



# Módulos

\*Hospitalares

\*Escolares e outras finalidades.

Para mais informações:

**(48) 98864-9220 / 98864-7916**

Soluções Rápidas e Eficazes com Fácil Assepsia

# Painel Frigo Sala Limpa

Os painéis Sala Limpa possuem superfícies totalmente lisas e encaixes perfeitos, garantindo acabamento higiênico-sanitário e excelente resistência mecânica e térmica.

São fabricados em linhas totalmente automáticas e contínuas com injeção de espuma em alta pressão, garantindo uniformidade ao isolamento, proporcionando aos nossos produtos maior performance térmica e resistência.

## VANTAGENS:

- Superfícies lisas e higiênicas;
- Excelente acabamento;
- Agilidade na instalação;
- Excelente isolamento térmico;
- Economia em energia e equipamento de climatização;
- Resistência ao fogo (Núcleo em PIR com certificação FM).

## CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO:

### Revestimento (interno/externo)

Face interna/externa: #0,43mm - cromatizada com primer epóxi (4 a 6 microns) e acabamento com pintura em poliéster (18 a 22 microns) (conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

## DADOS QUÍMICOS-FÍSICOS DO NÚCLEO:

### PIR: (Poliisocianurato)

Densidade média de 38 à 40 Kg/m<sup>3</sup>, condutividade térmica de 0,022W/m.k, classificação II-A na Instrução técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do corpo de bombeiros de São Paulo.

## Detalhes Técnicos

Espessura isolante (mm)	Peso próprio (kg/m <sup>2</sup> )	U Coef. global de transm. calor (w/m <sup>2</sup> .k)	Largura útil (mm)	Comprimento máximo (m)	Vão máximo entre apoios (mm)
50	13,8	0,40	1100	6,0	3150
70	14,02	0,28	1100	9,0	3700
100	15,28	0,20	1100	9,0	4500

\*Vão máximo entre apoios calculada para uma carga de 100kg/m<sup>2</sup> flecha=L/120  
1 Kcal/hu.m<sup>2</sup>.°C=1,163W/m<sup>2</sup>.K ou 1W/m<sup>2</sup>.K=0,86 Kcal/hu.m<sup>2</sup>.°C

Chapas de aço PRE-PINTADO espessura técnica de 0,50mm conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR-NBR 7008. Peso e vão considerando espessura do revestimento externo/interno #0,50mm / #0,50mm

Produzido em: ● Anápolis/GO ● Vitória Santo Antão/PE ● S. José dos Pinhais/PR ● Várzea Grande/MT ● Cambuí/MG

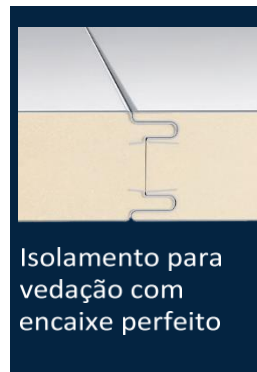
\*Painéis SL EPS produzidos apenas nas unidades de GO, PE e MT.

\*Unidade Várzea Grande/MT produz apenas painéis Sala Limpa em EPS.

\*Unidade Várzea Grande/MT produz apenas painéis Sala Limpa em EPS.



Painel Sala Limpa com núcleo isolante em PIR é certificado pelo FM Aprovals, no teste de desempenho contra fogo e alastramento de fumaça.



Isolamento para vedação com encaixe perfeito

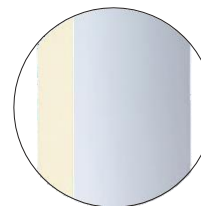
## CORES DISPONÍVEIS:

