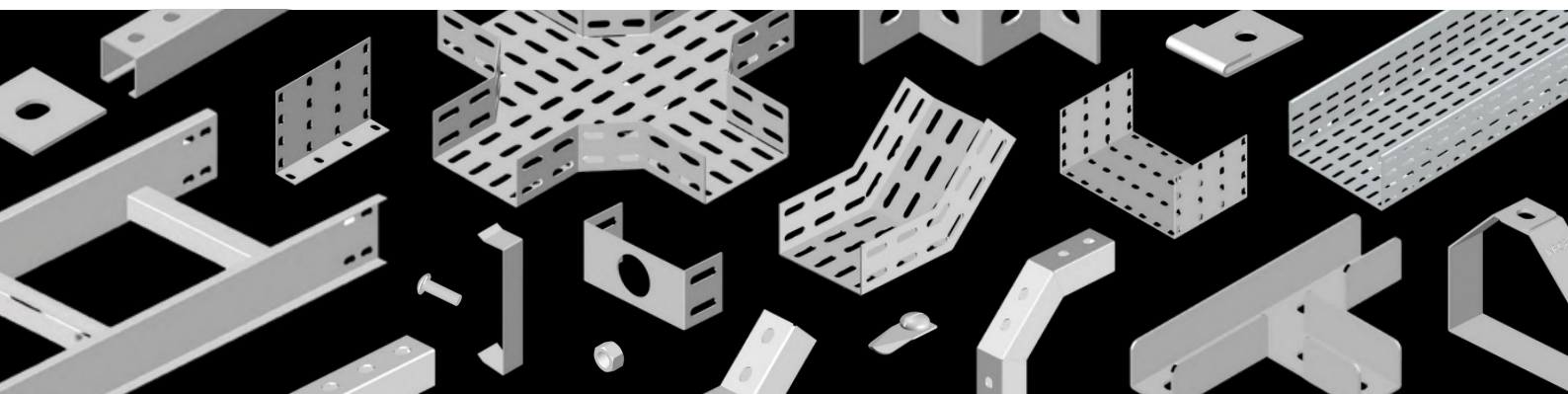


INECEL
CATÁLOGO DE PRODUTOS

ELETROCALHAS • LEITOS • PERFILADOS • SSI





INECEL

Presente no mercado de distribuição de cabos de energia e dados no Brasil e América Latina. A Inecel possui processos bem construídos, engenharia moderna e experiente para projetos e produtos de grandes performances. Sendo **referência no mercado de estruturas para cabeamentos**

Nossa fábrica tem grande flexibilização em seus processos de fabricação pelo investimento constante em equipamentos modernos. **Oferecemos soluções personalizadas às necessidades de cada cliente, com resultados ágeis e investimentos rentáveis em suas obras.** Conheça nossa empresa, temos a solução INECEL para o seu projeto.

CICLO INECEL



Demanda



Engenharia



Orçamentos



Produto



ATÉ A BR - 101	19 KM 17 MIN
PORTO SÃO FRANCISCO	53 KM 50 MIN
PORTO ITAJAÍ	102 KM 1H15MIN

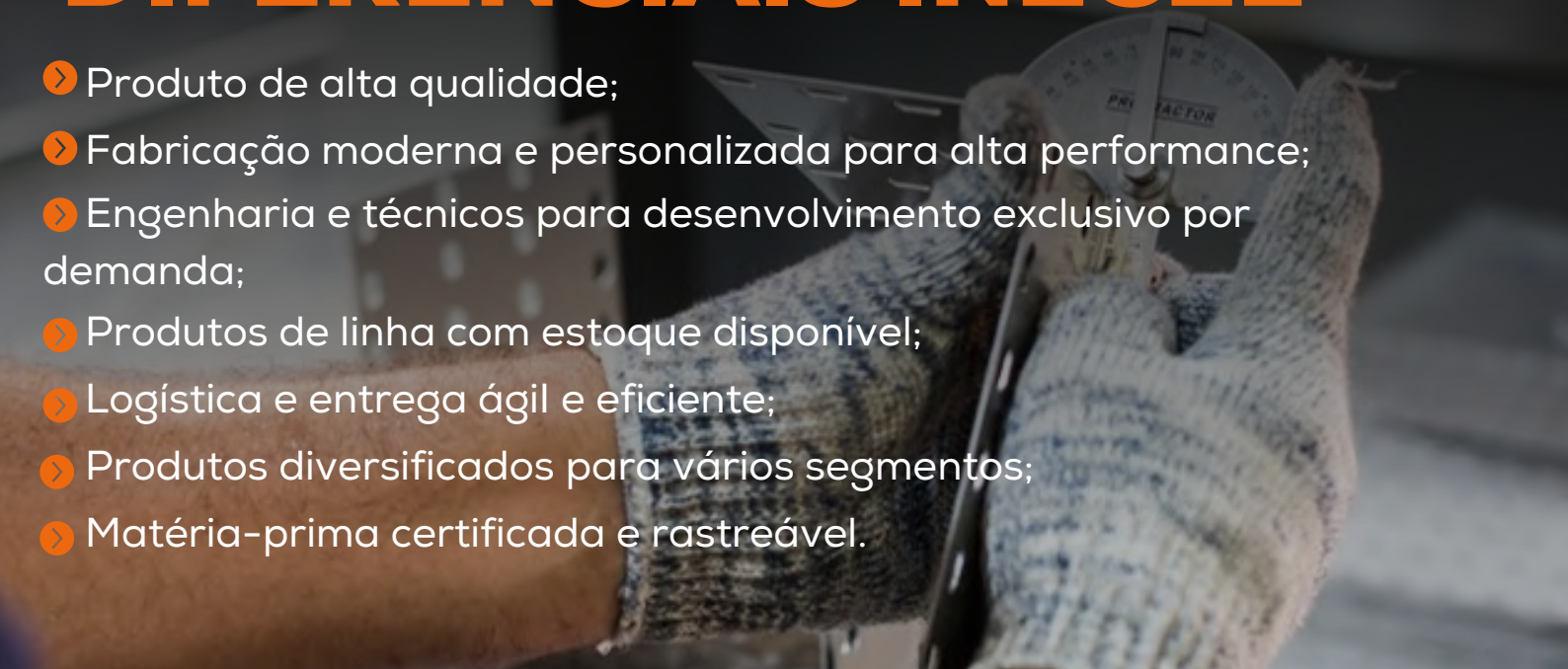
CURITIBA
JOINVILLE
GUARAMIRIM
PORTO ALEGRE

LOGÍSTICA EFICIENTE

A **Inecel** está localizada na cidade de **Guaramirim-SC**. Com frota própria e processos inteligentes, nossa logística é uma das mais ágeis no mercado brasileiro. **Estamos próximos dos principais portos e rodovias do estado de Santa Catarina, Brasil.** Possibilitando uma vazão rápida para todo país e América Latina.

DIFERENCIAIS INECCEL

- › Produto de alta qualidade;
- › Fabricação moderna e personalizada para alta performance;
- › Engenharia e técnicos para desenvolvimento exclusivo por demanda;
- › Produtos de linha com estoque disponível;
- › Logística e entrega ágil e eficiente;
- › Produtos diversificados para vários segmentos;
- › Matéria-prima certificada e rastreável.



MATÉRIA-PRIMA E ACABAMENTOS

Com **matéria-prima certificada** e **fornecedores homologados** e confiáveis os produtos Incel são altamente resistentes. Conheça alguns acabamentos que fazem parte da nossa fabricação:

PZ - Aço Pré-Zincado (NBR 7008)

O pré-zincado é um acabamento onde a chapa de aço já recebe a camada de zinco durante sua fabricação, antes da conformação da peça. Isso garante uma proteção anticorrosiva básica e uniforme. É ideal para ambientes internos e secos, com excelente relação custo-benefício e produção mais ágil.

GF - Galvanizado a Fogo (NBR 6323)

Neste processo, a peça pronta é mergulhada em zinco fundido, criando uma camada protetora mais espessa e resistente. O galvanizado a fogo é a melhor escolha para ambientes externos, agressivos ou com alta umidade, oferecendo proteção duradoura mesmo nas condições mais severas.

GL - Galvalume (ASTM A792)

É um revestimento composto por alumínio, zinco e silício. Essa combinação oferece ao aço uma excelente proteção contra corrosão, especialmente em ambientes com variação de temperatura ou exposição prolongada à umidade. É uma boa alternativa ao galvanizado, unindo resistência e leveza.

IN- Aço Inoxidável (AISI 304, 316 ou 430)

O aço inoxidável é altamente resistente à corrosão e não necessita de tratamentos adicionais. É recomendado para indústrias químicas, alimentícias, áreas litorâneas e outros ambientes críticos. Além da resistência, oferece acabamento visual superior. Está disponível em diversas ligas conforme a necessidade do projeto.

AL - Alumínio (Liga 1100 H14 ou 5052-H14)

O alumínio é naturalmente resistente à corrosão, leve e fácil de manusear. Ideal para aplicações onde o peso é um fator importante ou onde não se pode utilizar aço. É uma solução muito aplicada em obras comerciais com foco em durabilidade e estética.

PZ+PT - Pintura Eletrostática a Pó (Sobre PZ)

Aplicada sobre peças com base de aço, geralmente já pré-zincadas. Esse acabamento alia proteção contra corrosão com um visual mais sofisticado, podendo ser feito em diversas cores. É muito utilizado em projetos onde o aspecto visual importa, como áreas técnicas aparentes, e onde se deseja maior resistência à abrasão e uniformidade estética.

ONDE ESTAMOS?

A **Incel** busca **soluções específicas a cada segmento** em que atua. Conheça as principais áreas de negócios em que atuamos:



Alimentícia



Óleo e Gás



Comercial



Farmacêutica



Bebidas e
Açúcar



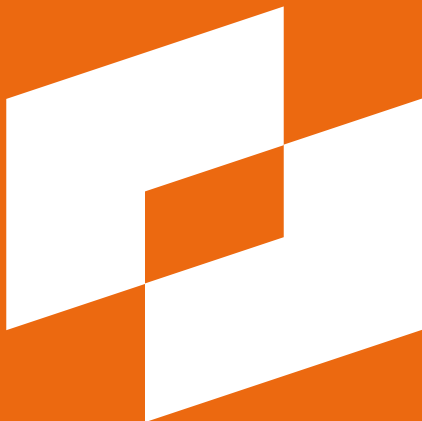
Papel e
Celulose



Automobilística



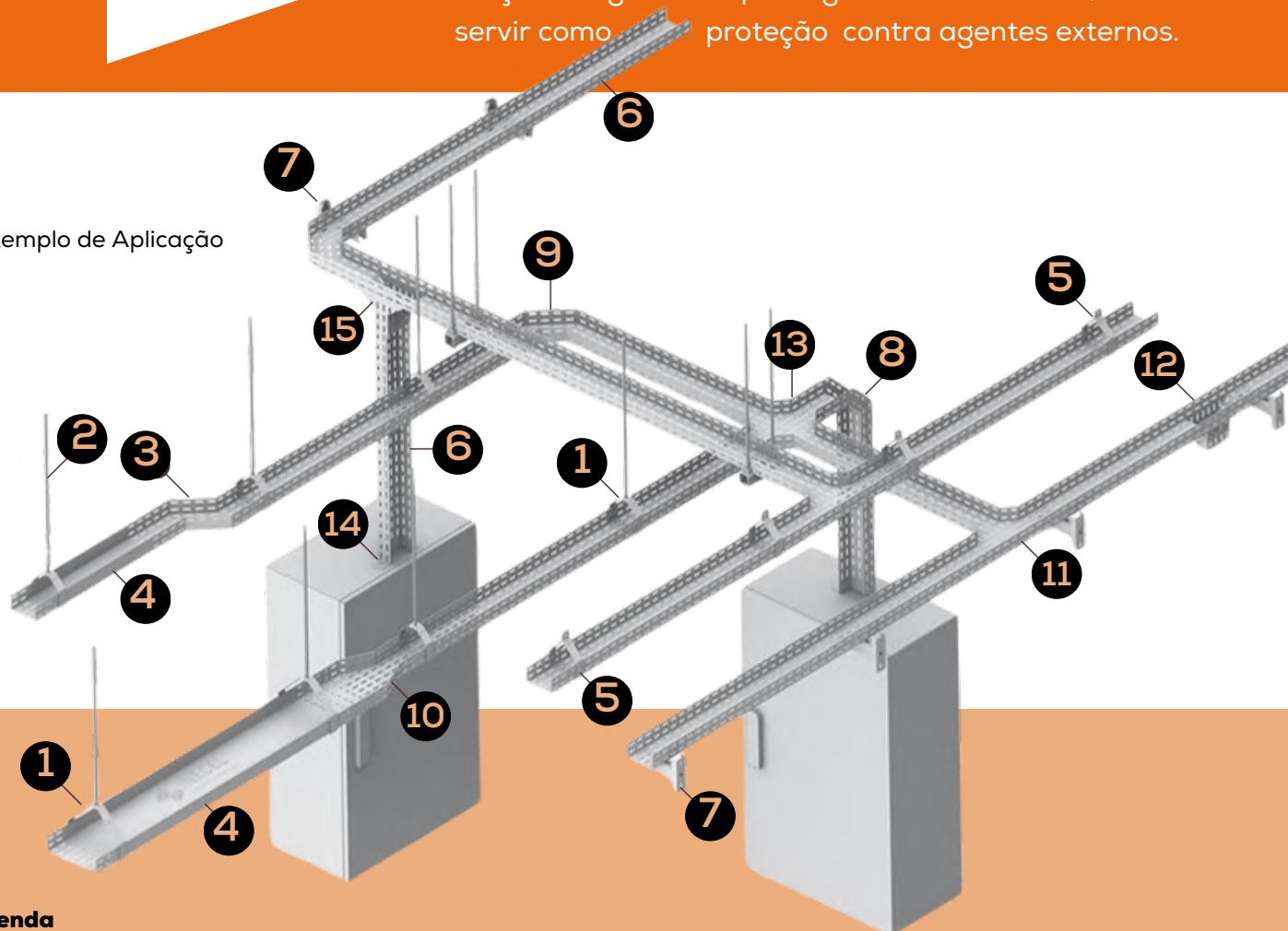
Mineração



ELETROCALHAS

A linha de Eletrocalhas Inecel foi **projetada com foco na segurança das instalações e usuários**. São fabricadas em barras de 3 metros de comprimento, e sua principal função é organizar a passagem de fios e cabos, além de servir como proteção contra agentes externos.

Exemplo de Aplicação



Legenda

- | | |
|---|---|
| 1- IN 5000 - Suporte Tirante p/ Eletrocalha | 9- IN 1002 - Curva Hor. 90° p/ Eletrocalha Perf Tipo U |
| 2- IN 6400 - Tirante (Barra Roscada) | 10- IN 1024 - Redução Concent Perf. Tipo U |
| 3- IN 1020 - Desvio à Direita 45° Perf. Tipo U | 11- IN 1013 - Tê Hor. p/ Eletrocalha Perf. Tipo U |
| 4- IN 1100 - Eletrocalha Lisa Tipo U | 12- IN 1018 - Tê Vert. de Derivação p/ Eletrocalha Perf. tipo U |
| 5- IN 5001 - Suporte Cabo de Aço p/ Eletrocalha | 13- IN 1004 - Cruzeta Hor. p/ Eletrocalha Perf. Tipo U |
| 6- IN 1000 - Eletrocalha Perf. Tipo U | 14- IN 1028 - Luva de Acabamento p/ Eletrocalha |
| 7- IN 5006 - Mão Francesa Simples | 15- IN 1016 - Tê Vert. de Desc. p/ Eletrocalha Perf. Tipo U |
| 8- IN 1007 - Curva Vert. Ext. 90° p/ Eletrocalha Perf. Tipo U | |



DICAS DE USO:

- O parafuso ideal para instalação de eletrocalhas é lentilha com trava de espessura
 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \text{\#26 até \#16}$
 $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} = \text{\#14 e \#12}$
- Nos modelos de eletrocalha é recomendável o uso mínimo de 12 conjuntos de parafuso/ porca / arruela lisa / arruela de pressão por emenda tipo U

TABELA DE ESPESSURAS MÍNIMA RECOMENDADA INECEL

FICOU COM
DÚVIDAS?



Altura(mm)																				
300	x	x	x	x	x	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14
250	x	x	x	x	x	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14
200	x	x	x	x	x	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14
150	x	x	x	x	20	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14
100	x	x	x	22	22	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14
75	x	x	24	22	22	20	20	18	18	18	18	16	16	16	16	16	14	14	14	14
50	x	24	24	24	22	22	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18	16	16	16	16
25	26	26	24	24	24	22	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18	16	16	16	16
Largura (mm)	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900

• "x" não é fabricado.



ACESSE NOSSA
TABELA DE
CARGAS

Tipos de acabamentos

PZ

Pré-Zincado NBR
7008/7013/11888

IN

Aço Inox

GF

Galvanizado a fogo
NBR 6323

GL

Galvalume Norma
ASTM A792

AL

Alumínio Naval Liga
H14

PT

Pré-Zincado NBR
7008/7013/11888 + Pintura
eletrostática (a pó)

COMO SOLICITAR UM ORÇAMENTO?

Eletrocalha tipo U

Espessuras Fabricadas

CHAPA	#26	0,50 mm
CHAPA	#24	0,65 mm
CHAPA	#22	0,80 mm
CHAPA	#20	0,95 mm
CHAPA	#18	1,20 mm
CHAPA	#16	1,55 mm
CHAPA	#14	1,95 mm
CHAPA	#12	2,65 mm



1 - VEJA A REFERÊNCIA DO PRODUTO EM NOSSO CATÁLOGO
(exemplo: **IN - 1000** Eletrocalha Perfurada Tipo U)

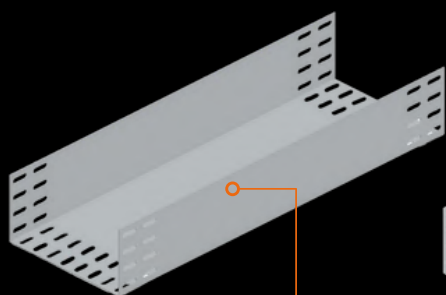
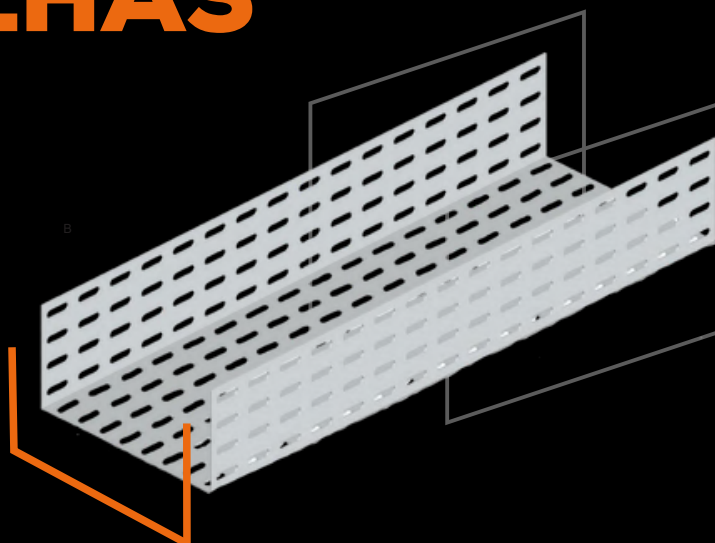
2 - DEFINA A LARGURA E ALTURA DA ELETROCALHA (TABELA A)

3 - AGORA DEFINA A ESPESSURA

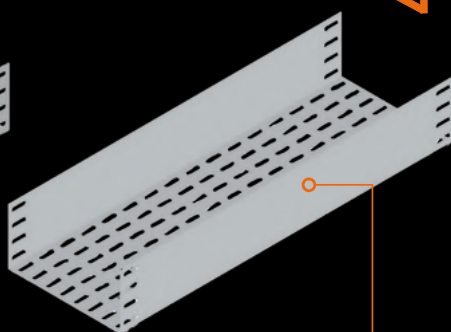
4 - POR ÚLTIMO O TIPO DE ACABAMENTO (TABELA)

TIPOS DE ELETROCALHAS

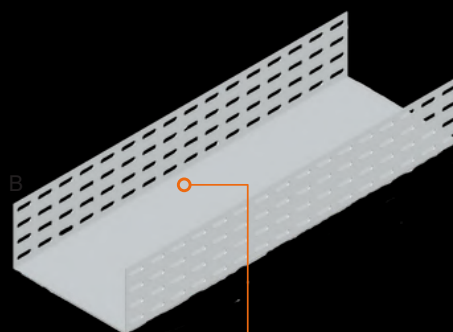
IN - 1000 Eletrocalha Perfurada Tipo U



IN - 1100 Eletrocalha Lisa Tipo U

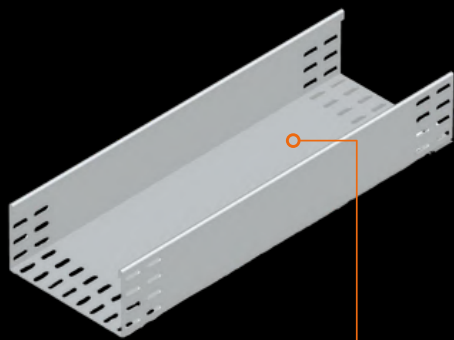
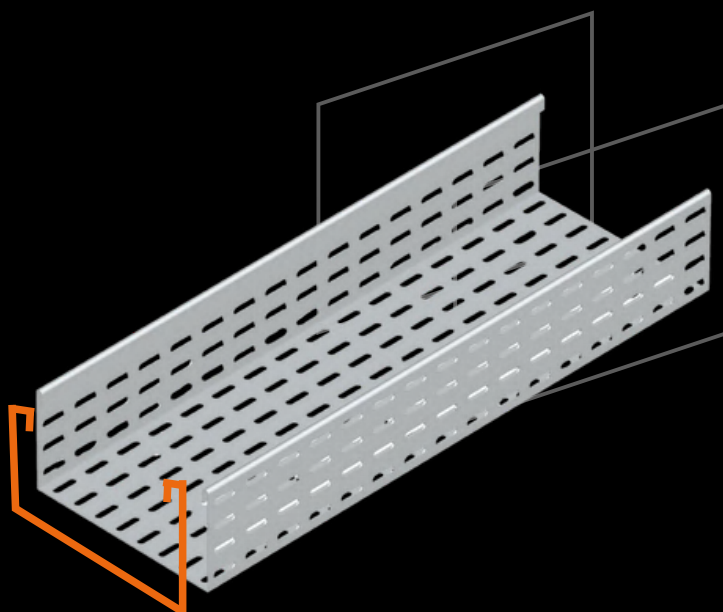


IN - 1400 Eletrocalha Base Perf. Lat. Lisa Tipo U



IN - 1500 Eletrocalha Base Lisa Lat. Perf. Tipo U

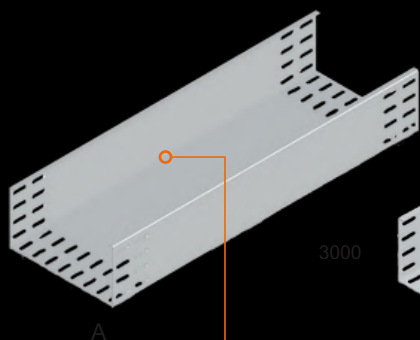
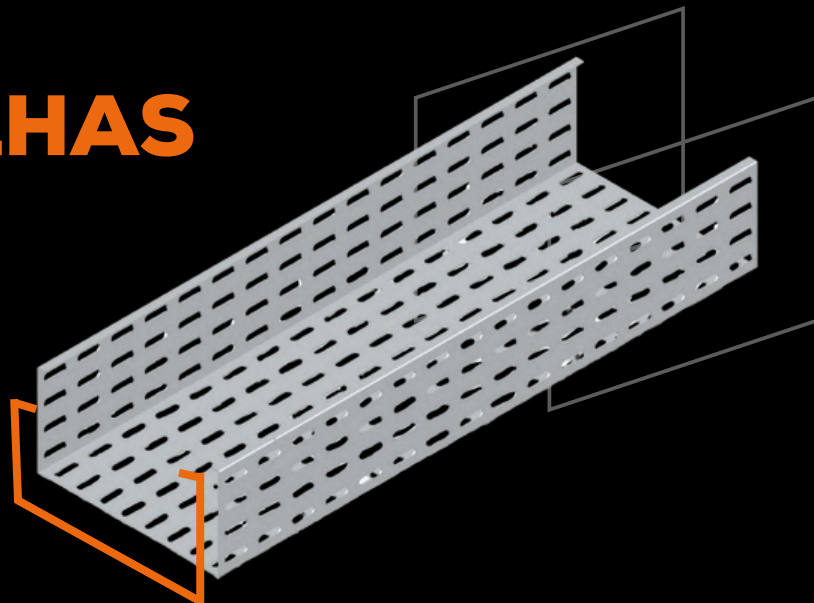
IN - 1800 Eletrocalha Perfurada Virola 180°



