iFORMS®

ESTAMOS TRANSFORMANDO A FORMA DE CONSTRUIR NO BRASIL

INDÚSTRIA 100% BRASILEIRA
PARA O BRASILEIRO

VANTAGENS AO CONSTRUIR COM IFORMS

Construa em média 50% mais rápido *

Obras executadas no sistema iForms tendem a ser entregues no mínimo 50% mais rápidas até a etapa de obra cinza.

Sustentabilidade ao Construir

iForms gera menos desperdício, utiliza menos materiais, é mais rápido para construir, é durável, diminui até 98% dos resíduos da obra.

Alto Isolamento Térmico

O uso do sistema construtivo iForms ICF nas edificações promove eficiência energética na utilização de aparelhos de ar condicionado e aquecimento, reduzindo até 40% o consumo de energia elétrica.

Certificação de Sustentabilidade

A tecnologia iForms possibilita até 34 pontos na certificação LEED, devido a todas as características da matéria prima empregada na fabricação do sistema iForms.

Alto Isolamento Acústico

As formas iForms aumentam a performance acústica, podendo oferecer um alcance de isolamento acústico de até 55 dB.

iForms ICF Não Propaga Chamas

Por ser classe F (material com um composto antipropagação de chamas) próprias para o uso na construção civil, as formas iForms não propagam fogo e não geram combustão.

iForms ICF Não Propaga Chamas

Por ser classe F (material com um composto antipropagação de chamas) próprias para o uso na construção civil, as formas iForms não propagam fogo e não geram combustão.

iForms ICF é Altamente Resistente

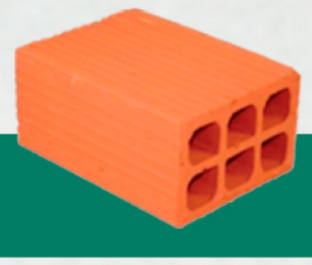
Teste realizado no IPT comprova que parede de ICF suportou uma carga de 125 ton/m. O máximo exercido pelo equipamento, com um desvio de excentricidade em 1cm sem romper.

COMPARATIVO IFORMS ICF X TIJOLO

Obra cinza - Tabela SINAPI Fev 22 SP

Residência de 62,5 m² de 2 quartos, 1 banheiro social, sala e cozinha conjugada, com uma varanda frontal e uma lavanderia nos fundos.





Custo por fase	iForms ICF	Tijolo
Fundação		
Supraestrutura de paredes		
Custo final da obra cinza		

Características		
Peso da parede		
Mão de obra		
Resistência estrutural		
Tempo de obra		
Resíduos gerados		
Isolamento térmico	0,35 W/(m².K)	2,28 W/(m².K)*
Isolamento acústico	45 dB	37 dB
Sustentabilidade		
Construção em dias chuvosos		

* Valores limites de Capacidade Térmica CT e de Transmitância Térmica U, estabelecidos na norma ABNT NBR 15575:2013.



FUNDAÇÕES

O sistema construtivo iForms pode ser instalado sobre tipos distintos de alicerces. A escolha dependerá do tipo de solo e da definição vinda do projeto estrutural, sempre buscando o melhor custo benefício para o tipo de fundação.



LEVANTAMENTO DE PAREDES

O processo de levantamento de paredes inicia-se com o posicionamento dos arranques e posicionamento da primeira fiada iniciando pelos cantos da edificação. Não abrindo mão das bases da construção civil: ALINHAMENTO, ESQUADRO, NÍVEL E PRUMO.



INSTALAÇÕES

Os conduítes elétricos e as tubulações hidrossanitárias serão instalados na face externa do EPS para facilitar a manutenção, caso necessário.
É simples, é fácil, é prático, é iForms.



LAJES

As formas iForms podem ser usadas como caixarias para laje, reduzindo o tempo de execução dessa etapa e economizando em madeira e mão de obra para montagem. Para isso, é necessário fazer um corte em formato de “J”.



REBOCO

Utilizamos no reboco uma argamassa elastomérica bicomponente, aplicada sobre tela de fibra de vidro nas áreas externas, e nas áreas internas pode-se aplicar reboco de gesso com aditivo (ICFLEX e ICFACIL). Produtos da ICF Argamassas, desenvolvidos diretamente para o sistema iForms.

BAIXE O MANUAL TÉCNICO IFORMS

FALE CONOSCO NO WHATSAPP.