RAL 9003

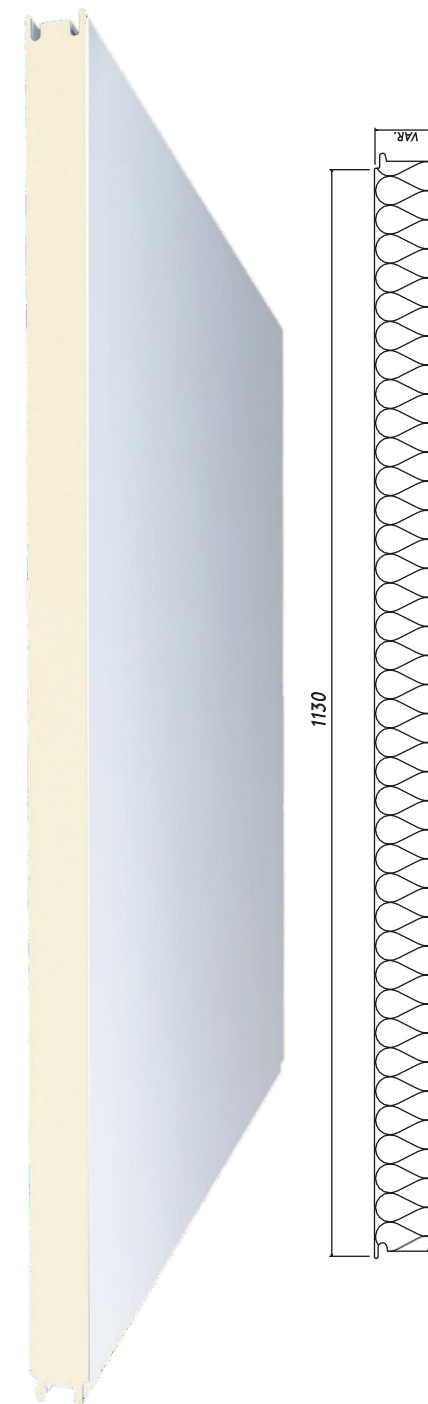


\*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

## Revestimento



Aço Liso



1130



# Módulos para Pronto Atendimento

Os módulos são produzidos com painéis isotérmicos, de rápida e fácil instalação. Suas paredes internas são baseadas no modelo “sala limpa”, garantindo a segurança sanitária e conforto para pacientes e profissionais de saúde.

Além de isolamento térmico, o núcleo dos painéis em PIR garante a segurança por não propagar chamas.

Características do revestimento:

## Aço galvanizado pré-pintado

Face interna/externa: #0,43mm - cromatizada com primer epóxi (4 a 6 microns) e acabamento pintura em poliéster (18 a 22 microns) (conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

Características do núcleo:

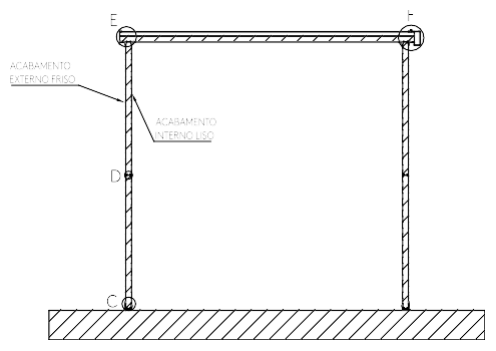
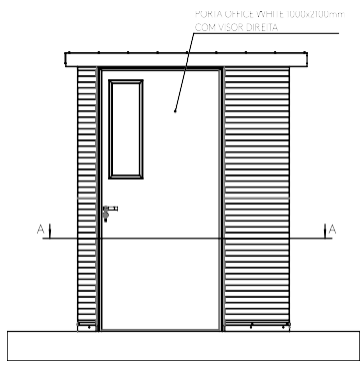
## PIR: (Poliisocianurato)

Densidade média de 38 à 40 Kg/m<sup>3</sup>, condutividade térmica de 0,022W/m.k, classificação II-A na Instrução técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do corpo de bombeiros de São Paulo.

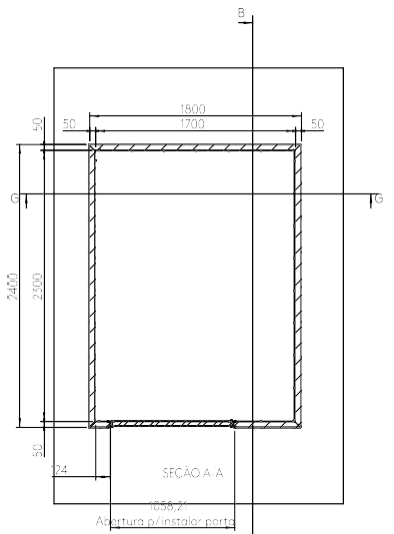
Características do sistema:

- Cliente fornece estrutura metálica somente para a base;
- Cobertura em telha térmica ISOTELHA<sup>®</sup>;
- Capacidade de produção de até 50 módulos por dia (produção sob programação);
- Construído com painéis de canto dobrados, não há necessidade de cantoneiras verticais externas.
- Área útil: 3,91m<sup>2</sup>