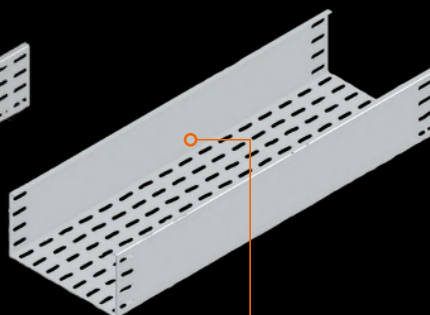
IN - 1900 Eletrocalha Lisa Virola 180°

TIPOS DE ELETROCALHAS

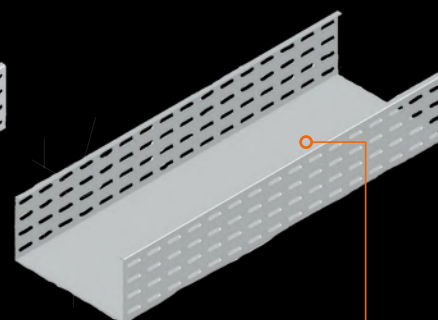
IN - 1200 Eletrocalha Perfurada Tipo C



IN - 1300 Eletrocalha
Lisa Tipo C

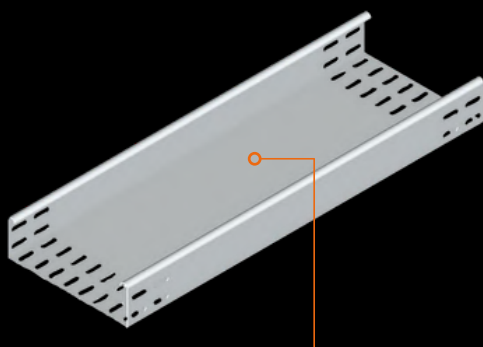


IN - 1600 Eletrocalha
Base Perf. Lisa Tipo C

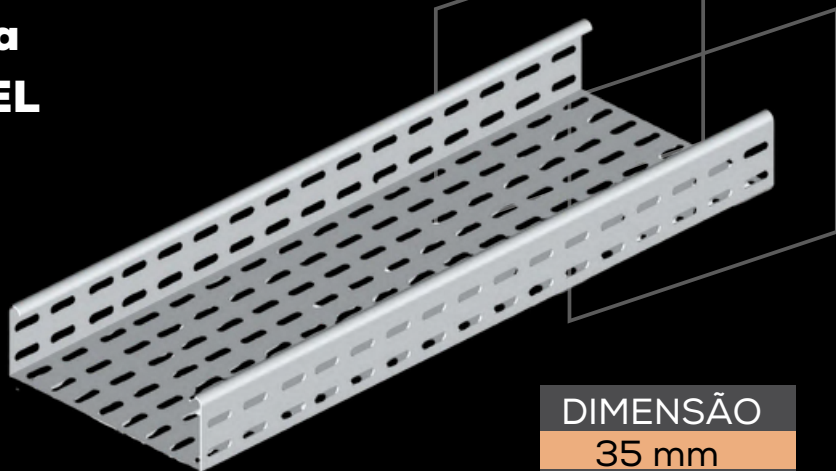


IN - 1700 Eletrocalha
Base Lisa Lat. Perf Tip C

IN - 10000 Eletrocalha Perfurada Mód. INECCEL



IN - 11000 Eletrocalha
Lisa Mod. INECCEL



DIMENSÃO

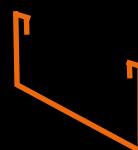
35 mm

60 mm

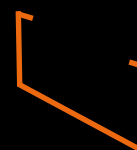
85 mm



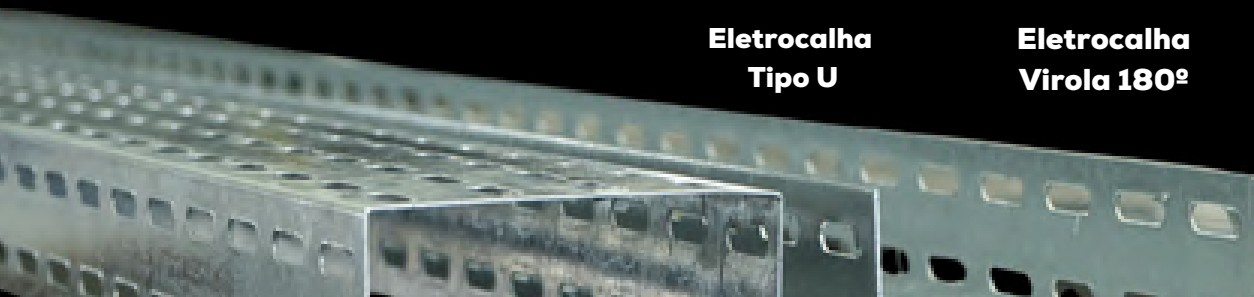
Eletrocalha
Tipo U

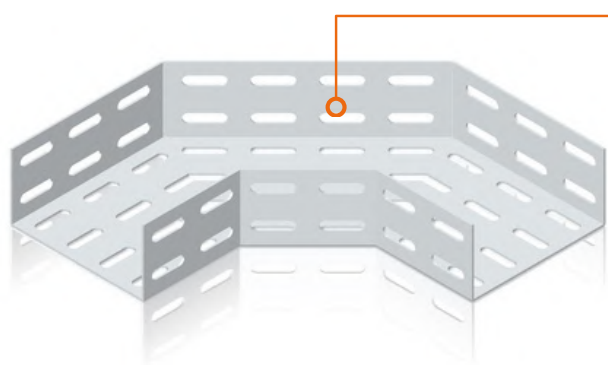


Eletrocalha
Virola 180°



Eletrocalha
Tipo C

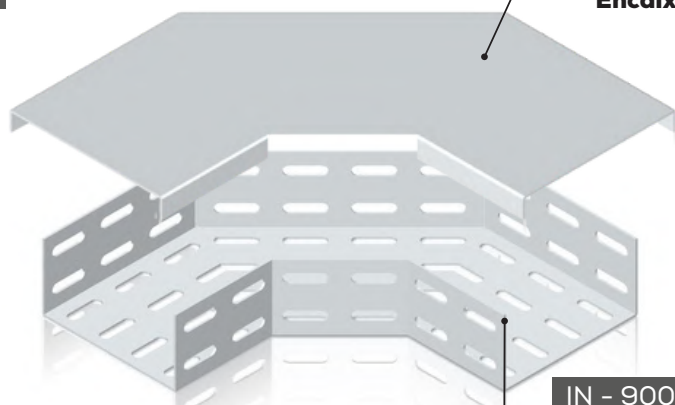




IN - 1002 Curva Hor. 90° Perf. Tipo U
IN - 1102 Curva Hor. 90° Lisa Tipo U
IN - 1202 Curva Hor. 90° Perf. Tipo C
IN - 1302 Curva Hor. 90° Lisa Tipo C
IN - 1402 Curva Hor. 90° Lat. Lisa Tipo U
IN - 1502 Curva Hor. 90° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1602 Curva Hor. 90° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 10002 Curva Hor. 90° Perf. Mod. INECEL
IN - 11002 Curva Hor. 90° Lisa Mod INECEL
IN - 1702 Curva Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo C

MONTAGEM CURVA HOR. 90° + TAMPA

IN- 9002 Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. 90°



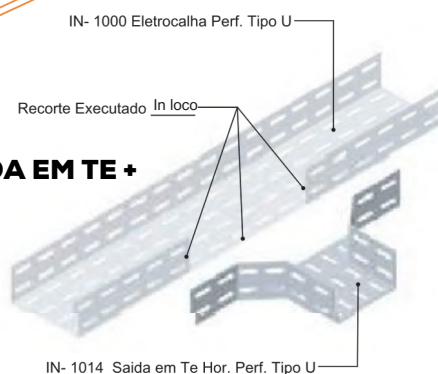
IN- 1002 Curva Hor. 90° Perf. Tipo U

IN - 9002 Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. 90°
IN - 9202 Tampa 2 Águas p/ Curva Hor. 90°
IN - 90002 Tampa p/ Curva Hor. 90° c/ Furo p/ Fecho

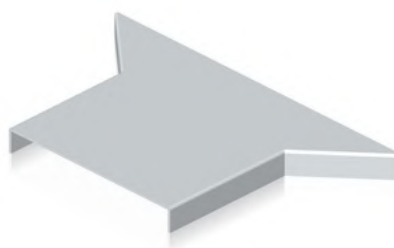


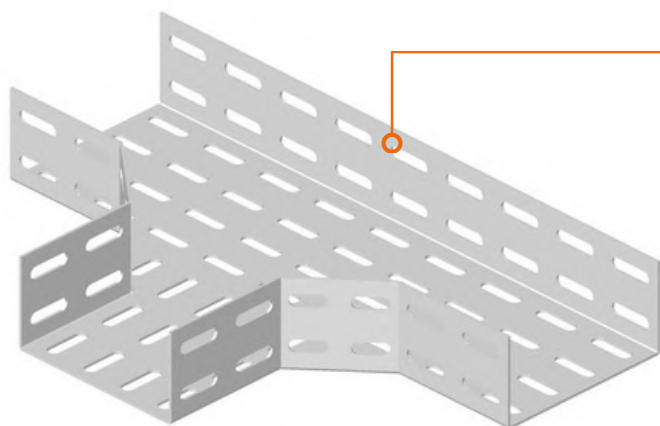
IN - 1014 Saída em Te Perf. Tipo U
IN - 1114 Saída em Te Lisa Tipo U
IN - 1214 Saída em Te Perf. Tipo C
IN - 1314 Saída em Te Lisa Tipo C
IN - 1414 Saída em Te Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1514 Saída em Te Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1614 Saída em Te Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1714 Saída em Te Base Lisa. Lat. Perf. Tipo C
IN - 10014 Saída em Te Perf. Mod. INECEL
IN - 11014 Saída em Te Lisa Mod. INECEL

MONTAGEM SAÍDA EM TE + ELETROCALHA



IN - 9014 Tampa de Encaixe p/ saída em TE
IN - 9214 Tampa 2 Águas p/ saída em TE
IN - 90014 Tampa p/ saída em TE c/ Furo p/ Fecho

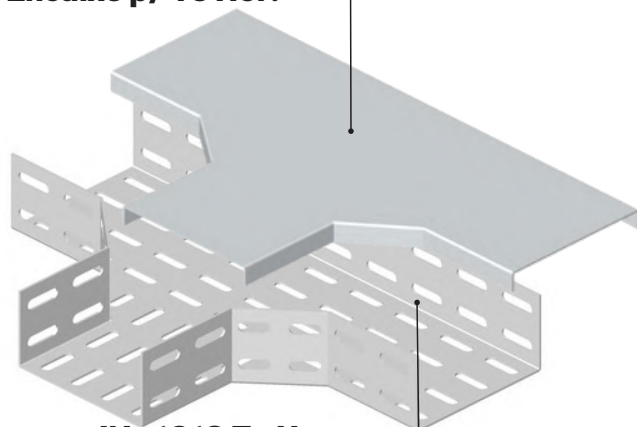




IN - 1013 Te Hor. Perf. Tipo U
IN - 1113 Te Hor. Lisa Tipo U
IN - 1213 Te Hor. Perf. Tipo C
IN - 1313 Te Hor. Liso Tipo C
IN - 1413 Te Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1513 Te Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1613 Te Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1713 Te Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10013 Te Hor. Perf. Tipo Mod. INECEL
IN - 11013 Te Hor. Liso Mod INECEL

MONTAGEM TE HOR + TAMPA

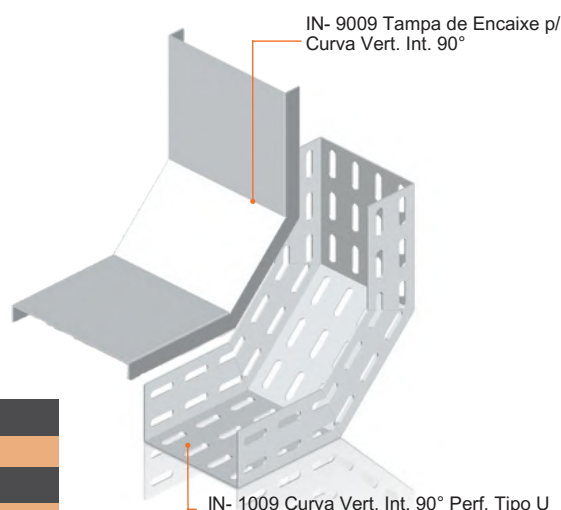
IN- 9013 Tampa de Encaixe p/ Te Hor.



IN- 1013 Te Hor. Perf. Tipo U

IN - 9013 Tampa de Encaixe p/ Te Hor.
IN - 9213 Tampa 2 Águas p/ Te Hor.
IN - 90013 Tampa p/ Te Hor. c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM CURVA VERT. INT. + TAMPA



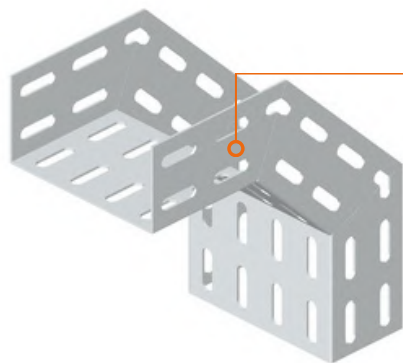
IN- 9009 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Int. 90°

IN- 1009 Curva Vert. Int. 90° Perf. Tipo U

IN - 1009 Curva Vert. Int. 90° Perf. Tipo U
IN - 1109 Curva Vert. Int. 90° Lisa Tipo U
IN - 1209 Curva Vert. Int. 90° Perf. Tipo C
IN - 1309 Curva Vert. Int. 90° Lisa Tipo C
IN - 1409 Curva Vert. Int. 90° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1509 Curva Vert. Int. 90° Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1609 Curva Vert. Int. 90° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1709 Curva Vert. Int. 90° Base Lisa Lat. Perf. Tip
IN - 10009 Curva Vert. Int. 90° Perf. Mod. INECEL
IN - 11009 Curva Vert. Int. 90° Lisa Mod. INECEL

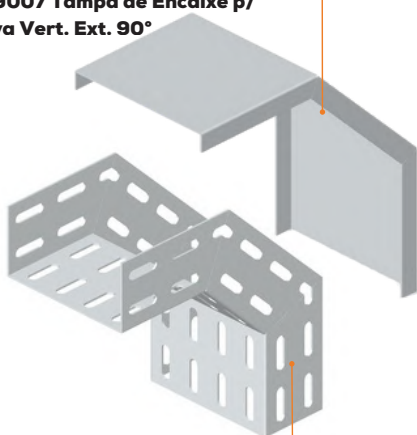
IN - 9009 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Int. 90°
IN - 9209 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Int. 90°
IN - 90009 Tampa p/ Curva Vert. Int. 90° c/ Furo p/ Fecho





MONTAGEM CURVA VERT. EXT. + TAMPA

IN- 9007 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 90°



IN- 1007 Curva Vert. Ext. 90° Perf. Tipo U

IN - 1007 Curva Vert. Ext. 90° Perf. Tipo U

IN - 1107 Curva Vert. Ext. 90° Lisa Tipo U

IN - 1207 Curva Vert. Ext. 90° Perf. Tipo C

IN - 1307 Curva Vert. Ext. 90° Lisa Tipo C

IN - 1407 Curva Vert. Ext. 90° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U

IN - 1507 Curva Vert. Ext. 90° Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U

IN - 1607 Curva Vert. Ext. 90° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1707 Curva Vert. Ext. 90° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C

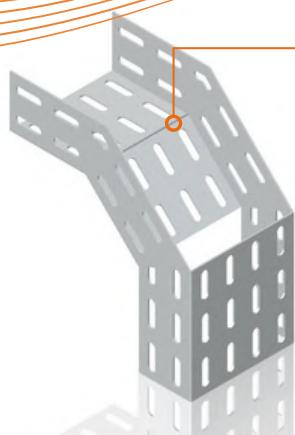
IN - 10007 Curva Vert. Ext. 90° Perf. Mod. INECEL

IN - 11007 Curva Vert. Ext. 90° Lisa Mod INECEL

IN - 9007 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 90°

IN - 9207 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Ext. 90°

IN - 90007 Tampa p/ Curva Vert. Ext. 90° c/ Furo p/ Fecho



IN - 1010 Curva de Inversão Perf. Tipo U

IN - 1110 Curva de Inversão Lisa Tipo U

IN - 1210 Curva de Inversão Perf. Tipo C

IN - 1310 Curva de Inversão Lisa Tipo C

IN - 1410 Curva de Inversão Base Perf. Lat. Lisa Tipo U

IN - 1510 Curva de Inversão Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U

IN - 1610 Curva de Inversão Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1710 Curva de Inversão Base Lisa. Lat. Perf. Tipo C

IN - 10007 Curva Vert. Ext. 90° Perf. Mod. INECEL

IN - 11007 Curva Vert. Ext. 90° Lisa Mod INECEL

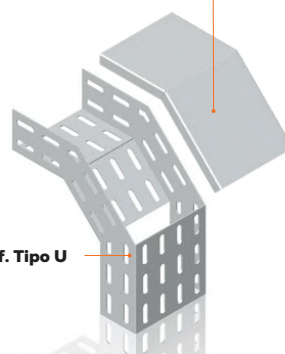
MONTAGEM CURVA DE INVER. + TAMPA

IN- 9010 Tampa de Encaixe p/ Curva de Inversão

IN - 9010 Tampa de Encaixe p/ Curva de Inversão

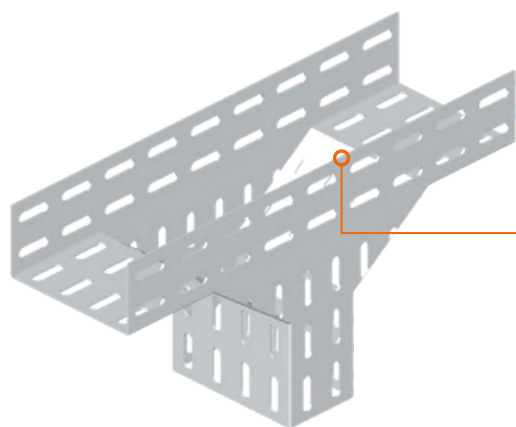
IN - 9210 Tampa 2 Águas p/ Curva de Inversão

IN - 90010 Tampa p/ Curva de Inversão c/ Furo p/ Fecho



IN- 1010 Curva de Inversão Perf. Tipo U

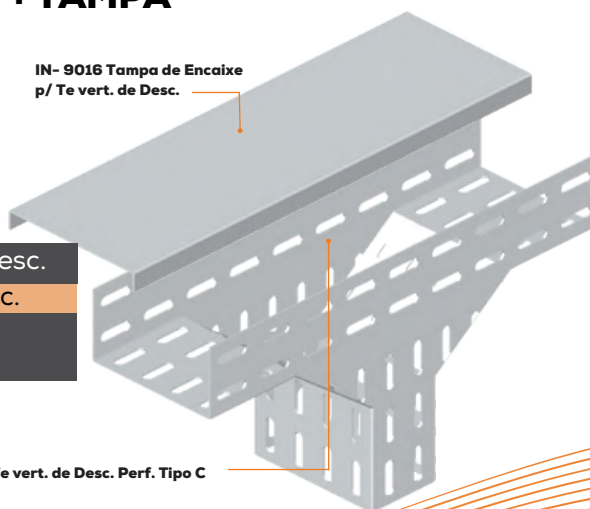




IN - 1016 Te Vert. de Desc. Perf. Tipo U
IN - 1116 Te Vert. de Desc. Liso Tipo U
IN - 1216 Te Vert. de Desc. Perf. Tipo C
IN - 1316 Te Vert. de Desc. Liso Tipo C
IN - 1416 Te Vert. de Desc. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1516 Te Vert. de Desc. Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1616 Te Vert. de Desc. Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1716 Te Vert. de Desc. Base Lisa. Lat. Perf. Tipo C
IN - 10016 Te Vert. de Desc. Perf. Mod. INECEL
IN - 11016 Te Vert. de Desc. Liso Mod. INECEL

MONTAGEM TE VERT DE DESC. + TAMPA

IN- 9016 Tampa de Encaixe
p/ Te vert. de Desc.



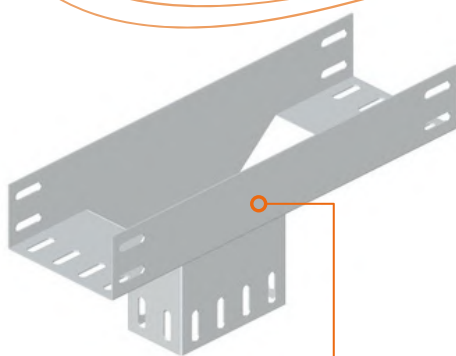
IN - 9016 Tampa de Encaixe p/ te Vert. de Desc.
IN - 9216 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Desc.
IN - 90016 Tampa p/ Te Vert. de Desc. c/
Furo p/ Fecho

IN- 1216 Te vert. de Desc. Perf. Tipo C

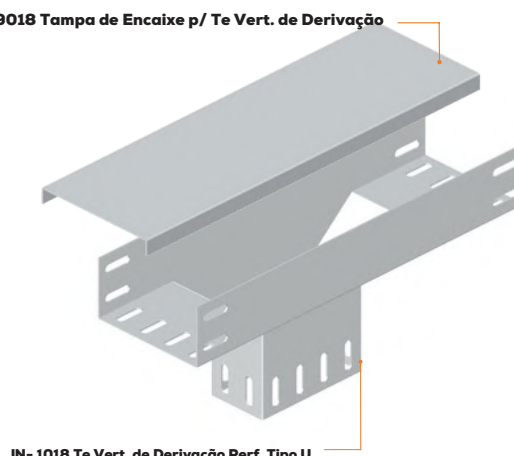
IN - 9018 Tampa de Encaixe p/ te Vert. de Derivação
IN - 9216 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Derivação
IN - 90018 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de
Derivação c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM TE VERT DE DERIVAÇÃO + TAMPA

IN- 9018 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de Derivação



IN - 1018 Te Vert. de Derivação Perf. Tipo U
IN - 1118 Te Vert. de Derivação Liso Tipo U
IN - 1218 Te Vert. de Derivação Perf. Tipo C
IN - 1318 Te Vert. de Derivação Liso Tipo C
IN - 1418 Te Vert. de Derivação Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1518 Te Vert. de Derivação Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1618 Te Vert. de Derivação Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1718 Te Vert. de Derivação Base Lisa. Lat. Perf. Tipo C
IN - 10018 Te Vert. de Derivação Perf. Mod. INECEL
IN - 11018 Te Vert. de Derivação Liso Mod. INECEL



IN- 1018 Te Vert. de Derivação Perf. Tipo U

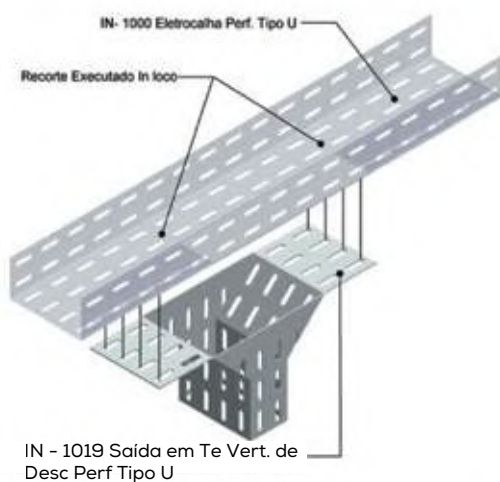
IN - 1019 Saída em Te Vert. de Descida Perf.

IN - 1119 Saída em Te Vert. de Descida Lisa

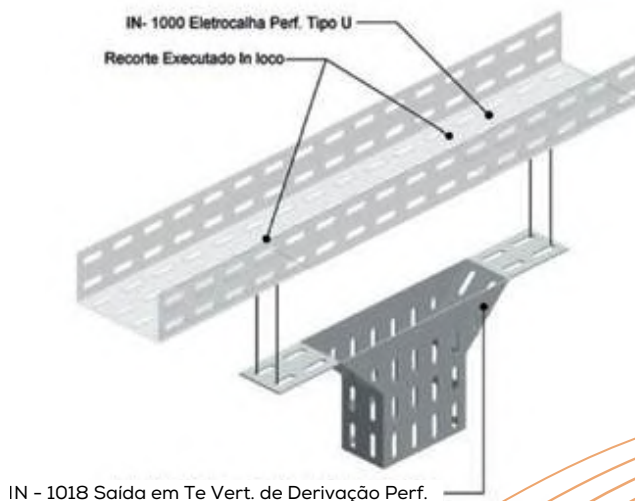
IN - 1219 Saída em Te Vert. de Derivação Perf.

IN - 1319 Saída em Te Vert. de Derivação Lisa

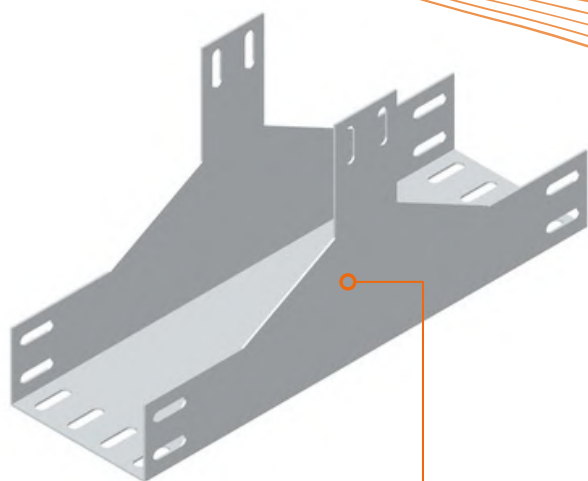
MONTAGEM SAÍDA EM TE VERT DE DECIDA



MONTAGEM SAÍDA EM TE VERT DE DERIVAÇÃO



TE
VERT
SUBIDA



IN - 9017 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de Subida

IN - 9217 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Subida

IN - 90017 Tampa p/ Te Vert. de Subida c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM TE VERT DE SUBIDA + TAMPA

IN - 1017 Te Vert. de Subida Perf. Tipo U

IN - 1117 Te Vert. de Subida Liso Tipo U

IN - 1217 Te Vert. de Subida Perf. Tipo C

IN - 1317 Te Vert. de Subida Liso Tipo C

IN - 1417 Te Vert. de Subida Base Perf. Lat. Lisa Tipo U

IN - 1517 Te Vert. de Subida Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U

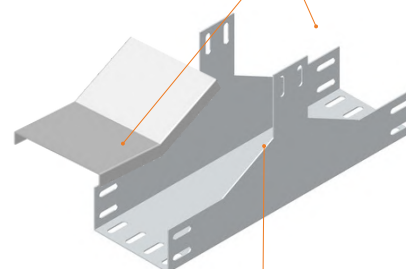
IN - 1617 Te Vert. de Subida Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1717 Te Vert. de Subida Base Lisa. Lat. Perf. Tipo C

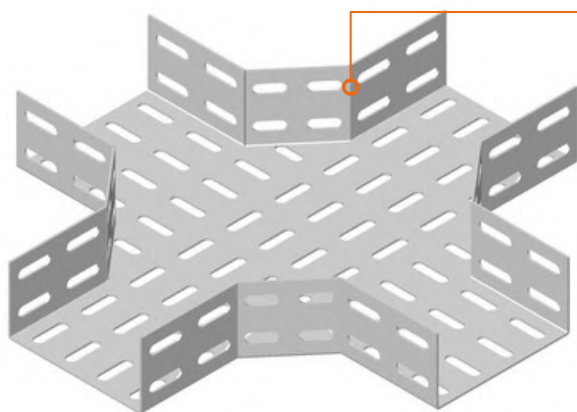
IN - 10017 Te Vert. de Subida Perf. Mod. INECEL

IN - 11017 Te Vert. de Subida Liso Mod. INECEL

IN- 9017 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de Subida



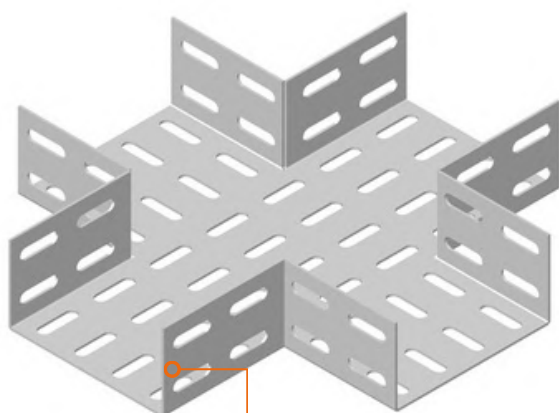
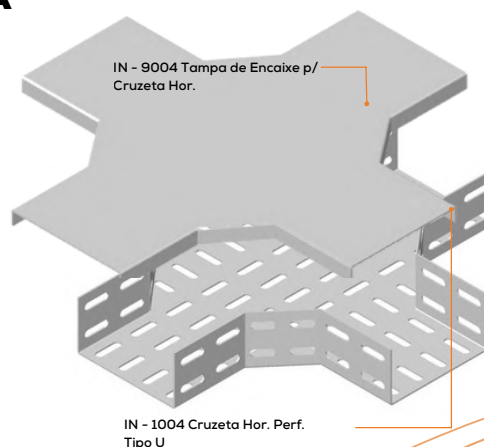
IN- 1017 Te Vert. de Subida Perf. Tipo U



