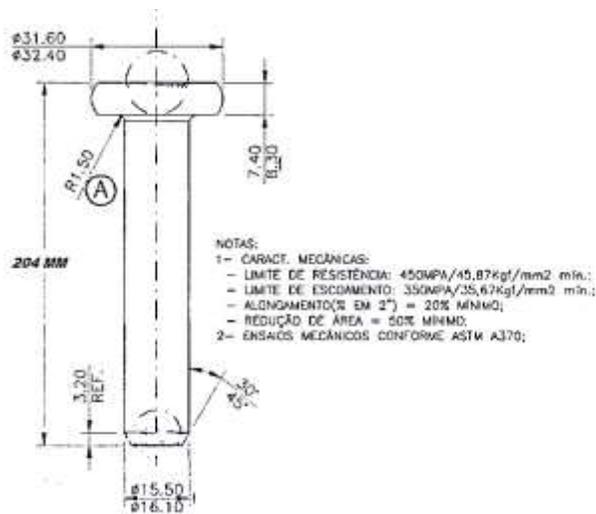


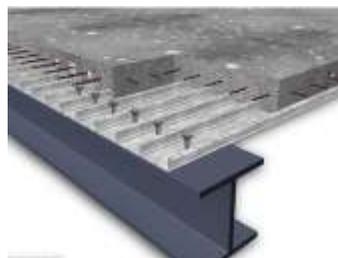


BEST QUALITY IN FASTENERS



SÓMENTE QUEM ENTENDE DE APLICAÇÕES CRÍTICAS E ALTA RESISTÊNCIA PODE DESENVOLVER, PRODUZIR E FORNECER PRODUTOS DE SEGURANÇA COM QUALIDADE E SUPORTE TÉCNICO ADEQUADO.





Vantagens e Desvantagens da Laje Steel Deck

Inquestionavelmente, são muitas as vantagens oferecidas pela laje steel deck, confira alguns a seguir:

- Seus perfis metálicos autoportantes acabam funcionando como a própria plataforma de trabalho, permitindo assim que os funcionários trafeguem com maior segurança.
- Com essa estrutura é possível reduzir ou eliminar totalmente as escoras no momento da concretagem.

Isso obviamente possibilita que o trabalho possa ser feito de maneira simultânea em diferentes pavimentos.

- Do ponto de vista da sustentabilidade é considerada uma opção mais adequada, pois proporciona menos sobra de material (entulhos).
- O sistema da **laje steel deck** atua como diafragma horizontal mantendo a estrutura travada.
- Facilita a passagem de tubulações em construções prediais.
- É mais barata do que outros modelos, como a laje treliçada e a laje alveolar.



Em relação às desvantagens contamos com duas principais:

- Certamente, por razões estéticas, é necessária a utilização de forros suspensos.
- Há demanda por uma quantidade maior de vigas secundárias se os sistemas de fôrmas de grande altura ou escorado não forem usados.
- Suas telas eletrosoldadas não permitem que a estrutura apresente defeitos, por exemplo, as trincas.
- A laje steel deck também garante isolamento térmico e estanqueidade em caso de incêndios, as é necessário que haja uma quantidade adequada de concreto nas nervuras.
- As instalações podem ser feitas independente das ações do tempo como a chuva.
- Trata-se de uma estrutura leve e por isso bem fácil de instalar.