

| Apresentação de Produto



Construir o futuro! com mais
qualidade, segurança e
consciência ambiental é o
nosso compromisso.

Bloco Estrutural Uni-Travante

UNI-TRON
Tecnologia da construção civil

BLOCOS ESTRUTURAIS UNI-TRAVANTES

Projetado para atender a construção civil em praticamente todos os aspectos, o bloco estrutural uni-travante é um avanço tecnológico sem precedentes no setor da construção civil, com base no que há de mais inovador e seguro em se tratando de sistemas construtivos a seco existente no mundo hoje.



Com o sistema uni-travante é possível construir paredes secas, que não necessitam de tempo de cura, assim a obra ganha mais agilidade.

As paredes serão 100% Alinhadas e Niveladas, sem a necessidade de monitoramento constante.



Tanto os blocos como as paredes em si, serão inter-travados, dando mais segurança a sua obra.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS DO PRODUTO



As obras realizadas no sistema uni-travante serão mais limpas, mais organizadas reduzindo o desperdício de material e o risco de acidentes na obra.

O sistema uni-travante é de fácil manuseio, e permite que o colaborador comum com o mínimo de instrução, faça a maior parte do serviço de mão de obra qualificada.



O sistema uni-travante possibilita a entrega da obra em tempo reduzido, com maior segurança, qualidade e economia.

O índice de produtividade no canteiro de obra será em média 400% a mais do que o sistema de construção tradicional.



Nas alterações de projetos a flexibilidade do sistema uni-travante permite montar e desmontar uma parede quantas vezes forem necessárias.

A economia de mão de obra qualificada será em torno de 70% em relação ao sistema de construção tradicional.



Redução de até 70% dos gastos com cimento, areia e arisco, em comparação com o sistema de construção convencional.



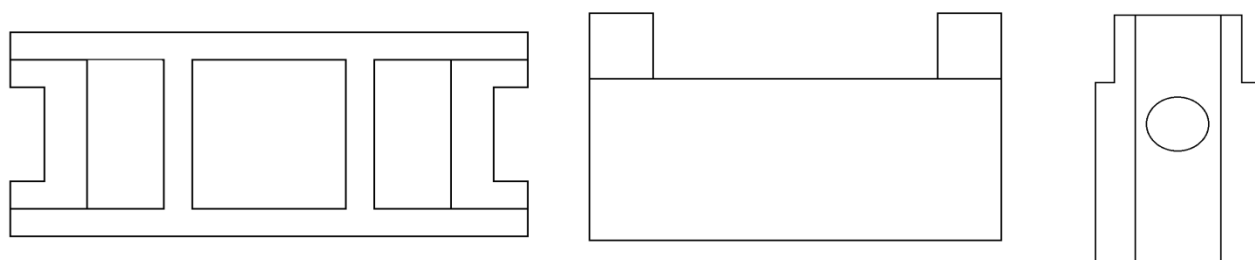
Produto de fácil manuseio, que não necessita de grandes habilidades para o trabalho.

Obras executadas neste sistema serão concluídas 4 vezes mais rápidas que as convencionais em seu tempo total de obra.



BLOCOS ESTRUTURAIS UNI-TRAVANTES

Nosso produto foi desenvolvido para solucionar os problemas mais comuns dos blocos convencionais, como por exemplo o manuseio, peso, estrutura, praticidade entre outros.



"Em um dado momento, dispensar a colher de pedreiro, trabalhar com as mãos, sem usar massa, apenas encaixando os blocos é o sonho de qualquer pedreiro."

