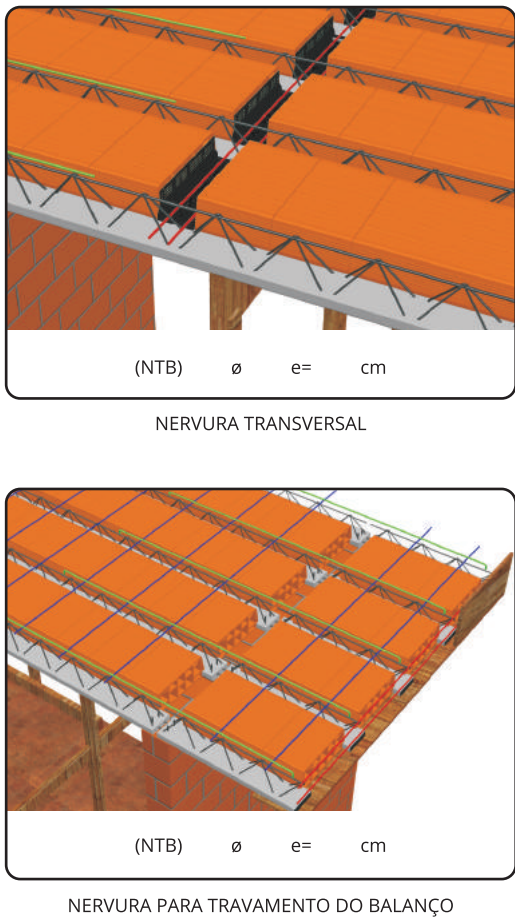
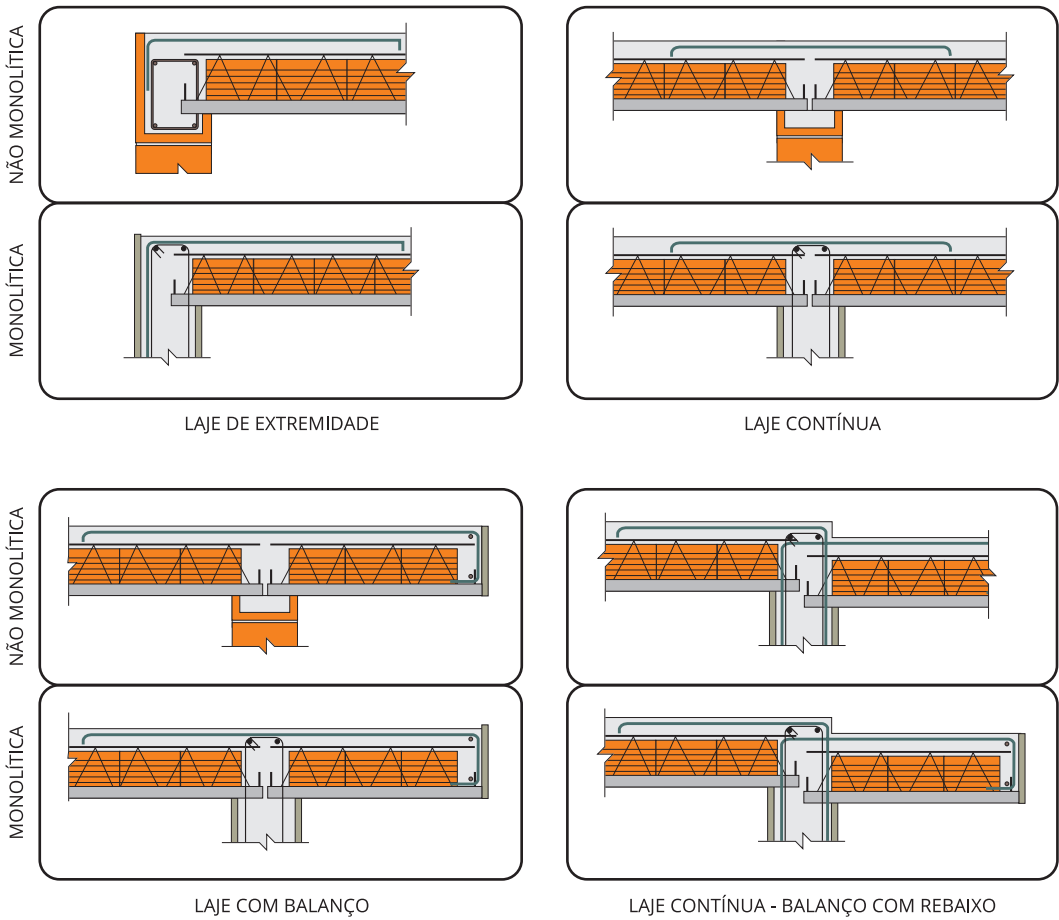