IN - 1004 Cruzeta Hor. Perf. Tipo U
 IN - 1104 Cruzeta Hor. Lisa Tipo U
 IN - 1204 Cruzeta Hor. Perf. Tipo C
 IN - 1304 Cruzeta Hor. Lisa Tipo C
 IN - 1404 Cruzeta Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1504 Cruzeta Hor. Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1604 Cruzeta Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1704 Cruzeta Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10004 Cruzeta Hor. Perf. Tipo Padrão INECEL
 IN - 11004 Cruzeta Lisa Tipo Padrão INECEL

MONTAGEM CRUZETA HOR. + TAMPA

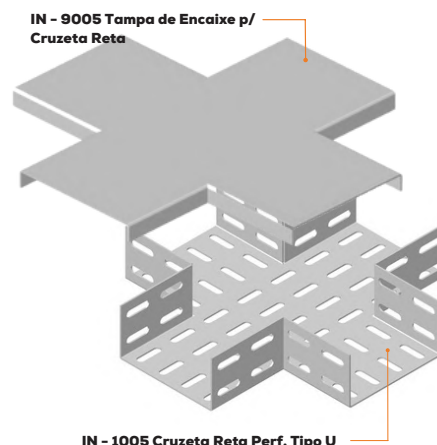
IN - 9004 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Hor.
 IN - 9204 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Hor.
 IN - 90004 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Hor. Padrão INECEL

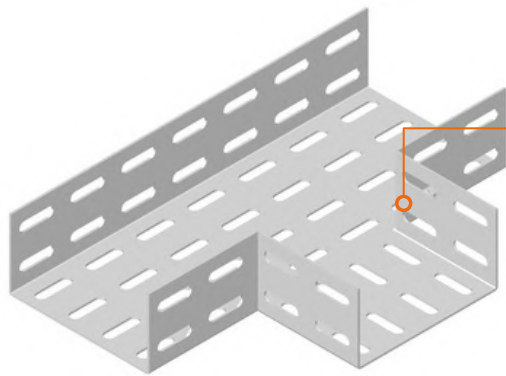


IN - 9005 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Reta
 IN - 9205 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Reta
 IN - 90005 Tampa p/ Cruzeta Reta c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM CRUZETA RETA + TAMPA

IN - 1005 Cruzeta Reta Perf. Tipo U
 IN - 1105 Cruzeta Reta Lisa Tipo U
 IN - 1205 Cruzeta Reta Perf. Tipo C
 IN - 1305 Cruzeta Reta Lisa Tipo C
 IN - 1405 Cruzeta Reta Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1505 Cruzeta Reta Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1605 Cruzeta Reta Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1705 Cruzeta Reta Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10005 Cruzeta Reta Perf. Mod. INECEL
 IN - 11005 Cruzeta Reta Lisa Mod. INECEL

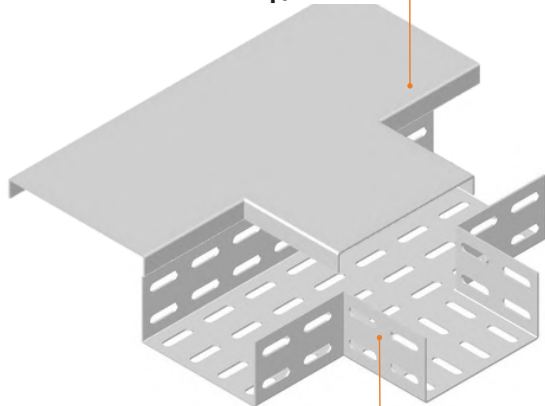




MONTAGEM TE RETO + TAMPA

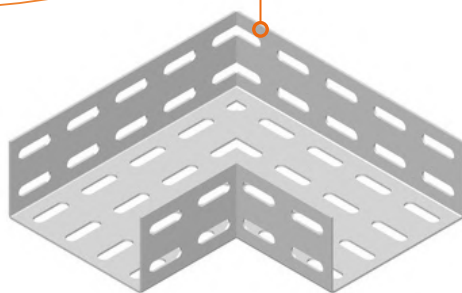
IN - 1015 Te Reto Perf. Tipo U
 IN - 1115 Te Reto Liso Tipo U
 IN - 1215 Te Reto Perf. Tipo C
 IN - 1315 Te Reto Liso Tipo C
 IN - 1415 Te Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1515 Te Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1615 Te Reto Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1715 Te Reto Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10015 Te Reto Perf. Mod. INECEL
 IN - 11015 Te Reto Liso Mod. INECEL

IN - 9015 Tampa de Encaixe p/ Te Reto



IN - 1015 Te Reto Perf. Tipo U

IN - 9015 Tampa de Encaixe p/ Te Reto
 IN - 9213 Tampa 2 Águas p/ Te Reto
 IN - 90015 Tampa p/ Te Reto c/ Furo p/ Fecho



IN - 1003 Cotovelo Perf. Tipo U
 IN - 1103 Cotovelo Liso Tipo U
 IN - 1203 Cotovelo Perf. Tipo C
 IN - 1303 Cotovelo Liso Tipo C
 IN - 1403 Cotovelo Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1503 Cotovelo Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1603 Cotovelo Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1703 Cotovelo Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10003 Cotovelo Perf. Mod. INECEL
 IN - 11003 Cotovelo Liso Mod. INECEL

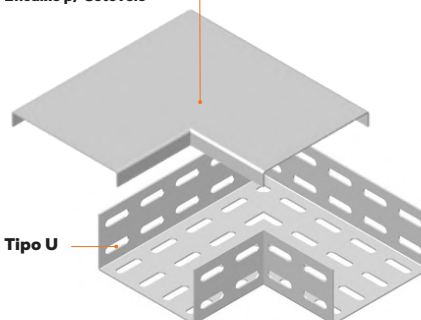
MONTAGEM COTOVELO + TAMPA

IN - 9003 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo

IN - 9203 Tampa 2 Águas p/ Cotovelo

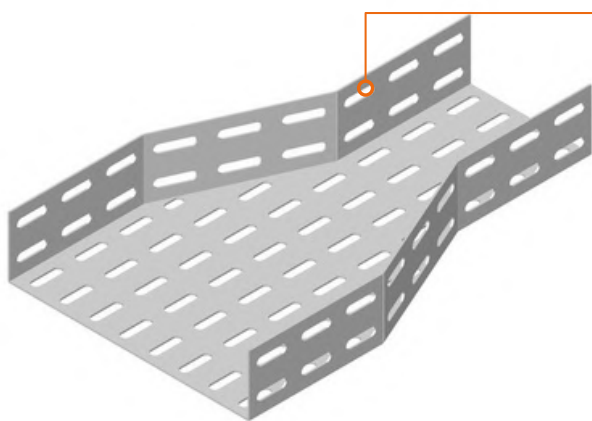
IN - 90005 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo c/ Furo p/ Fecho

IN - 9003 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo



IN - 1003 Cotovelo Perf. Tipo U



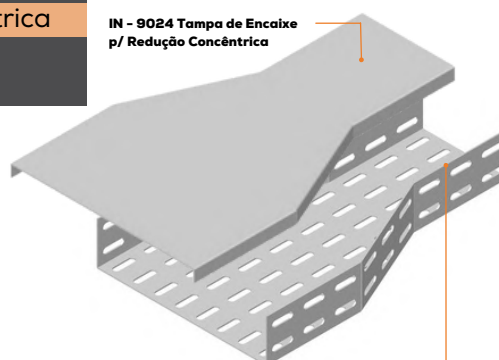


IN - 1024 Redução Concêntrica Perf. Tipo U
IN - 1124 Redução Concêntrica Lisa Tipo U
IN - 1224 Redução Concêntrica Perf. Tipo C
IN - 1324 Redução Concêntrica Lisa Tipo C
IN - 1424 Redução Concêntrica Base Perf. Lat. Tipo U
IN - 1524 Redução Concêntrica Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1624 Redução Concêntrica Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1724 Redução Concêntrica Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10024 Redução Concêntrica Perf. Mod. INECEL
IN - 11024 Redução Concêntrica Lisa Mod. INECEL

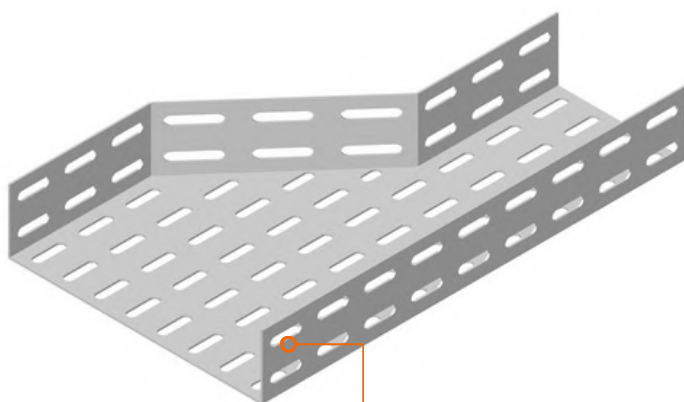
MONTAGEM RED. CONCÊNTRICA + TAMPA

IN - 9024 Tampa de Encaixe p/ Redução Concêntrica
IN - 9224 Tampa 2 Águas p/ Redução Concêntrica
IN - 90024 Tampa p/ Redução Concêntrica c/ Furo p/ Fecho

IN - 9024 Tampa de Encaixe p/ Redução Concêntrica



IN - 1024 Redução Concêntrica Perf. Tipo U

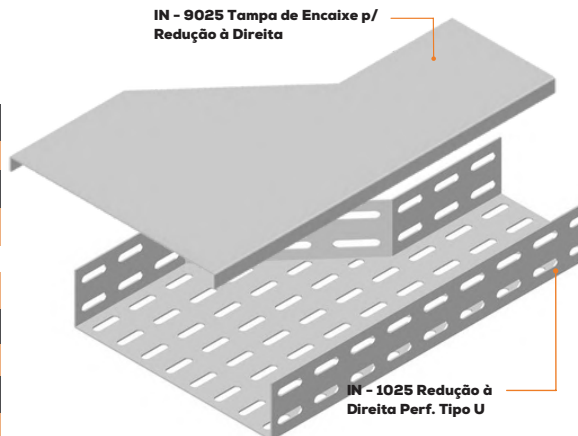


IN - 9025 Tampa de Encaixe p/ Redução à Direita
IN - 9225 Tampa 2 Águas p/ Redução à Direita
IN - 90025 Tampa p/ Redução à Direita c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM REDUÇÃO À DIREITA + TAMPA

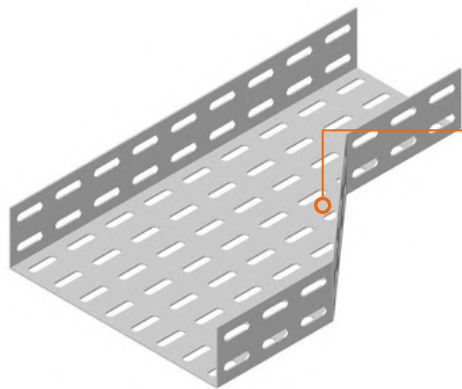
IN - 1025 Redução à Direita Perf. Tipo U
IN - 1125 Redução à Direita Lisa Tipo U
IN - 1225 Redução à Direita Perf. Tipo C
IN - 1325 Redução à Direita Lisa Tipo C
IN - 1425 Redução à Direita Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1525 Redução à Direita Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1625 Redução à Direita Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1725 Redução à Direita Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10025 Redução à Direita Perf. Mod. INECEL
IN - 11025 Redução à Direita Lisa Mod. INECEL

IN - 9025 Tampa de Encaixe p/ Redução à Direita



IN - 1025 Redução à Direita Perf. Tipo U

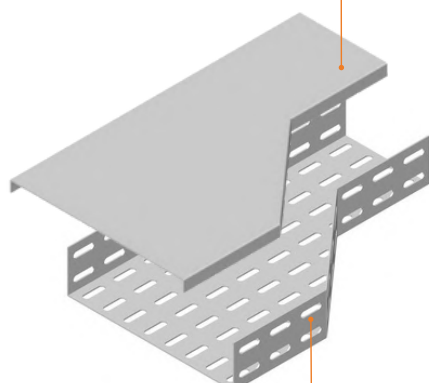




- IN - 1026 Redução à Esquerda Perf. Tipo U
- IN - 1126 Redução à Esquerda Lisa Tipo U
- IN - 1226 Redução à Esquerda Perf. Tipo C
- IN - 1326 Redução à Esquerda Lisa Tipo C
- IN - 1426 Redução à Esquerda Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
- IN - 1526 Redução à Esquerda Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
- IN - 1625 Redução à Esquerda Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
- IN - 1726 Redução à Esquerda Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
- IN - 10026 Redução à Esquerda Perf. Mod. INECEL
- IN - 11026 Redução à Esquerda Lisa Mod. INECEL

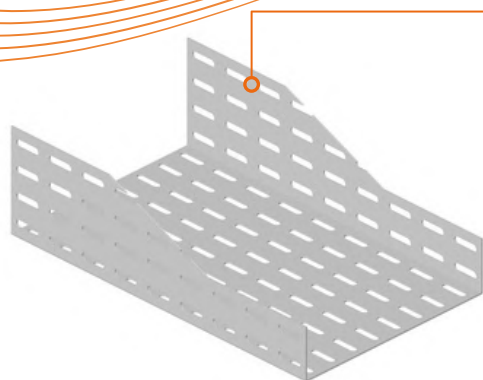
MONTAGEM REDUÇÃO À ESQUERDA + TAMPA

IN - 9026 Tampa de Encaixe p/ Redução à Esquerda



IN - 1026 Redução à Esquerda Perf. Tipo U

- IN - 9026 Tampa de Encaixe p/ Redução à Esquerda
- IN - 9226 Tampa 2 Águas p/ Redução à Esquerda
- IN - 90026 Tampa p/ Redução à Esquerda c/ Furo p/ Fecho

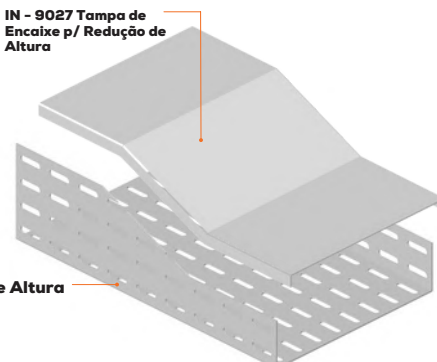


- IN - 1027 Redução de Altura Perf. Tipo U
- IN - 1127 Redução de Altura Lisa Tipo U
- IN - 1227 Redução de Altura Perf. Tipo C
- IN - 1327 Redução de Altura Lisa Tipo C
- IN - 1427 Redução de Altura Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
- IN - 1527 Redução de Altura Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
- IN - 1627 Redução de Altura Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
- IN - 1727 Redução de Altura Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
- IN - 10027 Redução de Altura Perf. Mod. INECEL
- IN - 11027 Redução de Altura Lisa Mod. INECEL

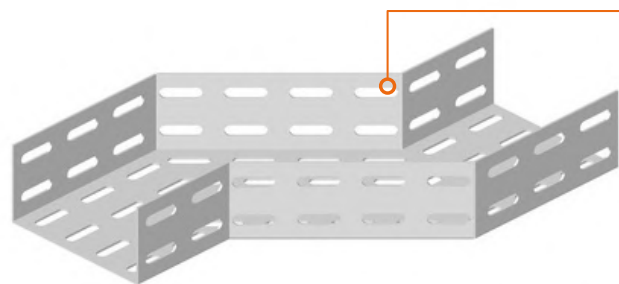
MONTAGEM REDUÇÃO DE ALTURA + TAMPA

- IN - 9027 Tampa de Encaixe p/ Redução de Altura
- IN - 9227 Tampa 2 Águas p/ Redução de Altura
- IN - 90027 Tampa p/ Redução de Altura c/ Furo p/ Fecho

IN - 9027 Tampa de Encaixe p/ Redução de Altura



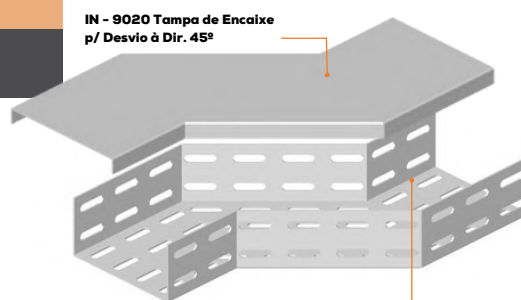
IN - 1027 Redução de Altura Perf. Tipo U



IN - 1020 Desvio à Dir. 45° Perf. Tipo U
IN - 1120 Desvio à Dir. 45° Liso Tipo U
IN - 1220 Desvio à Dir. 45° Perf. Tipo C
IN - 1320 Desvio à Dir. 45° Liso Tipo C
IN - 1420 Desvio à Dir. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1520 Desvio à Dir. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1620 Desvio à Dir. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1720 Desvio à Dir. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10020 Desvio à Dir. 45° Perf. Mod. INECEL
IN - 11020 Desvio à Dir. 45° Liso Mod. INECEL

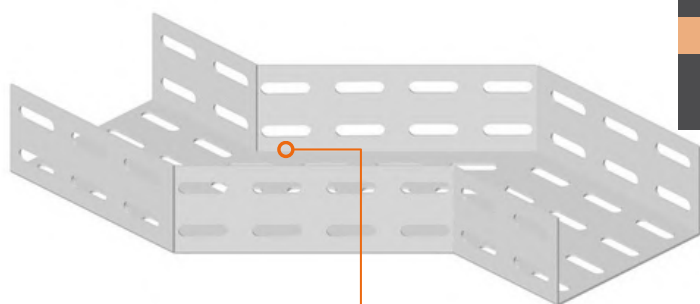
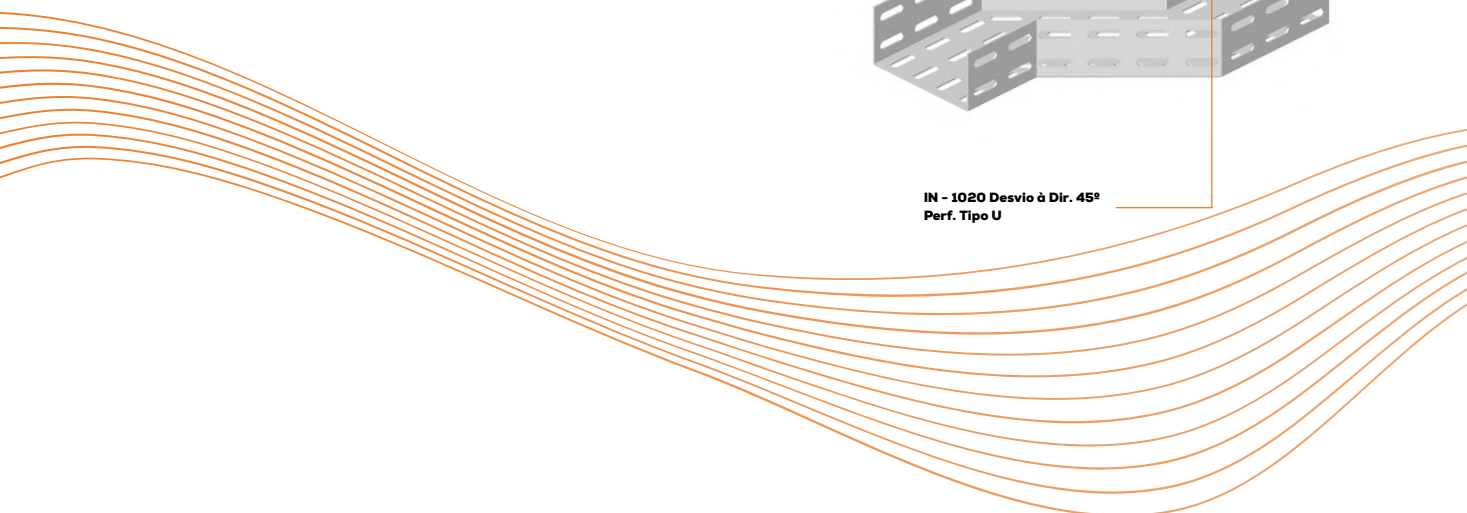
MONTAGEM DESVIO À DIREITA + TAMPA

IN - 9020 Tampa de Encaixe p/ Desvio à Dir. 45°
IN - 9220 Tampa 2 Águas p/ Desvio à Dir. 45°
IN - 90020 Tampa p/ Desvio à Dir. 45° c/ Furo p/ Fecho



IN - 9020 Tampa de Encaixe p/ Desvio à Dir. 45°

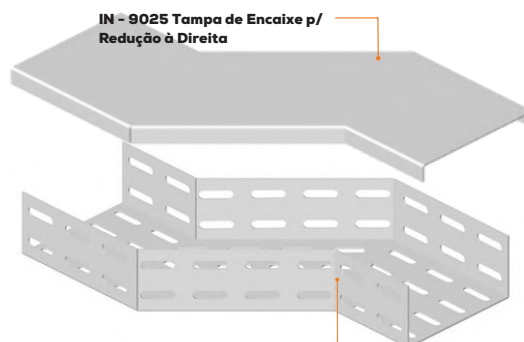
IN - 1020 Desvio à Dir. 45° Perf. Tipo U



IN - 9021 Tampa de Encaixe p/ Desvio à Esq. 45°
IN - 9221 Tampa 2 Águas p/ Desvio à Esq. 45°
IN - 90021 Tampa p/ Desvio à Esq. 45° c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM DESVIO À ESQUERDA + TAMPA

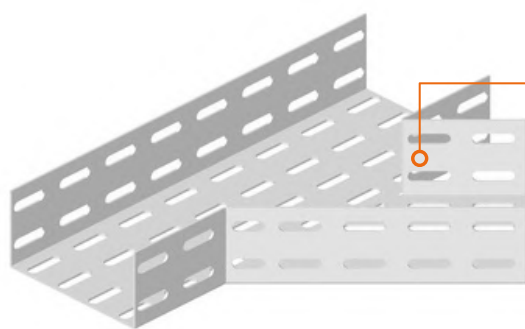
IN - 1021 Desvio à Esq. 45° Perf. Tipo U
IN - 1121 Desvio à Esq. 45° Liso Tipo U
IN - 1221 Desvio à Esq. 45° Perf. Tipo C
IN - 1321 Desvio à Esq. 45° Liso Tipo C
IN - 1421 Desvio à Esq. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1521 Desvio à Esq. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1621 Desvio à Esq. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1721 Desvio à Esq. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10021 Desvio à Esq. 45° Perf. Mod. INECEL
IN - 11021 Desvio à Esq. 45° Liso Mod. INECEL



IN - 9025 Tampa de Encaixe p/ Redução à Direita

IN - 1021 Desvio à Esq. 45° Perf. Tipo U

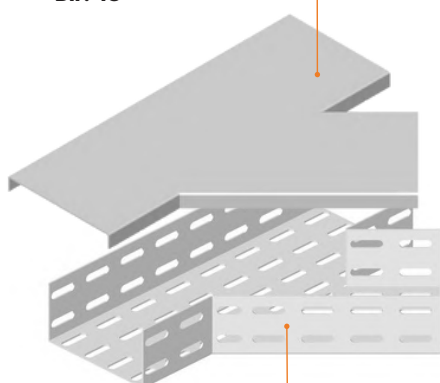




IN - 1022 Junção à Dir. 45º Perf. Tipo U
 IN - 1122 Junção à Dir. 45º Liso Tipo U
 IN - 1222 Junção à Dir. 45º Perf. Tipo C
 IN - 1322 Junção à Dir. 45º Liso Tipo C
 IN - 1422 Junção à Dir. 45º Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1522 Junção à Dir. 45º Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1622 Junção à Dir. 45º Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1722 Junção à Dir. 45º Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10022 Junção à Dir. 45º Perf. Mod. INECEL
 IN - 11022 Junção à Dir. 45º Liso Mod. INECEL

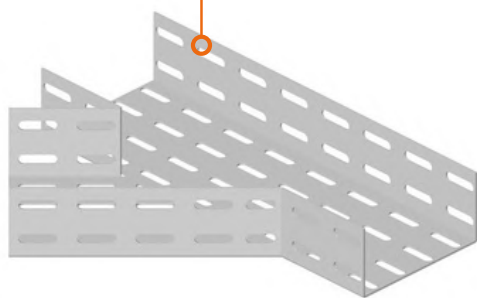
MONTAGEM JUNÇÃO À DIREITA + TAMPA

IN - 9022 Tampa de Encaixe p/ Junção à Dir. 45º



IN - 1022 Junção à Dir. 45º Perf. Tipo U

IN - 9022 Tampa de Encaixe p/ Junção à Dir. 45º
 IN - 9222 Tampa 2 Águas p/ Junção à Dir. 45º
 IN - 90022 Tampa p/ Junção à Dir. 45º c/ Furo p/ Fecho



IN - 1023 Junção à Esq. 45º Perf. Tipo U
 IN - 1123 Junção à Esq. 45º Liso Tipo U
 IN - 1223 Junção à Esq. 45º Perf. Tipo C
 IN - 1323 Junção à Esq. 45º Liso Tipo C
 IN - 1423 Junção à Esq. 45º Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1523 Junção à Esq. 45º Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1623 Junção à Esq. 45º Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1723 Junção à Esq. 45º Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10023 Junção à Esq. 45º Perf. Mod. INECEL
 IN - 11023 Junção à Esq. 45º Liso Mod. INECEL

MONTAGEM JUNÇÃO À ESQUERDA 45º + TAMPA

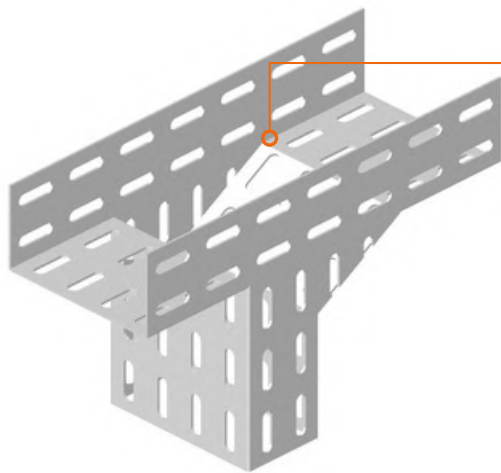
IN - 9023 Tampa de Encaixe p/ Junção à Esq. 45º
 IN - 9223 Tampa 2 Águas p/ Junção à Esq. 45º
 IN - 90023 Tampa p/ Junção à Esq. 45º c/ Furo p/ Fecho

IN - 1023 Junção à Esq. 45º Perf. Tipo U



IN - 9023 Tampa de Encaixe p/ Junção à Esq. 45º



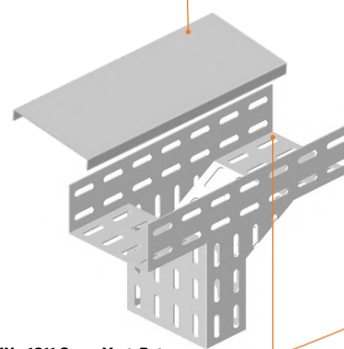


IN - 1011 Curva Vert. Reta de Desc. Perf. Tipo U
IN - 1111 Curva Vert. Reta de Desc. Lisa Tipo U
IN - 1211 Curva Vert. Reta de Desc. Perf. Tipo C
IN - 1311 Curva Vert. Reta de Desc. Lisa Tipo C
IN - 1411 Curva Vert. Reta de Desc. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1511 Curva Vert. Reta de Desc. Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1611 Curva Vert. Reta de Desc. Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1711 Curva Vert. Reta de Desc. Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10011 Curva Vert. Reta de Desc. Perf. Mod. INECEL
IN - 11011 Curva Vert. Reta de Desc. Lisa Mod. INECEL

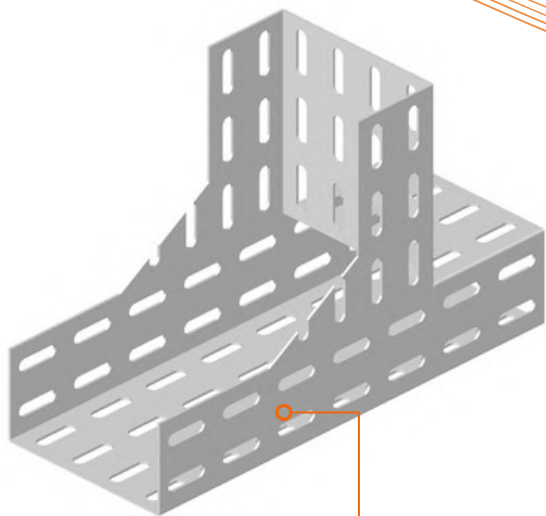
MONTAGEM CURVA VERTICAL RETA DE DESC. + TAMPA

IN - 9011 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Reta de Desc.
IN - 9211 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Reta de Desc.
IN - 90011 Tampa p/ Curva Vert. Reta de Desc. c/ Furo p/ Fecho

IN - 9011 Tampa de Encaixe p/
Curva Vert. Reta de Desc.



