

Soluções Modulares para Situações de Emergência

Hospitais de Campanha
Armazéns Operacionais
Abrigos Temporários
Escolas Provisórias

Soluções Modulares | Situações de Emergência

Resposta rápida e eficaz em situações críticas

As estruturas modulares da IRMARFER são projetadas para fornecer soluções imediatas em cenários de emergência, oferecendo instalações **seguras**, **funcionais** e de **rápida implementação**. Desde abrigos temporários a hospitais de campanha, as nossas unidades garantem conforto e proteção quando mais se precisa.

Aplicações:



- Escolas provisórias
- Cantinas e refeitórios
- Hospitais de campanha
- Escritórios temporários
- Dormitórios e alojamentos
- Armazéns e centros logísticos
- Postos de comando e coordenação
- Abrigos temporários para populações deslocadas

As nossas unidades modulares de emergência são construídas com materiais de alta qualidade e tecnologia avançada, garantindo **segurança**, **durabilidade** e **conforto** mesmo nas condições mais adversas. A estrutura em alumínio garante leveza para transporte rápido e resistência estrutural.

 **Implementação Rápida**

 **Máxima Segurança e Resistência**

 **Adaptabilidade e Funcionalidade**

Soluções Modulares | Situações de Emergência

Resposta rápida e eficaz em situações críticas

A vertente modular das nossas estruturas permite que sejam combinadas e conectadas entre si para criar complexos de qualquer dimensão. Esta flexibilidade é essencial em situações de emergência, onde as necessidades podem evoluir rapidamente.

Esta modularidade garante que a solução cresce conforme a necessidade, otimizando recursos e tempo de implementação.

Principais Vantagens:



Implementação Rápida

Montagem em poucos dias, permitindo resposta imediata a situações críticas.



Máxima Segurança

Estruturas certificadas que cumprem todas as normas de segurança internacionais.



Totalmente Configuráveis

Adaptáveis às necessidades específicas de cada situação de emergência.



Sustentáveis e Reutilizáveis

Estruturas que podem ser desmontadas e reutilizadas em diferentes localizações.



Facilmente Transportáveis

Design modular que permite transporte eficiente por terra, mar ou ar.



Infraestruturas Completas

Sistemas elétricos, hidráulicos e de climatização integrados.

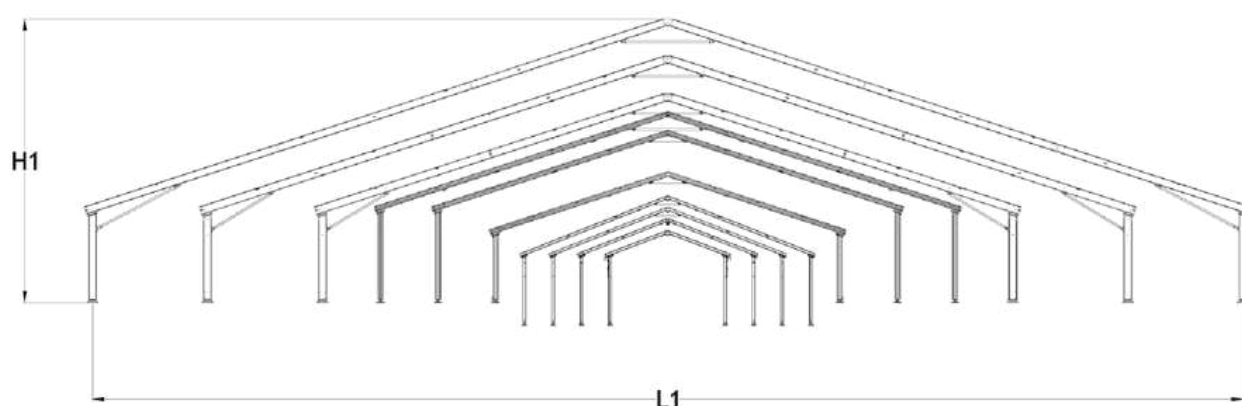
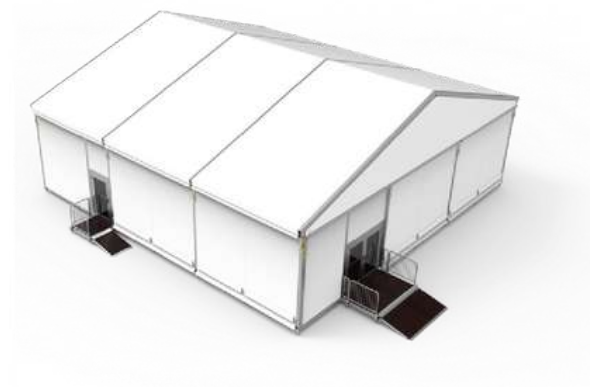
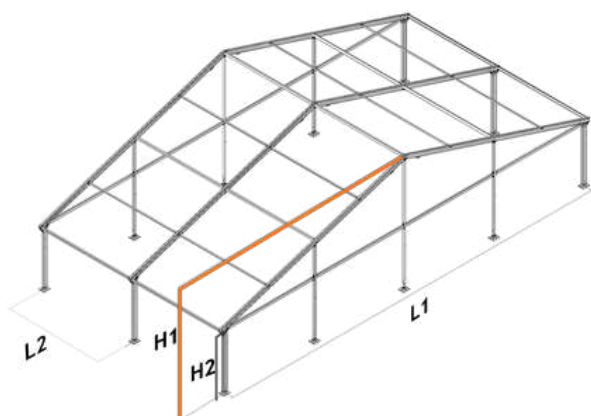


