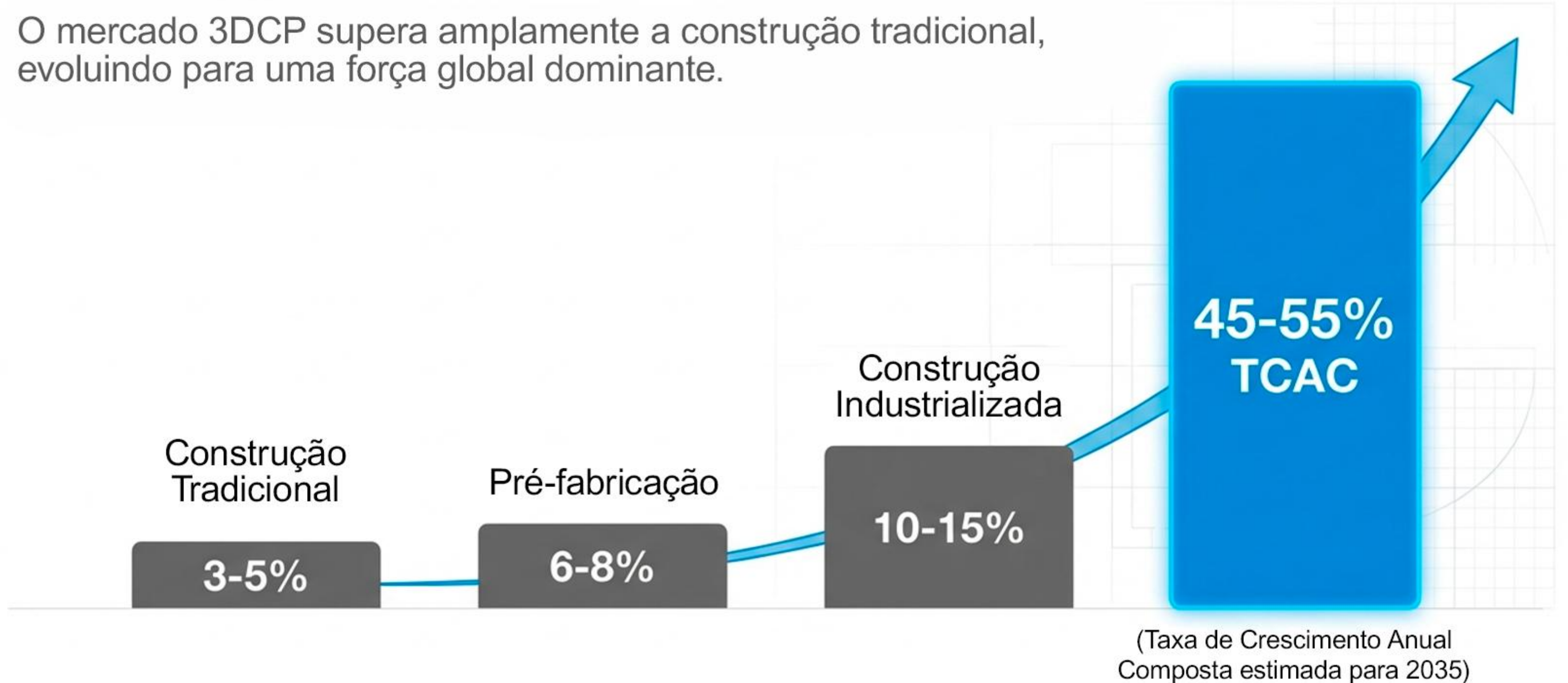
Única via

Industrialização

Robótica como solução
para o gargalo produtivo

A impressão 3D de concreto (3DCP) lidera o crescimento na indústria

O mercado 3DCP supera amplamente a construção tradicional, evoluindo para uma força global dominante.