IN - 1011 Curva Vert. Reta
de Desc. Perf. Tipo U

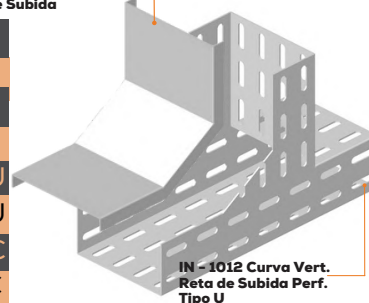


IN - 9012 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Reta de Subida
IN - 9211 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Reta de Subida
IN - 90012 Tampa p/ Curva Vert. Reta de Subida c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM CURVA VERTICAL RETA DE SUBIDA + TAMPA

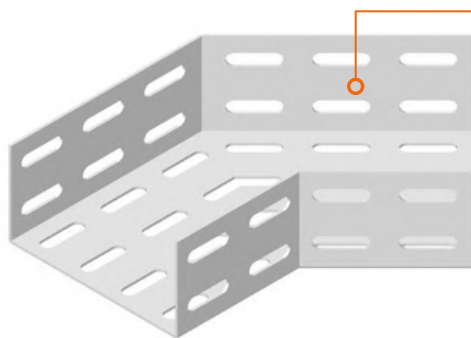
IN - 1012 Curva Vert. Reta de Subida Perf. Tipo U
IN - 1112 Curva Vert. Reta de Subida Lisa Tipo U
IN - 1212 Curva Vert. Reta de Subida Perf. Tipo C
IN - 1312 Curva Vert. Reta de Subida Lisa Tipo C
IN - 1412 Curva Vert. Reta de Subida Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1512 Curva Vert. Reta de Subida Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1612 Curva Vert. Reta de Subida Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1712 Curva Vert. Reta de Subida Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10012 Curva Vert. Reta de Subida Perf. Mod. INECEL
IN - 11012 Curva Vert. Reta de Subida Lisa Mod. INECEL

IN - 9012 Tampa de
Encaixe p/ Curva Vert.
Reta de Subida



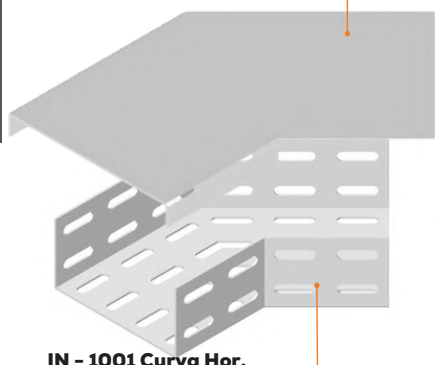
IN - 1012 Curva Vert.
Reta de Subida Perf.
Tipo U





MONTAGEM CURVA HOR. 45° + TAMPA

IN - 9001 Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. 45°



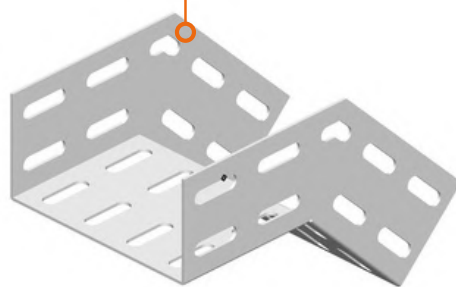
IN - 1001 Curva Hor. 45° Perf. Tipo U

IN - 1001 Curva Hor. 45° Perf. Tipo U
IN - 1101 Curva Hor. 45° Lisa Tipo U
IN - 1201 Curva Hor. 45° Perf. Tipo C
IN - 1301 Curva Hor. 45° Lisa Tipo C
IN - 1401 Curva Hor. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1501 Curva Hor. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1601 Curva Hor. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1701 Curva Hor. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10001 Curva Hor. 45° Perf. Mod. INECEL
IN - 11001 Curva Hor. 45° Lisa Mod. INECEL

IN - 9001 Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. 45°

IN - 9201 Tampa 2 Águas p/ Curva Hor. 45°

IN - 90001 Tampa p/ Curva Hor. 45° c/ Furo p/ Fecho



IN - 1006 Curva Vert. Ext. 45° Perf. Tipo U
IN - 1106 Curva Vert. Ext. 45° Lisa Tipo U
IN - 1206 Curva Vert. Ext. 45° Perf. Tipo C
IN - 1306 Curva Vert. Ext. 45° Lisa Tipo C
IN - 1406 Curva Vert. Ext. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1506 Curva Vert. Ext. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1606 Curva Vert. Ext. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1706 Curva Vert. Ext. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
IN - 10006 Curva Vert. Ext. 45° Perf. Mod. INECEL
IN - 11006 Curva Vert. Ext. 45° Lisa Mod. INECEL

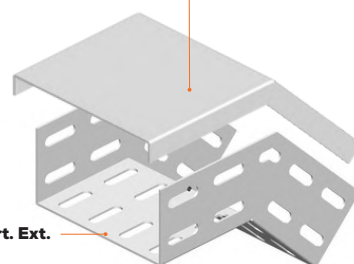
MONTAGEM CURVA VERT. EXT. 45° + TAMPA

IN - 9006 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 45°

IN - 9206 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Ext. 45°

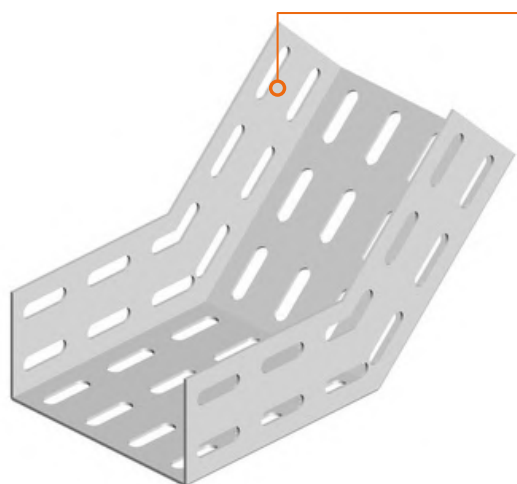
IN - 90006 Tampa p/ Curva Vert. Ext. 45° c/ Furo p/ Fecho

IN - 9006 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 45°



IN - 1006 Curva Vert. Ext. 45° Perf. Tipo U

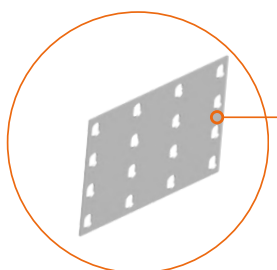
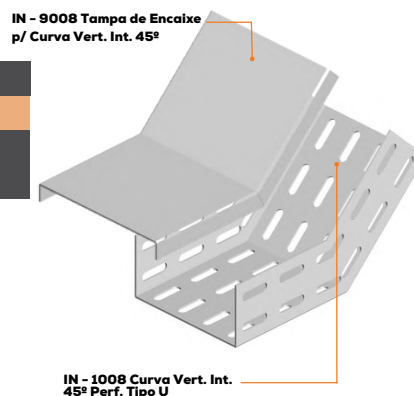




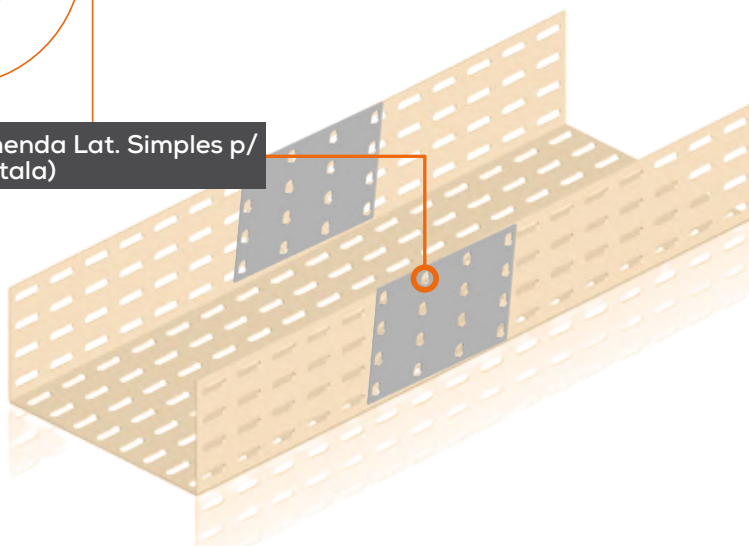
IN - 1008 Curva Vert. Int. 45° Perf. Tipo U
 IN - 1108 Curva Vert. Int. 45° Lisa Tipo U
 IN - 1208 Curva Vert. Int. 45° Perf. Tipo C
 IN - 1308 Curva Vert. Int. 45° Lisa Tipo C
 IN - 1408 Curva Vert. Int. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1508 Curva Vert. Int. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1608 Curva Vert. Int. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1708 Curva Vert. Int. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C
 IN - 10008 Curva Vert. Int. 45° Perf. Mod. INECEL
 IN - 11008 Curva Vert. Int. 45° Lisa Mod. INECEL

MONTAGEM CURVA VERTICAL INT. 45° + TAMPA

IN - 9008 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Int. 45°
 IN - 9208 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Int. 45°
 IN - 90008 Tampa p/ Curva Vert. Int. 45° c/ Furo p/ Fecho



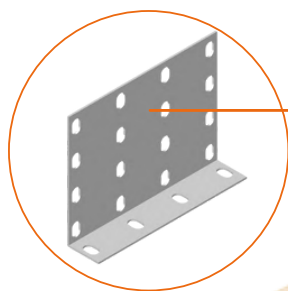
IN - 1029 Emenda Lat. Simples p/ Eletrocalha (tala)



