

Construtoras, Incorporadoras e Imobiliárias



Smart Building.tech

SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO

# QUEM SOMOS



## HENRIQUE RAMOS

■ CEO ISOBLOCO LTDA

Engenheiro mecânico (UEMA) (ISEL).

Pós-graduado em Gestão (EU Business School) e MBA (UEL). Especialista em Implantação Lean Manufacturing, ferramentas de resolução de problemas ágil, empreendedorismo de Impacto.

"Acredito que a inovação vem na integração do uso de materiais, criando novas formas de fazer as coisas."

A Isobloco foi fundada em 2018, com tecnologia própria, que foi desenvolvida a partir de soluções utilizadas na Europa.

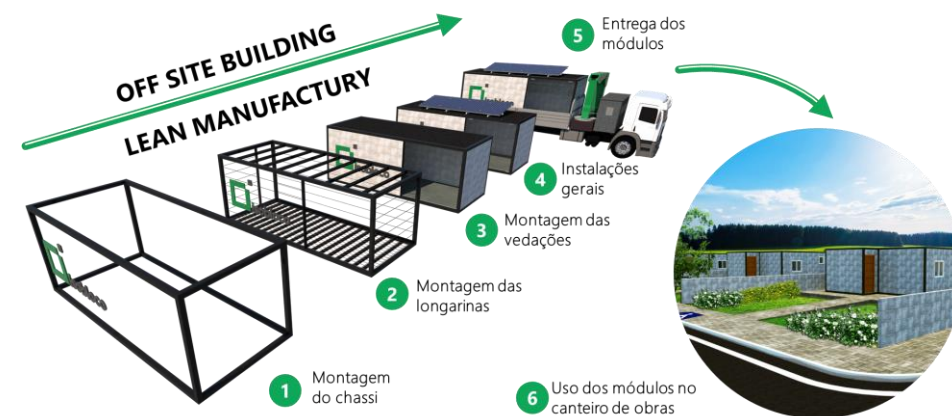
*"A Isobloco é uma construtech de impacto, que une o concreto celular termoacústico, de tecnologia própria, com o aço; fornecendo ao mercado: soluções construtivas modulares, ecoeficientes, salubres e de baixo carbono."*

## BASE TECNOLÓGICA

■ Concreto Celular + Aço



■ Fabricação Off-Site



# PROBLEMAS

## ■ Focamos nas principais dores da construção



## 70% DAS HABITAÇÕES

no Brasil são insalubres, provocando doenças respiratórias crônicas.

## 170 MIL TON/DIA DE RESÍDUOS

A quantidade de resíduo gerada é tão grande que, a cada 10 prédios construídos, 3 vão para o lixo

## 38% DAS EMISSÕES TOTAIS DE CO2

Do Brasil é de responsabilidade da construção, sendo 65% desse total oriundo da produção de tijolo e telha cerâmica.

# SOLUÇÕES



## ECOEFIÊNCIA | ESG

Redução de resíduos, consumo de água e emissões de CO2

## ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO

Fazemos o isolamento termoacústico de fachadas de prédios, tornando o ambiente mais confortável e com eficiência energética

## SISTEMA MODULAR

Eliminamos etapas de obra, aumento a velocidade e reduzindo custos.

INOVAÇÃO

# DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

## 250 MIL BLOCOS VENDIDOS

---

O que conseguimos com isso?



### MENOS

■ 900.000kg CO<sub>2</sub>  
na atmosfera



### ECONOMIZAMOS

■ 13.000m<sup>3</sup> de água



### EVITAMOS

■ 3.000Ton de resíduos

# NOSSOS SELOS E PREMIAÇÕES



# NOSSOS PARCEIROS

## FORNECEDORES E FABRICANTES



ArcelorMittal



## APOIOS



## IMPACTO

REPAGINA:ME



FABLAB  
RECIPE

## TECNOLOGIA



Açolab  
LONG



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE ALAGOAS

mininghub.



## CONSTRUÇÃO



LPR  
adm. de obras



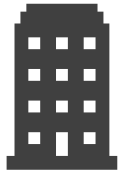
MACEÍO INVEST  
CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO LTDA.