Resistentes a Condições Extremas

Preparadas para resistir a ventos fortes, chuvas intensas e variações térmicas.

SOLUÇÕES MODULARES

MULTISTANDARD

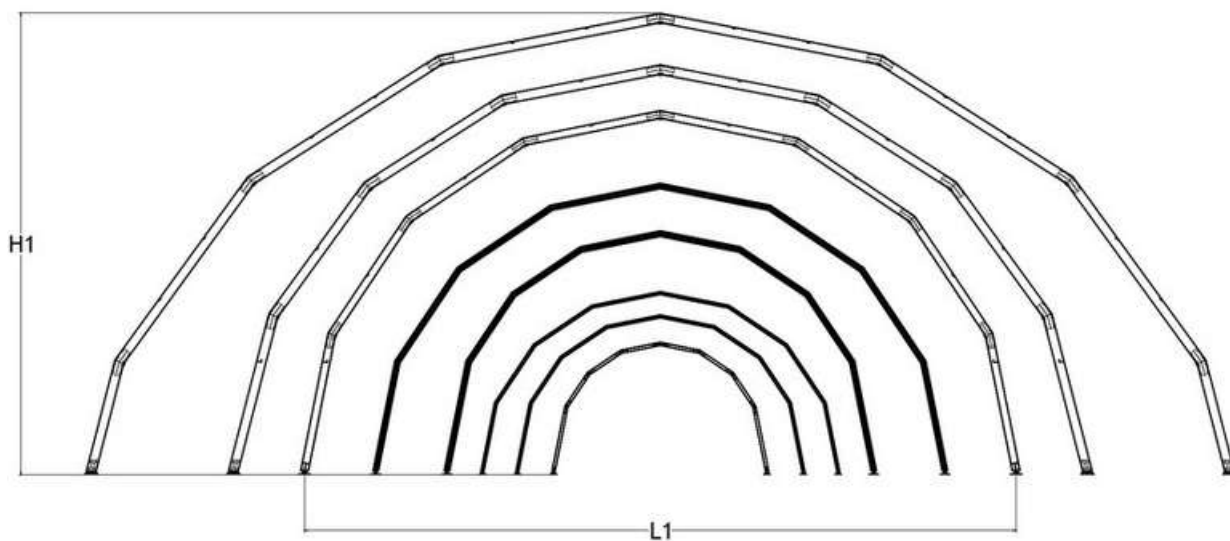
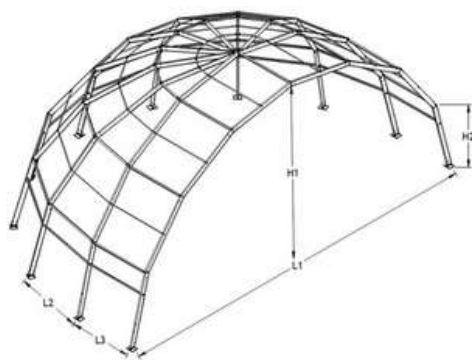


Especificações	Medidas										
Largura	L1	5m	7,5m	10m	12,5m	15m	20m	25m	30m	40m	50m
Altura lateral	H2	3m	3m	3m	3m	3m	4m	4m	4m	4m	4m
Cumeeira	H1	4,2m	4,7m	5,2m	5,7m	5,7m	7,5m	8,3m	9,1m	10,7m	12,4m
Distanciamento entre pórticos	L2	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Comprimento		Sem limite. Expansível com L2.									
Capacidade de carga suspensa - Até	Por pórtico	100kg	100kg	100kg	150kg	300kg	300kg	300kg	300kg	260kg	100kg
Velocidade do vento (máxima) - Até		100km/h									
Carga de neve		0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²

Nota: Este é um quadro resumo dos principais medidas das nossas estruturas. Podemos desenvolver outras opções, de acordo com as necessidades de cada projeto.