SIGA-NOS NO INSTAGRAM.

COMPROVAÇÕES TÉCNICAS

DIRETRIZ SINAT N° 11 SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÕES TÉCNICAS (SINAT)

Diretriz desenvolvida para avaliar paredes, moldadas no local, constituídas por componentes de poliestireno expandido (EPS), aço e argamassa, microconcreto ou concreto. Uma diretriz serve para avaliação técnica de produtos inovadores.

IPT (INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS)

Conclui-se, a partir dos resultados dos ensaios e análises, que o sistema construtivo iForms objeto desta avaliação atende aos requisitos de desempenho estabelecidos na Diretriz SiNAT n° 011 (2014), e atendendo a norma ABNT NBR 15575-4 (2013).

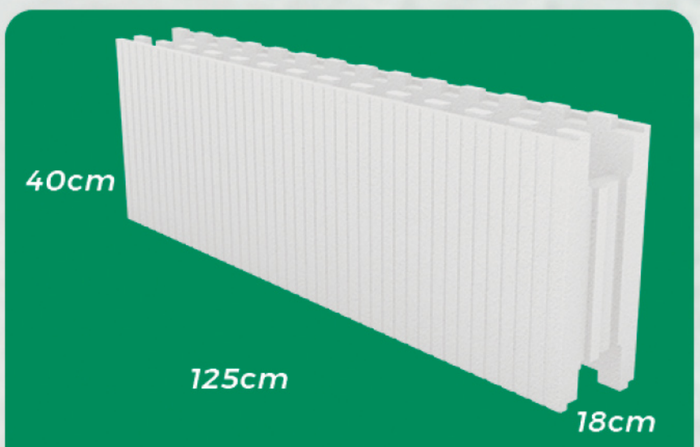
ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 15575

ABNT NBR 15575 estabelece critérios relativos ao desempenho térmico, acústico, lumínico e de segurança ao fogo, que devem ser atendidos individual e isoladamente pela própria natureza conflitante dos critérios de medições, por exemplo, desempenho acústico (janela fechada) versus desempenho de ventilação (janela aberta).

