



SETOR PÚBLICO

Feiras e Exposições

Coberturas

Stands

Espaços Desportivos

Promover, desenvolver e
impactar **comunidades**

www.irmarfer.com


IRMARFER
STRUCTURES

PORQUÊ A IRMARFER?



São **25 anos de experiência** a desenvolver estruturas temporárias para uma variedade de usos, no mundo inteiro. O **reconhecimento** dos nossos produtos é uma realidade à **escala global**. A nossa vasta experiência no **design, produção e instalação** de estruturas, aliada ao **constante investimento no desenvolvimento e inovação** de **novas soluções**, posicionam-nos como **líder ibérico** do setor e um dos players de referência a nível mundial.



CUSTO-BENEFÍCIO

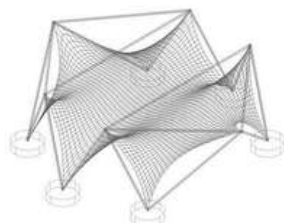
Menos dispendiosas do que os edifícios tradicionais. Este tipo de estruturas exige menos material e mão-de-obra no seu fabrico, transporte e montagem, são uma opção económica para diversas finalidades. É possível **economizar 70% nos custos** quando comparado a um edifício permanente.

GESTÃO DE RISCOS

Em tempos de incerteza, as estruturas temporárias são uma opção com **menor risco** do que construir um edifício permanent

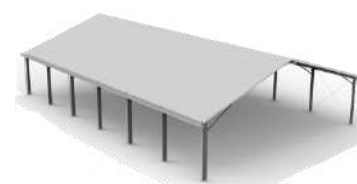
FLEXIBILIDADE

Podemos desenvolver estruturas com **qualquer medida** instalar em quase todo o lado. Podem ser compradas ou alugadas pelo tempo necessário. As estruturas podem ser **ajustadas e realocadas** para responder às necessidades do cliente.



RÁPIDA INSTALAÇÃO

Fáceis de transportar, montar e desmontar, as estruturas temporárias podem ser **instaladas em poucos dias**, reduzindo os custos laborais.



SEGURANÇA

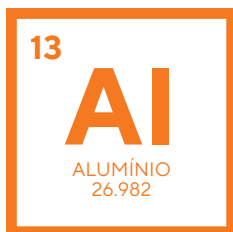
Independentemente do seu propósito, as nossas estruturas seguem todas as exigências específicas no que toca a **estabilidade e segurança**. São feitas com materiais à prova de fogo, neve e vento e, estão em conformidade com as normas EN 13782 (estruturas temporárias) e outros códigos e normas aplicáveis às estruturas permanentes.



DURABILIDADE

Todas as nossas estruturas são resistentes às intempéries ambientais e podem ter uma **vida útil de até 60 anos**. Estas características são possíveis graças ao uso de **materiais de alta qualidade** e métodos de processamento de última geração. Podem resistir a ciclones, tempestades, chuva e sol forte por longos

CE Os nossos produtos estão em conformidade CE



ALUMÍNIO IRMARFER

Porquê escolher alumínio?

1

ADAPTÁVEL E REALOCÁVEL

O alumínio é um material altamente versátil, podendo ser fabricado numa ampla variedade de formas e tamanhos. É leve, o que facilita o transporte, montagem, desmontagem e realocação das estruturas. O sistema modular permite expandir e adaptar as estruturas a todas as necessidades.



2

MANUTENÇÃO REDUZIDA

O alumínio requer pouca manutenção, o que o torna um material com maior custo-benefício. Ao contrário de outros metais, como o aço, o alumínio é naturalmente resistente à corrosão, por isso não precisa ser pintado ou revestido como forma de proteção à corrosão.

3

TEMPO DE INSTALAÇÃO CURTO

Todos os produtos são desenhados e produzidos para um processo de montagem simples e rápido. A montagem de todos os elementos é feita por encaixe e/ou aparafusamento, reduzindo o tempo de instalação.

4

RECICLÁVEL E SUSTENTÁVEL

O alumínio é 100% reciclável, podendo ser reciclado inúmeras vezes sem perder as suas propriedades. O que o torna um produto ecológico. Tem uma vida útil prolongada e menor desperdício de recursos. Baixa pegada de CO2.

5

TRANSPORTE E LOGÍSTICA

Devido à sua baixa densidade, maleabilidade e leveza, o alumínio é fácil de transportar. Não requer extensas medidas de proteção, reduzindo os custos de transporte, além de ter menor impacto ambiental.

CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO VS CONSTRUÇÃO EM AÇO

Densidade: A densidade do alumínio é um terço da densidade do aço

Manutenção das estruturas:

- O alumínio tem uma manutenção até 8 vezes mais baixa do que a do aço, em ambientes agressivos
- O alumínio tem uma manutenção até 5 vezes mais baixa do que a do aço, em ambientes normais

ALUMÍNIO IRMARFER

Opções do Alumínio

ALUMÍNIO NÃO ANODIZADO

- mais suscetível à corrosão, arranhões e desgaste
- aparência irregular
- menos dispendioso
- mais rápido para entrega

ALUMÍNIO ANODIZADO

- mais resistente à corrosão, arranhões e desgaste
- aparência mais consistente
- mais durável
- mais dispendioso



ALUMÍNIO LACADO

O alumínio lacado é um tipo de alumínio que passa por um processo de pintura eletroestática, transparente ou com cor, que protege o alumínio e melhora sua aparência. O lacado tem um acabamento mais **uniforme** e **brilhante** que é **altamente resistente** à corrosão, arranhões e desgaste.

O alumínio lacado é frequentemente usado nas nossas estruturas de padel e ténis.

Ex.: castanho



Ex.: verde



Ex.: preto



SETOR PÚBLICO

ARQUITETURA TÊXTIL / TENSIONADOS

Os tensionados são a abordagem mais **criativa** das nossas soluções, podendo ser projetadas de várias formas. São projetadas para serem **funcionais** e suportar condições climáticas adversas, sendo muito utilizados para **coberturas** de **parques infantis**, esplanadas e outros.

Estas estruturas têm grande **durabilidade** e são elaboradas com materiais com excelente capacidade de resistência ao desgaste, **proteção do sol**, **resistência às intempéries**.

Podem ser desenvolvidas com lonas translúcidas ou transparentes, o que lhes permite deixar passar alguma luz natural, criando ambientes agradáveis e iluminados.

São **leves** e facilmente transportadas, o que **reduz** o seu **custo** e permite uma fácil manutenção.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- **Design criativo** e **adaptável** ao projeto
- **Resistente** às intempéries
- **Fácil** e **rápida** instalação



SETOR PÚBLICO

ESTRUTURAS CÔNICAS

As estruturas cónicas têm um **design simples** e **versátil**, sendo utilizadas para diversas finalidades. A sua simplicidade e **facilidade de montagem**, faz da cónica uma opção popular e regularmente utilizada em **feiras** e **certames**.



PRINCIPAIS VANTAGENS:

- Design **versátil** e **flexível**
- Soluções **sustentáveis**
- **Resistente** às intempéries
- **Rápida** entrega e instalação



Especificações	Medidas					
Largura	L1	3m	4m	5m	8m	10m
Altura lateral	H2	2,40m	2,40m	2,40m	2,40m	2,40m
Velocidade do vento (máxima) - Até	100km/h					

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

SETOR PÚBLICO

MULTISTANDARD

As multistandard (ou estruturas de duas águas) são projetadas para uma variedade de finalidades:

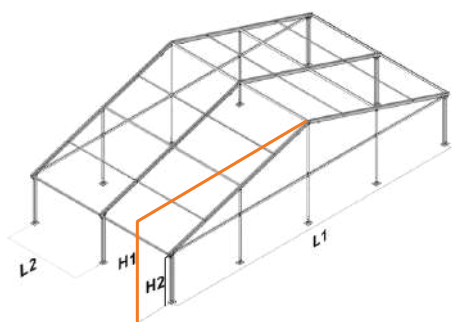
- **Feiras, mercados e certames** ao ar livre - para **tasquinhas, stands e áreas de exposição** coberta para vendedores e visitantes;
- **Coberturas** - para **campos de jogos**, zonas de exploração arqueológica;
- **Instalações temporárias** - para **salas de aula**, infantários, **hospitais de campanha**, situações de emergência (abrigo para refugiados, centros de vacinação);
- **Eventos** - jornadas, congressos, eventos culturais e artísticos, ações de formação.

Estas estruturas são de fácil instalação, o que lhes confere a capacidade de rapidamente responder a qualquer necessidade. Criam espaços amplos e cobertos, resistentes e seguros para os seus utilizadores.