## OUTROS



# **COMPARATIVO EDIFÍCIO 6000m<sup>2</sup>\***



**GARAGEM, PILOTIS, 8 PAVIMENTOS-TIPO**



**4 APTO/PAVTO, 3 QUARTOS/APTO (600M<sup>2</sup>/PAVTO)**



**CADA QUARTO CLIMATIZADO ARTIFICIALMENTE**

**\*PADRÃO R8-N, ABNT NBR 12721:2006**



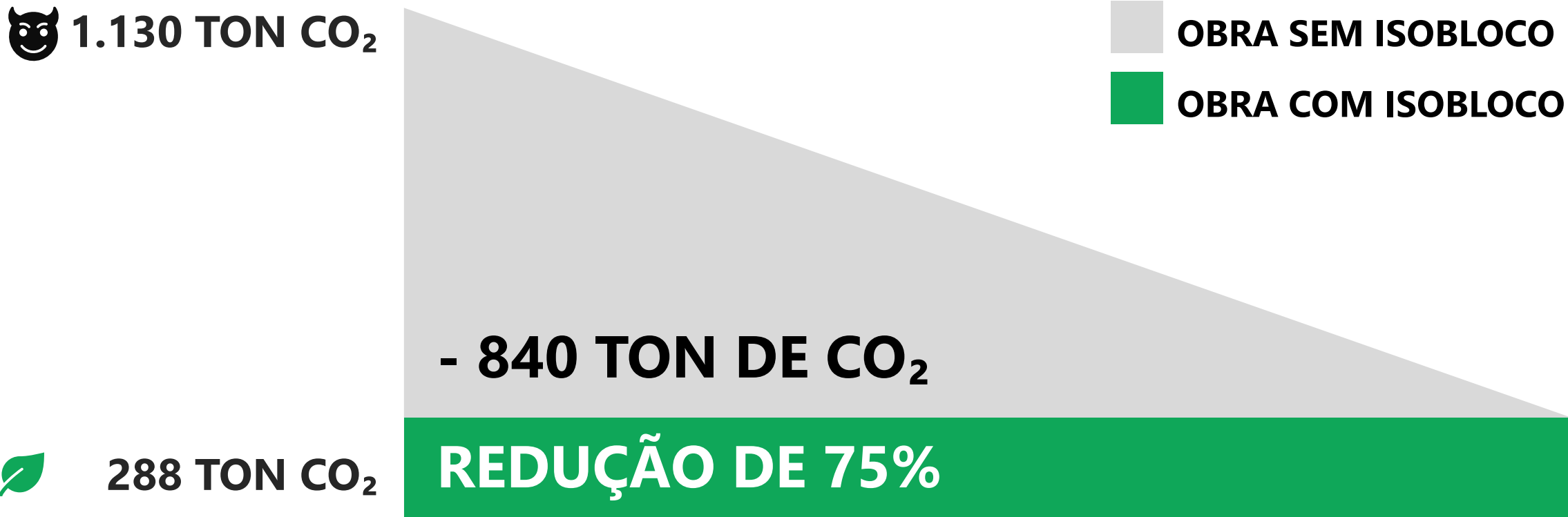


# **BENEFÍCIOS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS**





# REDUÇÃO NAS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>



**A ISOBLOCO PREZA PELA RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

# REDUÇÃO DE RESÍDUOS

 13



 1

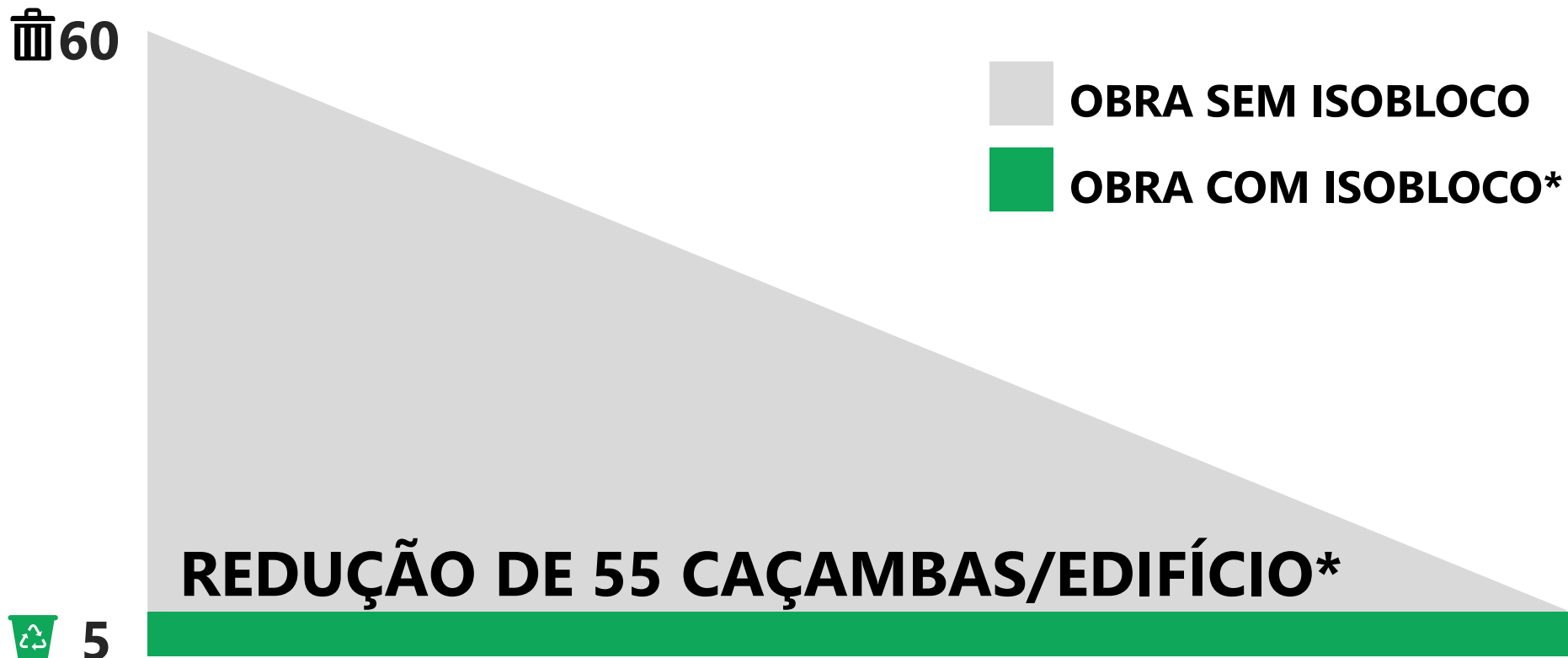
**REDUÇÃO DE 2.500 TON/EDIFÍCIO**

**\*OS RESÍDUOS PODEM SER REUTILIZADOS NA PRÓPRIA OBRA**





# REDUÇÃO DE RESÍDUOS

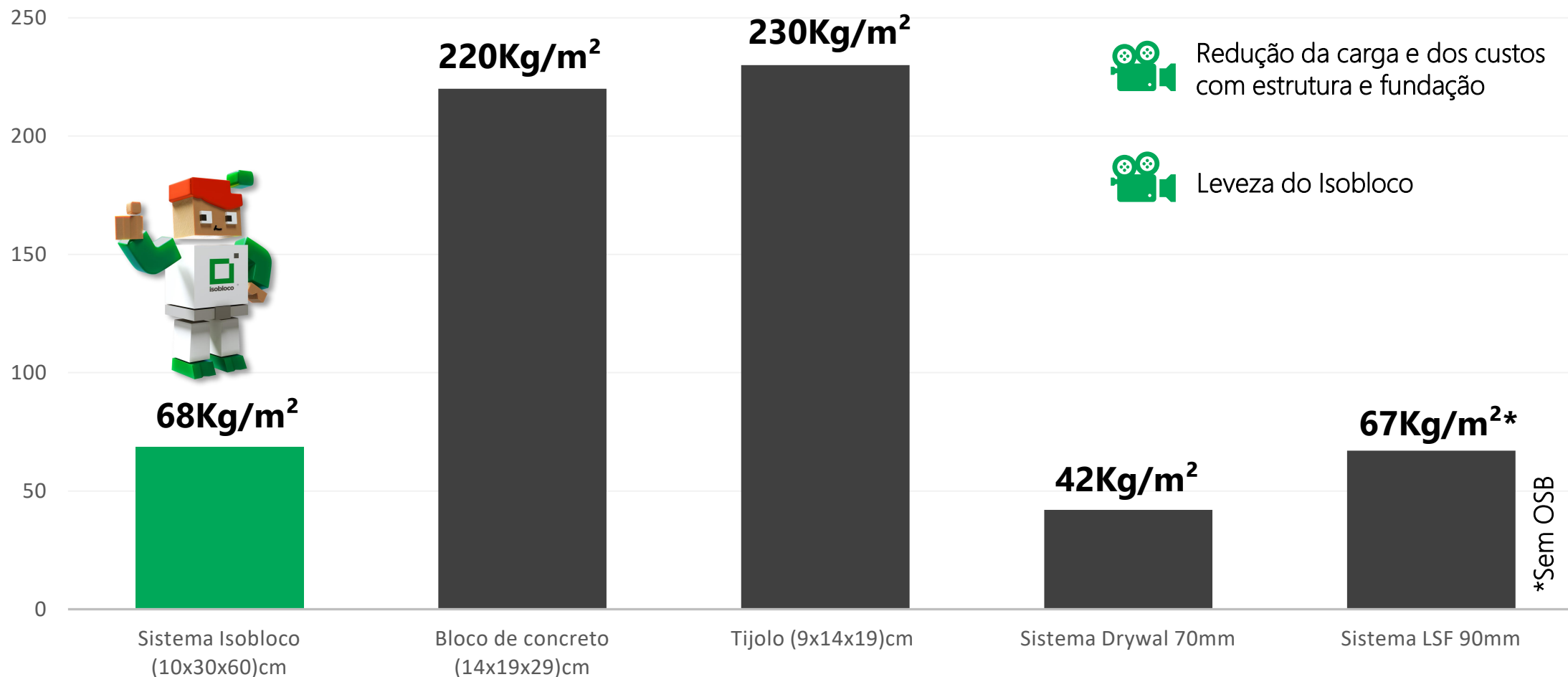


**\*SEM CONSIDERAR PAGINAÇÃO.**

**\*COM PAGINAÇÃO É POSSÍVEL CHEGAR A APENAS 2 CAÇAMBAS/OBRA**



# REDUÇÃO DA CARGA TOTAL



REPRESENTA UMA REDUÇÃO DE ATÉ 20% DE CUSTOS COM A FUNDAÇÃO PELA LEVEZA

# REDUÇÃO DE CUSTOS GLOBAIS



**\* NOS SISTEMAS DE VEDAÇÃO, CONSIDERANDO COMPOSIÇÃO DE CUSTOS GLOBAIS, INCLUINDO MÃO DE OBRA**

# REDUÇÃO DE CUSTOS GLOBAIS

## Alvenaria | Sistema Convencional | Varejo (m<sup>2</sup>)

Materiais	Unid	consumo	unit m <sup>2</sup>	Qtde	Valor Unit	Valor Total
Tijolo 6 furos (09x14x19cm)	pç	5,5	6	33	R\$ 0,75	R\$ 24,75
Argamassa assentamento	kg	25,5	0,98	25,00	R\$ 0,80	R\$ 20,00
Chapisco	kg	12	2	24	R\$ 0,95	R\$ 22,80
Reboco 2,5 cm	kg	45	2	90	R\$ 0,80	R\$ 72,00
Selador (lata 18L)	L	1,1	2	2,2	R\$ 6,66	R\$ 14,65
Massa Corrida (balde 25kg)	kg	2	2	4	R\$ 3,60	R\$ 14,38
Perdas Tijolo	R\$	10%	1	0,1	R\$ 24,75	R\$ 2,48
Perdas Reboco	R\$	15%	1	0,15	R\$ 72,00	R\$ 10,80
Concreto pilaretes e vergas	m <sup>3</sup>	3%	1	0,03	R\$ 400,00	R\$ 12,00