Concessão DATec em análise

SiNAT

GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL



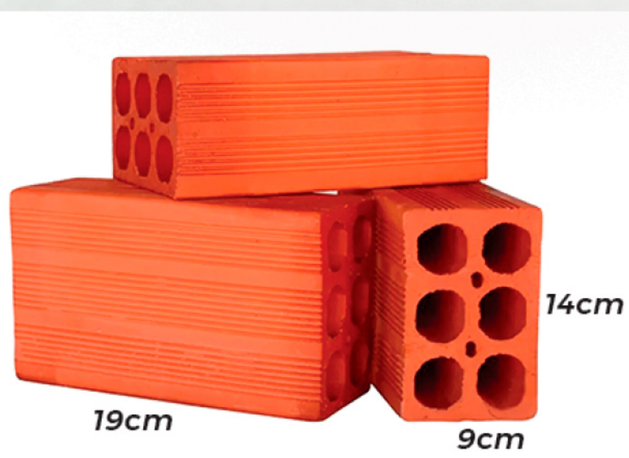
7 BLOCOS DE CONCRETO

1,45 kg / m²



14 BLOCOS DE CONCRETO

122 kg / m²



38 TIJOLOS CERÂMICOS

68 kg / m²

RESISTÊNCIA DO SISTEMA ICF NO MUNDO



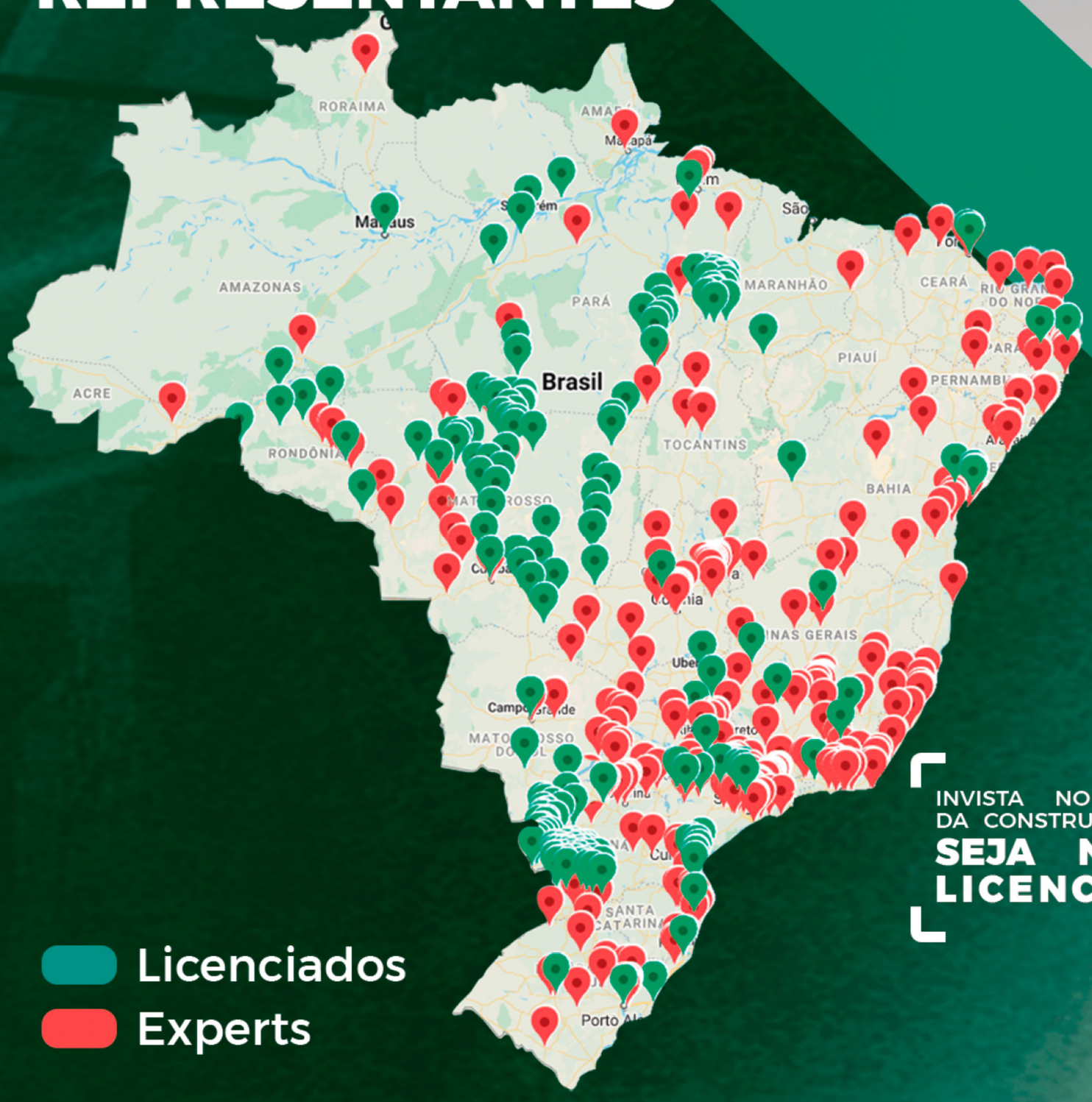
Em 2005, região de Nova Orleans após a passagem do furacão Katrina, a atenção do mundo todo se volta para uma casa de 3 pavimentos que ficou em pé entre escombros de quarteirões arrasados pela força dos ventos.

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO UTILIZADO

FCK = 20 MPa = 16+/-2 B0 A/C = 0,60

- Resistência característica do concreto à compressões 28 dias de cura
- Unidade medida Mega Pascal 20Mpa = 200Kgf/cm²
- Slump (abatimento) 16cm tolerância de +/-2cm
- Traço composto com Brita 0 (de 4,8 a 9,5mm)
- Fator água/cimento

NOSSOS REPRESENTANTES



INVISTA NO FUTURO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

SEJA NOSSO LICENCIADO

CONHEÇA AS EMPRESAS DO GRUPO

ICF Argamassas®
Fábrica especializada em argamassas e aditivos para o sistema ICF.

ICF Construtora®
Construtora especializada em construções civis com iForms.

ICF Farms®
Construtora especializada em construções para o agronegócio com iForms.

ICF Projetos®
Escritório de arquitetura e engenharia especializado em projetar com iForms.

Kit Casa®
Projeto de kits de casas (projetos, quantitativos e iForms) prontos para construção.

ICF Church®
Construtora especializada em construções de templos com iForms.

GRUPO ICF®

O MAIOR GRUPO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EM CONSTRUÇÕES COM O SISTEMA CONSTRUTIVO IFORMS DA AMÉRICA LATINA