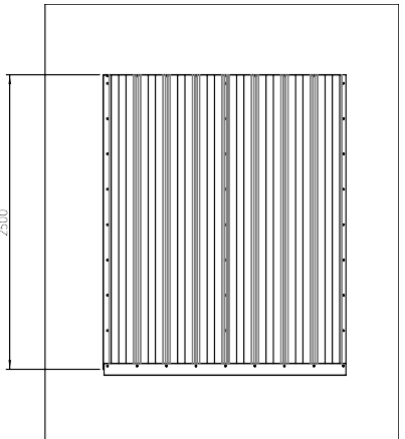




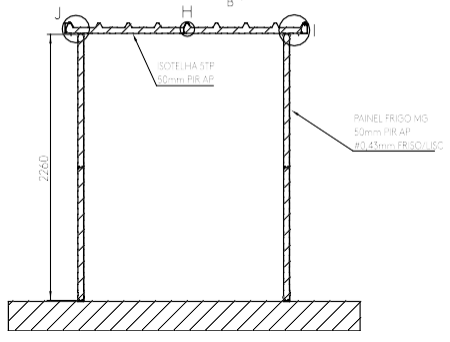
SEÇÃO B-B



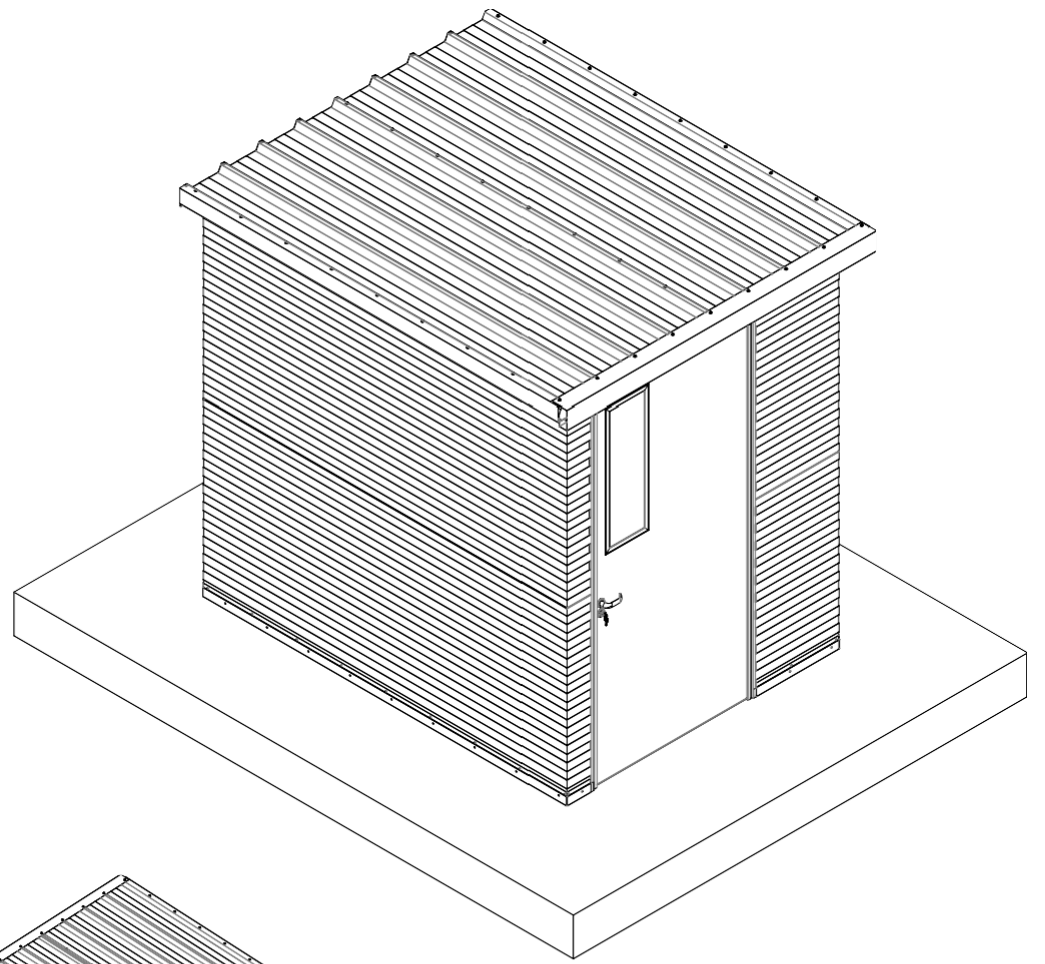
SEÇÃO A-A



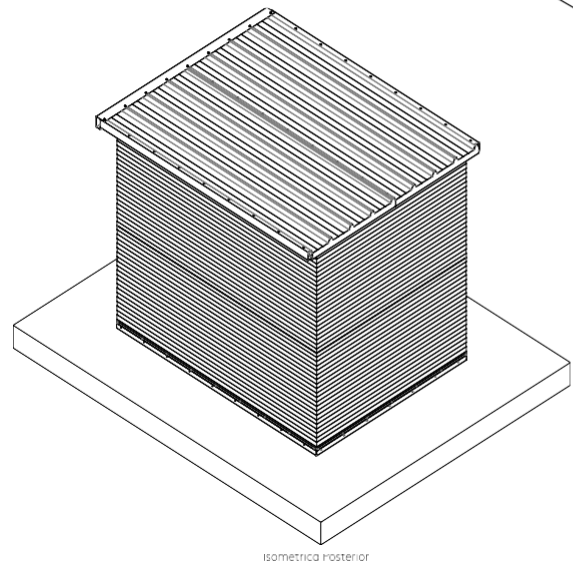
Vista Superior



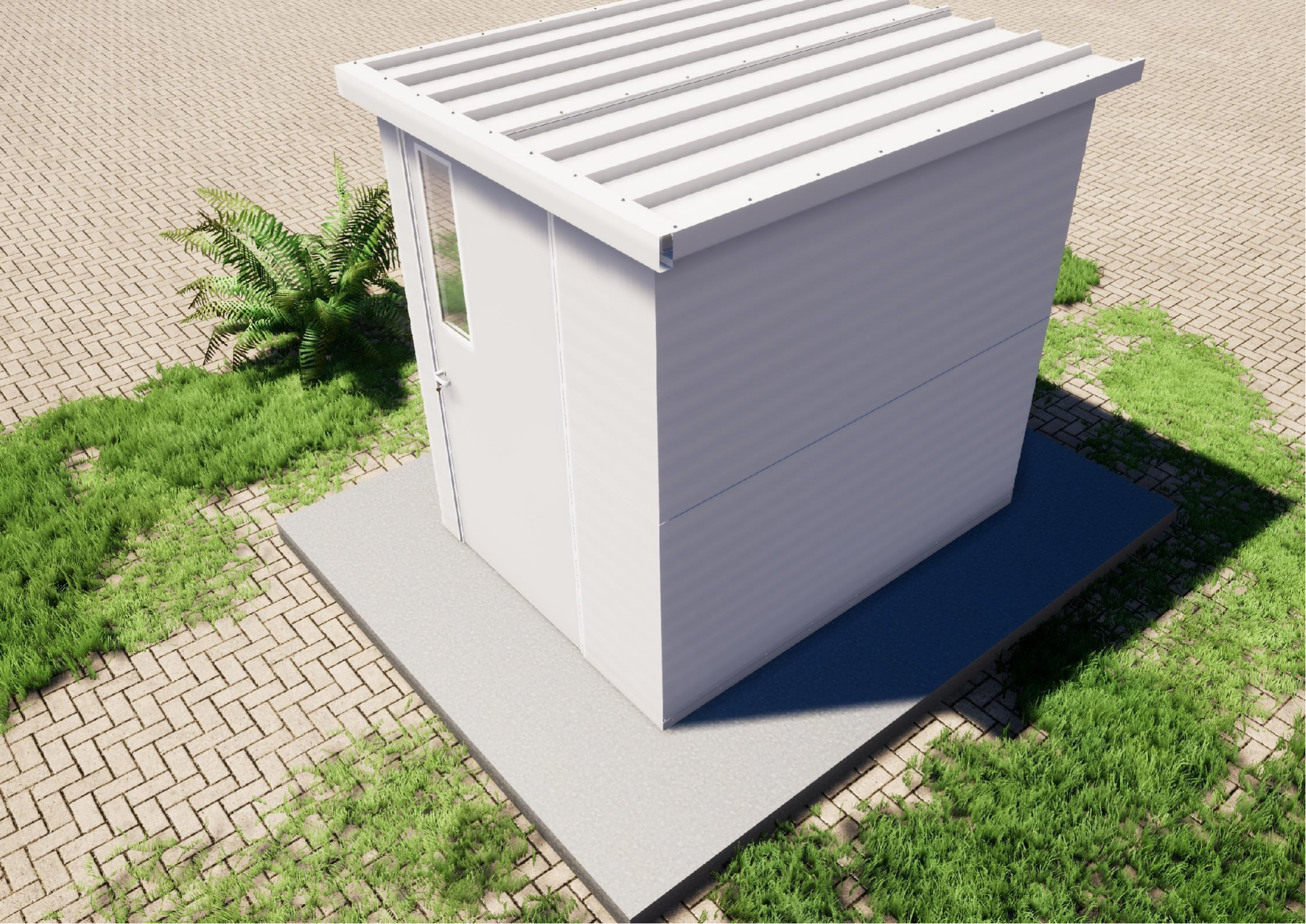
SEÇÃO G-G



Isométrica Frontal



Isométrica Posterior



# Módulos Pré-Fabricados para Laboratórios e Hospitais

Solução ideal para composição de pequenos hospitais ou bases de pronto atendimento e triagem.

Além da agilidade na instalação, permitem que os módulos sejam conjugados para maior eficiência, podendo ser transportados para outro local, em caso de necessidade.

Características do revestimento:

