

# FAMÍLIA P

Tipo: Pino (cadeirinha).

Indicado para obras onde o tráfego sobre a armadura é intenso.

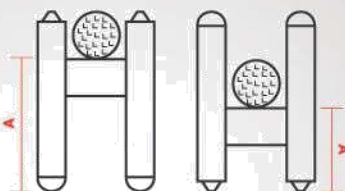
Função: Apoiar a armadura garantindo o cobrimento especificado.

Aplicação: Indicado para armaduras horizontais como lajes, fundo de vigas, tela soldada e piso industrial. Suporta várias bitolas (aço) conforme tabela.

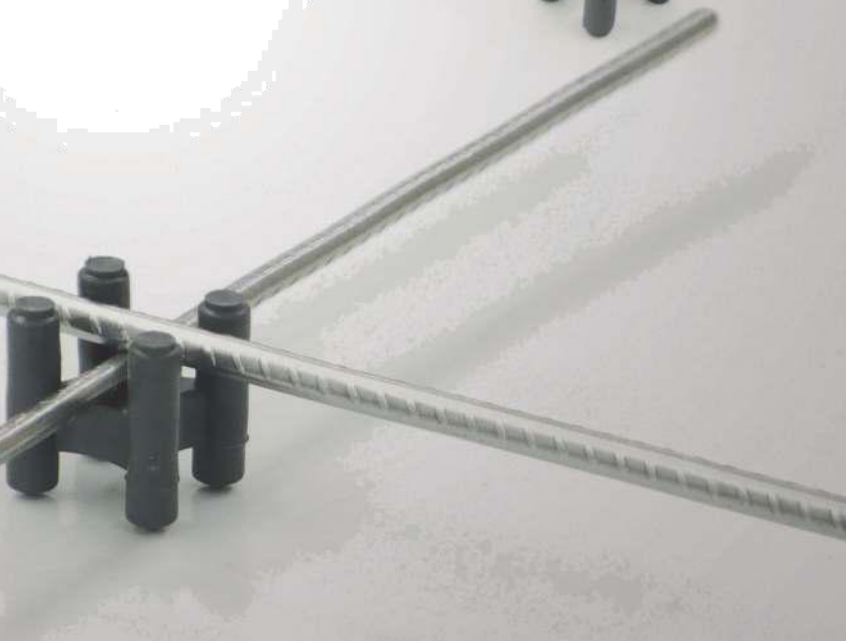
## modelo pp (pequeno)

| Código | Aço       | A<br>(cobrimento) |
|--------|-----------|-------------------|
| P 10   | Até 10,0  | 10                |
| P 13   | Até 10,0  | 13                |
| P 15   | Até 10,0  | 15 e 20           |
| P 15-4 | 4,2 à 6,3 | 15                |
| P 20-6 | 4,2 à 6,3 | 20                |
| P 25-4 | 4,2 à 6,3 | 25                |

Medidas em mm



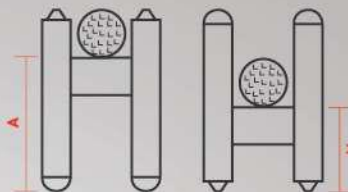
Cobrimento 2 em 1, cada lado dá um cobrimento diferente



## modelo pm (médio)

| Código | Aço      | A<br>(cobrimento) |
|--------|----------|-------------------|
| P 16   | Até 12,5 | 15 e 25           |
| P 17   | Até 12,5 | 25 e 30           |
| P 18   | Até 12,5 | 15 e 30           |
| P 19   | Até 12,5 | 20 e 25           |
| P 20   | Até 12,5 | 15 e 20           |
| P 35   | Até 12,5 | 35                |

Medidas em mm



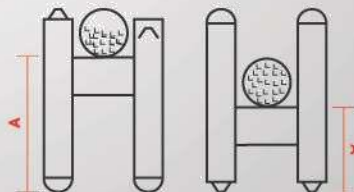
Cobrimento 2 em 1, cada lado dá um cobrimento diferente