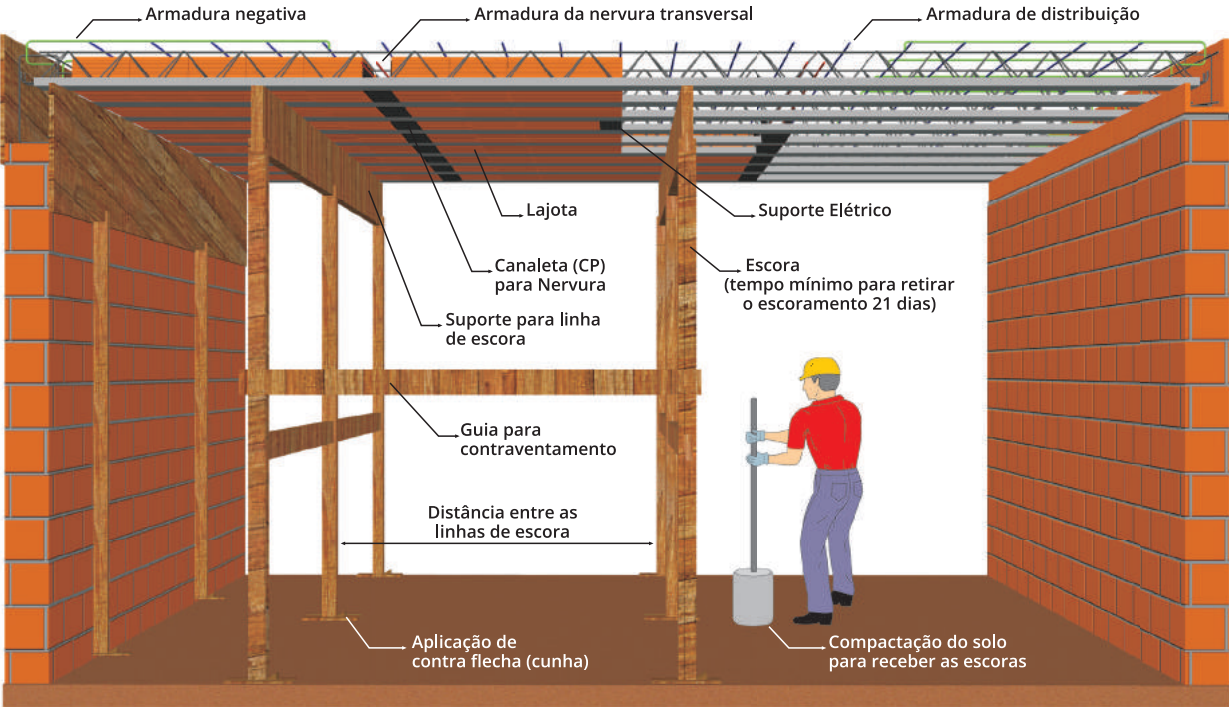


