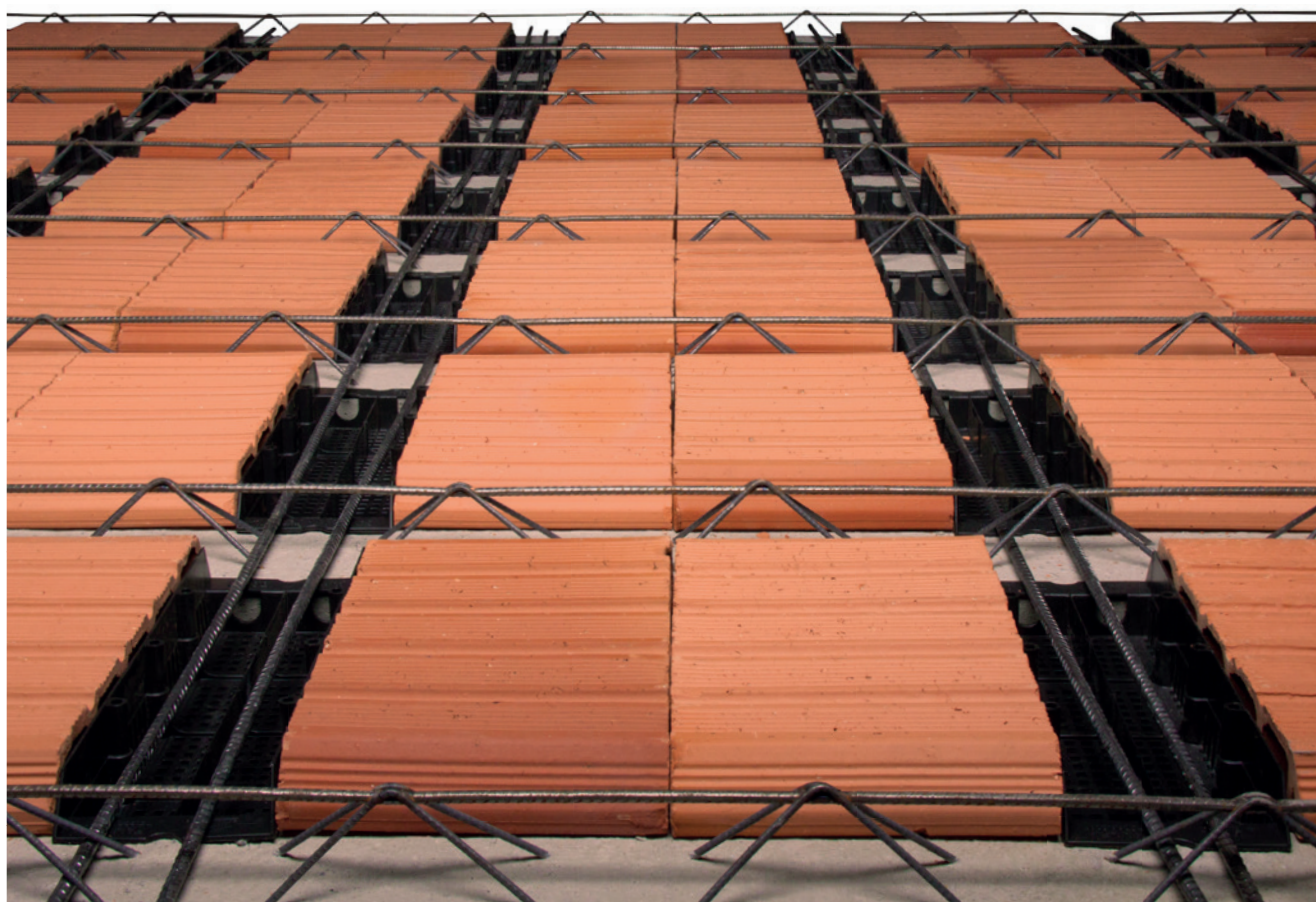




## CANALETA PARA NERVURA E LAJOTA CERÂMICA



**Colaborando com a construção de sonhos.**

## Modelos de Lajota Cerâmica

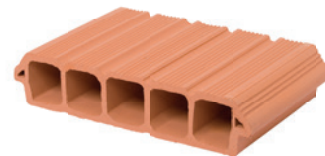
H 6x25  
H 7x25



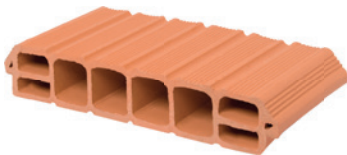
H 6x27



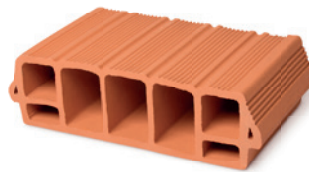
H 6x30  
H 7x30



H 8x40



H 10x30



H 12x30



H 12x40



H 16x30



H 20x30



H 24x30



**H 07x30**  
(SUPORTE PARA EPS)



O Suporte Cerâmico (Lajota Saliente) foi desenvolvido com o objetivo de conciliar as vantagens de revestir elementos cerâmicos, possibilitando inserir sobre ele outros materiais leves apropriados para enchimentos em lajes que demandem grandes alturas para vencer vãos e cargas especiais. Fornecido a granel ou paletizado.