## modelo pg (grande)

| Código  | Aço      | A<br>(cobrimento) |
|---------|----------|-------------------|
| P 20/25 | Até 25,5 | 20 e 25           |
| P 20/30 | Até 25,5 | 20 e 30           |
| P 20/40 | Até 25,5 | 20 e 40           |
| P 25/30 | Até 25,5 | 25 e 30           |
| P 30/40 | Até 25,5 | 30 e 40           |
| P 30/50 | Até 25,5 | 30 e 50           |
| P 35/40 | Até 25,5 | 35 e 40           |
| P 35/50 | Até 25,5 | 35 e 50           |
| P 60    | Até 25,5 | 60                |

Medidas em mm



Cobrimento 2 em 1, cada lado dá um cobrimento diferente



# MODELO

# MA

(multi-apoio)

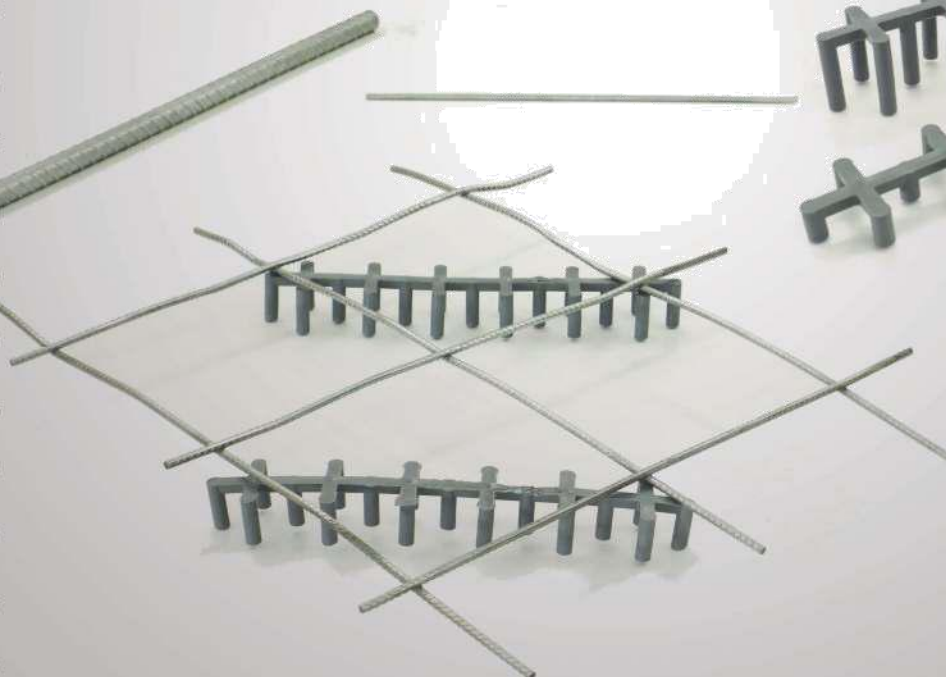
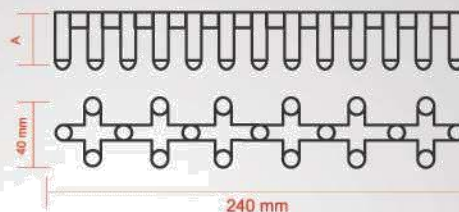
Tipo: Multi-Apoio (centopéia)

Função: Garantir o cobrimento e apoiar a armadura.

Aplicação: Indicado para armaduras pesadas em fundo de viga e lajes. Devendo-se apoiar em pelo menos dois pontos da armadura.

| Código | A (cobrimento) |
|--------|----------------|
| MA 15  | 15             |
| MA 20  | 20             |
| MA 25  | 25             |
| MA 30  | 30             |
| MA 35  | 35             |
| MA 40  | 40             |

Medidas em mm



# MODELO CTL

Tipo: Apoio para Cordoalha (substitui a cadeirinha).