Detalhamento da armadura negativa e apoios



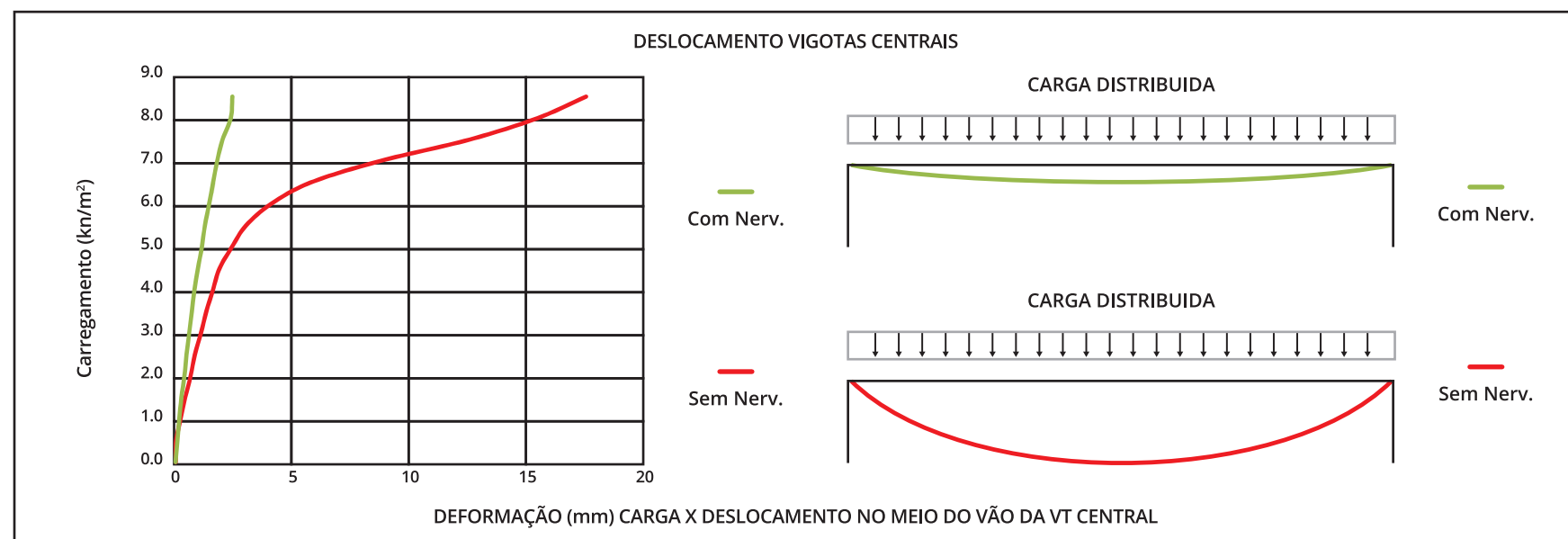
Exemplo de montagem



Toda obra deve ser acompanhada por um profissional técnico habilitado, (Engenheiro Civil ou Arquiteto) que possa analisar todo o dimensionamento especificado nesse projeto de montagem.



A execução de nervuras transversais em lajes pré-fabricadas possui diversas vantagens. Sua utilização aumenta a rigidez da placa (laje), contribuindo estruturalmente para diminuição dos deslocamentos finais, podendo ainda ser usada como nervura de travamento entre as vigotas, bem como servir de armadura transversal desde que devidamente dimensionada. A influência das nervuras transversais no comportamento da laje pode ser observada por meio dos resultados de ensaios realizados em lajes com e sem nervuras transversais realizados na Faculdade de Engenharia de Bauru, conforme figura abaixo:



As nervuras transversais devidamente armadas são eficazes estruturalmente quando aplicadas em lajes com vãos aproximadamente iguais (laje bidirecional). Conforme as relações entre os vãos aumentam (laje unidirecional), as nervuras deixam de ter função estrutural e passam a ter função de travamento entre as vigotas pré-fabricadas e contribuem para a diminuição de fissuras.

## Notas:

Concreto mínimo para concretagem da laje 20 Mpa. Este impresso foi elaborado com o objetivo de facilitar o trabalho de orientação na aplicação dos produtos que compõem a construção das lajes treliçadas.

A execução das lajes devem atender a:

- NBR14859-1 - Laje pré-fabricada - Requisitos - Parte 1: Lajes unidirecionais.
- NBR14859-2 - Laje pré-fabricada - Requisitos - Parte 2: Lajes bidirecional.
- NBR14860-1 - Laje pré-fabricada - Pré-laje - Requisitos - Parte 1: Lajes unidirecionais.
- NBR14860-2 - Laje pré-fabricada - Pré-laje - Requisitos - Parte 2: Lajes bidirecional.
- NBR14862 - Armaduras treliçadas eletrossoldadas - Requisitos.
- NBR6118: 2003 - Projeto e execução de obras de concreto simples, armado e protendido - Procedimento.
- NBR 9062: 2006 - Projeto e execução de concreto Pré-Moldado.