## Aço galvalume pré-pintado

Face interna/externa: #0,43mm - cromatizada com primer epóxi (4 a 6 microns) e acabamento pintura empoliéster (18 a 22 microns) (conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

Características do núcleo:

## PIR: (Poliisocianurato)

Densidade média de 38 à 40 Kg/m<sup>3</sup>, condutividade térmica de 0,022W/m.k, classificação II-A na Instrução técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do corpo de bombeiros de São Paulo.

Características do sistema:

- Estrutura metálica inclusa;
- Cobertura feita em telhas metálicas TP40;
- O módulo pode ser içado;
- Área Útil: 15m<sup>2</sup>







# Divisórias de Ambientes

Com esta solução é possível transformar galpões e ginásios em espaços de atendimento, triagem ou mesmo hospitais de campanha.

Instaladas em poucas horas, permitem a compartimentalização de espaços, com segurança, conforto e isolamento sanitário.

Características do revestimento:

## Aço galvalume pré-pintado

Face interna/externa: #0,43mm - cromatizada com primer epóxi (4 a 6 microns) e acabamento-tocompintura empoliéster (18 a 22 microns) (conforme normas ABNT-NBR 7013 e ABNT-NBR 7008).

Características do núcleo:

## PIR: (Poliisocianurato)

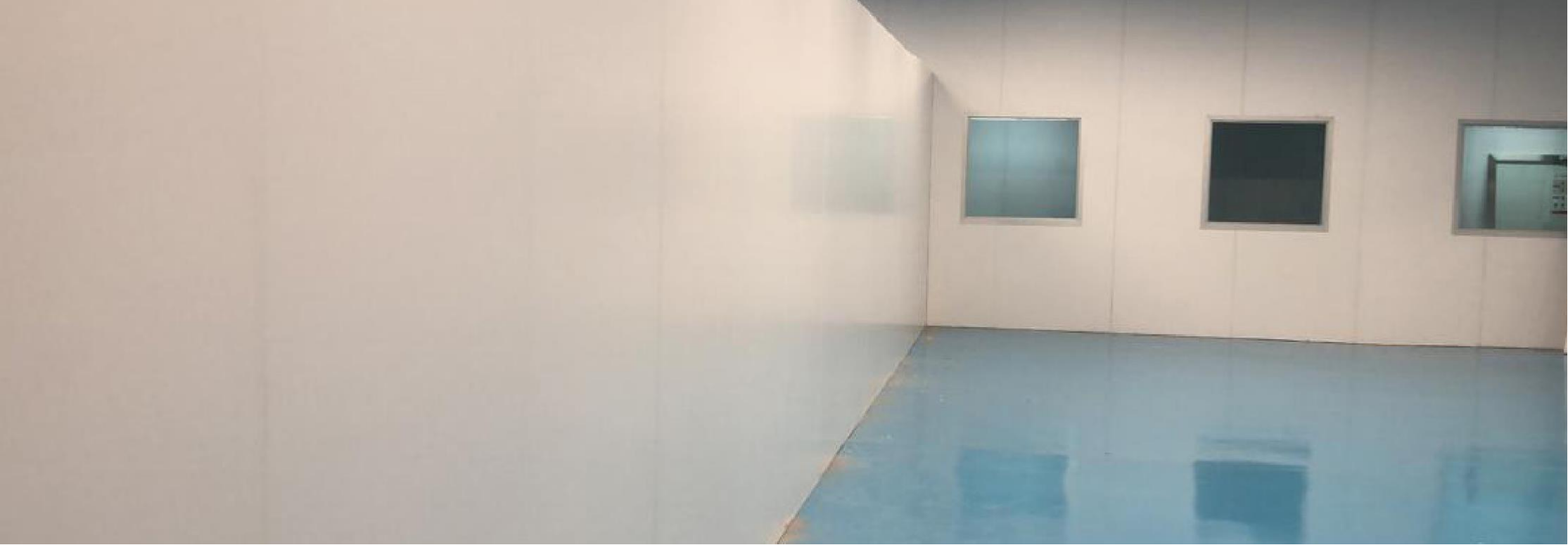
Densidade média de 38 à 40 Kg/m<sup>3</sup>, condutividade térmica de 0,022W/m.k, classificação II-A na Instrução técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do corpo de bombeiros de São Paulo.