Função: Garantir o cobrimento e posicionamento da armadura.

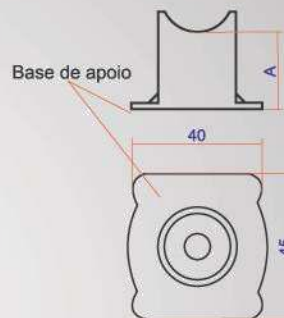
Aplicação: A sua base retangular garante maior estabilidade do sistema: Impede o afundamento da peça no solo, na brita e no isopor (EPS), mantém a integridade da lona plástica (evitando furos) e garante posicionamento do eletroduto na laje, viga ou piso

Obs.: Não vira e não afunda.



| Código | A (cobrimento) |
|--------|----------------|
| CTL 15 | 15             |
| CTL 20 | 20             |
| CTL 25 | 25             |
| CTL 30 | 30             |
| CTL 35 | 35             |
| CTL 40 | 40             |

Medidas em mm



# MODELO EPC

Tipo: Calço com garra.

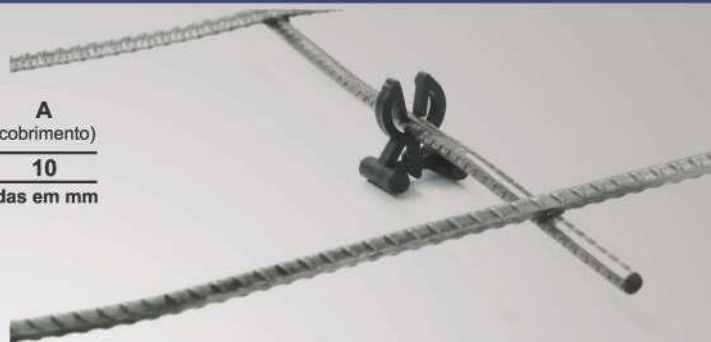
Função: Garantir o cobrimento.

Aplicação: Indicado para armaduras horizontais, verticais e inclinada (tela soldada) e estrutura pré moldada.



| Código   | Aço       | A<br>(cobrimento) |
|----------|-----------|-------------------|
| EPC 4-10 | 3,2 à 6,3 | 10                |

Medidas em mm



# MODELO LS

Tipo: Calço com garra (substitui a cadeirinha).

Função: Garantir o cobrimento e estabilidade do sistema, facilitar a movimentação quando necessário (área de grande movimentação de veículos, pessoas, carrilhas, etc).

Aplicação: Indicado para armaduras horizontais, verticais, verticais e inclinadas, telas soldadas, lajes, fundos de viga, estrutura pré-moldada e poste padrão.

| Código | Aço      | A (cobrimento) |
|--------|----------|----------------|
| LS 10  | 4,2 à 16 | 10             |
| LS 15  | 4,2 à 16 | 15             |
| LS 20  | 4,2 à 16 | 20             |
| LS 25  | 4,2 à 16 | 25             |
| LS 30  | 4,2 à 16 | 30             |
| LS 35  | 4,2 à 16 | 35             |

Medidas em mm



# MODELO C

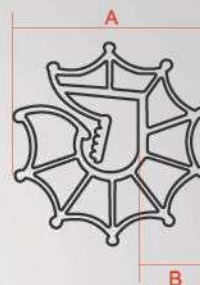
Tipo: Circular.

Função: Garantir o cobrimento da armadura. Seu novo perfil dificulta a sua saída da armadura do fluxo de concreto evitando fissuras, reduz o seu contato com a fôrma e suporta uma maior carga sem se quebrar.