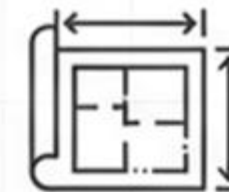


Cosmos Y: Uma célula de consumo industrial de alta eficiência



*Clique aqui para ver
a tecnologia Cosmos 3D em ação*

380 m²



Área operacional necessária (permite integração em plantas de pré-fabricados existentes)

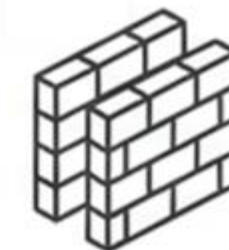
14.8 Toneladas

Capacidade de produção por turno

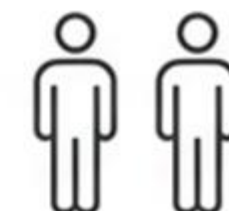


72 m²

Parede dupla produzida por dia



1 + 1



(Requer apenas 1 Operador + 1 Auxiliar)

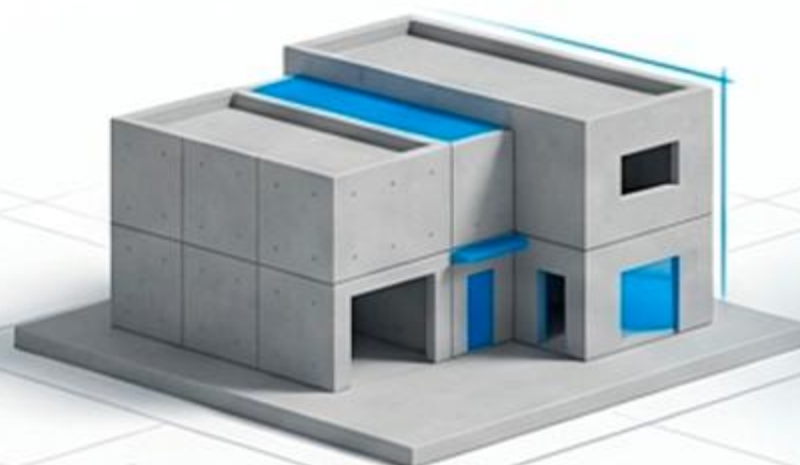
Cada máquina instalada gera uma demanda massiva e contínua de argamassa

Operando sob um modelo industrial padrão de turno duplo, a Cosmos Y atua como um consumidor de alto volume e extrema estabilidade.

**7.700 Toneladas / Ano
por máquina**

Consumo mensal:
651 Toneladas / Mês

Producción doble turno:
29,6 Toneladas / Dia



A implementação de novas máquinas Cosmos 3D cria uma demanda de material exponencial e previsível

A estratégia de expansão significa que cada nova instalação multiplica instantaneamente o potencial de consumo.



Cenário Regional Conservador

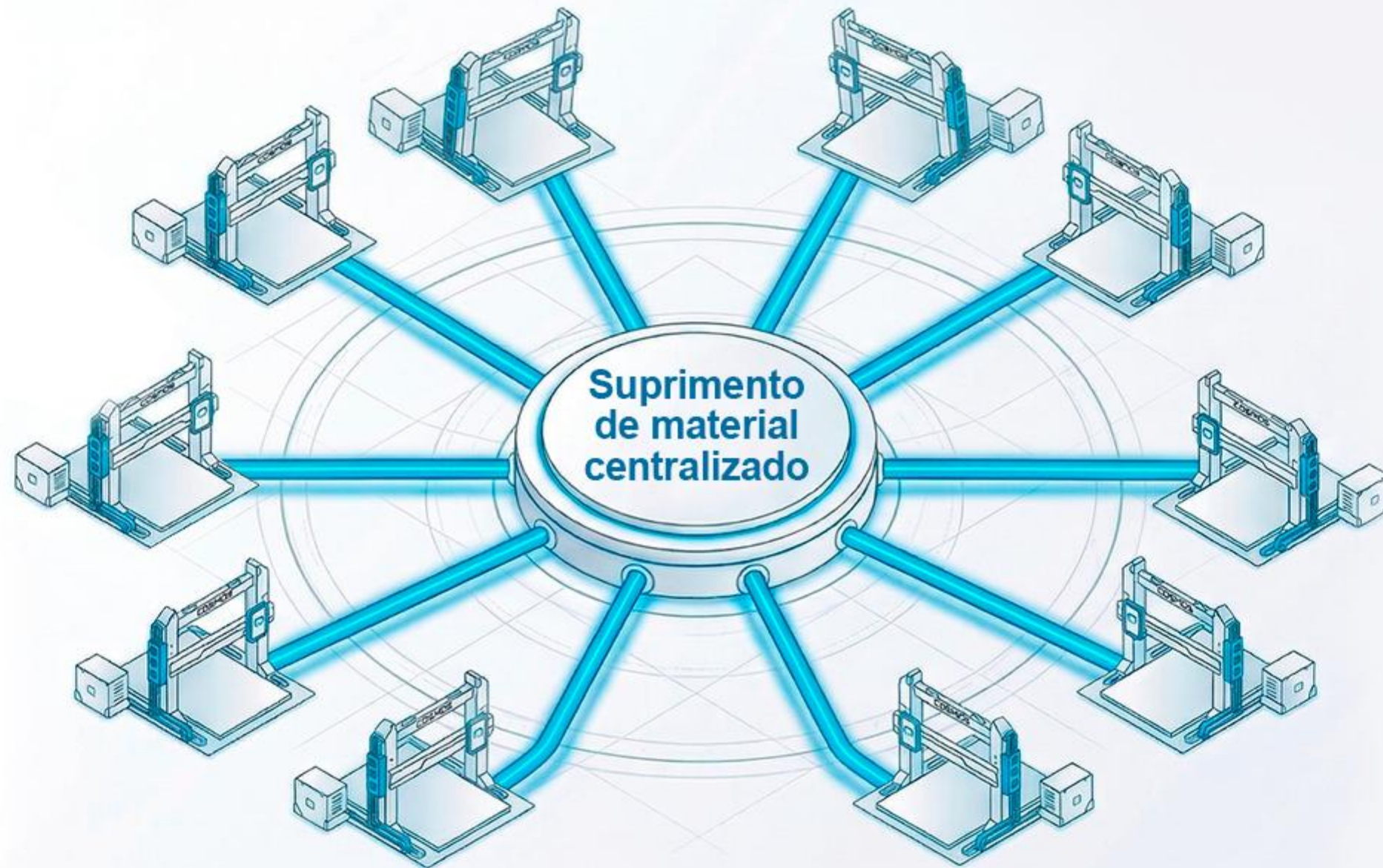
- 10 Máquinas operando em turno duplo.