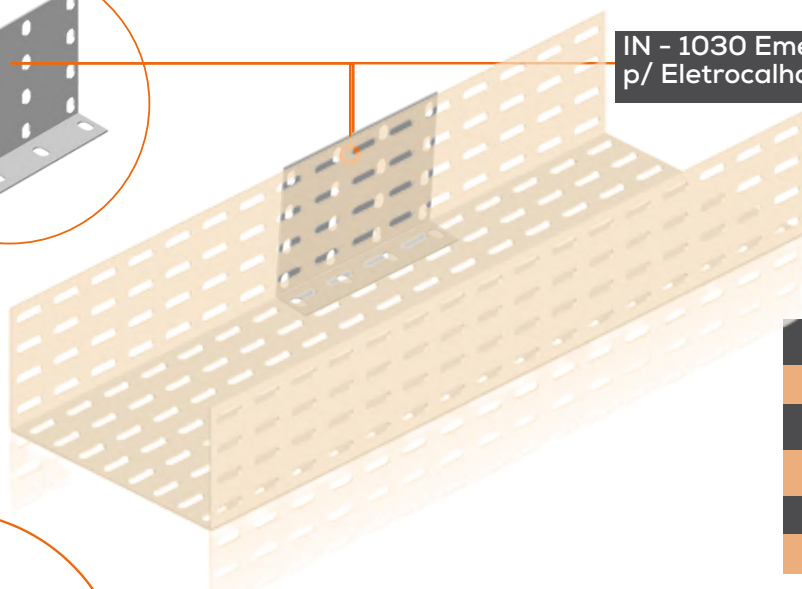
ALTURAS

25 mm
 50 mm
 75 mm
 100 mm
 150 mm
 200 mm





IN - 1030 Emenda Lat. Reforçada p/ Eletrocalha



ALTURAS

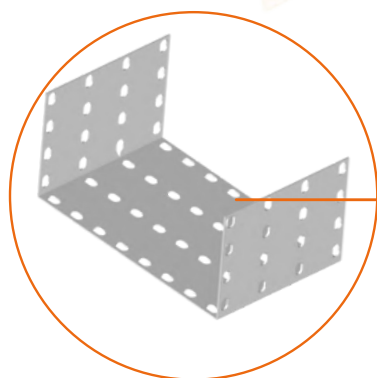
50 mm

75 mm

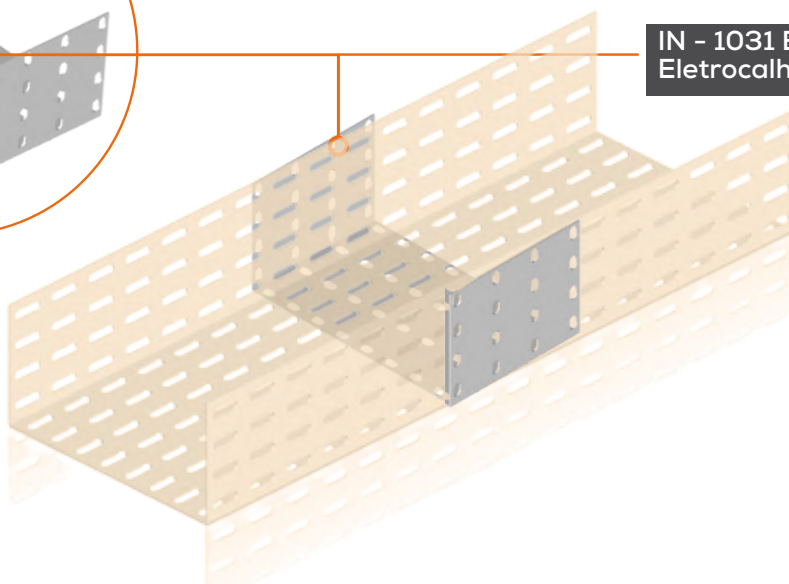
100 mm

150 mm

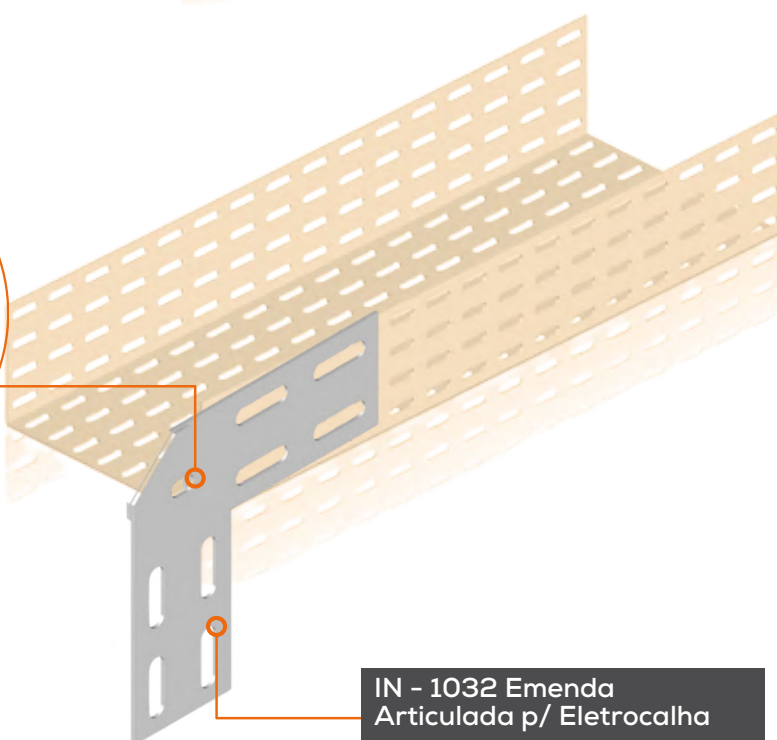
200 mm



IN - 1031 Emenda Tipo U p/ Eletrocalha



IN - 1032 Emenda Articulada p/ Eletrocalha



ALTURAS

25 mm

50 mm

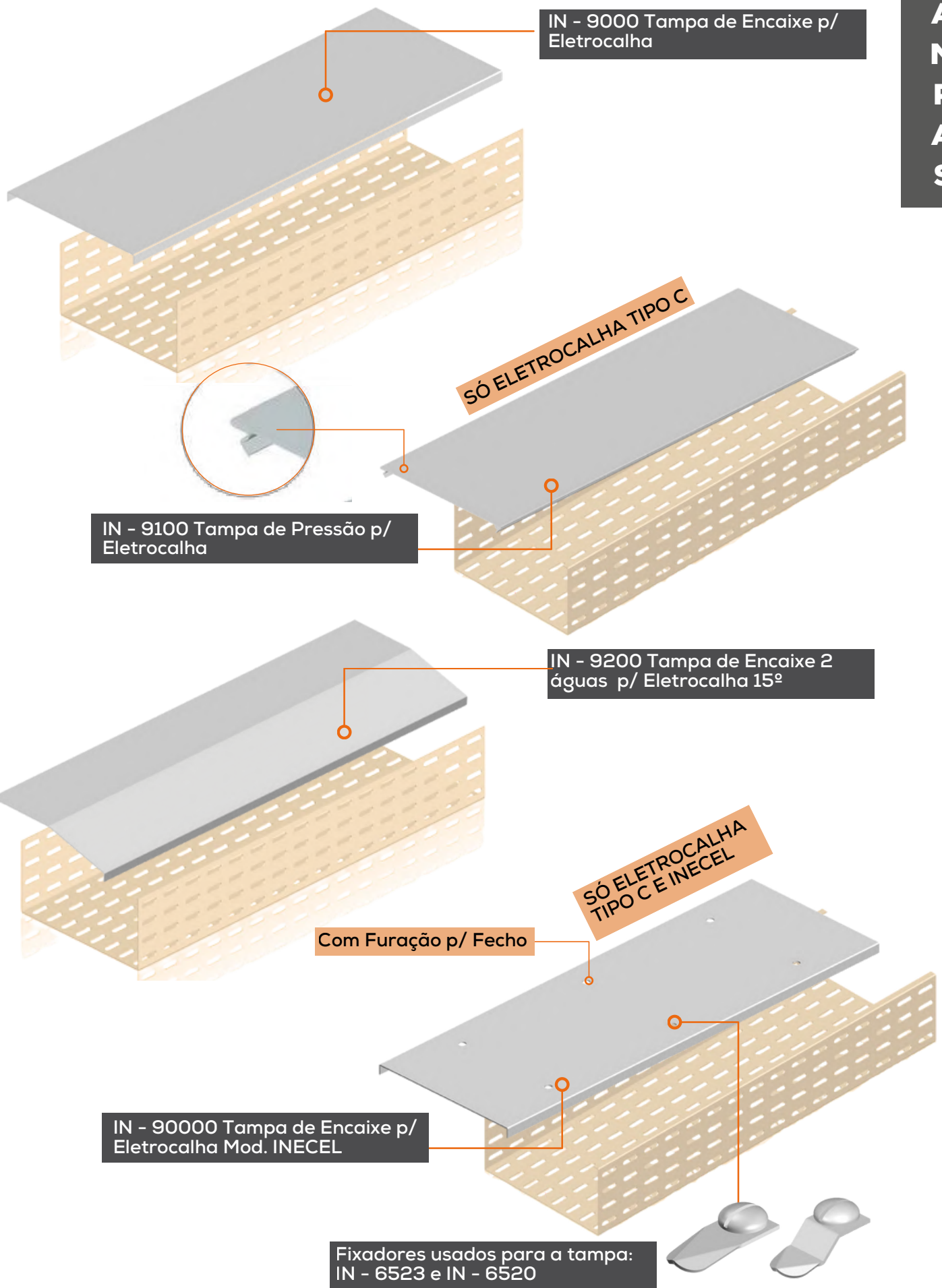
75 mm

100 mm

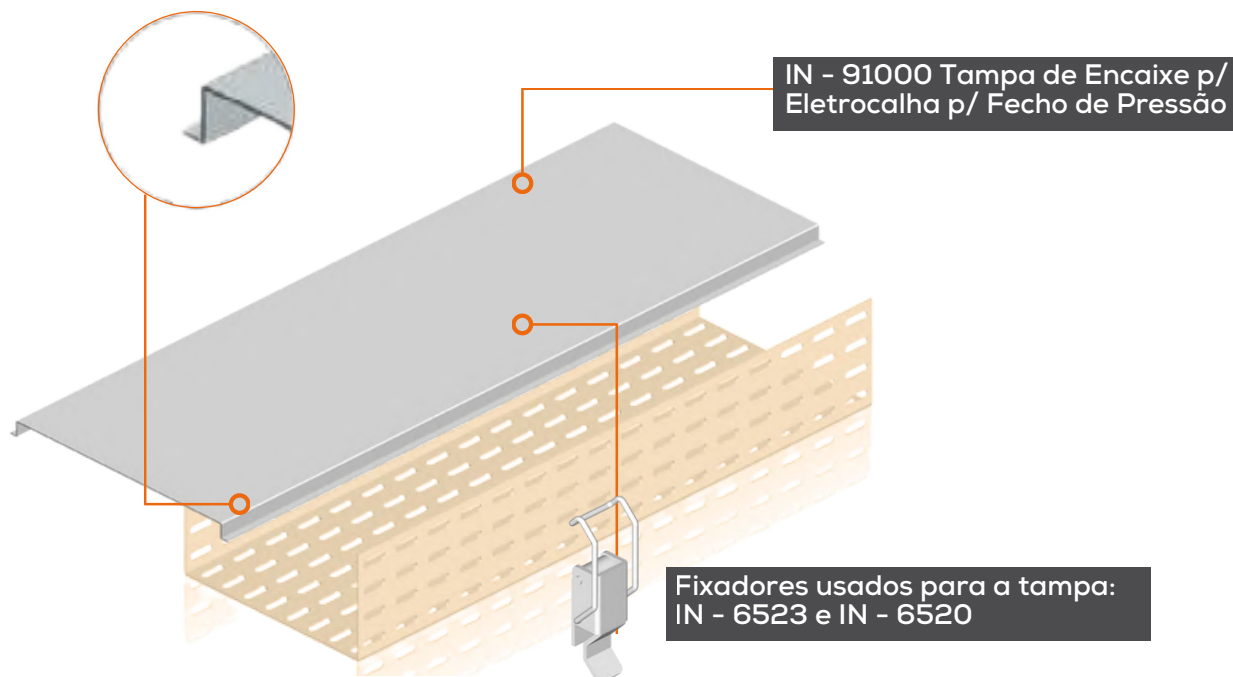
150 mm

200 mm

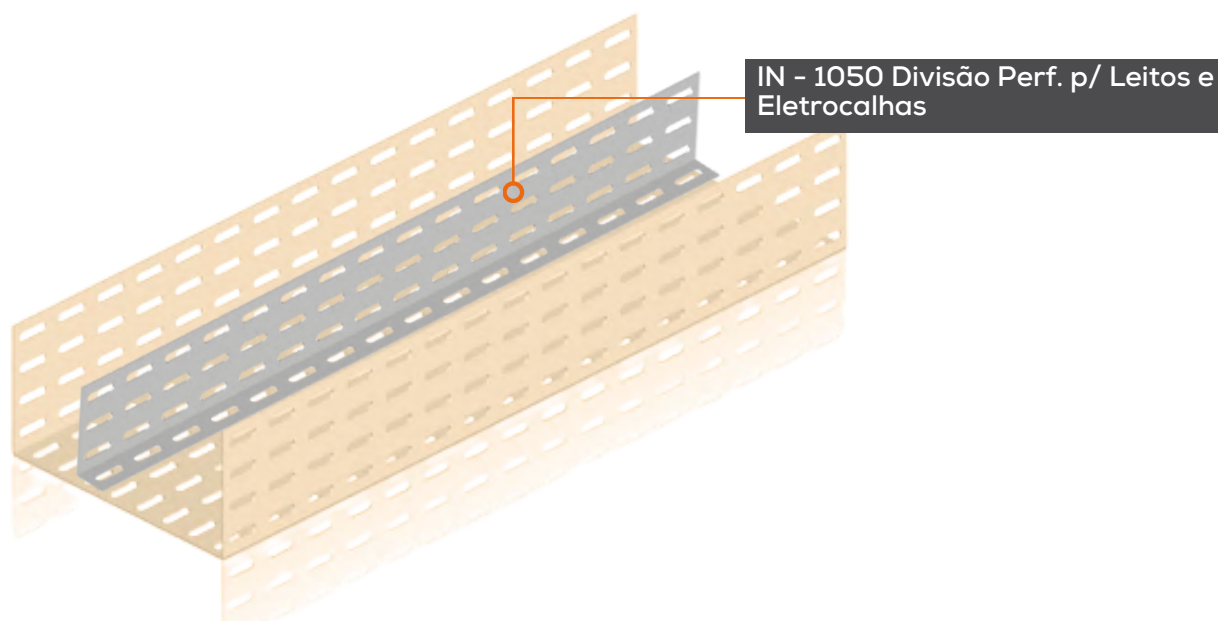




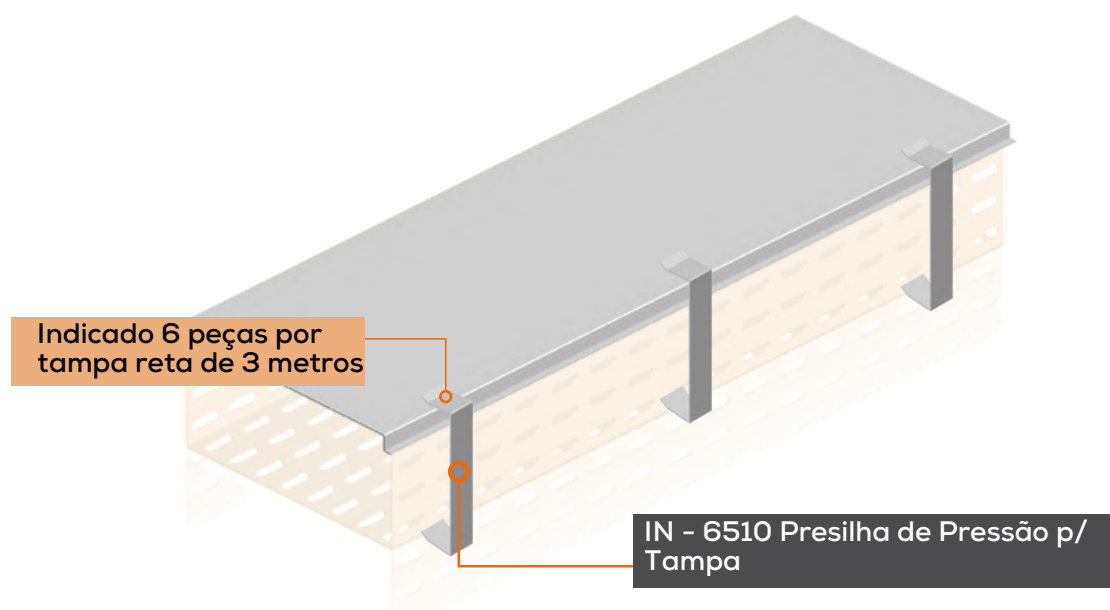
TAMPAS

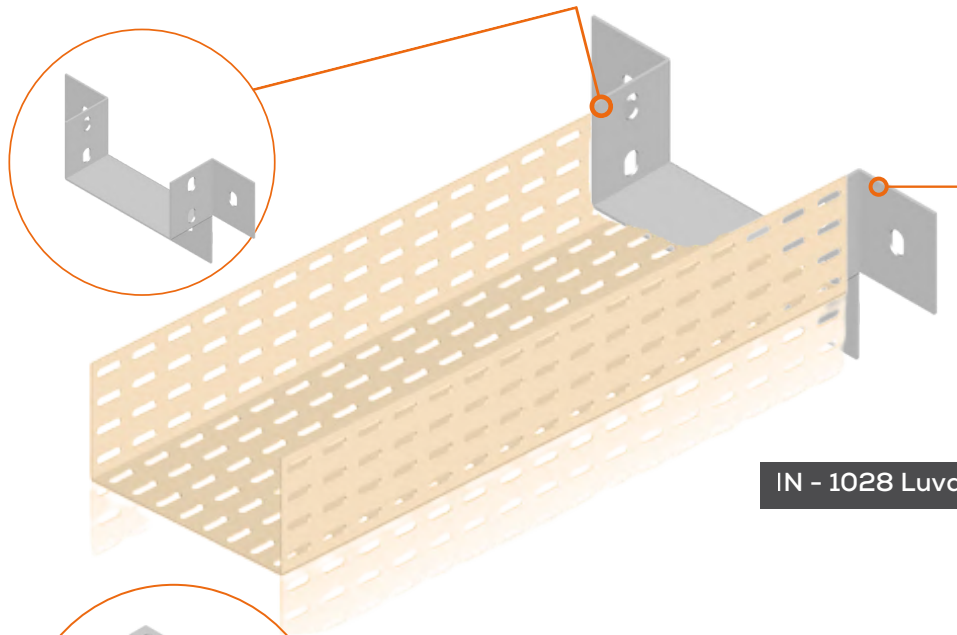


DIVISÕES

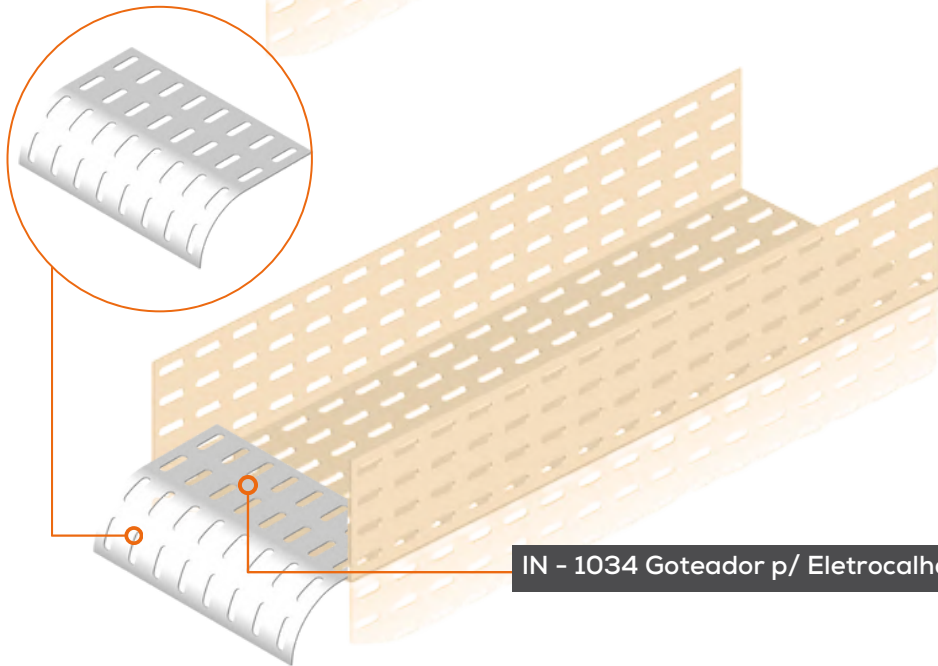


PRESILHA

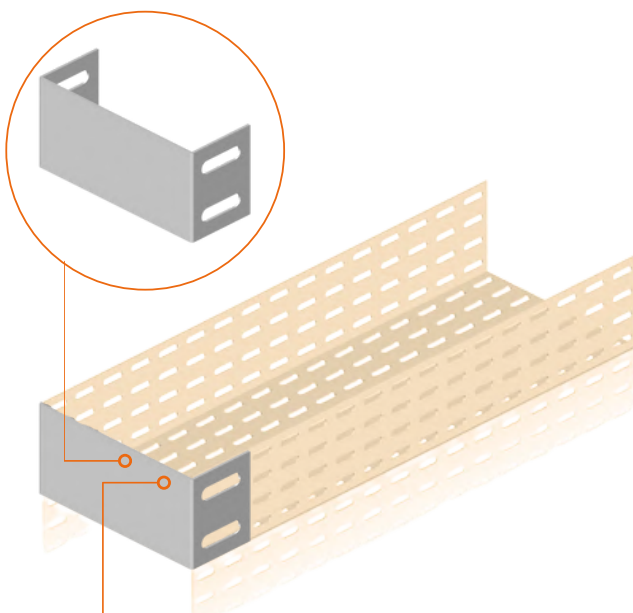




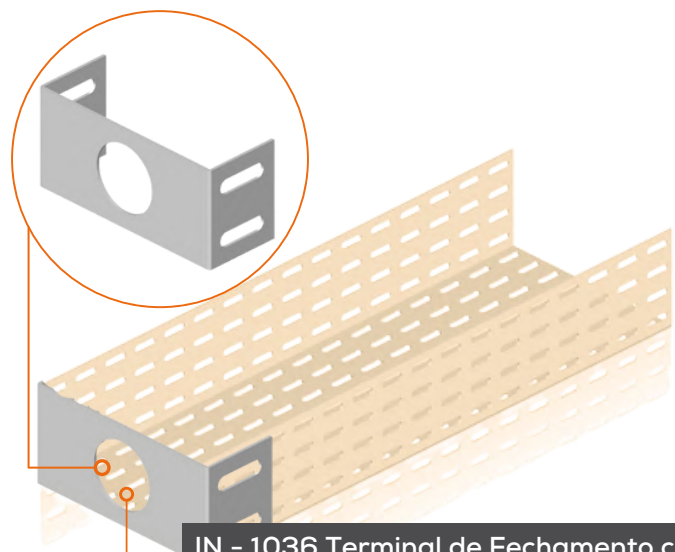
IN - 1028 Luva de Acabamento



IN - 1034 Goteador p/ Eletrocalha

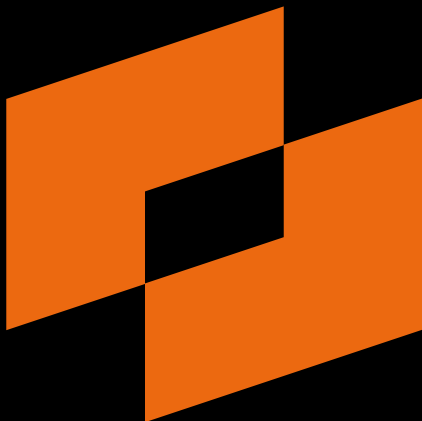


IN - 1035 Terminal de Fechamento



IN - 1036 Terminal de Fechamento c/ Saída p/ Eletroduto

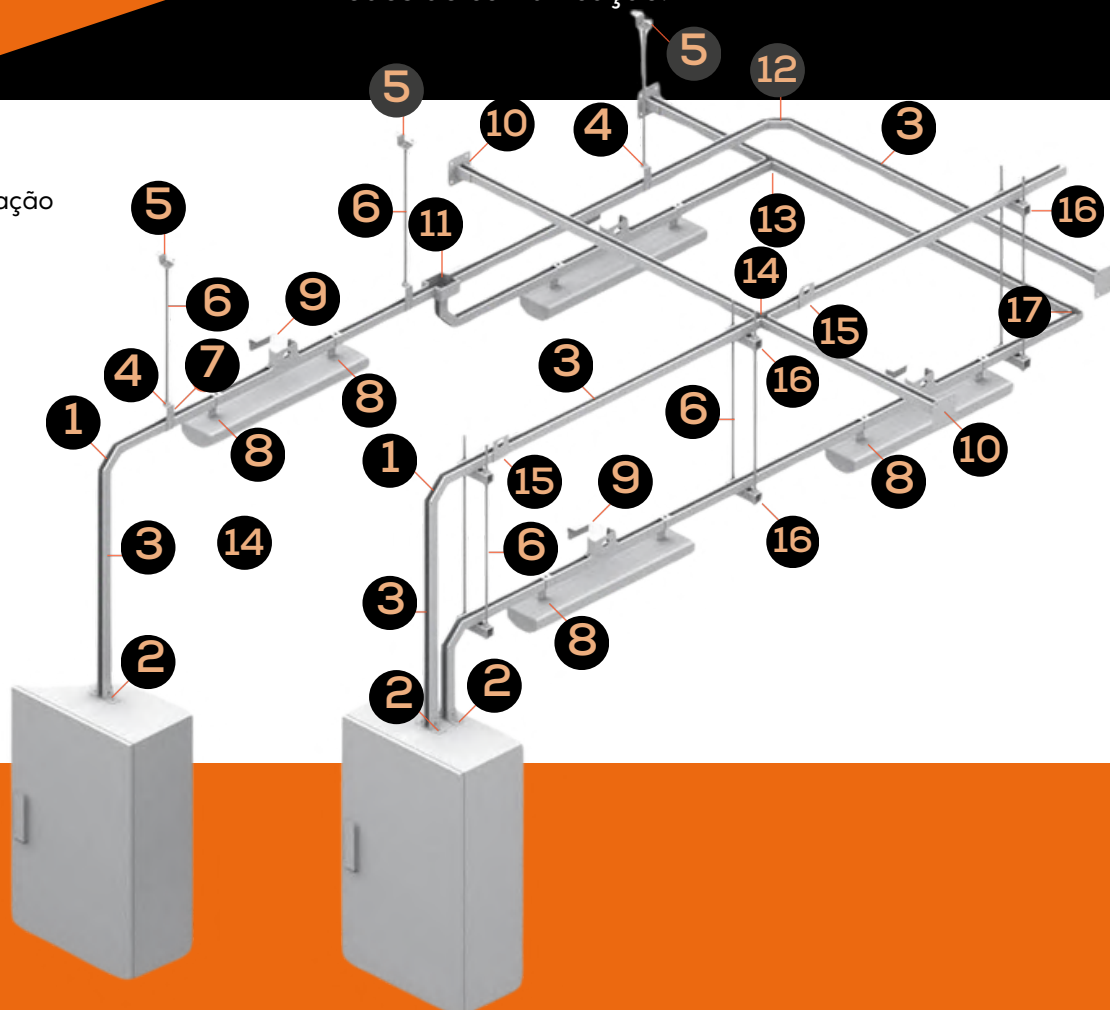




PERFILADOS

Fabricados com **reforço lateral**, possuindo uma **resistência mecânica maior que os encontrados no mercado**. Com comprimento de 3 ou 6 metros e indicados para uso em instalações de pequenos circuitos elétricos como iluminação e na distribuição de redes de comunicação.

Exemplo de Aplicação



Legenda

- 1- IN 2012 - Curva Vert. Ext. 90° p/ Perfilado 38x38
- 2- IN 2054 - Luva De Acabamento p/ Perfilado (Flange)
- 3- IN 2000 - Perfilado Perfurado 38x38x6000
- 4- IN 6200 - Porca Sextavada
- 5- IN 2037 - Peça Ômega
- 6- IN 6400 - Tirante (Barra Roscada)
- 7- IN 5102 - Suporte Curto p/ Perfilado
- 8- IN 5106 - Suporte Luminário Curto p/ Perfilado
- 9- IN 2087 - Caixa De Tomada p/ Perfilado (Hexagonal)

- 10- IN 2051 - Base de Fixação Externa
- 11- IN 2066 - Caixa de Junção "C" c/ Saída Inferior
- 12- IN 2010 - Curva Hor. 90° p/ Perfilado 38x38
- 13- IN 2005 - Emenda "T" Interna 38x38
- 14- IN 2007 - Emenda "X" Interna 38x38
- 15- IN 2079 - Saída Lateral Simples p/ Eletroduto
- 16- IN 2079 - Saída Lateral Simples p/ Eletroduto
- 17- IN 2001 - Emenda Reta Interna 38x38



DICAS DE USO:

- O parafuso ideal para montagem dos perfilados é o lentilha com trava espessura 5/16
- Os perfilados em acabamentos AL/IN e os na chapa 12, são fabricados somente no comprimento de 3.000 mm

TABELA DE ESPESSURAS MÍNIMA RECOMENDADA INECEL

FICOU COM
DÚVIDAS?



Altura (mm)		
38	22	22
19	22	x
Largura (mm)	38	76

- "x" não é fabricado.
- Comprimento máximo de **6 metros**



ACESSE NOSSA
TABELA DE
CARGAS

Tipos de

acabamentos

PZ

Pré-Zincado NBR
7008/7013/11888

IN

Aço Inox

GF

Galvanizado a fogo
NBR 6323

GL

Galvalume Norma
ASTM A792

AL

Alumínio Naval Liga
H14

PT

Pré-Zincado NBR
7008/7013/11888 + Pintura
eletrostática (a pó)

COMO SOLICITAR UM ORÇAMENTO?

Perfilado Liso

Espessuras Fabricadas

CHAPA	#24	0,65 mm
CHAPA	#22	0,80 mm
CHAPA	#20	0,95 mm
CHAPA	#18	1,20 mm
CHAPA	#16	1,55 mm
CHAPA	#14	1,95 mm
CHAPA	#12	2,65 mm



1 - VEJA A REFERÊNCIA DO PRODUTO EM NOSSO CATÁLOGO (exemplo: **IN - 2000** Perfilado Perfurado 38x38x600)

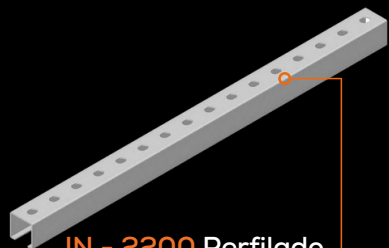
2 - DEFINA A LARGURA E ALTURA DO PERFILADO (TABELA A)

3 - AGORA DEFINA A ESPESSURA

4 - POR ÚLTIMO O TIPO DE ACABAMENTO (TABELA)

TIPOS DE PERFILADOS

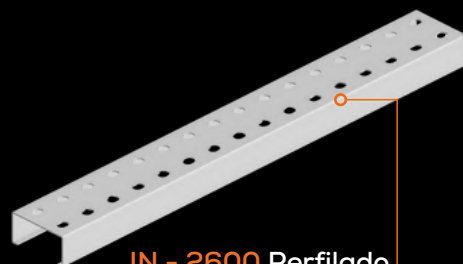
IN - 2000 Perfilado Perfurado 38x38x6000



IN - 2200 Perfilado
Perfurado 38x38x3000



IN - 2400 Perfilado
Perfurado 38x19x3000

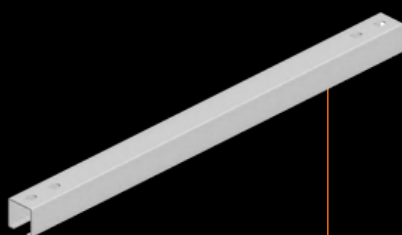


IN - 2600 Perfilado
Perfurado Duplo
76x38x3000

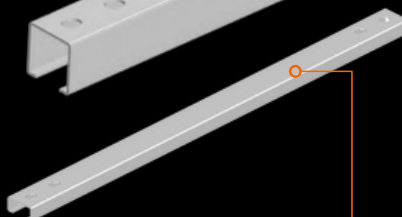
3000

A

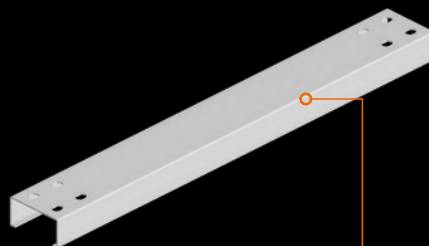
IN - 2100 Perfilado Liso 38x38x6000



IN - 2300 Perfilado Liso
38x38x3000

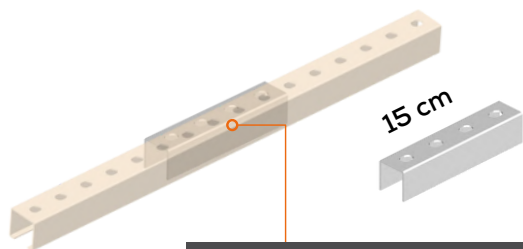


IN - 2500 Perfilado Liso
38x19x3000

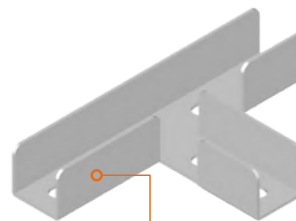


IN - 2700 Perfilado Liso
Duplo 76x38x3000

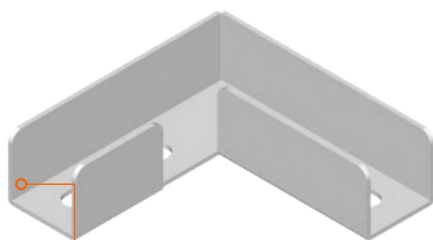




IN - 2001 Emenda Reta Interna 38x38
 IN - 2002 Emenda Reta Externa 38x38
 IN - 2401 Emenda Reta Interna 38x19
 IN - 2402 Emenda Reta Externa 38x19
 IN - 2601 Emenda Reta Interna 76x38
 IN - 2602 Emenda Reta Externa 76x38



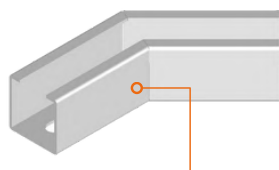
IN - 2005 Emenda "T" Interna 38x38
 IN - 2006 Emenda "T" Externa 38x38
 IN - 2405 Emenda "T" Interna 38x19
 IN - 2406 Emenda "T" Externa 38x19
 IN - 2605 Emenda "T" Interna 76x38
 IN - 2606 Emenda "T" Externa 76x38



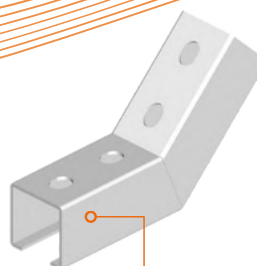
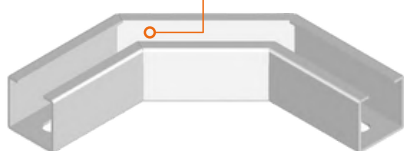
IN - 2003 Emenda "L" Interna 38x38
 IN - 2004 Emenda "L" Externa 38x38
 IN - 2403 Emenda "L" Interna 38x19
 IN - 2404 Emenda "L" Externa 38x19
 IN - 2603 Emenda "L" Interna 76x38
 IN - 2604 Emenda "L" Externa 76x38



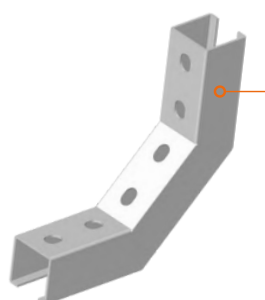
IN - 2007 Emenda "X" Interna 38x38
 IN - 2008 Emenda "X" Externa 38x38
 IN - 2407 Emenda "X" Interna 38x19
 IN - 2408 Emenda "X" Externa 38x19
 IN - 2607 Emenda "X" Interna 76x38
 IN - 2608 Emenda "X" Externa 76x38



IN - 2009 Curva Hor. 45° p/ Perfilado 38x38
 IN - 2409 Curva Hor. 45° p/ Perfilado 38x19
 IN - 2609 Curva Hor. 45° p/ Perfilado 76x38
 IN - 2410 Curva Hor. 90° p/ Perfilado 38x19
 IN - 2610 Curva Hor. 90° p/ Perfilado 76x38
 IN - 2010 Curva Hor. 90° p/ Perfilado 38x38

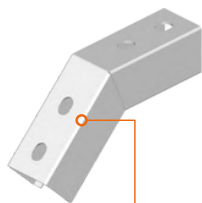


IN - 2011 Curva Vert. Ext. 45° p/ Perfilado 38x38
 IN - 2411 Curva Vert. Ext. 45° p/ Perfilado 38x19
 IN - 2611 Curva Vert. Ext. 45° p/ Perfilado 76x38
 IN - 2412 Curva Vert. Ext. 90° p/ Perfilado 38x19
 IN - 2612 Curva Vert. Ext. 90° p/ Perfilado 76x38
 IN - 2012 Curva Vert. Ext. 90° p/ Perfilado 38x38



PERFILADOS

CURVAS



IN - 2013 Curva Vert. Int. 45º p/ Perfilado 38x38

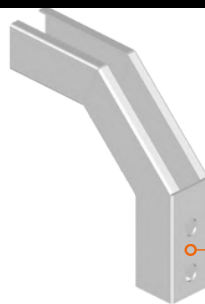
IN - 2413 Curva Vert. Int. 45º p/ Perfilado 38x19

IN - 2613 Curva Vert. Int. 45º p/ Perfilado 76x38

IN - 2414 Curva Vert. Int. 90º p/ Perfilado 38x19

IN - 2614 Curva Vert. Int. 90º p/ Perfilado 76x38

IN - 2014 Curva Vert. Int. 90º p/ Perfilado 38x38



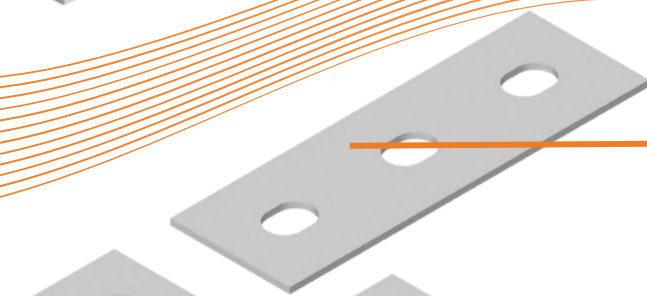
IN - 2015 Curva de Inversão p/ Perfilado 38x38

IN - 2415 Curva de Inversão p/ Perfilado 38x19

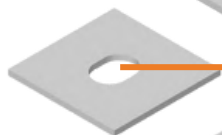
IN - 2615 Curva de Inversão p/ Perfilado 76x38