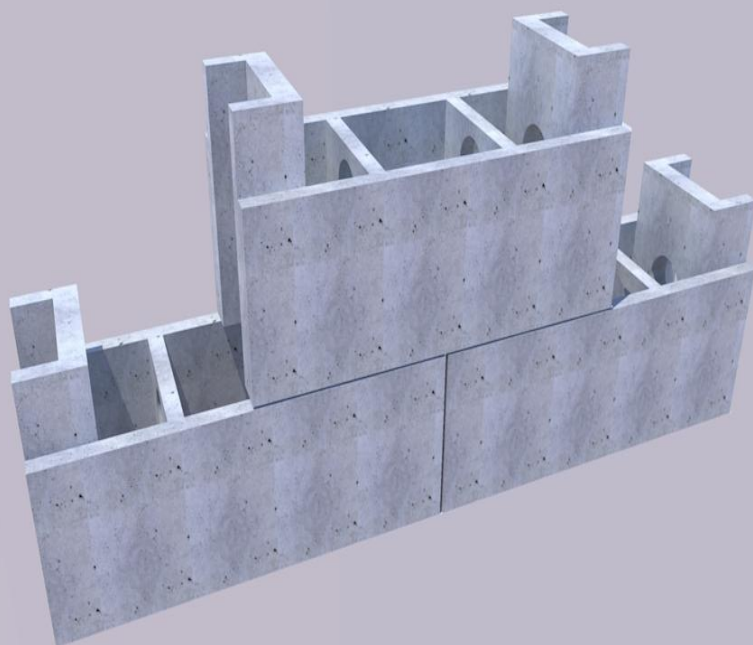
BLOCO ESTRUTURAL UNI-TRAVANTE



INPI INSTITUTO
NACIONAL
DA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

ELE POSUE PESO, MEDIDAS E
ESTRUTURA ESPECÍFICA PARA
INSTALAÇÕES DIVERSAS.

SISTEMA DE INTER-TRAVAMENTO



Uma vez que a primeira fiada de blocos percorrer todo o projeto e for preenchida de massa, sendo devidamente alinhada e nivelada, os demais blocos poderão ser encaixados sem a necessidade do uso de argamassa, além de dispensar temporariamente a mão de obra qualificada.

AUTO RENDIMENTO PROFISSIONAL



O sistema construtivo dos blocos estruturais uni-travantes permite ao colaborador, seja ele profissional ou não, um alto rendimento de mão de obra. Isso implicará em menos gasto com mão de obra qualificada, E em maior produção diária, reduzindo o tempo de execução das atividades, sem perder segurança e qualidade do serviço.

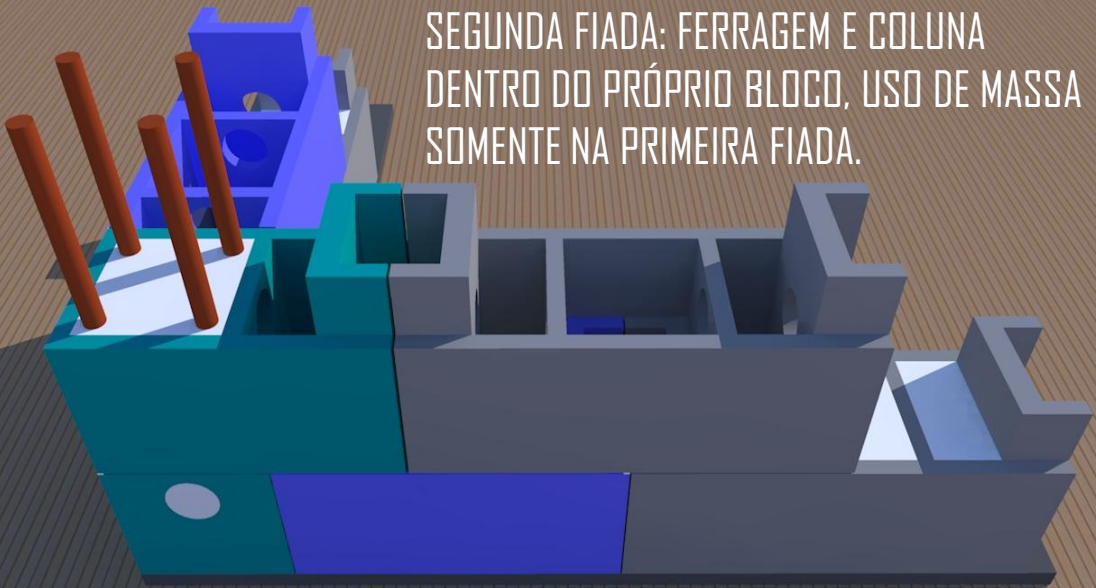
O colaborador comum leva cerca de 4 segundos para encaixar um bloco uni-travante, mais se ele levasse dez segundos, ainda assim conseguiria construir mais de 120 metros quadrados de paredes por dia.