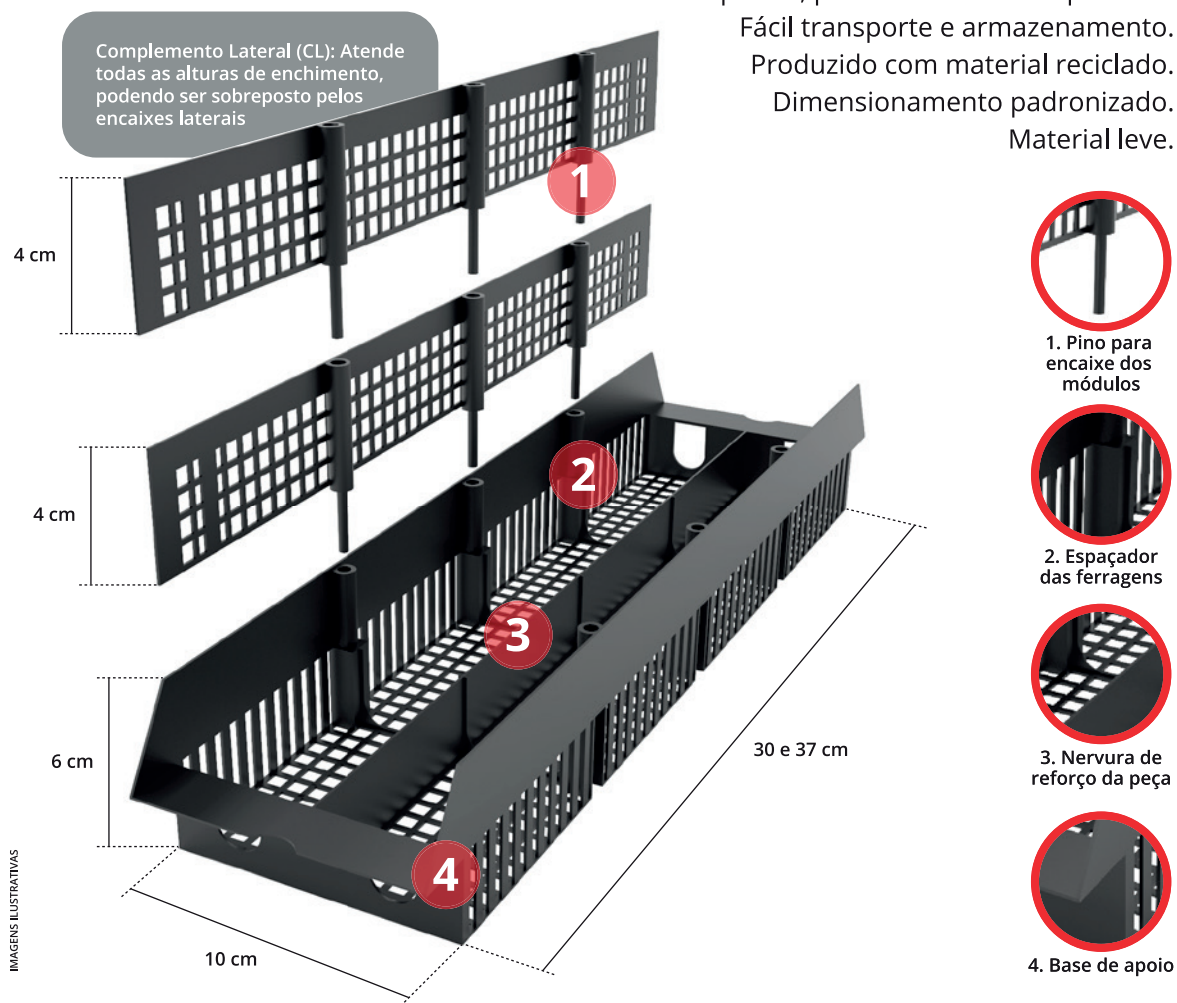
Os elementos de Enchimento Cerâmico (Lajota Cerâmica) são fabricados de acordo com a Norma ABNT NBR 14859-2 - (Elementos inertes para enchimento e formas - requisitos).