**~77.000
Toneladas**

de consumo regional anual
de material.

Uma rede regional de máquinas consolida um mercado de suprimento estruturalmente cativo

Nossa visão não é vender máquinas isoladas, mas sim viabilizar uma rede de produção distribuída operada por construtoras e incorporadoras.



A expansão global gera uma nova categoria de demanda industrial recorrente

Em escala global, esta rede representa uma categoria de demanda de material completamente nova e de rápido crescimento



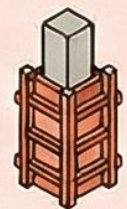
Tradição vs. Inovação 3D: Uma revolução nos tempos de construção

Esta comparação analisa a execução de uma casa padrão de 90m², destacando como a tecnologia **Cosmos 3D** reduz drasticamente os prazos de entrega e simplifica os processos logísticos e estruturais em relação aos métodos tradicionais.



PROCESSO E OTIMIZAÇÃO LOGÍSTICA

TRADICIONAL



PILARES:
Necessitam de formas



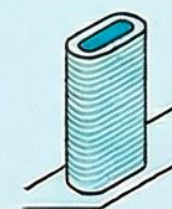
ACABAMENTOS (Reboco)
+12 dias adicionais



LOGÍSTICA (Transporte)
8-11 dias

COSMOS 3D

Eliminação de fases críticas



PILARES:
Sem formas



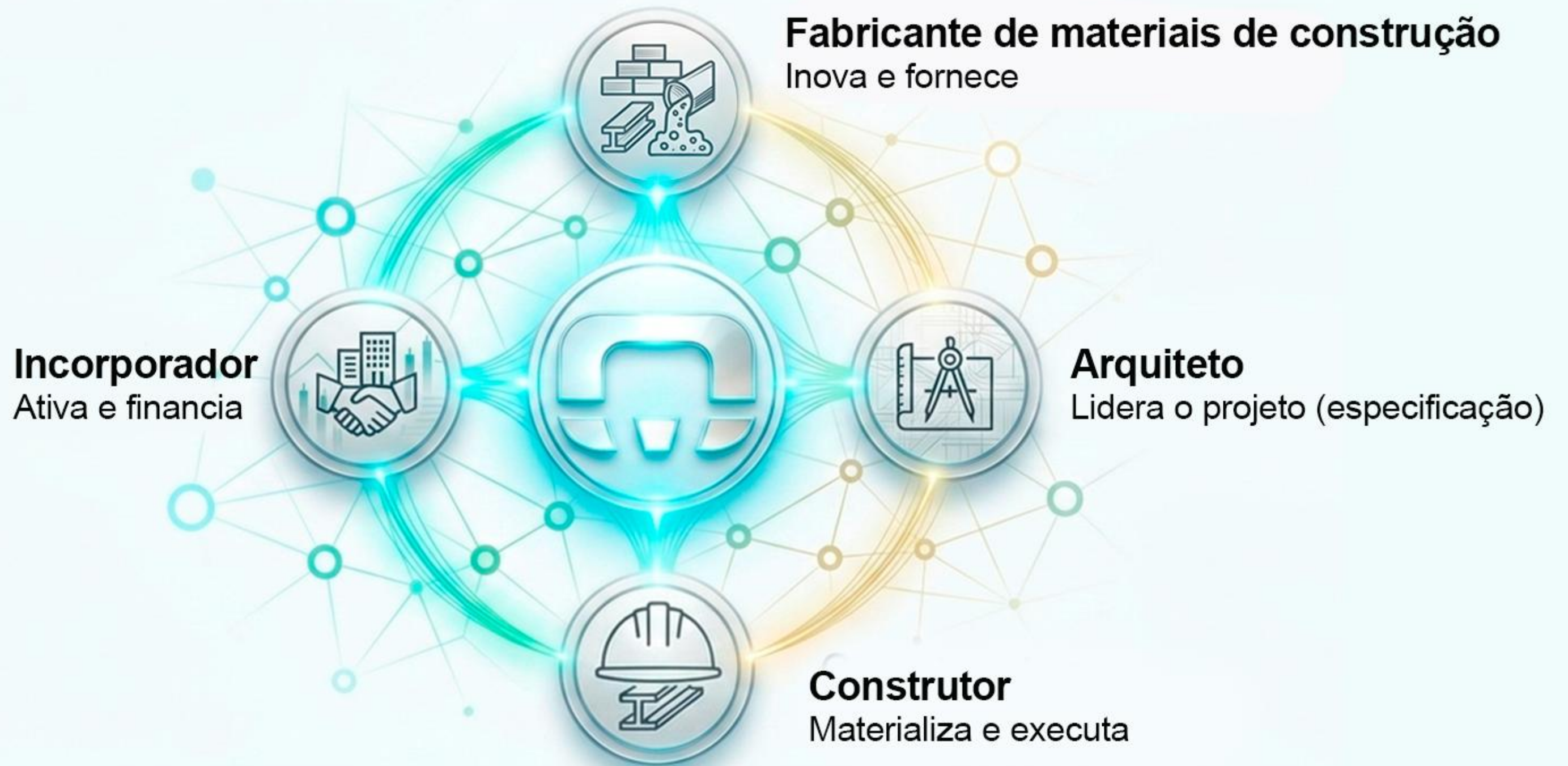
ACABAMENTOS
(Reboco)