Aplicação: Laterais de viga, pilares, pré-moldados e postes.

| Código | Aço        | B<br>(cobrimento) | A  |
|--------|------------|-------------------|----|
| C 15   | 4,2 à 12,5 | 15                | 42 |
| C 20   | 4,2 à 12,5 | 20                | 47 |
| C 25   | 4,2 à 12,5 | 25                | 59 |
| C 30   | 4,2 à 12,5 | 30                | 69 |
| C 35   | 4,2 à 12,5 | 35                | 79 |
| C 40   | 4,2 à 12,5 | 40                | 89 |

Medidas em mm



# MODELO CH 3/4

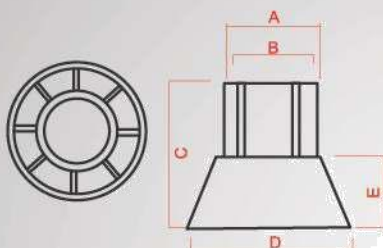
Tipo: Cone de Encosto.

Função: Estabilizar o fechamento de fôrmas paralelas, melhor acabamento, agiliza a retirada da agulha, reutilização da mesma devido a restrição da entrada do concreto no sistema de travamento.

Aplicação: Em formas paralelas, aplicar uma peça em cada extremidade do tubo.

| Código  | Tubo         | A  | B  | C  | D  | E  |
|---------|--------------|----|----|----|----|----|
| CH 3/4" | P/ Tubo 3/4" | 21 | 18 | 30 | 36 | 18 |

Medidas em mm



# MODELO TB

Tipo: Tubo

Função: Fechamento de formas paralelas.

Aplicação: Utilizado em fechamentos de fôrmas paralelas.



Código  
TBC 3/4"

Obs.: O modelo CH é vendido separadamente.

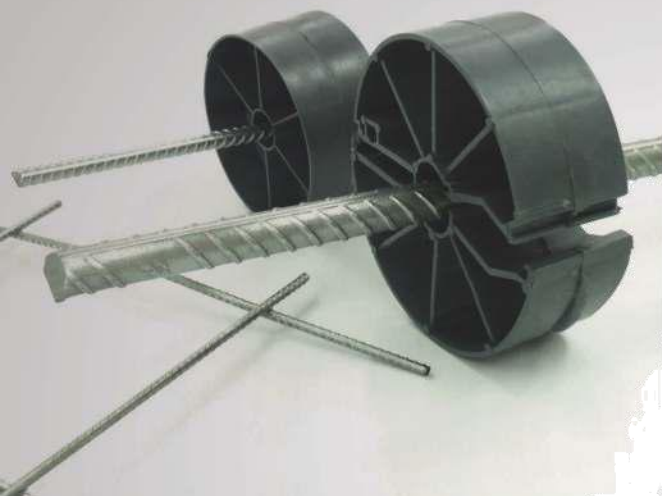
A EPLÁS fornece os tubos de PVC.  
BARRAS COM 3 METROS

# MODELO RO

Tipo: Rolete.

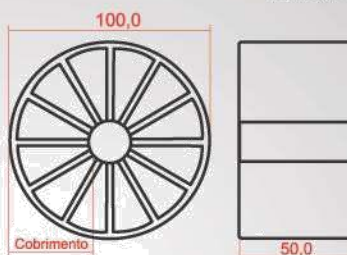
Função: Garantir o cobrimento, bem como servir de guia auxiliando a descida da armadura nas perfurações, tubulações e paredes diafragma.

Aplicação: Funções, tubulações e paredes diafragma.

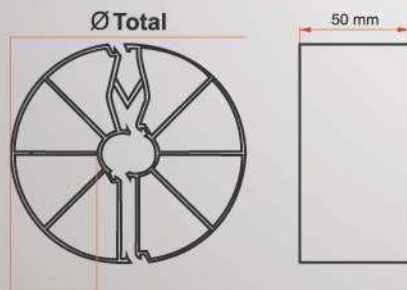


| Código | Aço    | Cobrimento |
|--------|--------|------------|
| RO 40  | Até 16 | 40         |

Medidas em mm



# MODELO rop Bipartido



Cobrimento

| Código | Aço    | Cobrimento | Ø Total |
|--------|--------|------------|---------|
| ROP 40 | Até 16 | 40         | 100     |
| ROP 50 | Até 16 | 50         | 120     |

Medidas em mm





# MODELO AP

Tipo: Protetor para vergalhão.