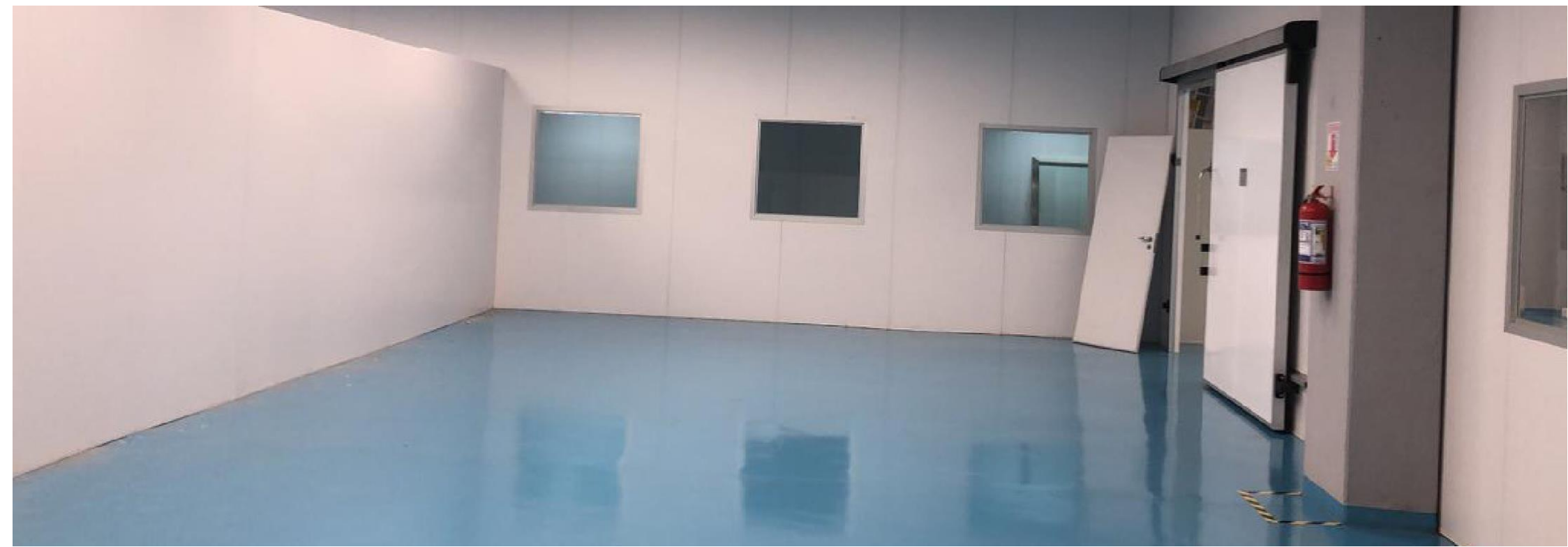
Características do sistema:

- Inclusas paredes e forro em painéis térmicos e portas;
- Área: de acordo com o projeto;
- Se aplica a áreas cobertas ou descobertas<sup>1</sup>.

*1. Para ambientes descobertos, consulte as necessidades de adequação do projeto junto a nossa equipe técnica.*







Soluções Rápidas e Eficazes com Fácil Assepsia

Para mais informações:

(48) 98864-9220 / 98864-7916

Todas as informações deste catálogo poderão ser alteradas a  
qualquer momento sem aviso prévio.  
Imagens meramente ilustrativas.  
Versão 01 / 25.03.20