



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance


## TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES METÁLICAS



Visite nosso site!!



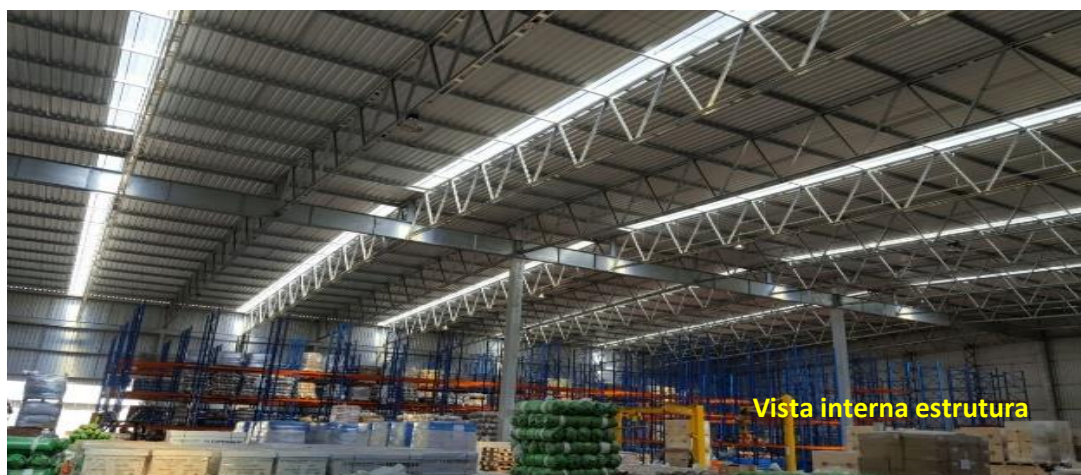
[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance



A Steel Tech BR Engenharia, atua na modernização de sistemas construtivos aplicando modernas soluções tecnológicas, sempre objetivando:



**O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA NO ÂMBITO DA CONSTRUÇÃO CIVIL E ESTRUTURAS METÁLICAS**



**A REDUÇÃO DE CUSTOS EM TODA CADEIA PRODUTIVA**



**INOVAÇÃO / PRATICIDADE / RAPIDEZ**

Contamos com uma equipe de engenheiros altamente qualificados com larga experiência adquirida ao longo de 37 anos de atividades.

**[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)**



**(19) 9 7131-7855 comercial**



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance



Notadamente, nos últimos meses, o acentuado aumento no preço do aço está sendo o fator decisivo entre as opções estruturais ofertadas pelo mercado.

Dessa forma a SteelTech BR, com sua extensa experiência tecnológica em sistemas construtivos, desenvolveu uma inovadora solução, inserindo o aço de alta resistência nas construções metálicas.

Referida metodologia, devido a sua praticidade e racionalidade, proporciona a redução de custos, bem como a diminuição nos prazos de projeto / fabricação e entrega das estruturas no canteiro de obras, em razão das seguintes metodologias aplicadas:

#### PROJETOS

- CONCEPÇÃO DE PEÇAS PRÉ DETALHADAS
- CONJUNTOS ESTRUTURAIS PRÉ DEFINIDOS

#### FABRICAÇÃO

- EMPREGO DE SISTEMAS CONSTRUTIVOS AUTOMATIZADOS
- AUSÊNCIA DE PERDAS DE MATERIAIS / CORTES OTIMIZADOS

A seguir apresentaremos referidas questões de forma mais detalhada:

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)



(19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

## REDUÇÃO NOS PRAZOS DE FORNECIMENTO



Como é possível?



### Tecnologia convencional

O habitual modelo de manufatura consome um considerável tempo, de sua concepção até sua completa fabricação, passando por várias etapas, quais sejam:


- Elaboração de projeto
- Detalhamento das peças / componentes
- Identificação de fornecedor / materiais
- Elaboração de cortes das peças
- Confeção de gabaritos
- Montagem de todos os componentes
- Soldagem das peças
- Logística de transporte entre fabricante e empresa de acabamento
- Efetivação de pintura ou galvanização

### Inovação SteelTech

**Este moderno sistema construtivo elimina praticamente 90% das etapas elencadas ao lado, e por consequência, um cronograma bem mais enxuto no prazo de execução de sua obra, principalmente pelo fato de contarmos com projetos já pré-definidos em nosso banco de dados.**



[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

## ACABAMENTO DAS ESTRUTURAS



Todas os perfis estruturais são concebidos com proteção em revestimento de galvalume , dispensando assim, os gastos inerentes com qualquer outro tipo posterior de acabamento!!