INTERSESSÃO DE PAREDE EM (L)

PRIMEIRA FIADA: BLOCO VERDE CORTADO COM 24CM
BLOCO AZUL CORTADO COM 27CM.

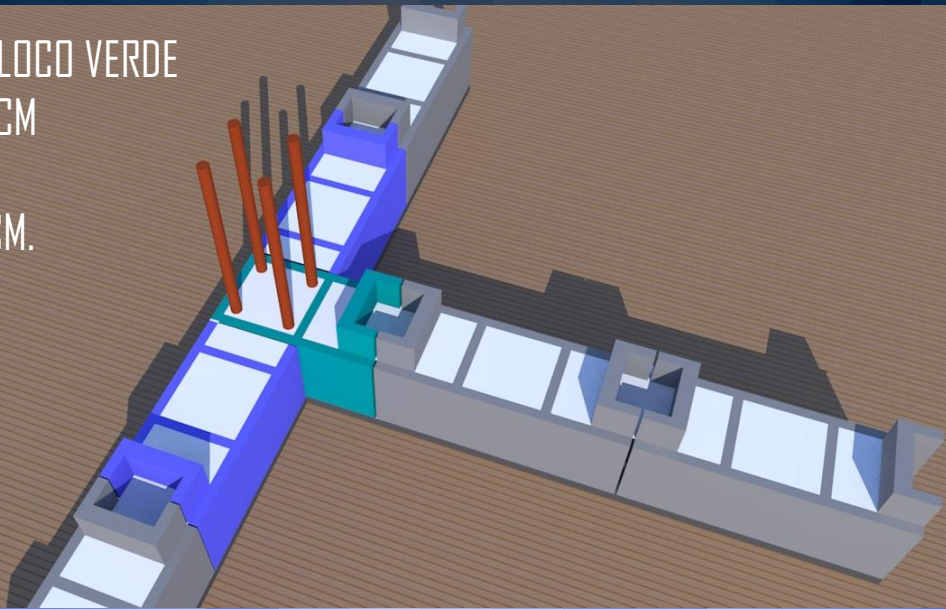


SEGUNDA FIADA: FERRAGEM E COLUNA
DENTRO DO PRÓPRIO BLOCO, USO DE MASSA
SOMENTE NA PRIMEIRA FIADA.

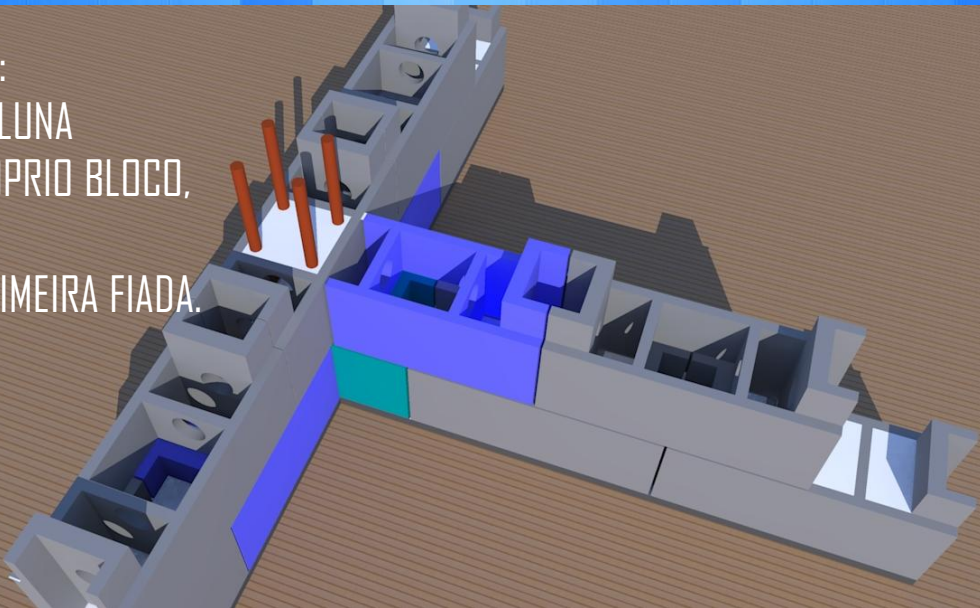


INTERSESSÃO DE PAREDE EM (T)

PRIMEIRA FIADA: BLOCO VERDE
CORTADO COM 24CM
BLOCO AZUL
CORTADO COM 27CM.

