



Sistema Monolite

A revolução da construção civil



O que é o Sistema Monolite?

Tecnologia Construtiva Italiana desenvolvida nos anos 80 pela empresa **EMMEDUE**.

Chegou ao Brasil na década de 90.

É homologado pelo **SINAT**

Sistema Nacional de Avaliações Técnicas de Produtos Inovadores e Sistemas Convencionais.



Como funciona?

PAINÉIS DE EPS (ISOPOR)

Painéis estruturais de concreto armado com isolamento térmico acústico de EPS (Isopor) e aço galvanizado. Que formam a base da construção.

Revestimento Robusto

Argamassa estrutural projetada em ambas as faces do painel. Garante resistência e acabamento.



Processo de Instalação

Vantagens

Economia Direta na Construção

MENOS MATERIAIS

Diminui o uso de cimento, ferro e madeira. Redução de custos e impacto ambiental.

OBRA LIMPA

Gera 60% menos resíduos. Diminui custos com descarte e otimiza o canteiro.

ESTRUTURA AUTOPORTANTE

Reduz a necessidade de pilares e vigas. Acelera as etapas da obra.



Resistência e Durabilidade

Resistência Superior

Estrutura até 5x mais resistente que a alvenaria. Resistente a terremoto, furacões à prova de balas, maior segurança estrutural.

Imune a Pragas

Não embolora, não apodrece. Resiste à umidade e insetos.

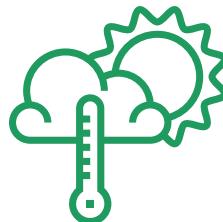
Vida Útil Longa

O sistema tem uma vida útil de 400 anos.

Não propaga Chamas

O EPS para construção não propaga chamas pois não é inflamável como um EPS de uso doméstico