## Canaleta para nervura e suas múltiplas funções

A Canaleta Plástica Multifuncional (CP) 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.

### VANTAGENS DA PEÇA

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



PRODUTOS (cm)	FARDO/SACO (pçs)	CAIXA (pçs)
Canaleta (CP) 30	Fardo 50	50
Canaleta (CP) 37	Fardo 50	50
Suporte Eletr. 30	Saco 20	34
Suporte Eletr. 37	-	30
Suporte Eletr. 40	-	30
Comp. Lat. (CL) 30	Saco 400	-

### VANTAGENS NA APLICAÇÃO

Diminui o número de pontaletes.

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

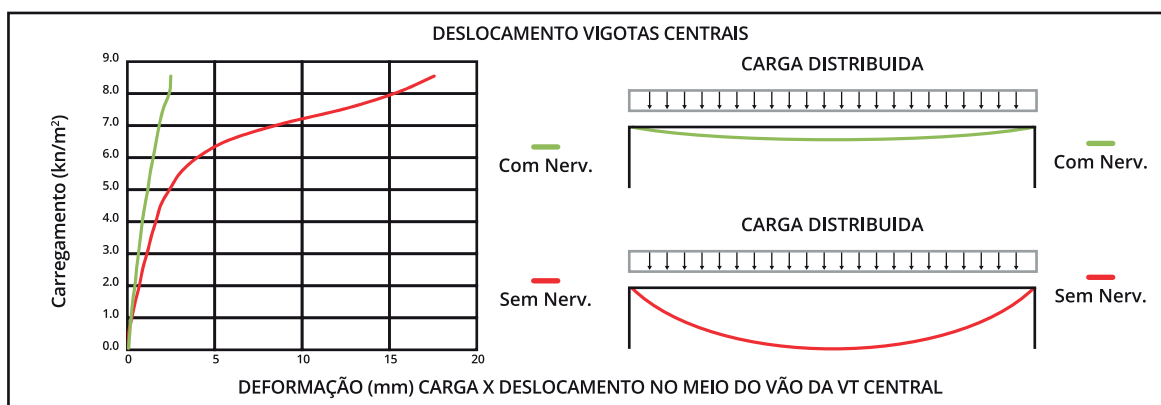
## Normas Técnicas

### 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 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.

Toda obra deve ser acompanhada por um profissional habilitado, seja um Engenheiro Civil ou Arquiteto. Não economize na estrutura da sua construção, desde a fundação até a cobertura. Compre toda linha de materiais de boa procedência e para isso você pode contar com a experiência e qualidade que os produtos FAULIM oferecem, além de Softwares específicos que te ajudam no dimensionamento de Lajes de acordo com a função de sua utilização e características próprias para cada projeto.

**Suporte Elétrico**





## Aplicação



Dispensa o uso de tábuas para nervuras transversais.

### LAJE UNIDIRECIONAL



As lajes unidirecionais são aquelas constituídas por vigotas treliçadas disposta em uma única direção, as quais são as responsáveis por suportar as cargas aplicadas. Nelas podem existir as nervuras transversais, sendo utilizadas basicamente como travamento das vigotas treliçadas, contribuindo para a redução da fissuração e eventualmente dos deslocamentos da laje.

### LAJE BIDIRECIONAL



As lajes bidirecionais são constituídas por armaduras principais nas duas direções. Neste caso, em uma direção são posicionadas as vigotas treliçadas e na direção perpendicular são executadas as nervuras transversais. Neste caso as cargas são suportadas pelas vigotas treliçadas e as nervuras estruturais transversais.

# TECNOLOGIA GERANDO ECONOMIA

Com uma ampla linha de produtos, e há mais de 40 anos construindo uma história, nós da empresa FAULIM atuamos também na produção de Canaleta Plástica para Nervura e Lajota Cerâmica para construção Civil e Industrial.

Buscando sempre novas tecnologias nesse segmento, contamos com o que há de mais atual no mercado, investindo massivamente na capacitação de nossos profissionais para oferecer aos nossos clientes sempre os melhores produtos e resultados, prezando sempre a excelência no atendimento.

Entender as necessidades de cada um de forma eficaz e empreendedora, nos traz uma visão de melhoria contínua nos processos internos de produção, atendendo normas que certificam nossos produtos, através de um rígido sistema de controle de qualidade.



Rod. Marechal Rondon, Km 165  
Jumirim - SP - CEP 18535-000  
(15) 3286-8000 / 3286-1108 / 3286-1180  
lajotas@faulim.com.br  
www.faulim.com.br