Total Materiais						R\$ 193,86
Frete c/ chapa previsto 10%						R\$ 19,39

**Total (Materiais e Frete) R\$ 213,25**

Mão de obra	Unid	Prod/D	unit m <sup>2</sup>	Qtde	Valor Unit	Valor Total
Servente	d	d	2	14	R\$ 120,00	R\$ 8,57
Pedreiro	m <sup>2</sup>	7	1	7	R\$ 220,00	R\$ 31,43
Pintor	m <sup>2</sup>	22	1	22	R\$ 220,00	R\$ 10,00
Total Mão de Obra						R\$ 50,00

**TOTAL GERAL R\$ 263,25**

\*Valores comparativos de custo global, Fonte: CUB, set.2021



Redução de custos com Isobloco

## Alvenaria | Sistema Isobloco | Engenharia/Varejo (m<sup>2</sup>)

Materiais	Unid	consumo	unit m <sup>2</sup>	Qtde	Valor Unit	Valor Total
Isobloco 10 (10x30x60cm)	m <sup>2</sup>	5,5	1	5,5	R\$ 17,90	R\$ 98,45
Isocola (saco 20kg)	m <sup>2</sup>	5	1	5	R\$ 2,40	R\$ 12,00
Isomassa (saco 15kg)	m <sup>2</sup>	2,5	2	5	R\$ 3,78	R\$ 18,89
Total Materiais						R\$ 129,34
Frete c/ munck previsto 12%						R\$ 15,52

**Total - Materiais e Frete R\$ 144,86**

Mão de obra	Unid	Prod/D	unit m <sup>2</sup>	Qtde	Valor Unit	Valor Total
Servente	d	d	1	40	R\$ 120,00	R\$ 3,00
Pedreiro	m <sup>2</sup>	40	1	40	R\$ 220,00	R\$ 5,50
Pintor	m <sup>2</sup>	25	1	25	R\$ 220,00	R\$ 8,80
Total Mão de Obra						R\$ 17,30

**TOTAL GERAL R\$ 162,16**

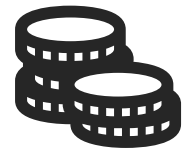
**ECONOMIA DE 38% NOS CUSTOS DIRETOS DE SISTEMA CONSTRUTIVO**



# REDUÇÃO DE CUSTOS GLOBAIS

## COMPARATIVO DE SOLUÇÕES CONVENCIONAIS X SOLUÇÕES ISOBLOCO

### PAREDE E COBERTA DE HABITAÇÃO CLASSE B



- 23% de custos sobre a obra



+12% sobre o VGV do imóvel







# GESTÃO DE FACILITIES NA OBRA



**KIT PALETIZADO**



**ARGAMASSA  
POLIMÉRICA EM PÓ**

Desempenho de resistência  
ao impacto: 5 Mpa  
Desempenho de resistência  
de arrastamento: 8 MPa