Incluído no processo



Logística ultraeficiente

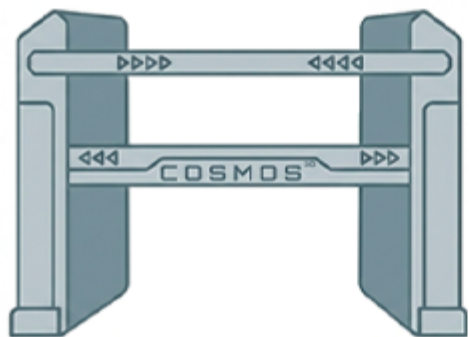
LOGÍSTICA (Transporte)
1 dia

O Ecossistema: Os Intervenientes



A construção não muda os intervenientes, ela se reorganiza para ser mais eficiente.

Quatro opções de integração comercial com a Cosmos 3D



1) Aquisição de Máquina

Produção própria ou para terceiros. Inclui instalação, treinamento e plataforma de IA.



2) Locação por Projeto

Mínimo de 6 meses. Inclui instalação, treinamento e plataforma de IA.



3) Programas de P&D

A Cosmos 3D colabora com as pesquisas e os desenvolvimentos de materiais que venham a ser realizados.



4) Parceria por Projeto

Joint Venture: A Cosmos 3D participa com uma porcentagem de capital/lucros.

Possibilidade de acesso ao canal de distribuição da Cosmos 3D



O verdadeiro gargalo da construção industrializada não é a tecnologia, é a falta de mão de obra qualificada.

Na Cosmos 3D, nós treinamos, apoiamos e certificamos.

Cosmos Academy - Cosmos AI Platform - CaaS Service





Seu parceiro líder.

Projetamos e desenvolvemos a melhor tecnologia **3DCP**
para levar sua produtividade ao próximo nível.

cosmos3d.tech | info@cosmos3d.tech