Desempenho Térmico e Acústico



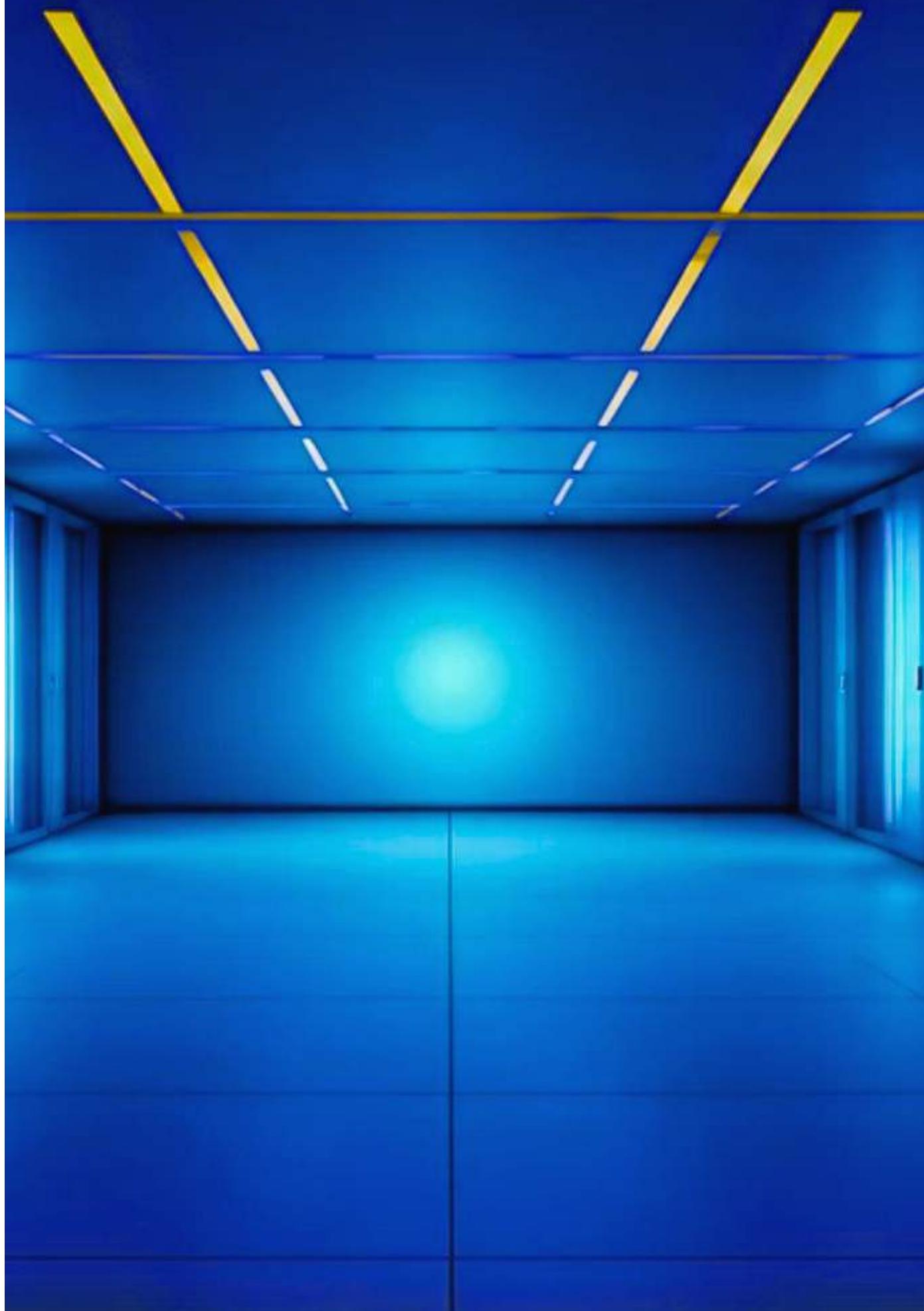
Térmico

Baixa condutividade térmica. Garante conforto térmico o ano todo.
Reduz custos com climatização e energia elétrica.
Economia com ar condicionado.



Acústico

O Sistema Monolite oferece ambientes mais silenciosos, bloqueando ruídos externos e internos. As paredes em EPS garantem mais privacidade, bem-estar e tranquilidade no dia a dia.



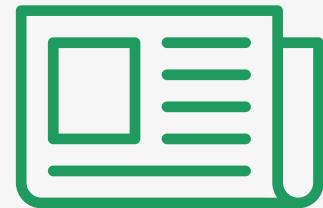


VS



Comparativo: Alvenaria Tradicional vs Monolite

Critério	Alvenaria Tradicional	Sistema Monolite
Peso parede	220 kg/m ²	90 kg/m ²
Tempo de execução	Referência	-50%
Isolamento térmico	Médio	Elevado
Resistência	Referência	-30%
Resíduos	Elevado	-60%



Reportagens sobre o sistema monolite

g1 SANTA CATARINA

Sonho, acústica e rapidez: casal viraliza ao detalhar construção de casa de isopor em praia de SC

Deise e Vinícius construirão imóvel para realizar sonho de morar perto do mar. Professor explica que EPS, o isopor, é confiável para a produção de casas e material é bastante usado nos EUA.

Por **Joana Caldas**, g1 SC
30/03/2024 06h00 · Atualizado há um ano





midiamax Últimas Notícias Política Polícia Cotidiano MidiaMAIS Emprego Famosos

Esqueça a maquete da escola: casa de isopor é real e ‘diminui’ calorão de Campo Grande em mais de 20°C

Imóvel, que ganha visitas sem parar, tem isolamento térmico e acústico, além de ser 30% mais barato e sustentável