Função: Garantir a proteção evitando acidentes nas obras causadas pelos vergalhões expostos (ponta de ferro)

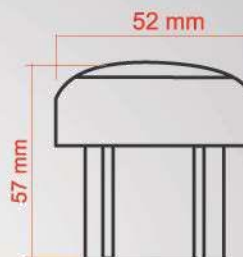
Aplicação: O protetor de vergalhão deve ser encaixado em qualquer ferragem exposta na obra. Indicado para o aço de 8 a 25 mm.

Obs. Esse Produto pode ser reutilizado e sua colocação se faz introduzindo a peça no aço (vergalhão), girando no sentido horário.



| Código | Aço    |
|--------|--------|
| AP     | Até 25 |

Medidas em 1/2"



# MODELO RE

Tipo: Espaçador tipo rolete.

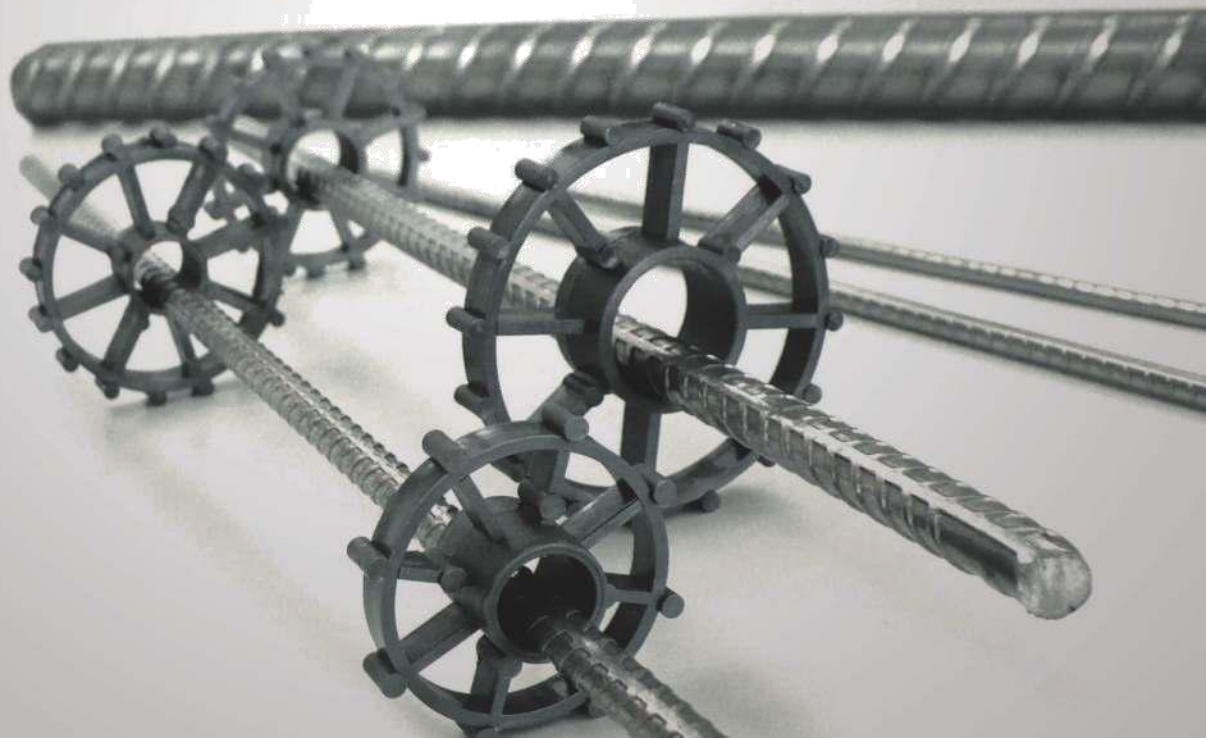
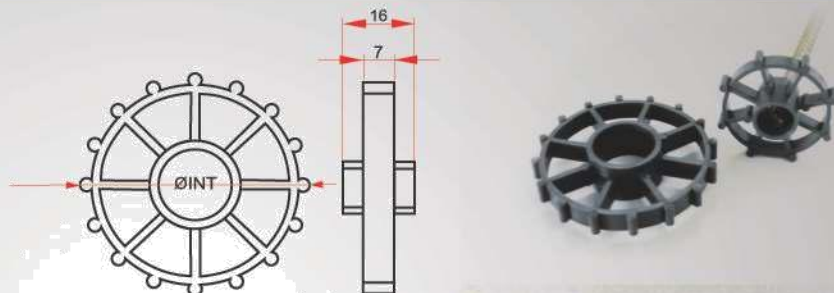
Função: Garantir o cobrimento e manter a peça na posição quando no processo é utilizado equipamento de vibração.