**BICAPA DE BASE  
ACRÍLICA**



Como aplicar Isocola



Como aplicar Isomassa



**ENTREGA DA PRIMEIRA CARGA ENTRE 21 E 30 DIAS CORRIDOS, A PARTIR DO FATURAMENTO**



# GESTÃO DE FACILITIES NA OBRA



6



2



OBRA SEM ISOBLOCO



OBRA COM ISOBLOCO

**REDUÇÃO DE ATÉ 4 APLICADORES\***

**\*SEM PERDER A PRODUTIVIDADE DA OBRA**



# GESTÃO DE FACILITIES NA OBRA



**SISTEMAS CONSTRUTIVOS COMPLETOS**



**REDUÇÃO DE ETAPAS CONSTRUTIVAS**



**APLICAÇÃO DE INSTALAÇÕES SIMPLIFICADAS**



Instalações no Isobloco



# GESTÃO DE FACILITIES NA OBRA



**REDUÇÃO DE PROCESSOS CONSTRUTIVOS**



**AUMENTO DA PRODUTIVIDADE**



**NÃO EXIGE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA**



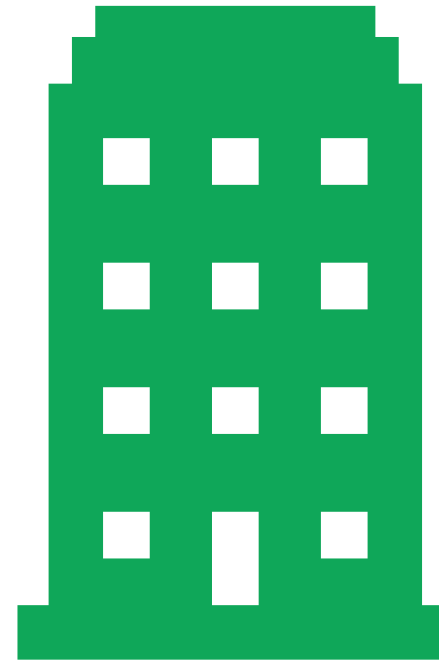
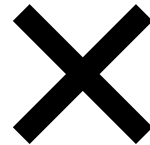
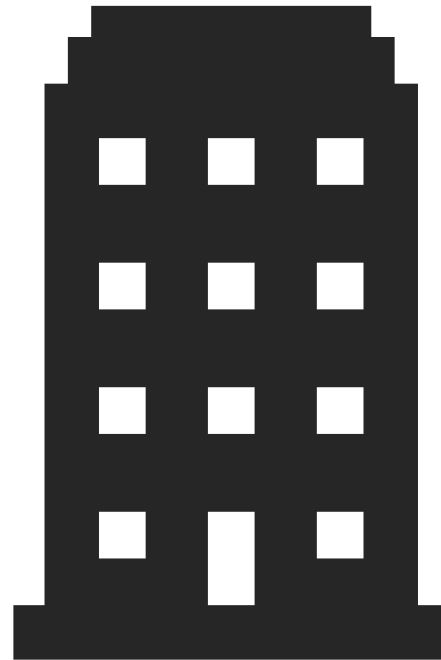
**MELHOR GESTÃO DE SERVIÇOS, COMPRA E ESTOQUE**



# GESTÃO DE FACILITIES NA OBRA

## OBRA SEM ISOBLOCO

- Materiais soltos e individualizados;
- Gestão personalizada para cada material/serviço;
- Maior diversidade de materiais e fornecedores para controlar;
- Menor controle técnico da qualidade dos sistemas construtivos.



## OBRA COM ISOBLOCO

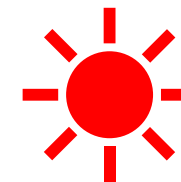
- Paletização dos sistemas: facilidade na verticalização dos materiais;
- Gestão por Kanban: quantidades bem definidas;
- Menos diversidade de materiais e fornecedores para controlar;
- Maior controle técnico da qualidade dos sistemas construtivos.



# BENEFÍCIOS PARA O USUÁRIO FINAL



# REDUÇÃO NO CONSUMO ENERGÉTICO



MENOS CALOR

MAIS CALOR

CONDUTIBILIDADE  
TÉRMICA

**ISOBLOCO**

E=10cm

0,16 W/m<sup>2</sup>.K

**ISOPOR**

E=14cm

0,27 W/m<sup>2</sup>.K

**DRYWALL**

E=9,5cm

0,70 W/m<sup>2</sup>.K

**LSF**

E=11,5cm

0,80 W/m<sup>2</sup>.K

**TIJOLO**

E=13cm

2,37 W/m<sup>2</sup>.K

**CONCRETO**

E=18cm

2,87 W/m<sup>2</sup>.K



Capacidade térmica do Isobloco

**O ISOBLOCO É 2X MAIS ISOLANTE TÉRMICO DO QUE O ISOPOR**



# REDUÇÃO NO CONSUMO ENERGÉTICO



- APARTAMENTO SEM ISOBLOCO
- APARTAMENTO COM ISOBLOCO

**REDUÇÃO DE 30%**

**-R\$ 250,00 na conta de energia do morador**





# IMPORTÂNCIA DA SALUBRIDADE



## HABITAÇÕES ATUAIS

- Sistemas construtivos propícios para formação de mofo

## TECNOLOGIA ISOBLOCO

- Composição inerte sem matéria orgânica
- Menos troca térmica
- Sem absorção da umidade
- Sem condensação superficial
- Antimofo

**MENOS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E MENOS CUSTOS COM MANUTENÇÃO CORRETIVA**



# **SEGURANÇA CORTA-FOGO**



## **EDIFÍCIOS ATUAIS**

- **Sistemas construtivos sem segurança corta fogo**

## **TECNOLOGIA ISOBLOCO**

- **120min corta-fogo**
- **Menos troca térmica entre os ambientes durante o incêndio**
- **Sem formação de fumaça tóxica**

**DE ACORDO COM A NORMA DOS BOMBEIROS**



# MELHOR QUALIDADE ACÚSTICA



Capacidade acústica do Isobloco



**ISOBLOCO**

E=10cm

47dB



**ISOFLEX**

E=7cm

43dB



**DRYWALL\***

E=9,5cm

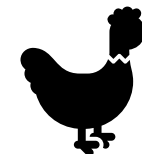
36dB



**LSF\***

E=11,5cm

36dB



**TIJOLO**

E=13cm

37dB



**GESSO**

E=10cm

39dB

\*Considerando sistema com lã acústica

**VEDABLOCO**

E=3cm

14dB/face

**ISOBRICK**

E=12cm

52dB

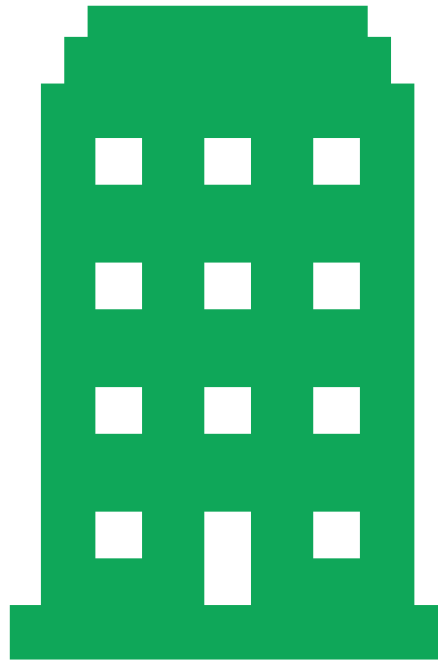
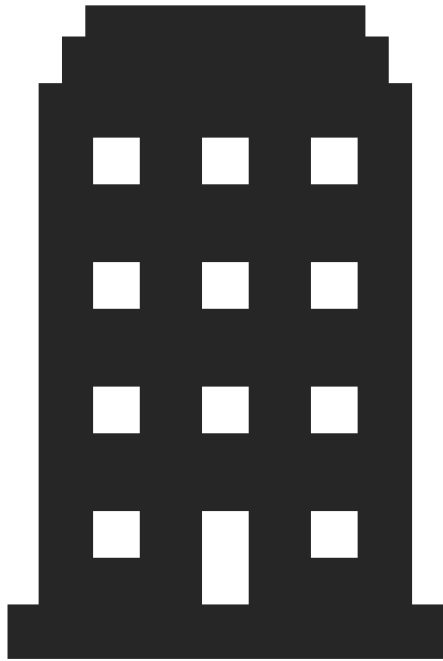
**ISOLAJE**