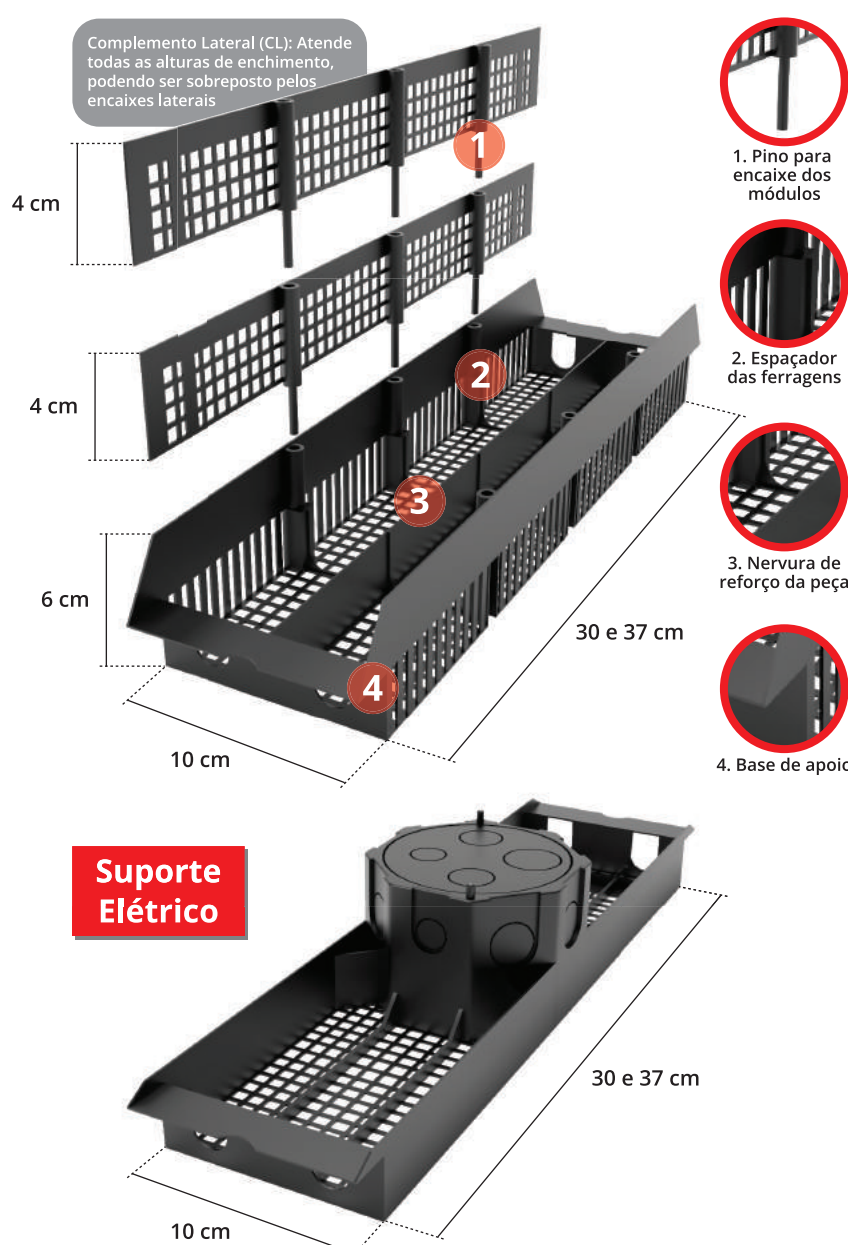
A FAULIM não se responsabiliza pelo uso indevido desde folheto. Em toda a construção se faz necessário a presença de um responsável técnico habilitado. Sendo de sua inteira responsabilidade realizar todas as verificações.

O Projeto de Montagem da Laje é específico e único para cada caso contendo informações técnicas necessárias para um bom desempenho da obra. Ao adquirir sua laje peça o seu impresso, pois além de orientar seu pedreiro é um documento previsto em norma.