TALA



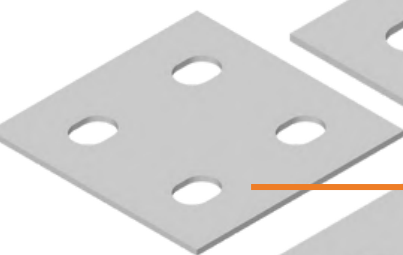
IN - 2020 Tala 3 Furos



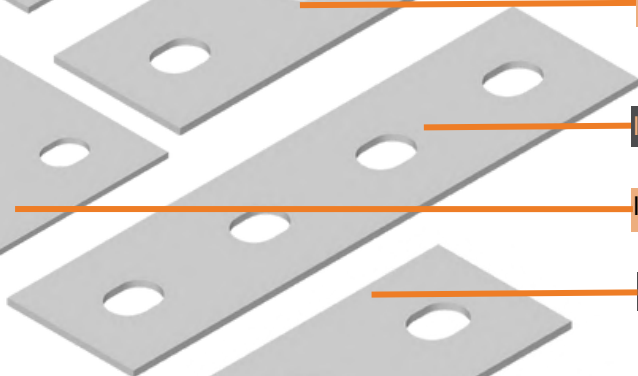
IN - 2018 Tala de 1 Furo 38x38



IN - 2019 Tala 2 Furos



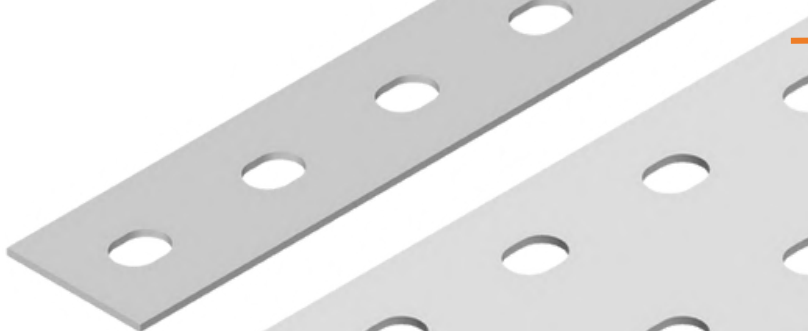
IN - 2021 Tala 4 Furos



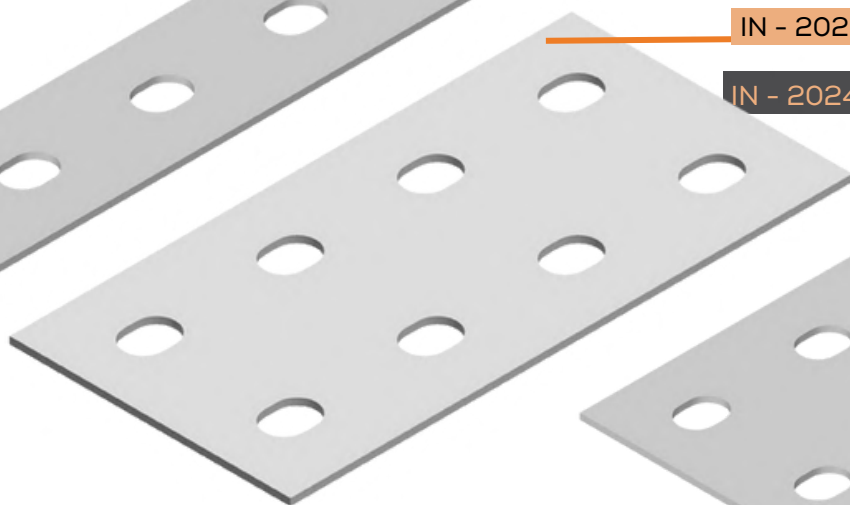
IN - 2023 Tala Dupla 4 Furos



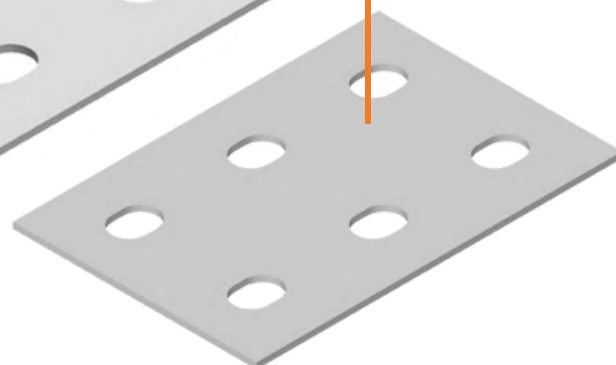
IN - 2022 Tala 5 Furos

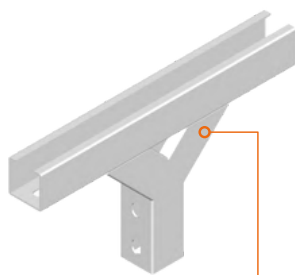


IN - 2025 Tala Dupla de 8 Furos

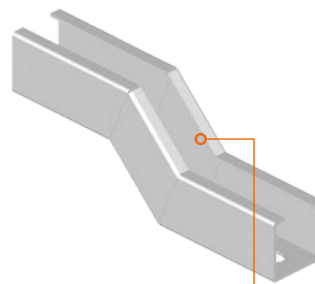


IN - 2024 Tala Dupla de 6 Furos

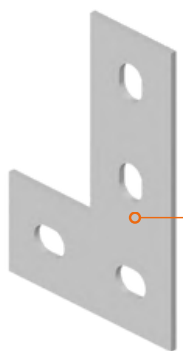




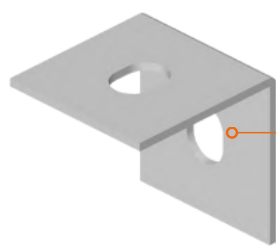
IN - 2017 Te Vert. de Desc. p/ Perfilado 38x38
IN - 2417 Te Vert. de Desc. p/ Perfilado 38x19
IN - 2617 Te Vert. de Desc. p/ Perfilado 76x38



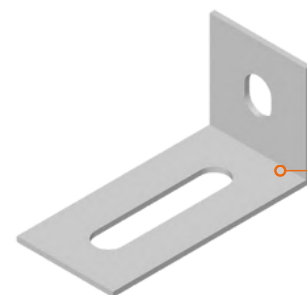
IN - 2016 Desvio Vert. p/ Perfilado 38x38
IN - 2416 Desvio Vert. p/ Perfilado 38x19
IN - 2616 Desvio Vert. p/ Perfilado 76x38



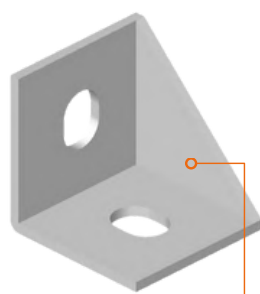
IN - 2026 Emenda em "L" Plana



IN - 2027 Peça "L" 2 Furos
IN - 2028 Peça "L" 3 Furos
IN - 2029 Peça "L" 4 Furos
IN - 2032 Peça "L" Dupla 6 Furos
IN - 2033 Peça "L" Dupla 8 Furos



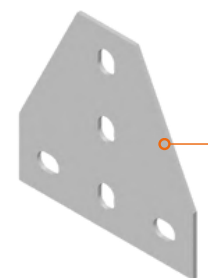
IN - 2030 Peça "L" 1 Rasgo e 1 Furo
IN - 2031 Peça "L" 1 Rasgo 2 Furos



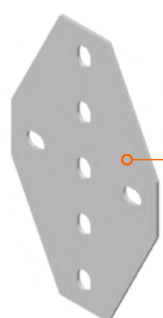
IN - 2034 Ângulo Reforçado 2 Furos
IN - 2035 Ângulo Reforçado 4 Furos



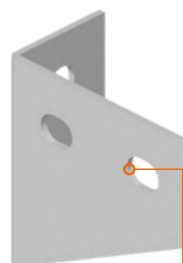
IN - 2040 Peça "ZM"



IN - 2041 Junta em "T"
IN - 2045 Junta em "T" Dupla
IN - 2046 Junta em "T" 4 Furos



IN - 2042 Junta em "X"



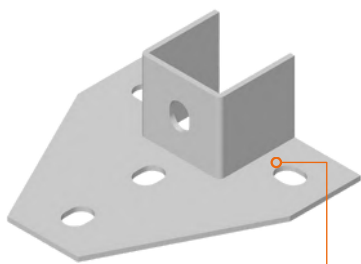
IN - 2043 Junta "LL"



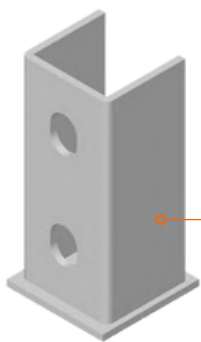
IN - 2044 Junta "LR"

PERFILADOS

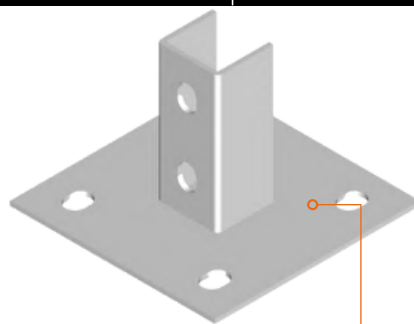
B A S E



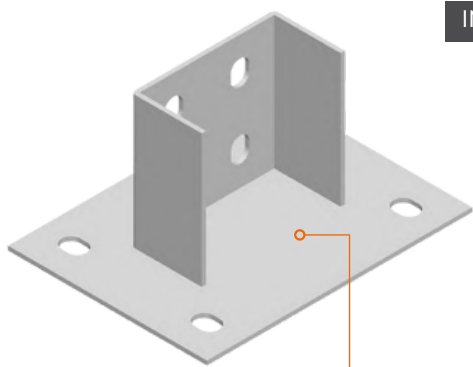
IN - 2047 Base em "T"



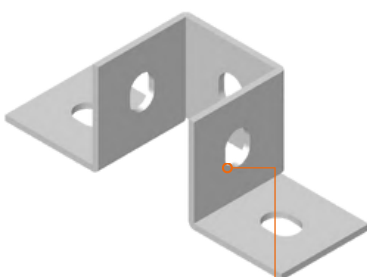
IN - 2049 Base Estreita Pequena



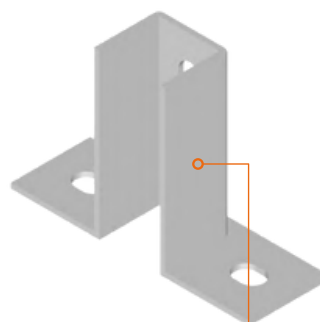
IN - 2050 Base de Fixação Interna
IN - 2051 Base de Fixação Externa



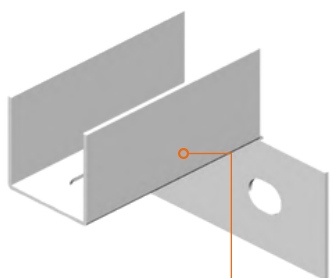
IN - 2052 Base Retangular Interna
IN - 2053 Base Retangular Externa



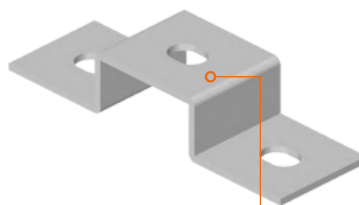
IN - 2054 Luva de Acabamento p/
Perfilado (Flange)



IN - 2055 Acoplamento
p/ Perfilado

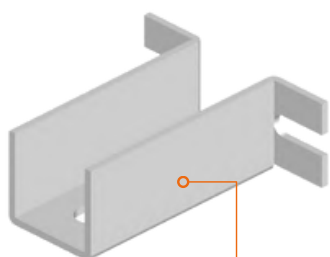


IN - 2056 Saída Superior p/ Perfilado 38x38
IN - 2057 Saída Superior p/ Perfilado Duplo
76x38

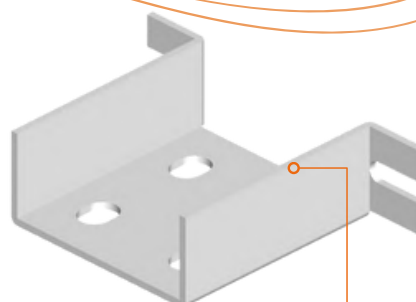


IN - 2036 Peça Ômega Baixa 38x19
IN - 2037 Peça Ômega 38x38
IN - 2038 Peça Ômega Alta 38x76
IN - 2039 Peça Ômega Larga 76x38

A D A P T A D O R E S

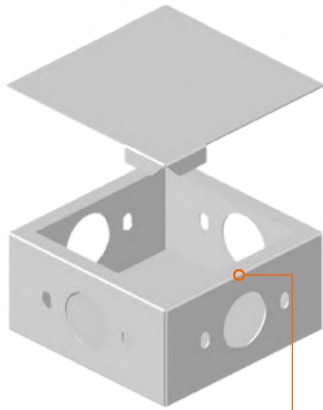


IN - 2058 Adaptador p/ Caixa de Junção 38x38



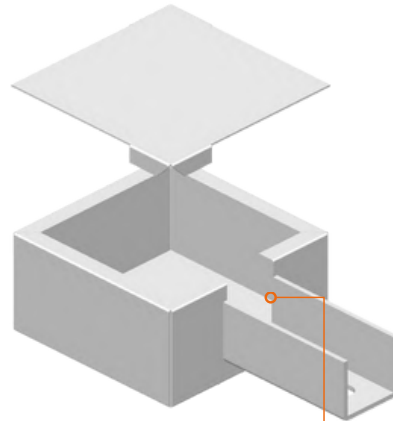
IN - 2067 Adaptador p/ Caixa de Junção
Dupla 76x38





IN - 2059 Caixa de Junção Simples

IN - 2068 Caixa de Junção Simples Dupla 76x38

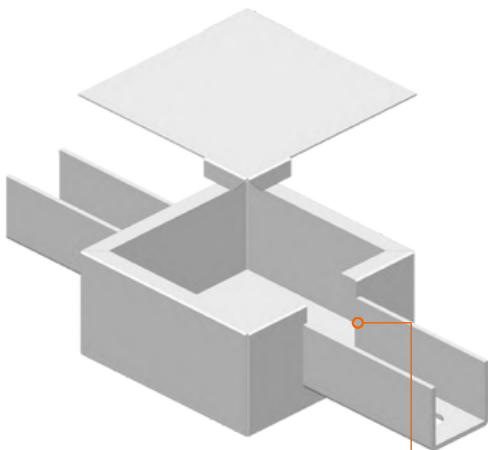


IN - 2060 Caixa de Junção "E" 38x38

IN - 2065 Caixa de Junção "E" c/ Saída Inferior 38x38

IN - 2069 Caixa de de Junção "E" Dupla 76x38

IN - 2074 Caixa de Junção "E" c/ Saída Inf. Dupla 76x38

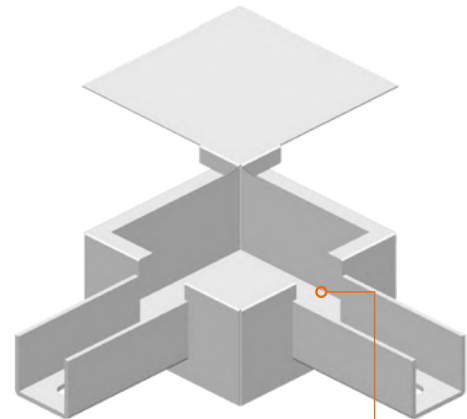


IN - 2061 Caixa de Junção "C" 38x38

IN - 2066 Caixa de Junção "C" c/ Saída Inferior 38x38

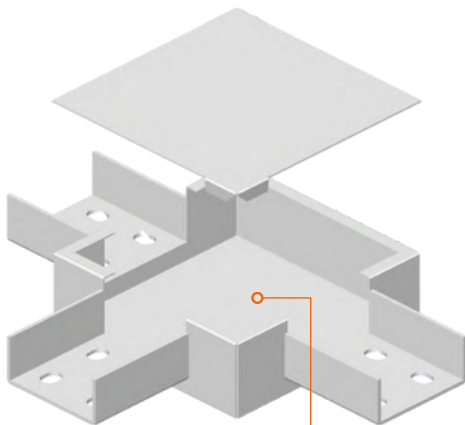
IN - 2070 Caixa de Junção "C" Dupla 76x38

IN - 2075 Caixa de Junção "C" c/ Saída Inf. Dupla 76x38



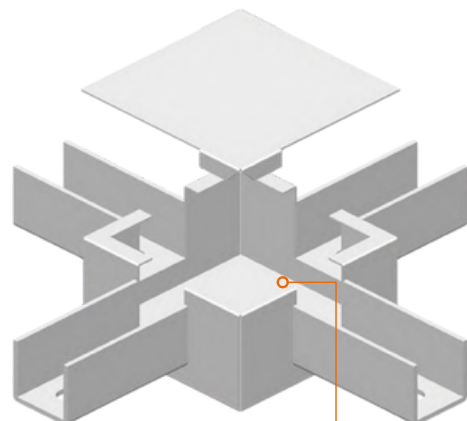
IN - 2062 Caixa de Junção "L" 38x38

IN - 2071 Caixa de Junção "L" Dupla 76x38



IN - 2072 Caixa de Junção "T" Dupla 76x38

IN - 2063 Caixa de Junção "T" 38x38

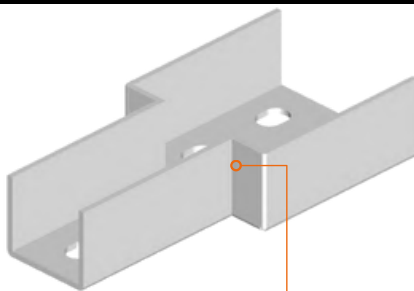


IN - 2064 Caixa de Junção "X" 38x38

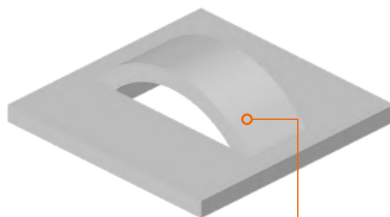
IN - 2073 Caixa de Junção "X" Dupla 76x38

PERFILADOS

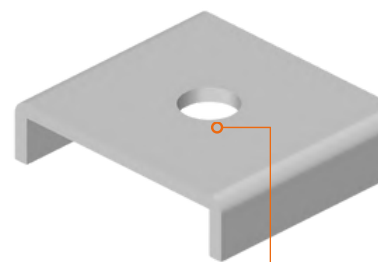
ACESSÓRIOS



IN - 2076 Redução p/ Perfilado



IN - 2077 Chapinha Quadrada c/Rebaixo p/ Cabo 1/8



IN - 2078 Arruela Adaptadora



POL.	DIÂM.
1/2"	22
3/4"	27
1"	34
1 1/4"	43
1 1/2"	49
2"	61

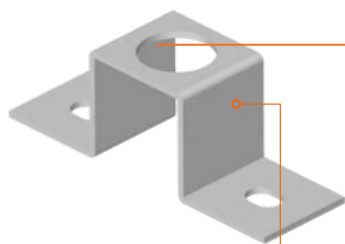
IN - 2079 Saída Lateral Simples p/ Eletroduto



POL.	DIÂM.
1/2"	22
3/4"	27
1"	34
1 1/4"	43
1 1/2"	49
2"	61

IN - 2080 Saída Lateral Dupla p/ Eletroduto

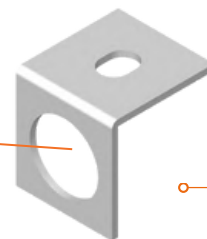
SAÍDAS



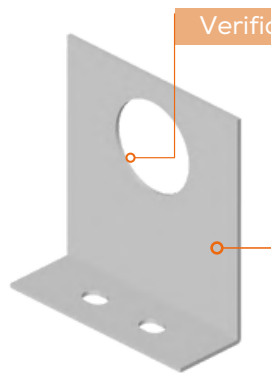
POL.	DIÂM.
1/2"	22
3/4"	27
1"	34
1 1/4"	43
1 1/2"	49
2"	61

IN - 2081 Saída Superior Intermediária p/ Eletroduto

POL.	DIÂM.
1/2"	22
3/4"	27
1"	34
1 1/4"	43
1 1/2"	49
2"	61

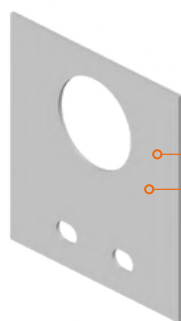


IN - 2082 Saída de Topo p/ Eletroduto



Verificar dimensões

IN - 2085 Saída Vertical p/ Eletroduto
IN - 2086 Saída Vertical p/ Eletroduto Especial

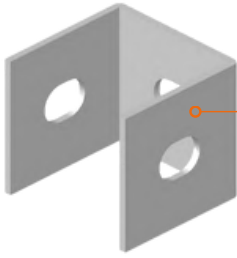


Para Leito e Eletrocalhas

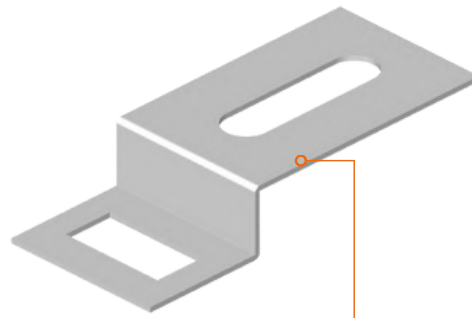
IN - 2084 Saída Horizontal p/ Eletroduto

POL.	DIÂM.	ALT.	LARG.
1/2"	22	90	76
3/4"	27	90	76
1"	34	90	76
1 1/4"	43	125	76
1 1/2"	49	125	114
2"	61	125	114
2 1/2"	73	125	114

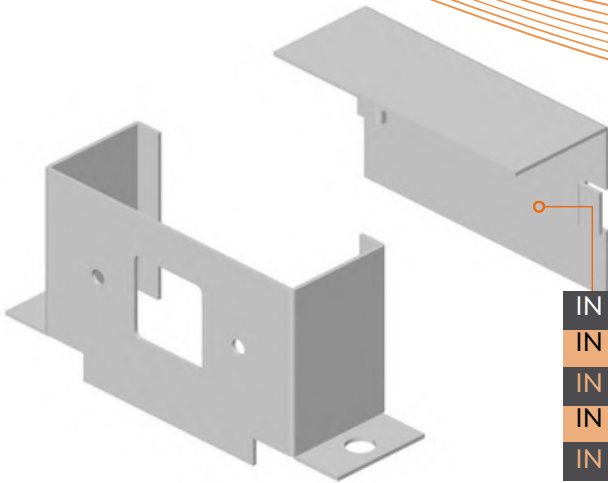




IN - 2028A Peça U 3 Furos



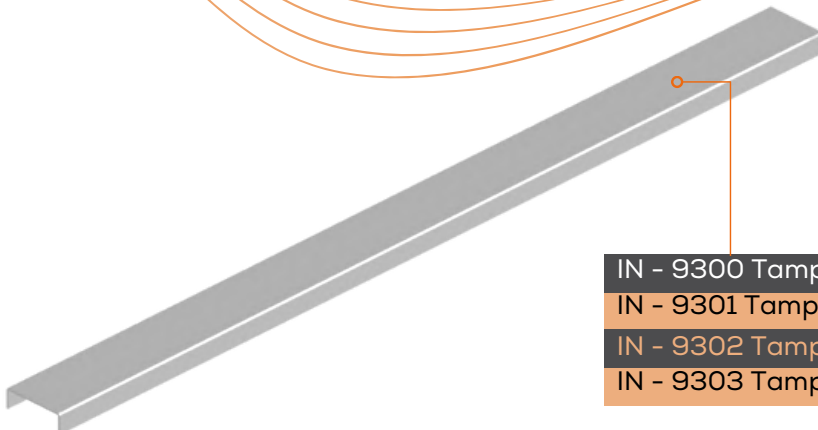
IN - 5207 Suporte p/ Lâmpada Led



- IN - 2087 Caixa de Tomada p/ Perfilado (Quadrado)
- IN - 2087 Caixa de Tomada p/ Perfilado (Retangular)
- IN - 2087 Caixa de Tomada p/ Perfilado (Redonda)
- IN - 2087 Caixa de Tomada p/ Perfilado (Hexagonal)
- IN - 2087 Caixa de Ligação p/ Perfilado



SAIBA QUAL
COMPRAR



- IN - 9300 Tampa de Encaixe p/ Perfilado 38x38
- IN - 9301 Tampa de Pressão p/ Perfilado 38x38
- IN - 9302 Tampa de Encaixe p/ Perfilado 76x38
- IN - 9303 Tampa de Pressão p/ Perfilado 76/38

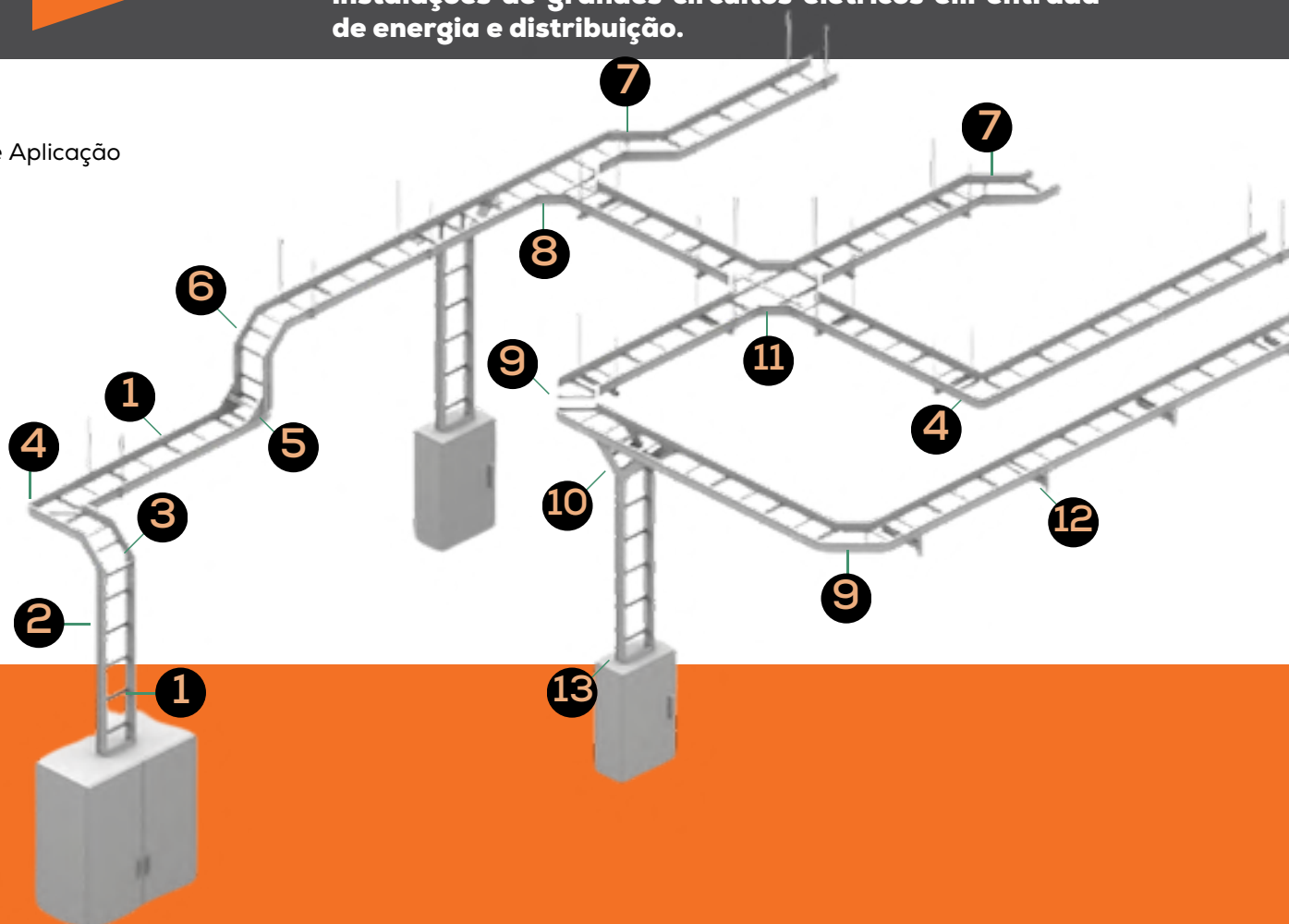




LEITOS

Fabricados pelo processo de **solda e encravamento**, seguindo um rígido padrão de qualidade. Fabricados em linha com comprimento de **3 metros**, mas em necessidade especial pode ser fabricado com até 6 metros. São **indicados para instalações de grandes circuitos elétricos em entrada de energia e distribuição**.

Exemplo de Aplicação



Legenda

- 1- IN 3000 - Leito p/ Cabos Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19mm Dist. 250mm8)
- 2- IN 3025 - Emenda Simples9)
- 3- IN 3012 - Curva Vert. Ext. Aba Ext. 45° 19mm - Trav. 38x1910)
- 4- IN 3007 - Cotovelo Aba Ext. 19mm Trav. 38x1911)
- 5- IN 3025 - Curva de Pos. Reta de Subida Aba Int 19mm Trav. 38x1912)
- 6- IN 3015 - Curva Vert. Ext. 90° Aba Ext. 19mm Trav. 38x1913)
- 7- IN 3031 - Desvio à Direita Aba Ext. 19mm Trav. 38x19

- 8- IN 3026 - Te Horizontal Aba Ext. 19mm Trav. 38x19
- 9- IN 3006 - Curva Hor. 90° p/ Leito Aba Ext. 19mm Trav. 38x19
- 10- IN 3028 - Te Vert. de Desc. p/ Leito Aba Ext. 19mm Trav. 38x19
- 11- IN 3008 - Cruzeta Hor. Aba Ext. 19mm Trav. 38x19
- 12- IN 5006 - Mão Francesa Simples IN 3043 - Luva de Acabamento



DICAS DE USO:

- O parafuso ideal para montagem dos leitos é o lentalha com trava espessura $\frac{3}{8}$

TABELA DE ESPESSURAS MÍNIMA RECOMENDADA INECEL

FICOU COM DÚVIDAS?