E=7cm

43dB

**A NORMA ABNT NBR 15.575 DIZ QUE O VALOR MÍNIMO DE ATENUAÇÃO ACÚSTICA DE UM SISTEMA DE VEDAÇÃO ENTRE AMBIENTES DEVE SER 40dB**

# BENEFÍCIOS X CUSTOS



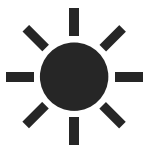
**NORMAS &  
LAUDOS**



**EDIFÍCIO SEM ISOBLOCO**



**EDIFÍCIO COM ISOBLOCO**





# COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resumo comparativo entre sistemas construtivos mais utilizados

SISTEMA CONSTRUTIVO	ISOLAMENTO TÉRMICO	CONFORTO ACÚSTICO	SEGURANÇA ANTI-INCÊNDIO	SUSTENTÁVEL 100% REUTILIZÁVEL	SALUBRE ANTIMOFO	PRODUTIVO	INCLUSIVO	CUSTO ACESSÍVEL
ISOBLOCO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TIJOLO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
BLOCO DE CONCRETO	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
LIGHT STEEL FRAME	✓ COM LÃ	✓ COM LÃ	✗	✓	✗	✓	✗	✗
DRYWALL	✓ COM LÃ	✓ COM LÃ	✓ COM RF	✗	✗	✓	✗	✓
BLOCO DE GESSO	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓

\* USP teses / Fabricantes Profort, Saint Gobain, Knulf

A Isobloco é a única solução que atende todos os requisitos e ainda mantém o baixo custo



Nossos produtos combinados à tecnologia do aço formam sistemas e soluções incríveis. Confira todos eles a seguir!

**SOLUÇÕES ISOBLOCO**

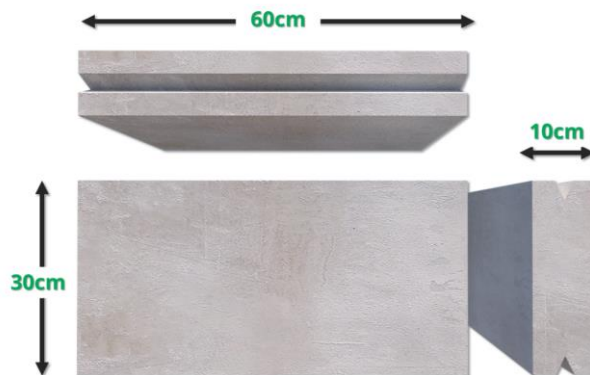


# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA

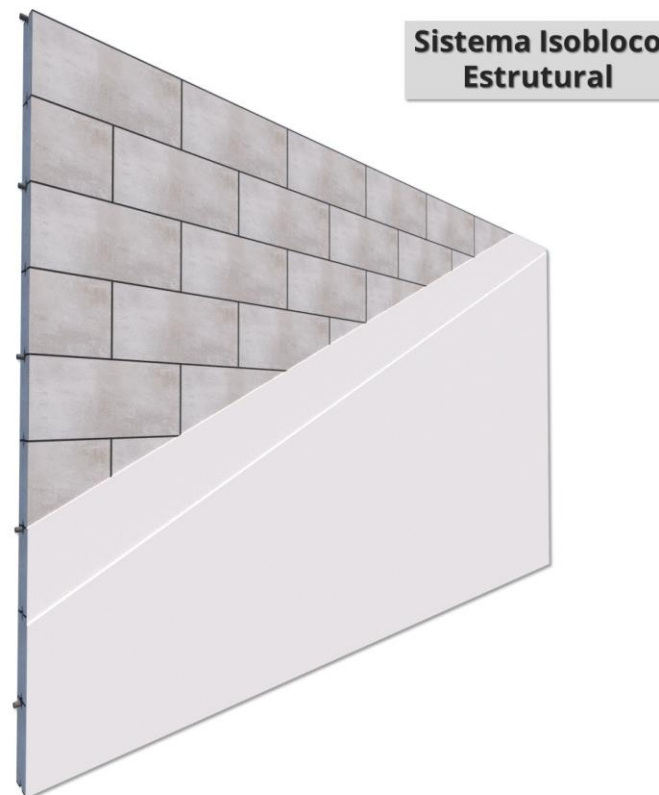
## Sistema Isobloco (10x30x60)cm



Bloco (10x30x60)cm



Bloco (10x30x60)cm



Sistema Isobloco Estrutural

O Sistema Isobloco é uma parede divisória para vedações internas e externas. Temos as versões Standard e Estrutural. A diferença básica entre elas é que, enquanto o sistema na versão Standard não possui estruturação interna; na versão Estrutural, há inserção de vergalhões de aço na junção dos rasgos fêmea-fêmea dos blocos a cada duas fiadas.

### FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOBLOCO (10x30x60)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO BLOCO	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO ISOMASSA EXTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(10x30x60)cm	5,5 peças	13,0kg	71,5kg	5,0kg/m <sup>2</sup>	2,5kg/m <sup>2</sup> , por face	3,5kg/m <sup>2</sup> , por face	320ml/m <sup>2</sup> , por face	47 dB	120 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%



# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA

## Sistema Isobloco (10x30x60)cm



Montagem simples do Sistema Isobloco







# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA

## Sistema Isobloco (10x30x60)cm



Montagem simples do Sistema Isobloco



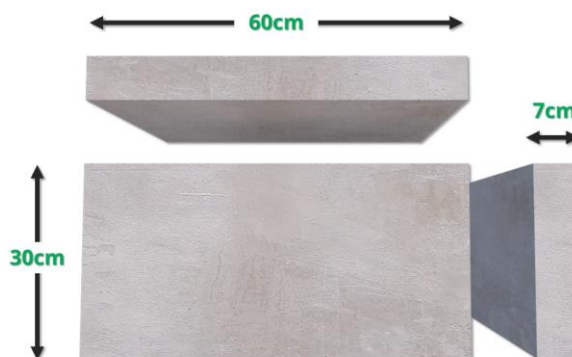


# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA

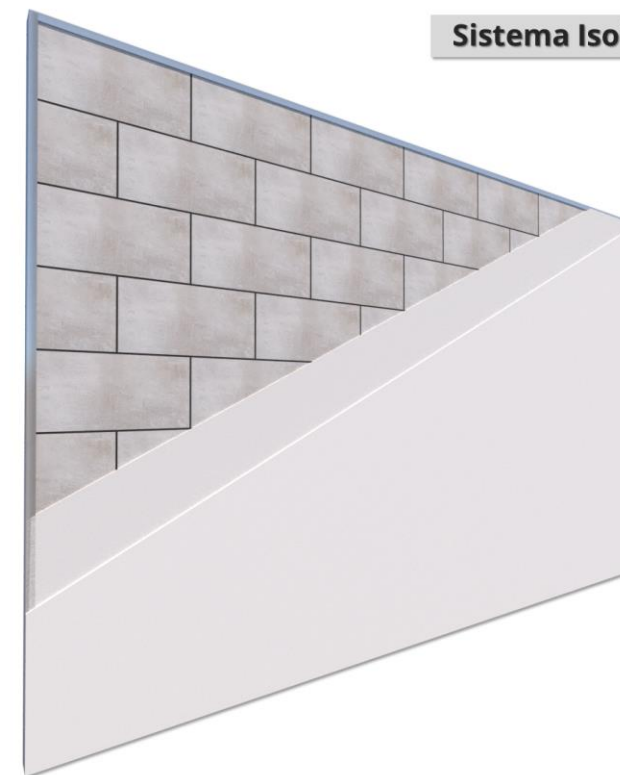
## Sistema Isoflex (7x30x60)cm



Bloco (7x30x60)cm



Bloco (7x30x60)cm



Sistema Isoflex

O Sistema Isoflex é uma parede divisória em combinação com a tecnologia light steel frame. É recomendado para divisórias internas (que não contenham instalações hidrossanitárias embutidas) pela sua praticidade de aplicação.

### FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOFLEX (7x30x60)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO BLOCO	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO ISOMASSA EXTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(7x30x60)cm	5,5 peças	8,75kg	48,125kg	4,0kg/m <sup>2</sup>	2,5kg/m <sup>2</sup> , por face	3,5kg/m <sup>2</sup> , por face	320ml/m <sup>2</sup> , por face	43 dB	90 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%



# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA

Sistema Isoflex (7x30x60)cm



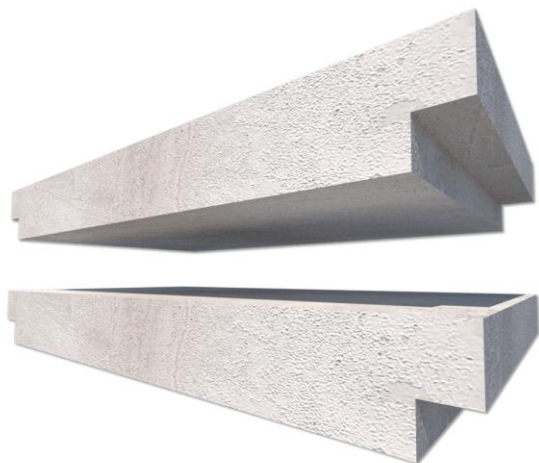
Montagem simples do Sistema Isoflex





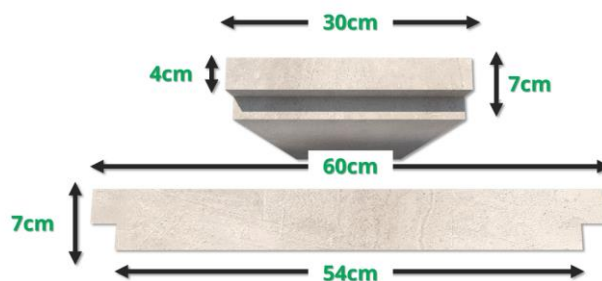
# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | LAJES

## Sistema Isolaje Forro Armada (7x60x30)cm



Lajota (7x60x30)cm

Aplicação Isolaje Forro Armada



Lajota (7x60x30)cm

Aplicação Isolaje Forro Armada

Sistema Isolaje Forro Armada (7x60x30)cm

Com nervuras treliçadas



O Sistema Isolaje Forro Armada é usado em substituição à laje convencional para forro e telhado. É montada com nervuras treliçadas. É aplicada conforme melhor detalhado no guia prático de montagem.

### FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOLAJE FORRO ARMADA (7x60x30)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO LAJOTA	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(7x60x30)cm	4,98 peças	8,00kg	39,84Kg	Não se aplica	4,0kg/m <sup>2</sup> , por face	320ml/m <sup>2</sup> , por face	43 dB	90 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%



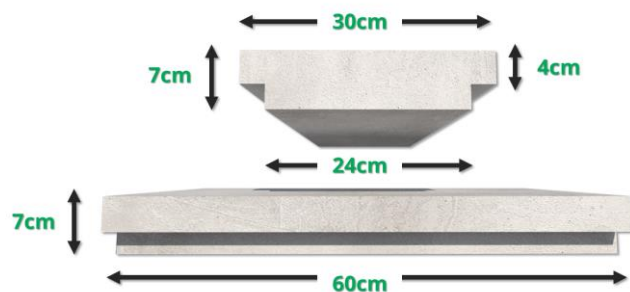
# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | LAJES

## Sistema Isolaje Piso Armada (7x30x60)cm



Lajota (7x30x60)cm

Aplicação Isolaje Piso Armada



Lajota (7x30x60)cm

Aplicação Isolaje Piso Armada

O Sistema Isolaje Piso Armada é usado em substituição à laje convencional para piso estrutural. É montada com nervuras treliçadas. É aplicada conforme melhor detalhado no guia prático de montagem.

### Sistema Isolaje Piso Armada (7x30x60)cm

Com nervuras treliçadas



#### FICHA TÉCNICA SISTEMA ISOLAJE PISO ARMADA (7x30x60)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO LAJOTA	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(7x30x60)cm	4,61 peças	8,00kg	36,88kg	Não se aplica	4,0kg/m <sup>2</sup> , por face	320ml/m <sup>2</sup> , por face	43 dB	90 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%



# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | LAJES

## Sistema Isolaje Armada



Montagem simples do Sistema Isolaje



Isolaje + Trelifácil





# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | REVESTIMENTOS

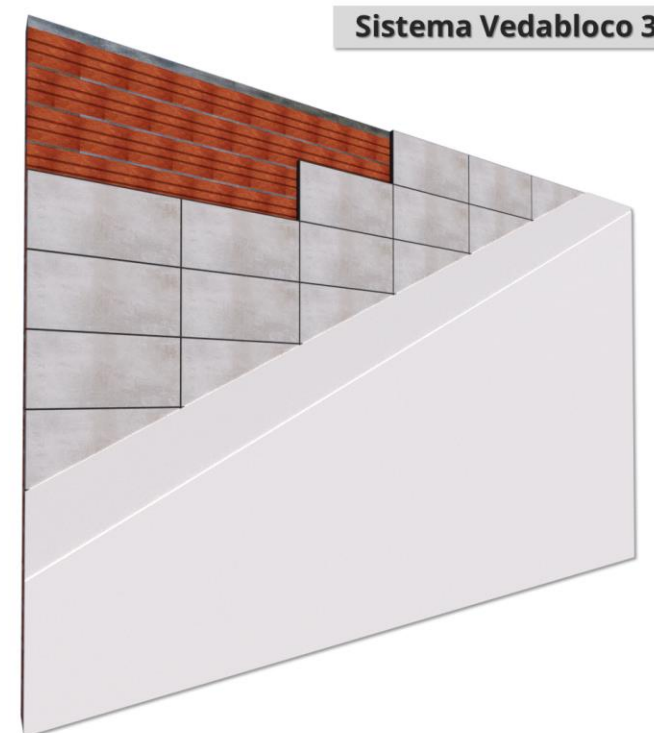
## Sistema Vedabloco (3x30x60)cm



Placa (3x30x60)cm



Placa (3x30x60)cm



O Sistema Vedabloco é uma placa em concreto celular utilizada para revestimento e recuperação de paredes e fachadas com alto desempenho, aliado ao baixo custo. Também pode ser utilizado para melhorar o desempenho acústico de uma parede.