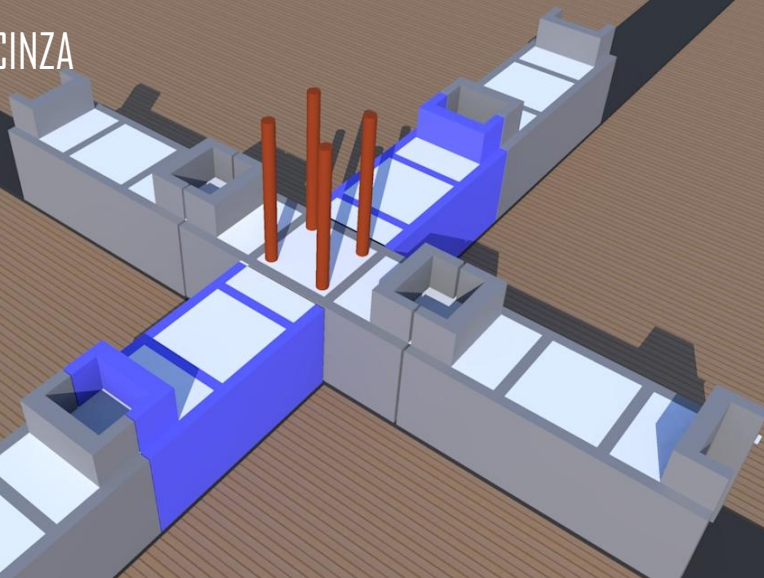


SEGUNDA FIADA:
FERRAGEM E COLUNA
DENTRO DO PRÓPRIO BLOCO,
USO DE MASSA
SOMENTE NA PRIMEIRA FIADA.

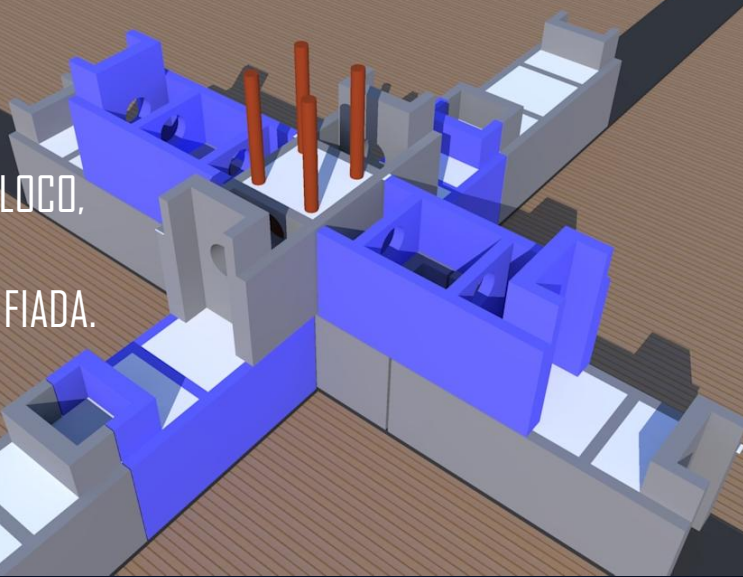


INTERSESSÃO DE PAREDE EM (CRUZ)