## CANALETA PLÁSTICA (CP) E COMPLEMENTO LATERAL (CL)

Tipos de elementos pré-fabricados não estruturais, caracterizados por ruptura dúctil, com a função de servir de fôrma para nervuras transversais, dispostos entre vigotas.

A Canaleta Multifuncional foi desenvolvida pela FAULIM para dar mais agilidade na montagem das nervuras transversais às vigotas (pré-moldada ou pré-fabricada) treliçadas empregadas para lajes nervuradas.



Cliente: \_\_\_\_\_ Obra: \_\_\_\_\_  
 End: \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
 Fornecedor: \_\_\_\_\_ CREA n° \_\_\_\_\_

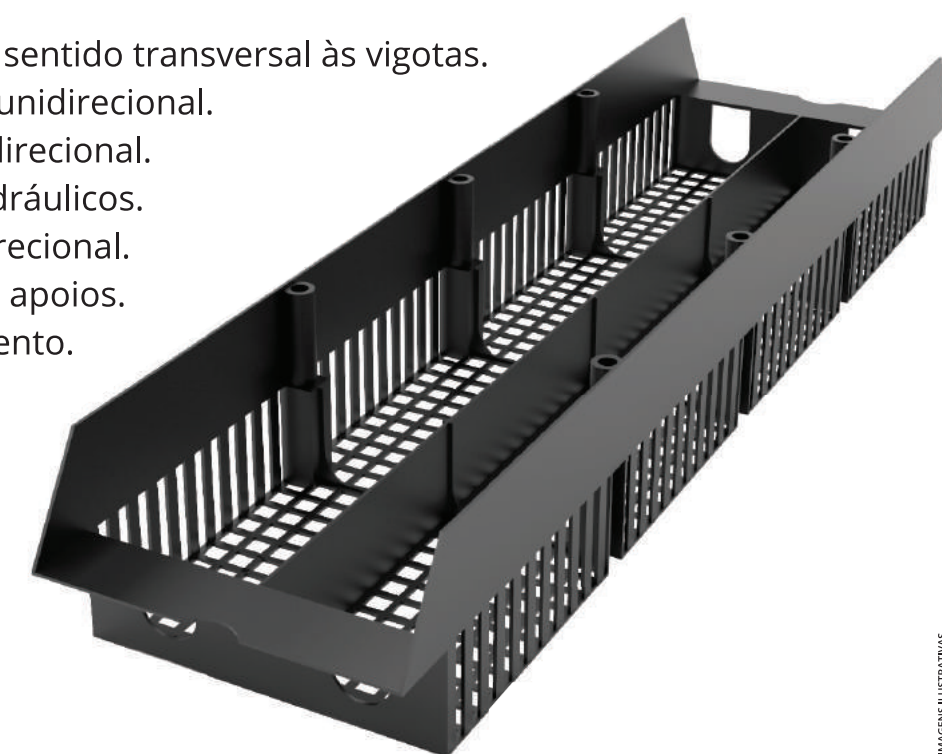
## Canaleta para Nervura Inúmeras vantagens!

### NA APLICAÇÃO

Permite a construção de nervuras justapostas no sentido transversal às vigotas.  
 Construção de nervuras de travamento para laje unidirecional.  
 Construção de nervuras estruturais para laje unidirecional.  
 Permite a passagem de condutores elétricos e hidráulicos.  
 Construção de nervuras estruturais para laje bidirecional.  
 Construção de mesa de compressão próxima aos apoios.  
 Pode ser aplicada em todas as alturas de enchimento.  
 Diminui o número de pontaletes.

### DA PEÇA

Material leve.  
 Dimensionamento padronizado.  
 Produzido com material reciclado.  
 Fácil transporte e armazenamento.  
 Não quebra, portanto não há desperdício.



Rodovia Marechal Rondon, km165  
 Jumarim - SP - CEP: 18535-000  
 www.faulim.com.br  
 tecnico@faulim.com.br  
 (15) 3286-8000

Elaborado pelo Departamento Técnico FAULIM  
 8ª edição - 2016

"Fornecido gratuitamente para o fabricante de Laje"

Colaborando com a construção de sonhos.