SOLUÇÕES MODULARES

IGLOO



Especificações	Medidas								
Diâmetro	L1	7,5m	10m	12,5m	15m	20m	25m	30m	40m
Distanciamento entre arcos	L2	3,75m	3,85m	4,78m	4,63m	5,17m	5,55m	5,65m	4,0m
Altura máxima	H1	4,65m	5,62m	6,44m	8,56m	10,23m	12,78m	14,4m	16,25m
Altura lateral	H2	2,4m	2,5m	2,5m	4,0m	4,0m	5,0m	5,65m	4,0m
Distância entre pórticos	L3	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Comprimento		Sem limite. Expansível com L3.							
Capacidade de carga suspensa - Até	Por arco	300kg	300kg	300kg	450kg	450kg	750kg	1250kg	1250kg
Velocidade do vento (máxima) - Até		100km/h							
Carga de neve		0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²	0,1kN/m ²

Nota: Este é um quadro resumo dos principais medidas das nossas estruturas. Podemos desenvolver outras opções, de acordo com as necessidades de cada projeto.

Projetos Implementados

A IRMARFER tem um historial comprovado de implementação rápida e eficaz de soluções modulares em diversos cenários de emergência. Apresentamos alguns exemplos que demonstram a nossa capacidade de resposta.



Soluções Modulares | Situações de Emergência

Campo de Refugiados - Alemanha

Contexto:

Campo de refugiados equipados com mais de 20 estruturas temporárias que serviram de abrigo para refugiados deslocados.

As estruturas modulares e **realocáveis** foram concebidas para serem desmontadas e remontadas noutros locais, onde seja necessária assistência, estendendo a ajuda às comunidades para além do projeto inicial.

Foi possível fornecer **abrigo** e assistência a **centenas de refugiados**.



Soluções Modulares | Situações de Emergência

Campo de Refugiados - Alemanha

Com **dormitórios** e **refeitórios** incluídos, as estruturas responderam às necessidades fundamentais dos refugiados.





Soluções Modulares | Situações de Emergência

Hospital de Campanha - Brasil

Contexto:

Hospital de campanha, com cerca de 5800m², instalado em **13 dias**, para pacientes com Covid-19. Este hospital incluía 500 camas, 400 das quais em regime de ambulatório e 100 camas para a área de UCI. Incluía ainda um centro cirúrgico.

Este projeto mostra a nossa capacidade de **resposta rápida** em situações de emergência, com estruturas com rápido processo de mobilização e montagem, garantindo agilidade e tempos de resposta curtos.



Soluções Modulares | Situações de Emergência

Hospital de Campanha - Brasil



Soluções Modulares | Situações de Emergência

Hospitais de Campanha

Penafiel



Guimarães





Soluções Modulares | Situações de Emergência

Base Militar Operacional

Contexto:

Estabase militar foi concebida para uma utilização prolongada e sustentada. A nossa dedicação à segurança e à durabilidade levou-nos a construir uma estrutura robusta capaz de suportar as duras condições climáticas e de guerra deste local. Com uma base sólida de betão, portões de segurança e portas fortificadas, as instalações estão bem equipadas para cumprir as exigências das operações militares.





Soluções Modulares | Situações de Emergência

Estrutura Temporária para Escola

Contexto:

Estrutura para uma escola, com o intuito de servir de polivalente temporário, enquanto a escola se encontrava em obras de reconstrução.

A estrutura foi projetada para ser flexível e eficiente, proporcionando um espaço seguro e funcional para os alunos durante o período de transição. O projeto foi de rápida implementação, para que a escola tivesse uma resposta rápida à situação que enfrentava.





Soluções Modulares | Situações de Emergência

Armazém Industrial - Suíça

Contexto:

Pavilhão industrial projetado para responder às exigências de eficiência e segurança da indústria, com dimensões de 25x35m e pé direito lateral de 5m.

O revestimento lateral foi realizado com painéis sandwich de 80mm, enquanto a cobertura utilizou painéis sandwich de 100mm, ambos com isolamento de lã de rocha, garantindo excelente desempenho térmico e acústico.

Estrutura equipada com portas, janelas e um portão elétrico, assegurando fácil acesso e funcionalidade.





Soluções Modulares | Situações de Emergência

Armazém Industrial - Portugal

Contexto:

Uma estrutura de 500m² projetada para atender às necessidades operacionais da indústria com eficiência e durabilidade.

Estrutura de alumínio de 20x25m e pé direito de 4m para amplo espaço e fácil circulação.

Telhado e fachada em painel sanduíche para excelente isolamento térmico e acústico.

Portas duplas e portão seccional para acesso conveniente e movimentação de materiais.



Preparados para responder

Em situações de emergência, cada minuto conta. A IRMARFER está preparada para fornecer soluções modulares completas com prazos de entrega reduzidos, apoio logístico e acompanhamento técnico em qualquer parte do mundo.

Entre em contacto connosco para discutir as suas necessidades específicas e descobrir como podemos ajudar a fazer a diferença quando mais importa.



sales@irmarfer.com



(+351) 910 696 202



Rua do Pólo 6, 118
4590-373 Freamunde
Portugal

www.irmarfer.com