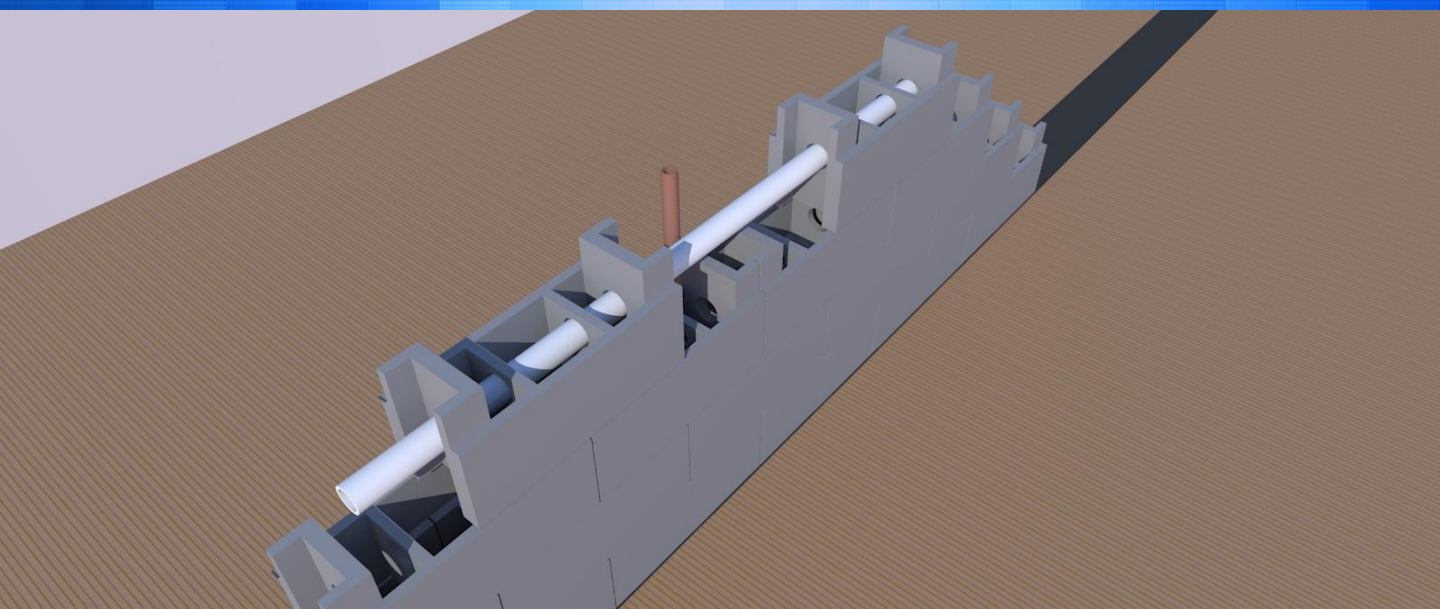
PRIMEIRA FIADA: BLOCO CINZA
INTEIRO COM 34CM
BLOCO AZUL
CORTADO COM 27CM.



SEGUNDA FIADA:
FERRAGEM E COLUNA
DENTRO DO PRÓPRIO BLOCO,
USO DE MASSA
SOMENTE NA PRIMEIRA FIADA.



ESTRUTURA ESPECÍFICA PARA INSTALAÇÕES



NA MEDIDA EM QUE OS BLOCOS VÃO SENDO ENCAIXADOS UNS NOS OUTROS, GALERIAS VÃO SE FORMANDO COM O INTUITO DE EVITAR OS RASGOS E QUEBRAS EM PAREDES, ONDE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, CFTV, REDE E OUTRAS SERÃO PASADAS.

TAREFAS MÚTIPLAS



Assentamento
de Portas.



Instalações
Elétricas.



Instalações
Hidráulicas.



Pinturas e
rebocos,.

A PARTIR DA 4ª FIADA DE BLOCOS, COMEÇA A EXECUÇÃO DE TAREFAS MÚTIPLAS, COMO ASSENTAMENTO DE PORTAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PINTURAS E REBOCOS, APLICAÇÃO DE AZULEJOS E PAPEL DE PAREDE.

CONCIÊNCIA ECOLÓGICA



A construção de parede secas reduz em até 80% o gasto e desperdício de água, o que contribui para economia e meio-ambiente.

UNI-TRON

Tecnologia da Construção Civil



Antonio Cresio Facundo dos Santos

Inventor do
Bloco Estrutural Uni-travante
e Idealizador do projeto UNI-TRON
Tecnologia da Construção Civil



Jean Coutinho Barroso

Engenheiro civil do projeto UNI-TRON
Tecnologia da Construção Civil