Graziela Rezende - 12/09/2024 - 10:00

Ouvir Notícia     

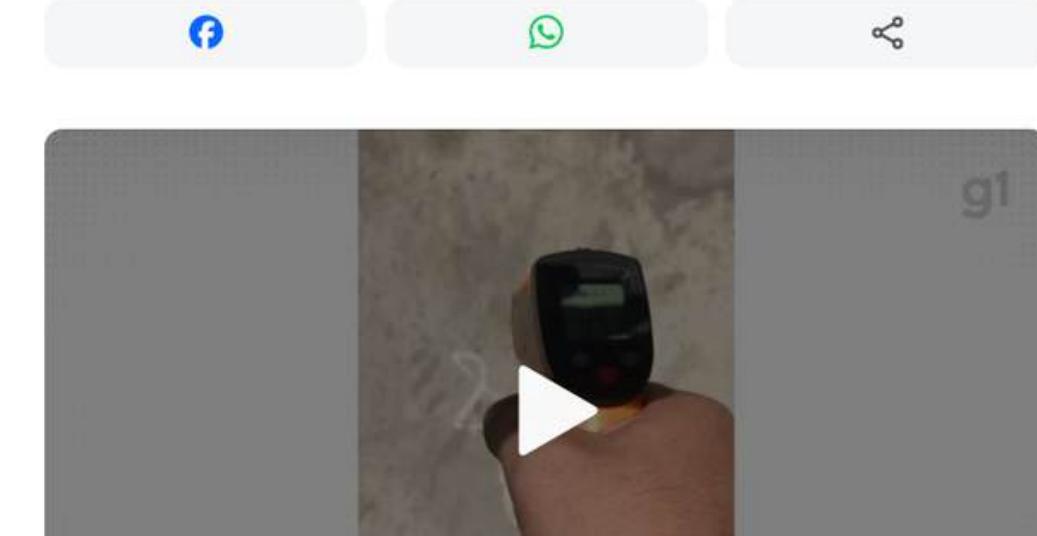


g1 PIAUÍ

Casa de isopor? Tecnologia dribla o calor e reduz temperatura interna em mais de 20°C em relação à externa

Além do conforto térmico, esse tipo de construção é mais barata, resistente e sustentável que a tradicional, com tijolos.

Por **Lucas Marreiros**, g1 PI
02/09/2023 07h01 · Atualizado há um ano

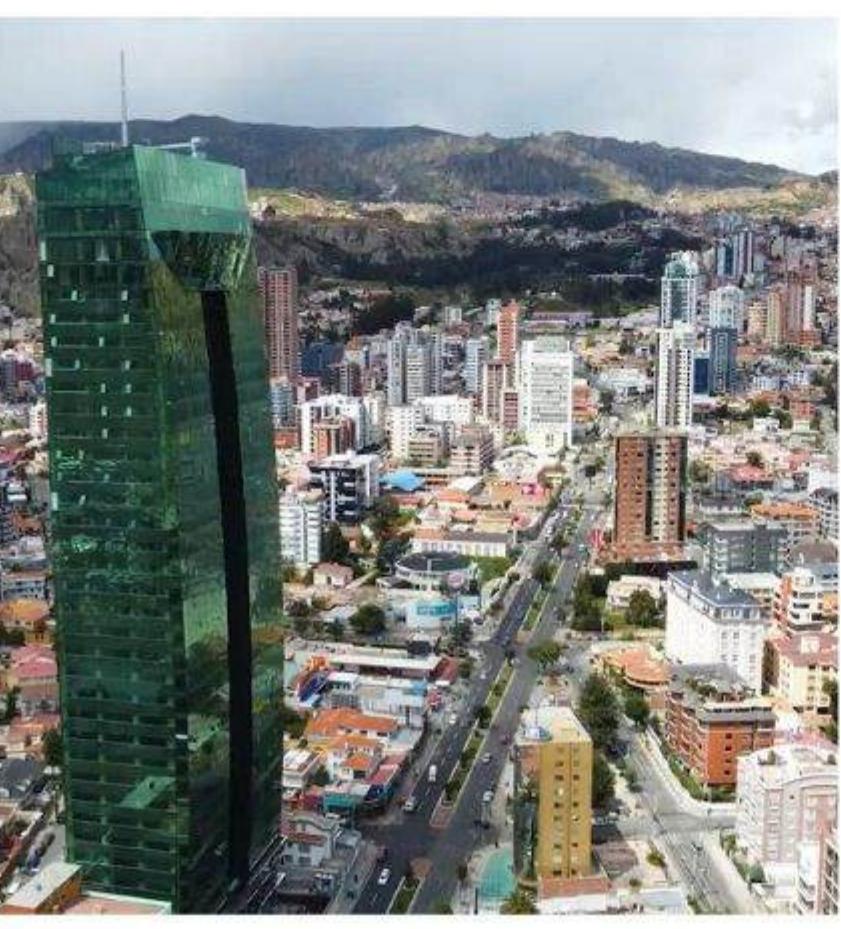




Países que já utilizam esse sistema

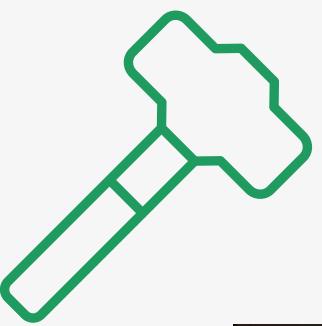
Tecnologia de primeiro mundo validado em + de 30 países ao longo de 40 anos.