**Pelo fato das chapas já serem fornecidas pela siderúrgica com revestimento em ligas de zinco-alumínio (zincalume ou galvalume), mencionado acabamento propicia:**

- Elevada apresentação estética
- Excelente proteção anticorrosão (proteção superior se comparado aos atuais revestimentos).
- Total ausência de avarias em seu revestimento, seja por ocasião do transporte ou no momento de sua montagem no canteiro de obras.
- Ausência de custos adicionais de transporte entre o fabricante e parceiros de acabamento (pintura ou galvanização).
- Informações adicionais no final deste encarte!


## SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES



Nesta nova concepção estrutural, todos os custos, envolvidos com as fundações, também são reduzidos.

A redução dos custos com elementos de fundação podem chegar a uma redução de **até 70%**, de acordo com a demanda e necessidade da nova edificação solicitada pelo cliente.

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

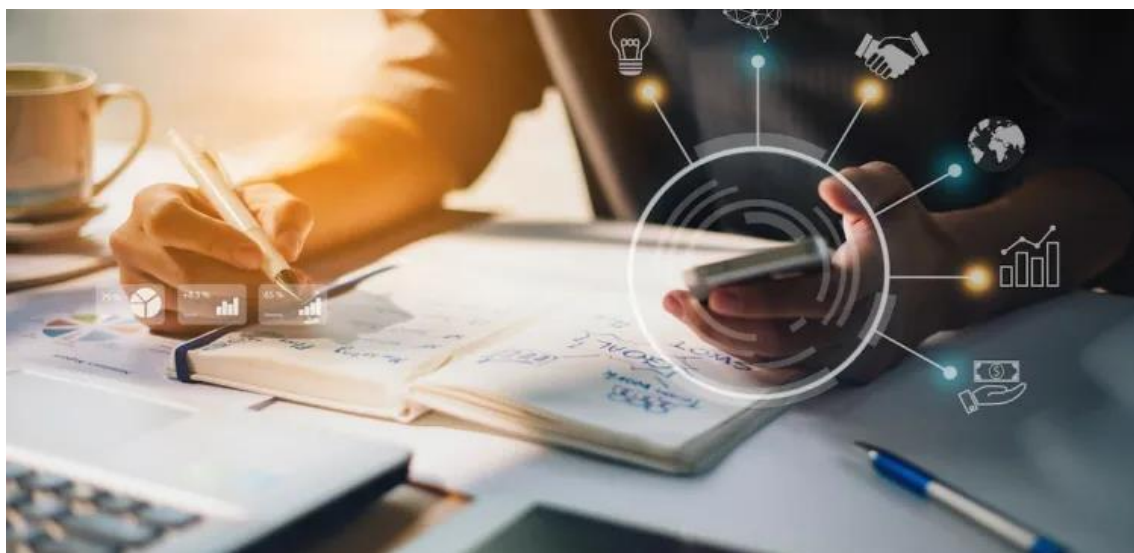
 (19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance


## CUSTO / BENEFÍCIO



Dessa forma, o dispêndio final na confecção de estruturas com aço de alta performance, do projeto até sua instalação final, apresenta uma expressiva redução de valores, se comparado com os custos que efetivamente seriam desembolsados com a convencional industrialização que ainda hoje é empregado na grande maioria das estruturas ofertadas pelo mercado.



[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial




# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

**A SEGUIR, ALGUMAS DE NOSSAS INÚMERAS OBRAS:**



[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance




Terra Forte  
Galpão 12.000 m<sup>2</sup>



Noble Café  
Galpão 16.000 m<sup>2</sup>

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial





# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance




Soufer Paulinia  
Galpão 24.000 m<sup>2</sup>



SUAPE  
Galpão 20.000 m<sup>2</sup>

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance




Inúmeros galpões em Angola



Montagem lateral  
Galpão 10.000 m<sup>2</sup>

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial



# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

Todas as chapas de alta resistência utilizadas na fabricação dos elementos estruturais tem em sua composição ligas de zinco-alumínio, mais conhecido por Zinalume ou Galvalume.

Por serem produzidos em linhas contínuas, com rigoroso controle de deposição e solidificação da película da mencionada liga protetora, referida metodologia fornece ao material uma superfície extremamente lisa e homogênea, proporcionando um excelente aspecto e uniformidade, eliminando possíveis fissuras em suas dobras.

A maior resistência à corrosão da citada liga decorre de uma combinação da proteção galvânica fornecida pelo zinco e da proteção por barreira mecânica do alumínio, proporciona uma resistência a corrosão de **2 a 4 vezes** maior, se comparado com o revestimento de zinco na modalidade galvanização a fogo, pelo fato de não apresentarem falhas de deposição do revestimento protetor.

O consumo final do aço empregado é inferior em relação ao convencional método de fabricação e materiais aplicados; implicando dessa forma em redução de custos, bem como nos prazos de toda linha de fornecimento.

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)



(19) 9 7131-7855 comercial




# Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

## ANOTAÇÕES / OBSERVAÇÕES:

[www.estruturas.eng.br](http://www.estruturas.eng.br)

 (19) 9 7131-7855 comercial