Aplicação: Utilizado em postes e estacas de concreto.

Obs.: As peças deverão ser colocadas juntamente com a armadura, pois as mesmas não possuem abertura lateral de rápido encaixe.

| Código | Aço    | ØEXT | ØINT |
|--------|--------|------|------|
| R 41   | Até 10 | 41   | 10   |
| R 49   | Até 10 | 49   | 11   |
| R 50   | Até 12 | 50   | 16   |
| R 60   | Até 16 | 60   | 20   |

Medidas em mm



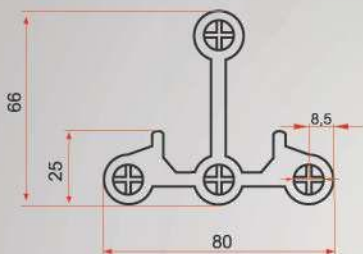
# MODELO MP

Tipo: Mourão / Poste tipo T.

Função: Garantir o cobrimento e agilizar a produção.

Aplicação: Em lajes pré-moldadas, mourões e postinho.

| Código | Aço       | B<br>(cobrimento) |
|--------|-----------|-------------------|
| MP     | 4,2 até 8 | 12                |



Medidas em mm

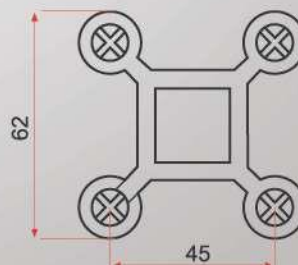
# MODELO ES-50

Tipo: Estribo.

Função: Garantir o cobrimento e agilizar a produção.

Aplicação: Indicada para postes, mourões e em caixa pré-fabricadas.

| Código | Aço          | B<br>(cobrimento) |
|--------|--------------|-------------------|
| ES     | De 4,2 até 8 | 6,0               |



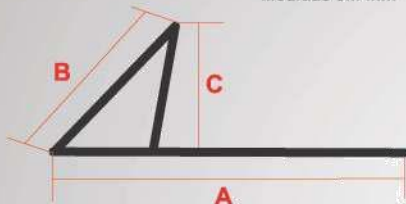
Medidas em mm

# MODELO

Tipo: Cantoneira (perfil plástico ou de borracha).  
Função: Chanfrar cantos vivos de pilares, vigas e escadas.  
Aplicação: Em vigas, pilares, escadas e postes.  
Ótima aparência, fácil aplicação e reutilizável.

| Código  | A  | B  | C  |
|---------|----|----|----|
| L 15x15 | 30 | 18 | 10 |
| L 20x20 | 80 | 27 | 20 |

Medidas em mm



BARRA COM 3 METROS