Altura(mm)												
150	x	18/18	18/18	16/18	16/18	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	12/14	14/12
100	18/18	18/18	18/18	18/18	16/18	14/16	14/16	14/16	14/16	14/16	12/14	14/12
75	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	16/18	16/18	14/16	14/16	14/16	12/14	14/12
60	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	16/18	16/18	14/16	14/16	14/16	12/14	14/12
Largura (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200

• "x" não é fabricado.



ACESSE NOSSA TABELA DE CARGAS

Tipos de acabamentos

PZ	IN	GF	GL	AL	PT
Pré-Zincado NBR 7008/7013/11888	Aço Inox	Galvanizado a fogo NBR 6323	Galvalume Norma ASTM A792	Alumínio Naval Liga H14	Pre-Zincado NBR 7008/7013/11888 + Pintura eletrostática (a pó)

COMO SOLICITAR UM ORÇAMENTO?

Leito Aba Externa 19mm

CHAPA	LATERAL	TRAVESSA
#18	#18	#18
#16	#16	#18
#14	#14	#16
#12	#12	#14

Espessuras Fabricadas

CHAPA	#18	1,20
CHAPA	#16	1,55
CHAPA	#14	1,95
CHAPA	#12	2,65

1 - VEJA A REFERÊNCIA DO PRODUTO EM NOSSO CATÁLOGO
(exemplo: **IN - 3000** Leito p/ Cabos Aba Ext. 19mm - Trav 38x19 Dist. 250mm)

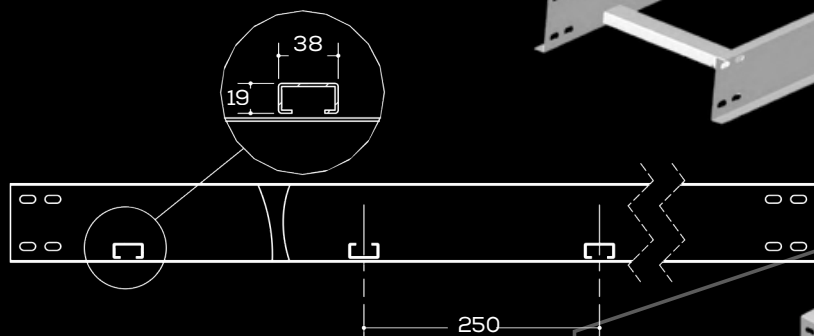
2 - DEFINA A LARGURA E ALTURA DO LEITO (TABELA A)

3 - AGORA DEFINA A ESPESSURA

4 - POR ÚLTIMO O TIPO DE ACABAMENTO (TABELA)

TIPOS DE LEITOS

IN - 3000 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 19mm - Trav 38x19
Dist 250mm



IN - 3100 Leito p/ Cabos
Aba Int. 19mm - Trav 38x19 Dist 250mm
IN - 3400 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 19mm - Trav 38x19 Dist 500mm
IN - 3500 Leito p/ Cabos
Aba Int. 19mm - Trav 38x19 Dist 500mm

IN - 4200 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 45mm - Trav 38x38
Dist 250mm

IN - 4000 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 45mm - Trav 38x19 Dist 250mm
IN - 4100 Leito p/ Cabos
Aba Int. 45mm - Trav 38x19 Dist 250mm

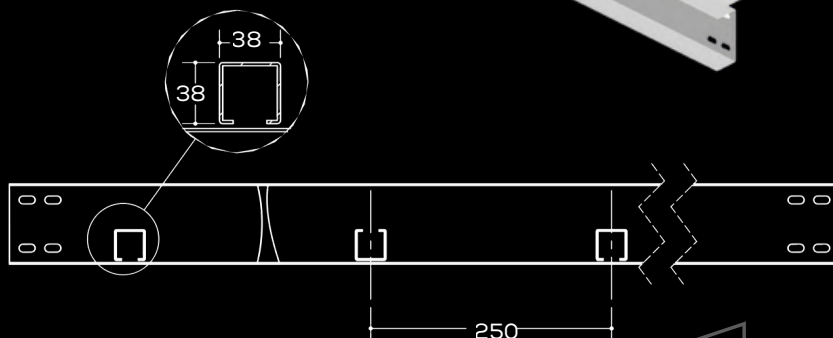
IN - 4300 Leito p/ Cabos
Aba Int. 45mm - Trav 38x38 Dist 250mm

IN - 4400 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 45mm - Trav 38x19 Dist 500mm

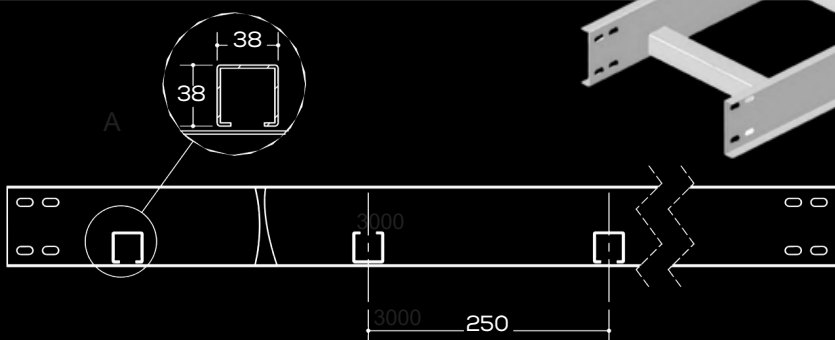
IN - 4500 Leito p/ Cabos
Aba Int. 45mm - Trav 38x19 Dist 500mm

IN - 4600 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 45mm - Trav 38x38 Dist 500mm

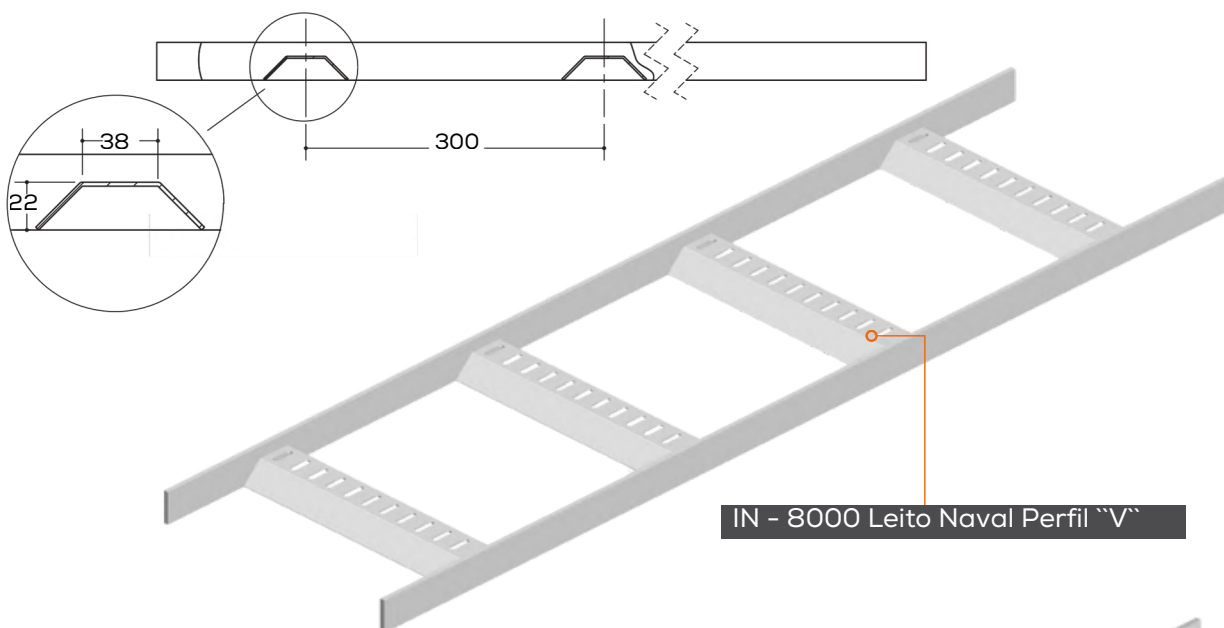
IN - 4700 Leito p/ Cabos
Aba Int. 45mm - Trav 38x38 Dist 500mm



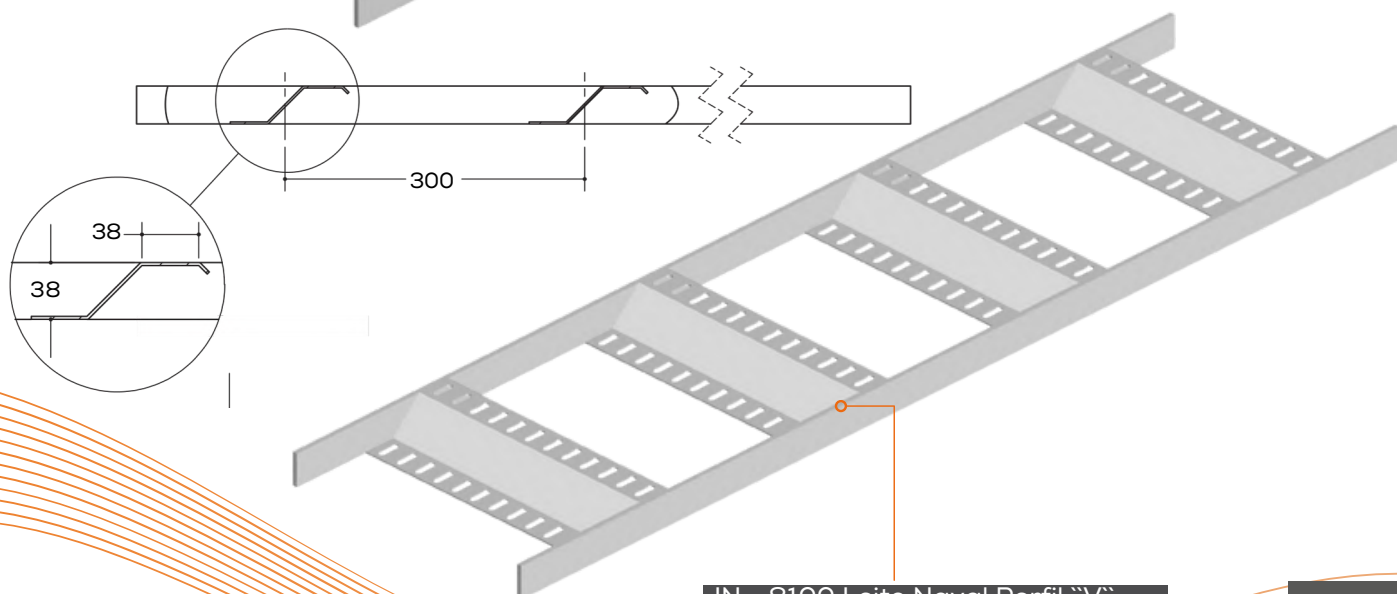
IN - 3200 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 19mm - Trav 38x38
Dist 250mm



IN - 3300 Leito p/ Cabos
Aba Int. 19mm - Trav 38x38 Dist 250mm
IN - 3600 Leito p/ Cabos
Aba Ext. 19mm - Trav 38x38 Dist 500mm
IN - 3700 Leito p/ Cabos
Aba Int. 19mm - Trav 38x38 Dist 500mm

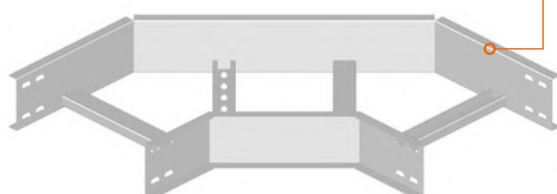


IN - 8000 Leito Naval Perfil "V"



IN - 8100 Leito Naval Perfil "V"

IN - 4206 Curva Hor. 90° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4306 Curva Hor. 90° Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 3206 Curva Hor. 90° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3306 Curva Hor. 90° Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4006 Curva Hor. 90° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4106 Curva Hor. 90° Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 3106 Curva Hor. 90° Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3006 Curva Hor. 90° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19



IN - 9406 Tampa Encaixe p/ Curva Hor. 90° Aba Ext. 19mm

IN - 9506 Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. 90° Aba Int.

IN - 9606 Tampa 2 Águas p/ Curva Hor. 90° Aba Ext. 19mm

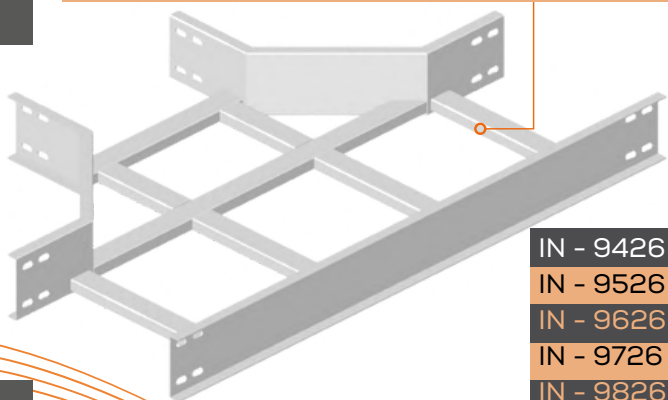
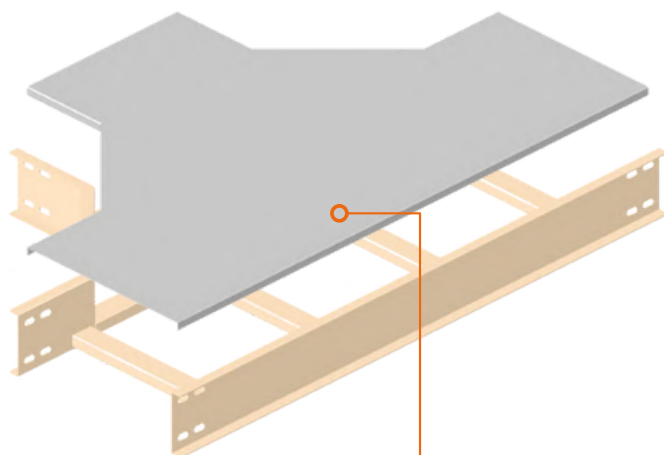
IN - 9706 Tampa 2 Águas p/ Curva Hor. 90° Aba Int.

IN - 9806 Tampa 2 de Encaixe p/ Curva Hor. 90° Aba Ext. 45mm

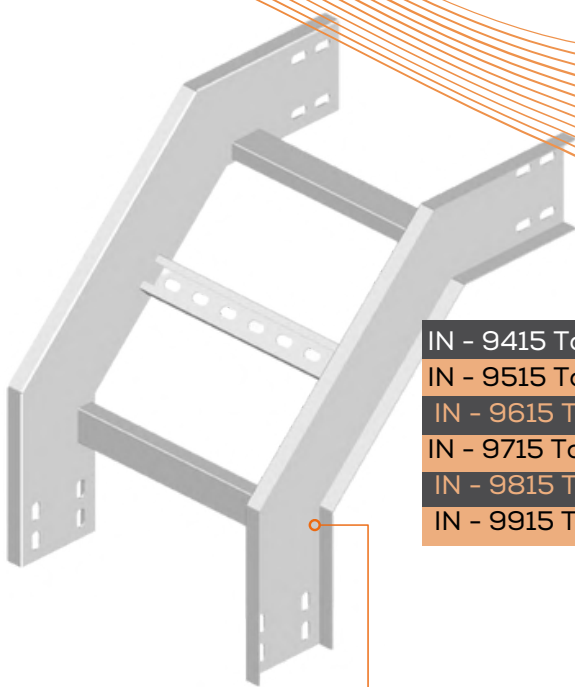
IN - 9906 Tampa 2 Águas p/ Curva Hor. 90° Aba Ext. 45mm



IN - 4226 Te Horizontal Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4326 Te Horizontal Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4026 Te Horizontal Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4126 Te Horizontal Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 3226 Te Horizontal Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3326 Te Horizontal Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3126 Te Horizontal Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3026 Te Horizontal Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19

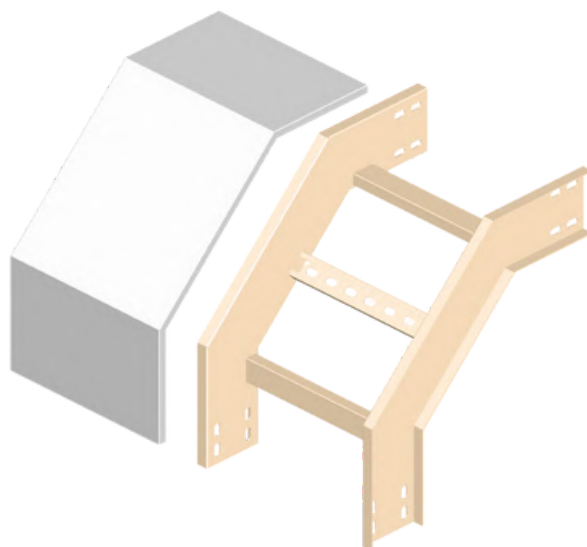


IN - 9426 Tampa Encaixe p/ Te Horizontal Aba Ext. 19mm
 IN - 9526 Tampa de Encaixe p/ Te Horizontal Aba Int.
 IN - 9626 Tampa 2 Águas p/ Te Horizontal Aba Ext. 19mm
 IN - 9726 Tampa 2 Águas p/ Te Horizontal Aba Int.
 IN - 9826 Tampa 2 de Encaixe p/ Te Horizontal Aba Ext. 45mm
 IN - 9926 Tampa 2 Águas p/ Te Horizontal Aba Ext. 45mm

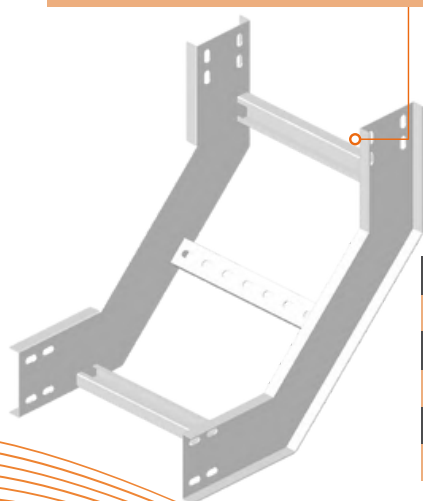
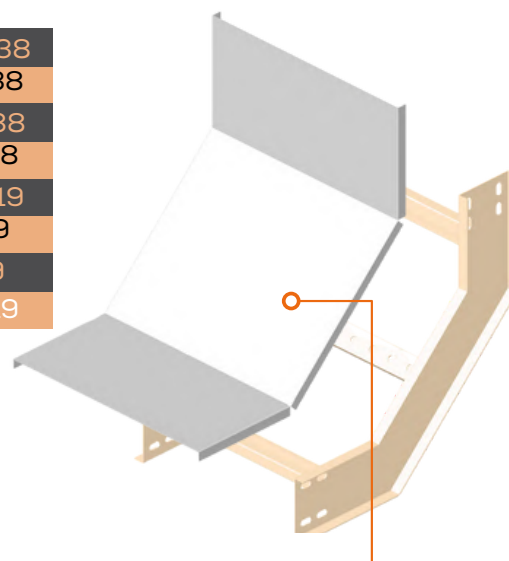


IN - 9415 Tampa Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 19mm
 IN - 9515 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 90º Aba Int.
 IN - 9615 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 19mm
 IN - 9715 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Ext. 90º Aba Int.
 IN - 9815 Tampa 2 de Encaixe p/ Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 45mm
 IN - 9915 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 45mm

IN - 3015 Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3115 Curva Vert. Ext. 90º Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3215 Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3315 Curva Vert. Ext. 90º Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4015 Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4115 Curva Vert. Ext. 90º Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4215 Curva Vert. Ext. 90º Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4315 Curva Vert. Ext. 90º Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



IN - 4221 Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4321 Curva Vert. Int. 90º Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 3221 Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3321 Curva Vert. Int. 90º Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4021 Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4121 Curva Vert. Int. 90º Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 3121 Curva Vert. Int. 90º Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3021 Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19



IN - 9421 Tampa Encaixe p/ Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 19mm

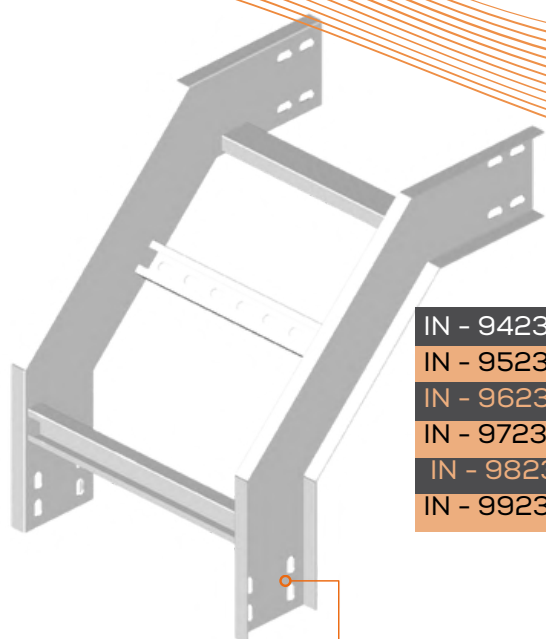
IN - 9521 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Int. 90º Aba Int.

IN - 9621 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 19mm

IN - 9721 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Int. 90º Aba Int.

IN - 9821 Tampa 2 de Encaixe p/ Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 45mm

IN - 9921 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Int. 90º Aba Ext. 45mm



IN - 9423 Tampa Encaixe p/ Curva de Inversão Aba Ext. 19mm

IN - 9523 Tampa de Encaixe p/ Curva de Inversão Aba Int.

IN - 9623 Tampa 2 Águas p/ Curva de Inversão Aba Ext. 19mm

IN - 9723 Tampa 2 Águas p/ Curva de Inversão Aba Int.

IN - 9823 Tampa 2 de Encaixe p/ Curva de Inversão Aba Ext. 45mm

IN - 9923 Tampa 2 Águas p/ Curva de Inversão Aba Ext. 45mm

IN - 3023 Curva de Inversão Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19

IN - 3123 Curva de Inversão Aba Int. 19mm - Trav. 38x19

IN - 3223 Curva de Inversão Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38

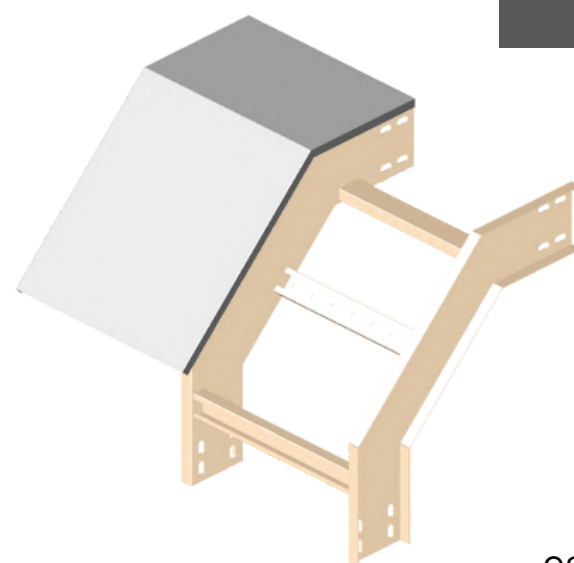
IN - 3323 Curva de Inversão Aba Int. 19mm - Trav. 38x38

IN - 4023 Curva de Inversão Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19

IN - 4123 Curva de Inversão Aba Int. 45mm - Trav. 38x19

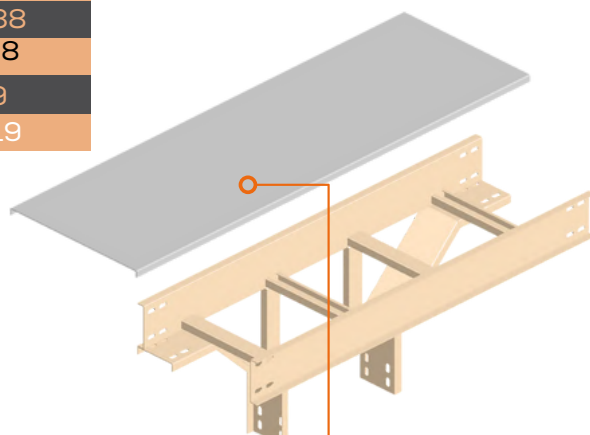
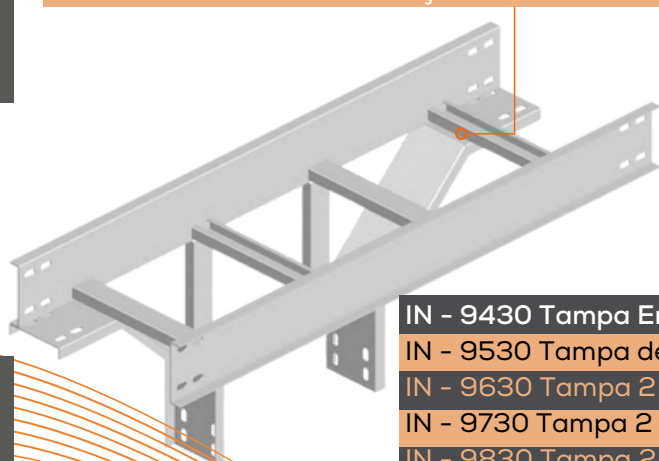
IN - 4223 Curva de Inversão Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38

IN - 4323 Curva de Inversão Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



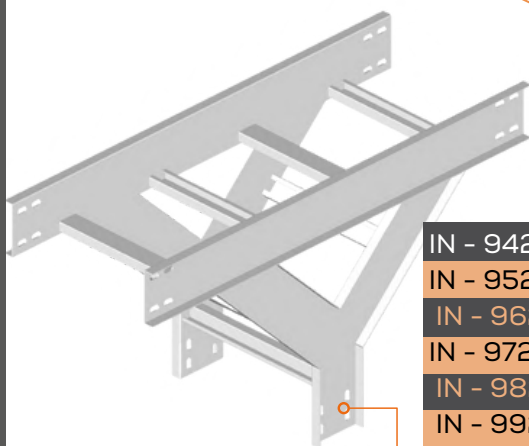
T
E
V
E
R
T.