### FICHA TÉCNICA SISTEMA VEDABLOCO (3x30x60)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO PLACA	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA	CONSUMO ISOMASSA EXTERNA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(3x30x60)cm	5,5 peças	4,30kg	23,65kg	3,5kg/m <sup>2</sup>	2,5kg/m <sup>2</sup> , por face	3,5kg/m <sup>2</sup> , por face	320ml/m <sup>2</sup> , por face	14dB, face	36 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%



# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | REVESTIMENTOS

## Sistema Vedabloco (3x30x60)cm



Depoimento morador



Depoimento aplicador





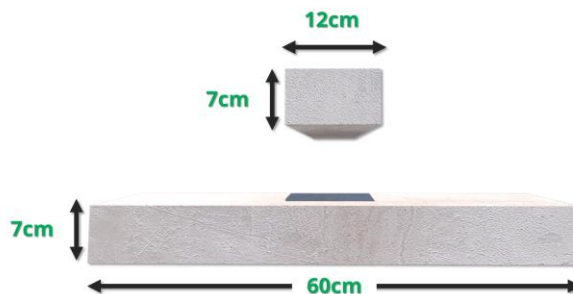


# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA

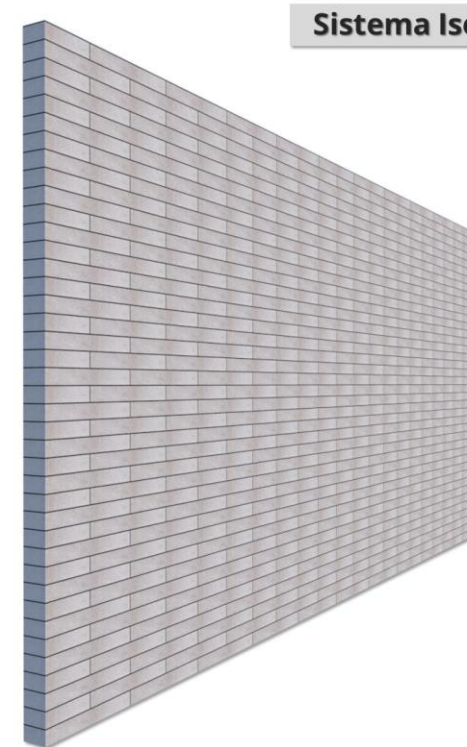
## Sistema Isobrick 12 (12x7x60)cm



Tijolinho (12x7x60)cm



Tijolinho (12x7x60)cm



Sistema Isobricks 12

O Sistema Isobrick 12 é um tijolo rústico em concreto celular usado com um caráter mais decorativo sem, contudo, perder as características técnicas da tecnologia Isobloco.

### FICHA TÉCNICA SISTEMA Isobrick 12 (12x7x60)cm

DIMENSÕES	CONSUMO POR M <sup>2</sup>	PESO TIJOLO	PESO/M <sup>2</sup>	CONSUMO ISOCOLA	CONSUMO ISOMASSA	CONSUMO RESINA À BASE D'ÁGUA	ACÚSTICA	CORTA-FOGO	ISOLAMENTO TÉRMICO	TAXA DE UMIDADE
(12x7x60)cm	23,8 peças	4,3kg	102,34kg	8,0kg/m <sup>2</sup>	Não se aplica	320ml/m <sup>2</sup> , por face	52 dB	144 min	0,16 W/m <sup>2</sup> .K	5% a 8%