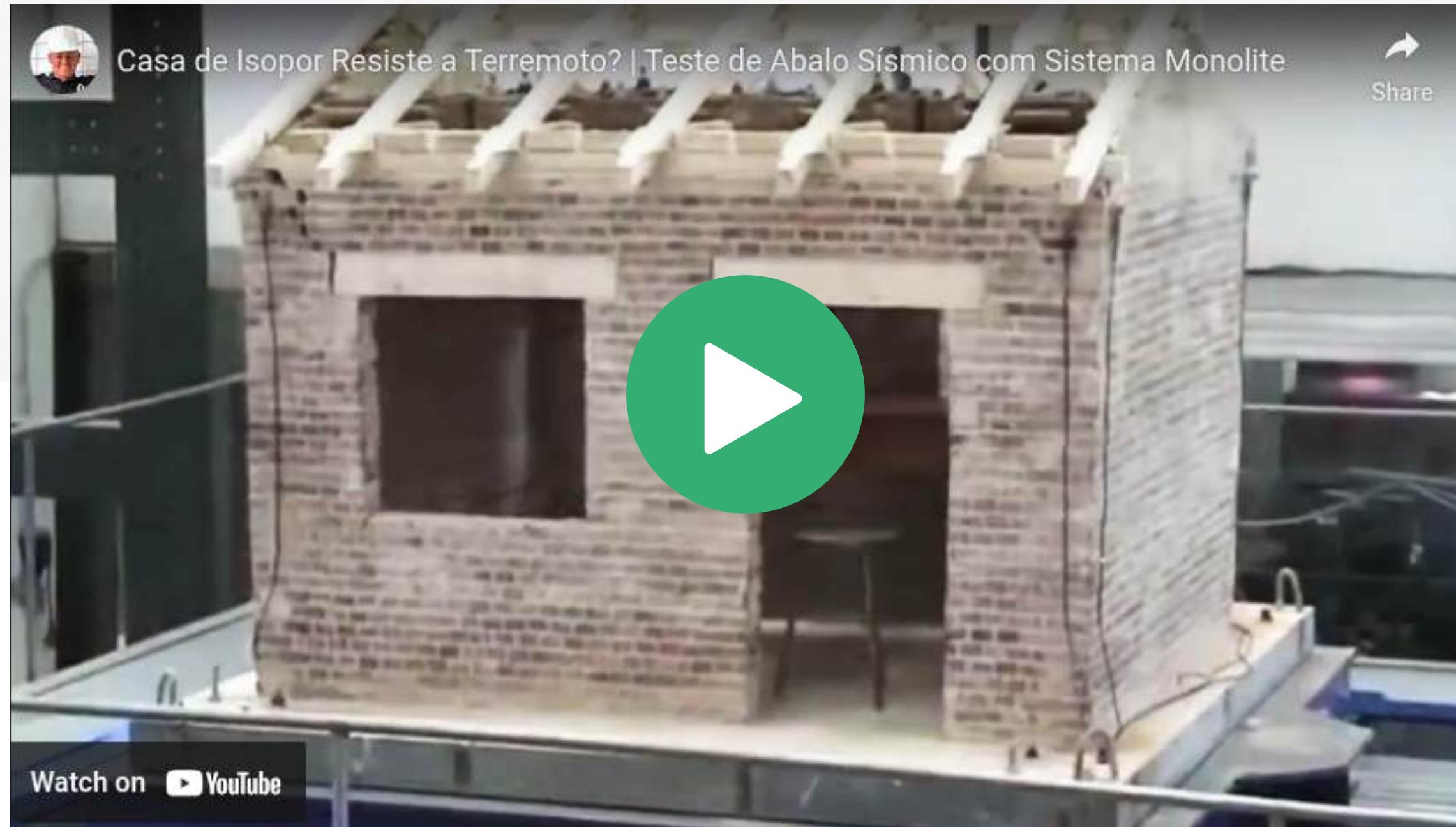


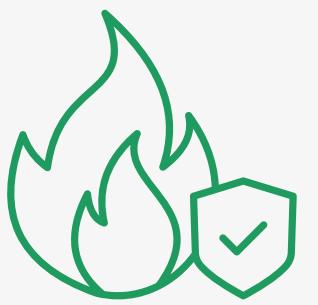
Teste de resistência





Simulação de Terremoto





Teste do fogo



Construir com sistema monolite é cuidar do meio ambiente

Menos Consumo, Mais Eficiência:

O futuro da construção é inteligente, sustentável e econômico. E ele começa com o Sistema Monolite.



-60%

RESÍDUOS NA OBRA

-50%

MENOS ÁGUA UTILIZADA

-30%

EMISSÃO DE CO₂

40%

**DE ECONOMIA
NA CONTA DE ENERGIA**



FASTBUILD

fastbuildeps.com.br