PRINCIPAIS VANTAGENS:

- **Flexibilidade e adaptabilidade** ao projeto
- Vão livre até **50m**
- **Fácil e rápida instalação**

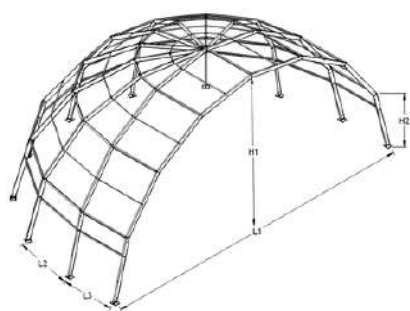


Especificações	Medidas										
Largura	L1	5m	7,5m	10m	12,5m	15m	20m	25m	30m	40m	50m
Altura lateral	H2	3m	3m	3m	3m	3m	4m	4m	4m	4m	4m
Cumeeira	H1	4,2m	4,7m	5,2m	5,7m	5,7m	7,5m	8,3m	9,1m	10,7m	12,4m
Distanciamento entre pórticos	L2	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
Comprimento		Sem limite. Expansível com 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: Isto é um quadro resumo dos principais medidas das nossas estruturas. Podemos desenvolver outras opções, de acordo com as necessidades de cada projeto.

SETOR PÚBLICO

IGLOO



A igloo é um dos ícones da Irmarfer. Une **design**, **tecnologia** e **funcionalidade** num só produto. Com uma altura interna até 16m, a igloo cria espaços amplos para qualquer evento. Tem excelente **acústica** e uma grande capacidade de **carga suspensa**. É resistente, flexível e muito elegante. É, muitas vezes, utilizada como estrutura base para palcos.

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

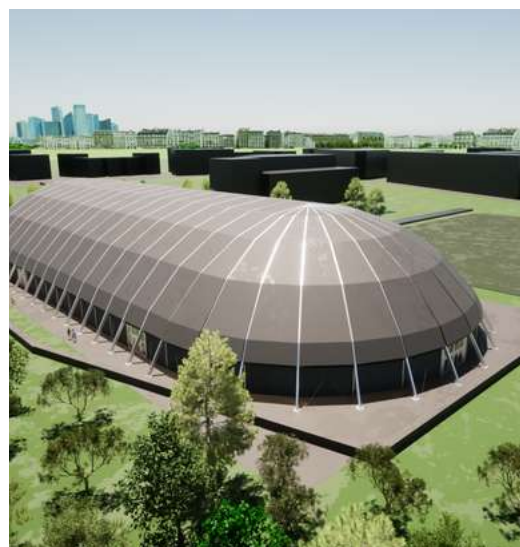
SETOR PÚBLICO

PAVILHÕES MULTIUSOS

As arenas multiusos da Irmarfer podem ser desenhadas e personalizadas para responder às necessidades específicas de **projetos à grande escala**.

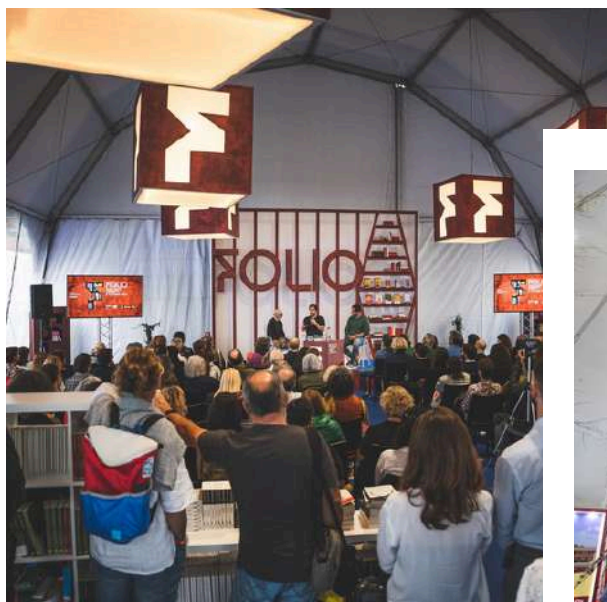
Desde pavilhões desportivos a pavilhões de exposições, podemos conceber soluções únicas que criam a atmosfera perfeita para as suas necessidades e um **espaço totalmente funcional**.

Tendo por base a construção em **treliça ou mono perfil**, as nossas soluções garantem **versatilidade, durabilidade, segurança e estabilidade**.



SETOR PÚBLICO

FEIRAS | STANDS | EVENTOS MUNICIPAIS



SETOR PÚBLICO

COBERTURAS | ESPAÇOS DESPORTIVOS | CAMPOS DE PADEL