# SISTEMAS CONSTRUTIVOS | VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA

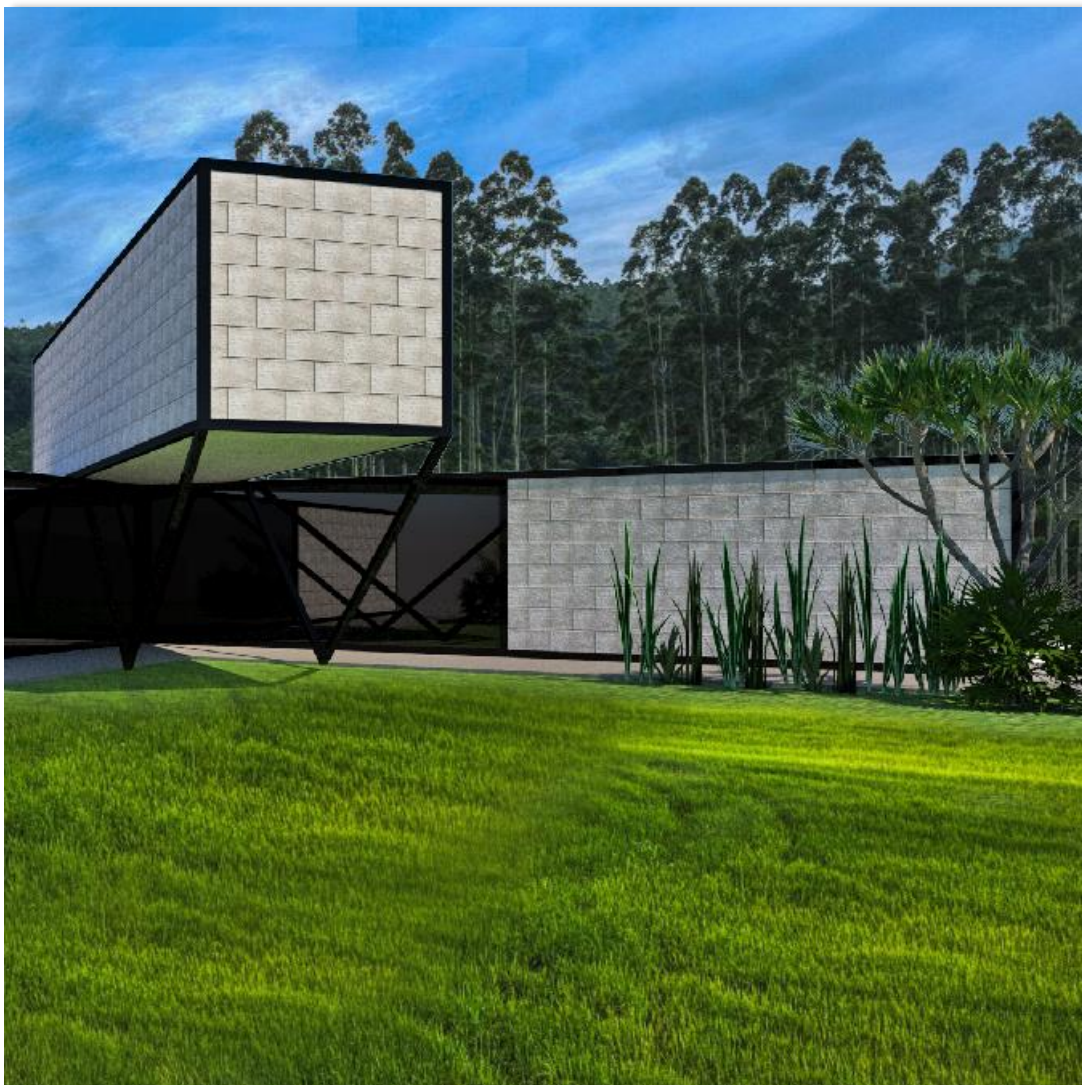
## Sistema Isobrick 12 (12x7x60)cm





# SOLUÇÕES MODULARES

## Isobox Contêiner



Na construção off-site (remota) os módulos são pré-fabricados e inseridos apenas na obra. Optar por essa solução, dentre outros benefícios, reduz para quase 0% a chance de erros e retrabalhos, aglomeração de pessoas/aplicadores in loco (prevenção pós-pandemia), garante maior agilidade e precisão no cronograma da obra.

## VANTAGENS DA CONSTRUÇÃO MODULAR

- + Rápida que a construção convencional;
- Reduz em 4x os resíduos gerados;
- Escolha de materiais sustentáveis e com alta qualidade e durabilidade;
- Flexibilidade para expansão;
- Baixo impacto no terreno;
- Facilidade para mobilidade e transporte.

### FICHA TÉCNICA SOLUÇÃO ISOBOX CONTÊINER

TIPO	LARGURA EXTERNA	COMPRIMENTO EXTERNO	ALTURA EXTERNA	ÁREA CONSTRUÍDA
20 pés	2,50m	6,00m	2,65m	15m <sup>2</sup>



# SOLUÇÕES MODULARES

## Isobox Contêiner





# CANTEIRO MODULAR INTELIGENTE

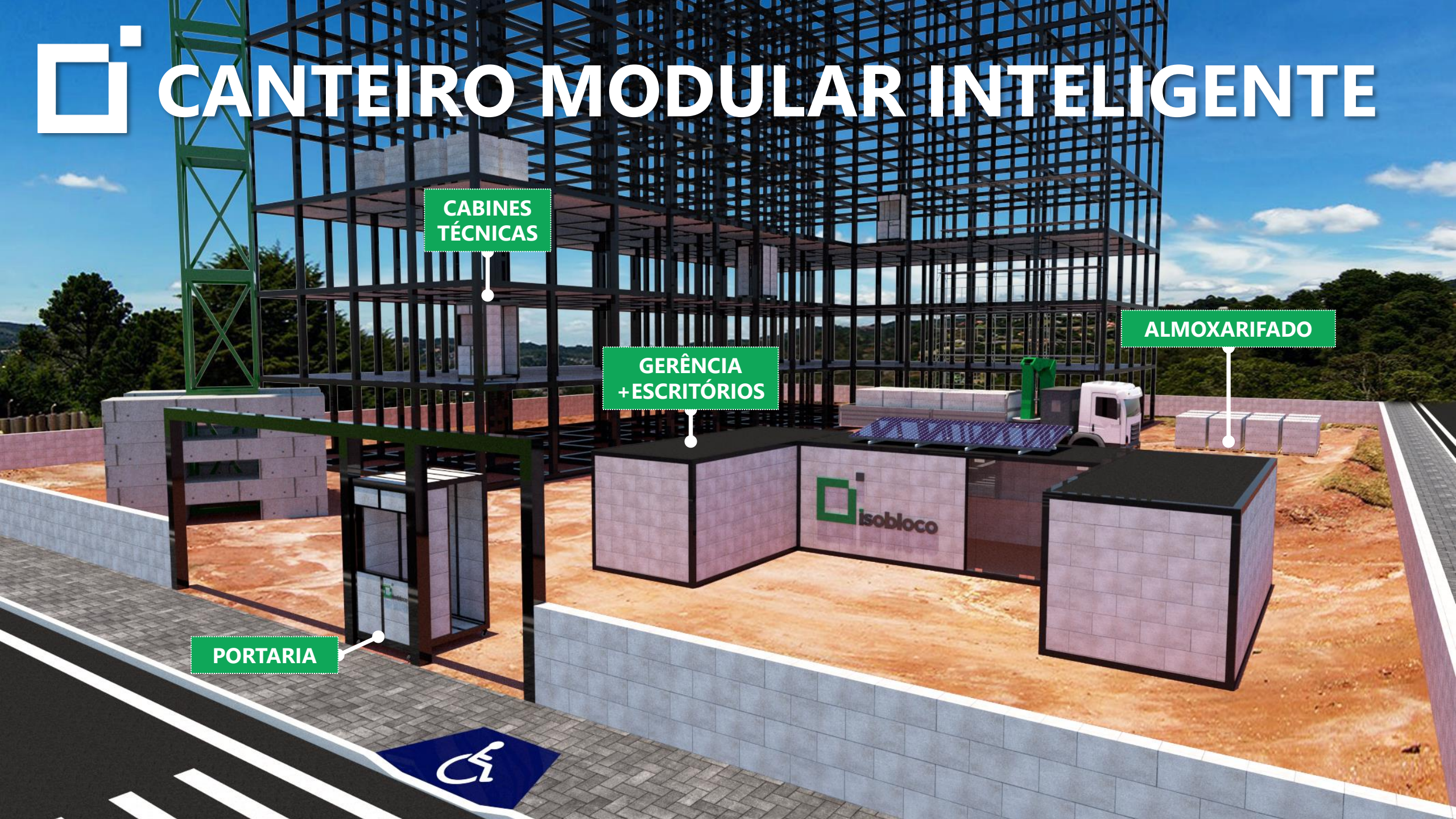
CABINES  
TÉCNICAS

GERÊNCIA  
+ ESCRITÓRIOS

ALMOXARIFADO

PORTARIA

isobloco



THANK YOU

---

## NOSSAS REDES DE CONTATO

- [www.isobloco.com.br](http://www.isobloco.com.br)
- [tecnico@isobloco.com.br](mailto:tecnico@isobloco.com.br)
- [@isobloco](https://www.instagram.com/isobloco)
- (82) 9.9300-9779

