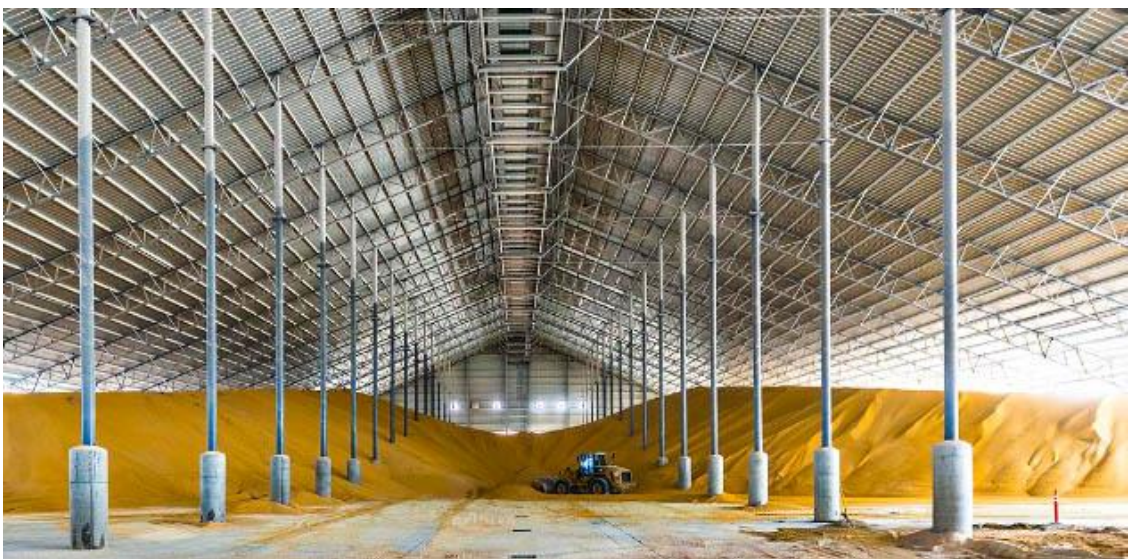


Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES METÁLICAS





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



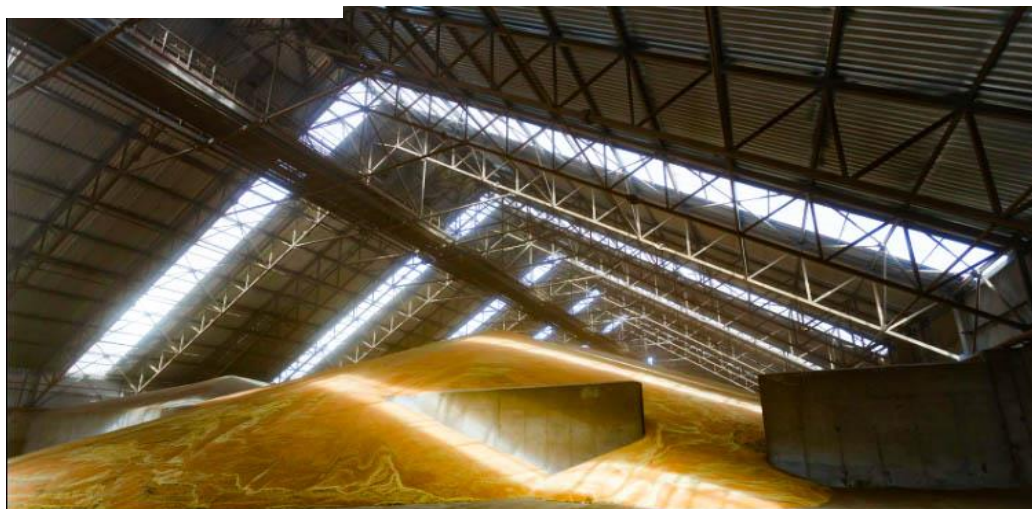
INOVAÇÃO / PRATICIDADE / RAPIDEZ

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



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:



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.





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.



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.





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.



Steel Tech BR

Estruturas Leves de Alta Performance

ANOTAÇÕES / OBSERVAÇÕES:

Empty rectangular box for notes and observations.