IN - 4230 Te Vert. de Derivação Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4330 Te Vert. de Derivação Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4030 Te Vert. de Derivação Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4130 Te Vert. de Derivação Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 3230 Te Vert. de Derivação Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3330 Te Vert. de Derivação Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3130 Te Vert. de Derivação Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3030 Te Vert. de Derivação Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19



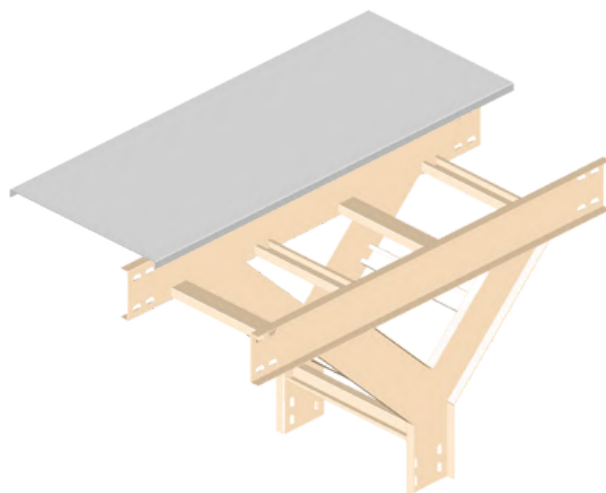
IN - 9430 Tampa Encaixe p/ Te Vert. de Derivação Aba Ext. 19mm
 IN - 9530 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de Derivação Aba Int.
 IN - 9630 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Derivação Aba Ext. 19mm
 IN - 9730 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Derivação Aba Int.
 IN - 9830 Tampa 2 de Encaixe p/ Te Vert. de Derivação Aba Ext. 45mm
 IN - 9930 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Derivação Aba Ext. 45mm

T
E
V
E
R
T.
D
E
S
C.

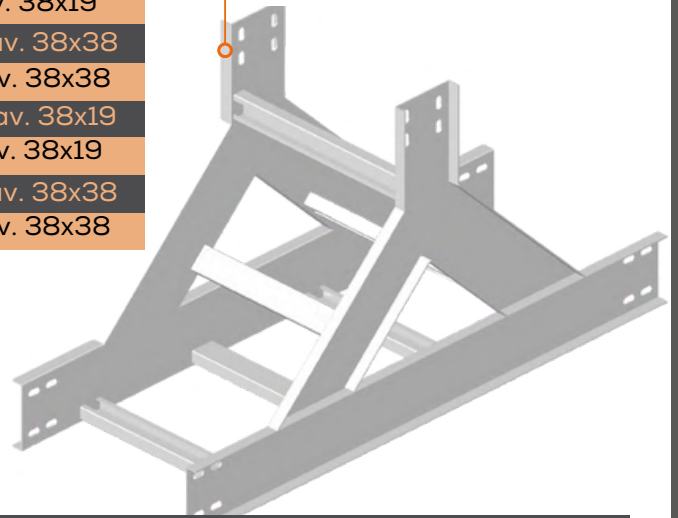
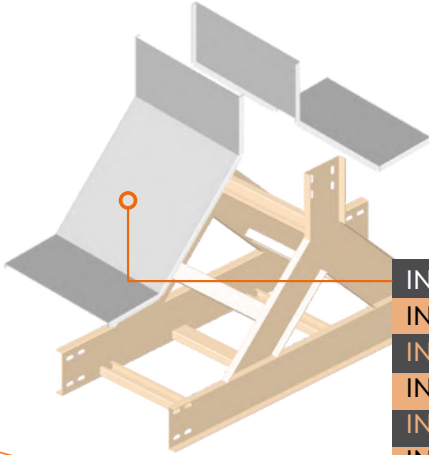


IN - 9428 Tampa Encaixe p/ Te Vert. de Desc. Aba Ext. 19mm
 IN - 9528 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de Desc. Aba Int.
 IN - 9628 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Desc. Aba Ext. 19mm
 IN - 9728 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Desc. Aba Int.
 IN - 9828 Tampa 2 de Encaixe p/ Te Vert. de Desc. Aba Ext. 45mm
 IN - 9928 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Desc. Aba Ext. 45mm

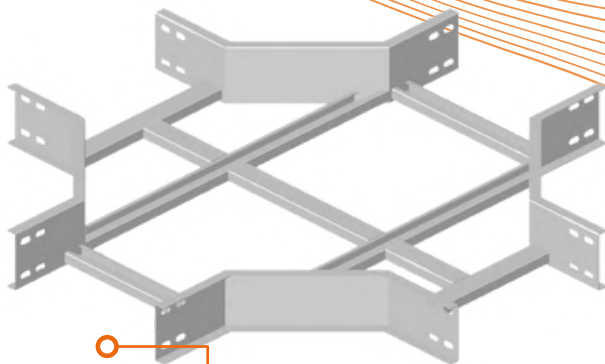
IN - 3028 Te Vert. de Desc. Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3128 Te Vert. de Desc. Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 4028 Te Vert. de Desc. Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4128 Te Vert. de Desc. Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4228 Te Vert. de Desc. Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4328 Te Vert. de Desc. Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 3228 Te Vert. de Desc. Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3328 Te Vert. de Desc. Aba Int. 19mm - Trav. 38x38



IN - 3029 Te Vert. de Subida Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3129 Te Vert. de Subida Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3229 Te Vert. de Subida Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3329 Te Vert. de Subida Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4029 Te Vert. de Subida Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4129 Te Vert. de Subida Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4229 Te Vert. de Subida Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4329 Te Vert. de Subida Aba Int. 45mm - Trav. 38x38

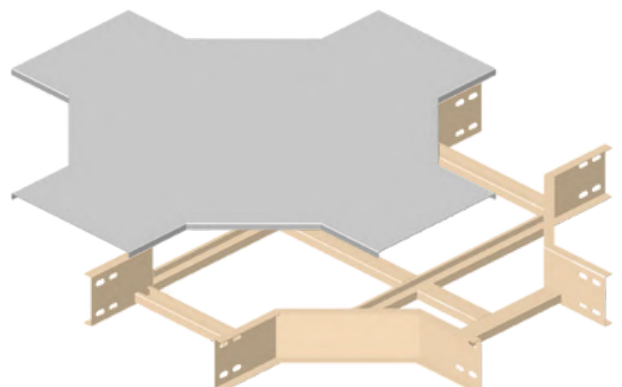


IN - 9429 Tampa Encaixe p/ Te Vert. de Subida Aba Ext. 19mm
 IN - 9529 Tampa de Encaixe p/ Te Vert. de Subida Aba Int.
 IN - 9629 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Subida Aba Ext. 19mm
 IN - 9729 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Subida Aba Int.
 IN - 9829 Tampa 2 de Encaixe p/ Te Vert. de Subida Aba Ext. 45mm
 IN - 9929 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Subida Aba Ext. 45mm

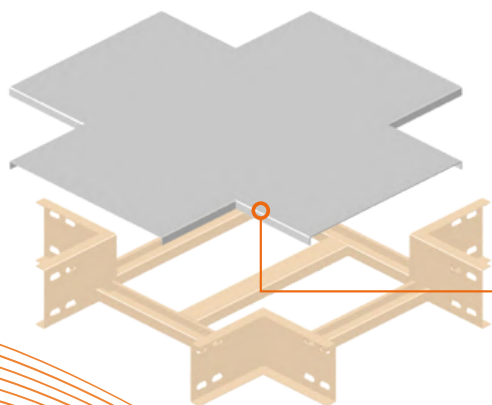
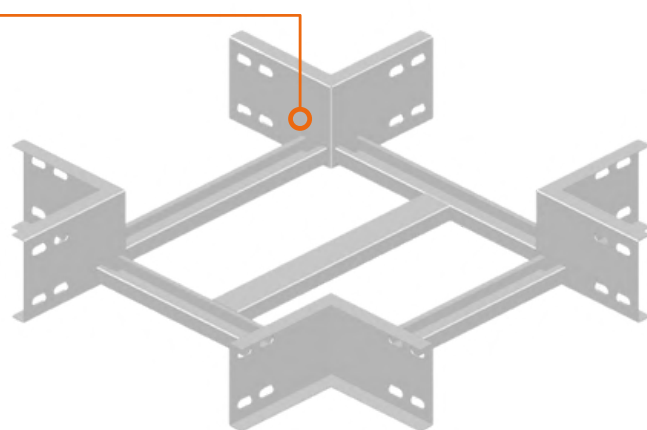


IN - 9408 Tampa Encaixe p/ Cruzeta Hor. Aba Ext. 19mm
 IN - 9508 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Hor. Aba Int.
 IN - 9608 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Hor. Aba Ext. 19mm
 IN - 9708 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Hor. Aba Int.
 IN - 9808 Tampa 2 de Encaixe p/ Cruzeta Hor. Aba Ext. 45mm
 IN - 9908 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Hor. Aba Ext. 45mm

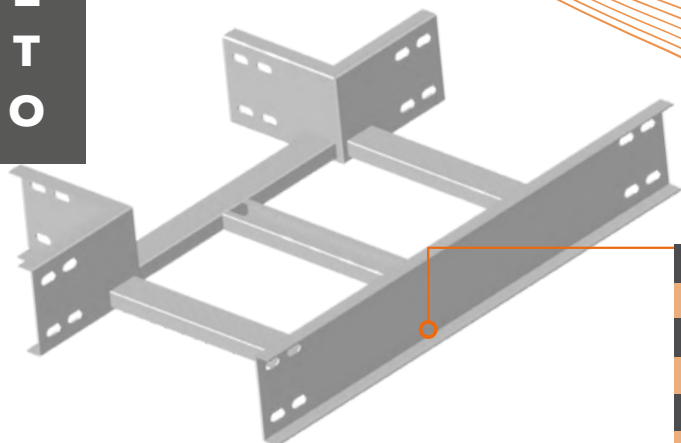
IN - 3008 Cruzeta Hor. Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3108 Cruzeta Hor. Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3208 Cruzeta Hor. Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3308 Cruzeta Hor. Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4208 Cruzeta Hor. Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4308 Cruzeta Hor. Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4008 Cruzeta Hor. Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4108 Cruzeta Hor. Aba Int. 45mm - Trav. 38x19



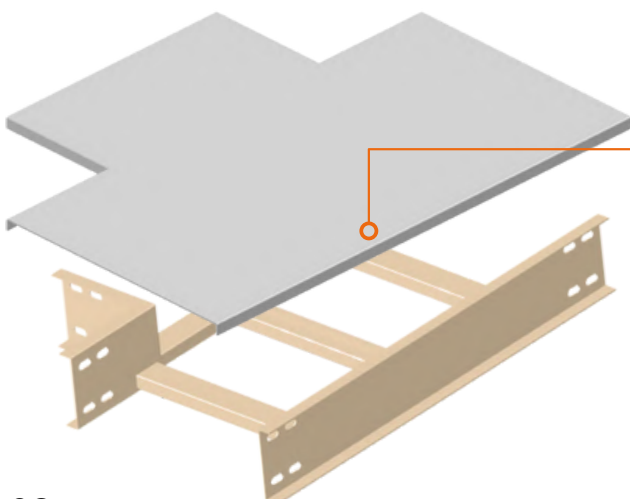
IN - 3009 Cruzeta Reta Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3109 Cruzeta Reta Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3209 Cruzeta Reta Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3309 Cruzeta Reta Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4009 Cruzeta Reta Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4109 Cruzeta Reta Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4209 Cruzeta Reta Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4309 Cruzeta Reta Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



IN - 9409 Tampa Encaixe p/ Cruzeta Reta Aba Ext. 19mm
 IN - 9509 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Reta Aba Int.
 IN - 9609 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Reta Aba Ext. 19mm
 IN - 9709 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Reta Aba Int.
 IN - 9809 Tampa 2 de Encaixe p/ Cruzeta Reta Aba Ext. 45mm
 IN - 9909 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Reta Aba Ext. 45mm



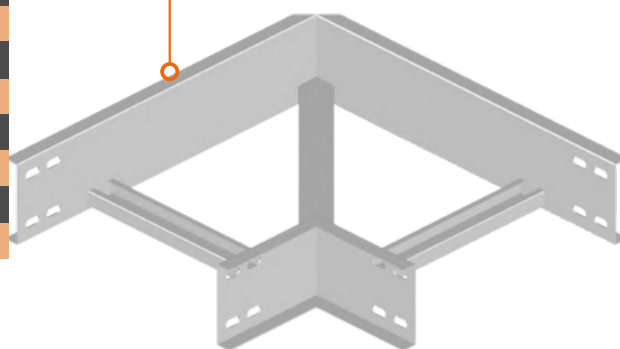
IN - 3027 Te Reto Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3127 Te Reto Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 4027 Te Reto Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4127 Te Reto Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4227 Te Reto Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4327 Te Reto Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 3227 Te Reto Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3327 Te Reto Aba Int. 19mm - Trav. 38x38



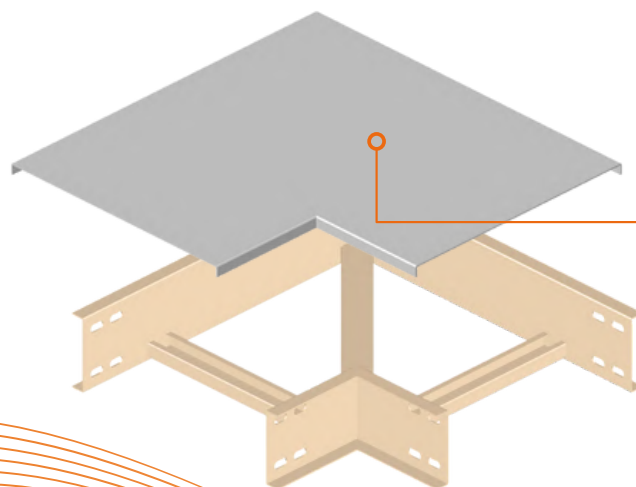
IN - 9427 Tampa Encaixe p/ Te Reto Aba Ext. 19mm
 IN - 9527 Tampa de Encaixe p/ Te Reto Aba Int.
 IN - 9627 Tampa 2 Águas p/ Te Reto Aba Ext. 19mm
 IN - 9727 Tampa 2 Águas p/ Te Reto Aba Int.
 IN - 9827 Tampa 2 de Encaixe p/ Te Reto Aba Ext. 45mm
 IN - 9927 Tampa 2 Águas p/ Te Reto Aba Ext. 45mm



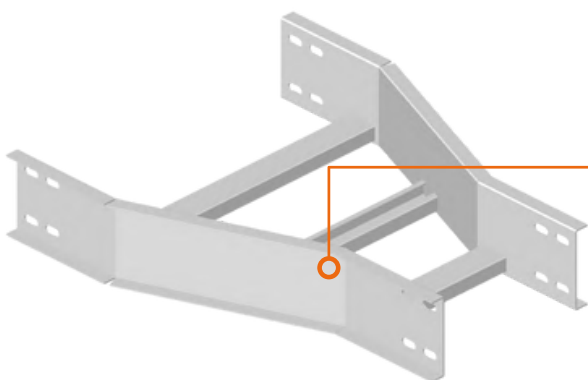
IN - 3007 Cotovelo Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3107 Cotovelo Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3207 Cotovelo Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3307 Cotovelo Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4007 Cotovelo Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4107 Cotovelo Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4207 Cotovelo Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4307 Cotovelo Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



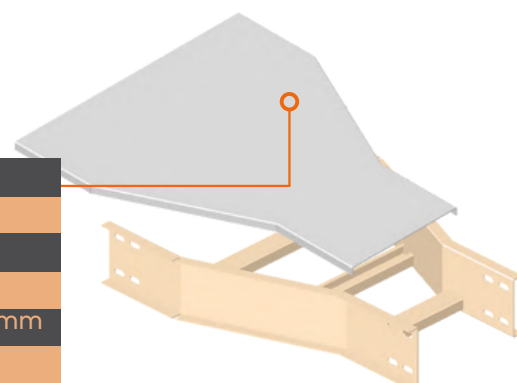
IN - 9407 Tampa Encaixe p/ Cotovelo Aba Ext. 19mm
 IN - 9507 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo Aba Int.
 IN - 9607 Tampa 2 Águas p/ Cotovelo Aba Ext. 19mm
 IN - 9707 Tampa 2 Águas p/ Cotovelo Aba Int.
 IN - 9807 Tampa 2 de Encaixe p/ Cotovelo Aba Ext. 45mm
 IN - 9907 Tampa 2 Águas p/ Cotovelo Aba Ext. 45mm



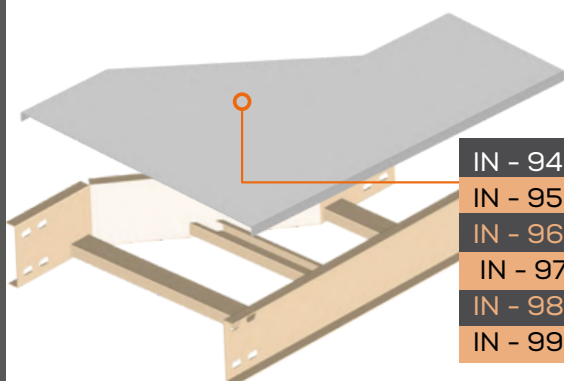
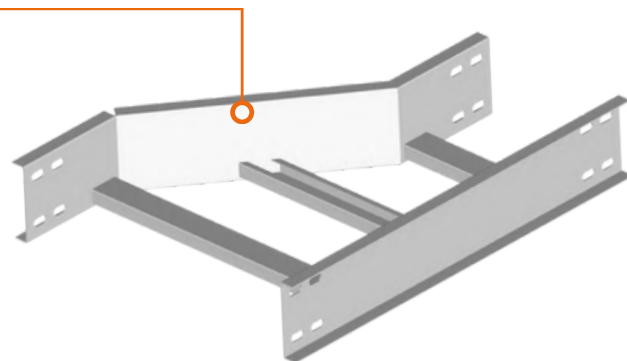
IN - 3037 Redução Concêntrica Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3137 Redução Concêntrica Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3237 Redução Concêntrica Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3337 Redução Concêntrica Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4237 Redução Concêntrica Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4337 Redução Concêntrica Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4037 Redução Concêntrica Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4137 Redução Concêntrica Aba Int. 45mm - Trav. 38x19



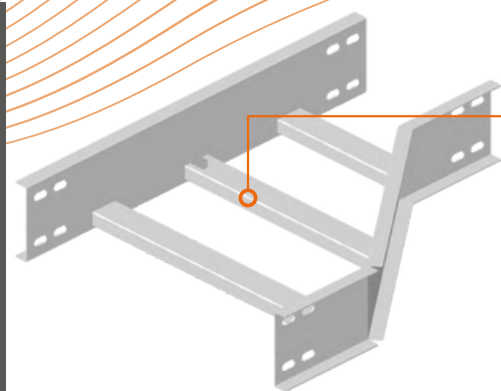
IN - 9437 Tampa Encaixe p/ Redução Concêntrica Aba Ext. 19mm
 IN - 9537 Tampa de Encaixe p/ Redução Concêntrica Aba Int.
 IN - 9637 Tampa 2 Águas p/ Redução Concêntrica Aba Ext. 19mm
 IN - 9737 Tampa 2 Águas p/ Redução Concêntrica Aba Int.
 IN - 9837 Tampa 2 de Encaixe p/ Redução Concêntrica Aba Ext. 45mm
 IN - 9937 Tampa 2 Águas p/ Redução Concêntrica Aba Ext. 45mm



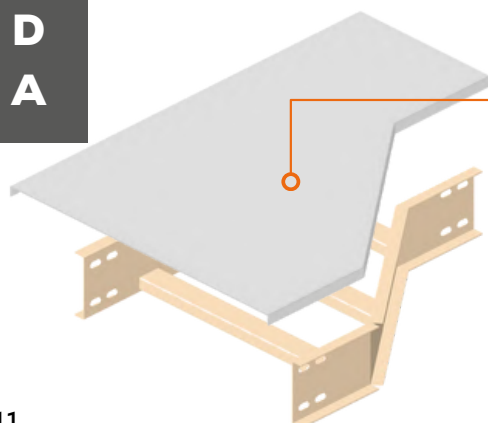
IN - 3038 Redução à Direita Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3138 Redução à Direita Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3238 Redução à Direita Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3338 Redução à Direita Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4238 Redução à Direita Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4338 Redução à Direita Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4038 Redução à Direita Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4138 Redução à Direita Aba Int. 45mm - Trav. 38x19



IN - 9438 Tapa Encaixe p/ Redução à Direita Aba Ext. 19mm
 IN - 9538 Tapa de Encaixe p/ Redução à Direita Aba Int.
 IN - 9638 Tapa 2 Águas p/ Redução à Direita Aba Ext. 19mm
 IN - 9738 Tapa 2 Águas p/ Redução à Direita Aba Int.
 IN - 9838 Tapa 2 de Encaixe p/ Redução à Direita Aba Ext. 45mm
 IN - 9938 Tapa 2 Águas p/ Redução à Direita Aba Ext. 45mm



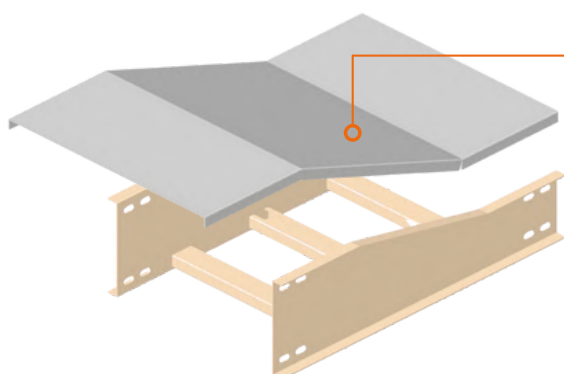
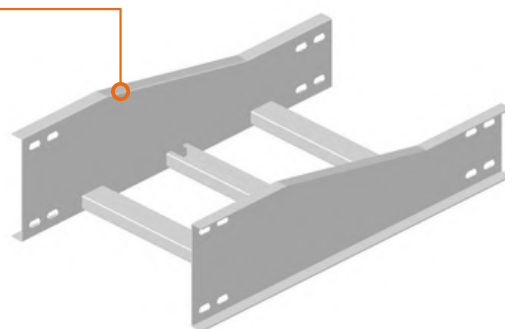
IN - 3039 Redução à Esquerda Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3139 Redução à Esquerda Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 4039 Redução à Esquerda Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4139 Redução à Esquerda Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4239 Redução à Esquerda Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4339 Redução à Esquerda Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 3239 Redução à Esquerda Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3339 Redução à Esquerda Aba Int. 19mm - Trav. 38x38



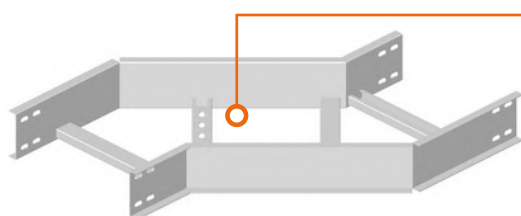
IN - 9439 Tapa Encaixe p/ Redução à Esquerda Aba Ext. 19mm
 IN - 9539 Tapa de Encaixe p/ Redução à Esquerda Aba Int.
 IN - 9639 Tapa 2 Águas p/ Redução à Esquerda Aba Ext. 19mm
 IN - 9739 Tapa 2 Águas p/ Redução à Esquerda Aba Int.
 IN - 9839 Tapa 2 de Encaixe p/ Redução à Esquerda Aba Ext. 45mm
 IN - 9939 Tapa 2 Águas p/ Redução à Esquerda Aba Ext. 45mm



- IN - 3040 Redução de Altura Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
- IN - 3140 Redução de Altura Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
- IN - 3240 Redução de Altura Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
- IN - 3340 Redução de Altura Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
- IN - 4040 Redução de Altura Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
- IN - 4140 Redução de Altura Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
- IN - 4240 Redução de Altura Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
- IN - 4340 Redução de Altura Aba Int. 45mm - Trav. 38x38

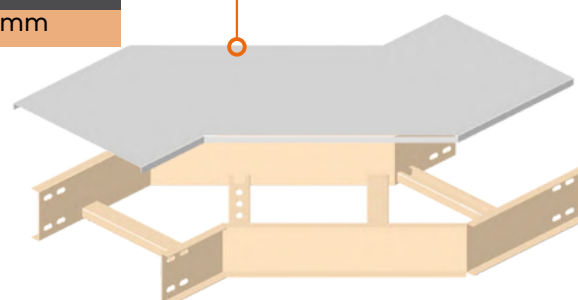


- IN - 9440 Tampa Encaixe p/ Redução de Altura Aba Ext. 19mm
- IN - 9540 Tampa de Encaixe p/ Redução de Altura Aba Int.
- IN - 9640 Tampa 2 Águas p/ Redução de Altura Aba Ext. 19mm
- IN - 9740 Tampa 2 Águas p/ Redução de Altura Aba Int.
- IN - 9840 Tampa 2 de Encaixe p/ Redução de Altura Aba Ext. 45mm
- IN - 9940 Tampa 2 Águas p/ Redução de Altura Aba Ext. 45mm

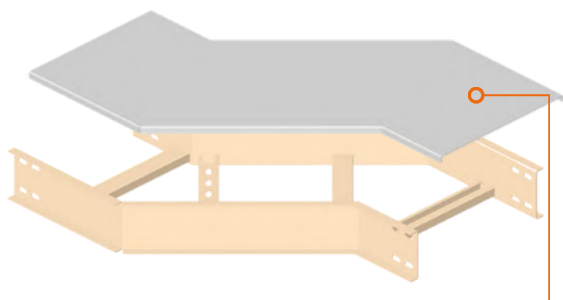
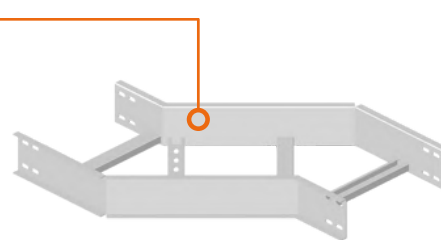


- IN - 3031 Desvio à Direita 45° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
- IN - 3131 Desvio à Direita 45° Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
- IN - 3231 Desvio à Direita 45° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
- IN - 3331 Desvio à Direita 45° Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
- IN - 4231 Desvio à Direita 45° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
- IN - 4331 Desvio à Direita 45° Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
- IN - 4031 Desvio à Direita 45° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
- IN - 4131 Desvio à Direita 45° Aba Int. 45mm - Trav. 38x19

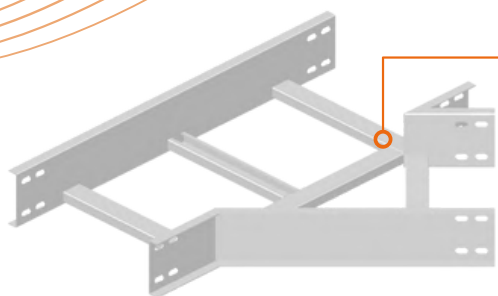
- IN - 9431 Tampa Encaixe p/ Desvio à Direita 45° Aba Ext. 19mm
- IN - 9531 Tampa de Encaixe p/ Desvio à Direita 45° Aba Int.
- IN - 9631 Tampa 2 Águas p/ Desvio à Direita 45° Aba Ext. 19mm
- IN - 9731 Tampa 2 Águas p/ Desvio à Direita 45° Aba Int.
- IN - 9831 Tampa 2 de Encaixe p/ Desvio à Direita 45° Aba Ext. 45mm
- IN - 9931 Tampa 2 Águas p/ Desvio à Direita 45° Aba Ext. 45mm



IN - 3032	Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 19mm	- Trav. 38x19
IN - 3132	Desvio à Esquerda 45°	Aba Int. 19mm	- Trav. 38x19
IN - 3232	Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 19mm	- Trav. 38x38
IN - 3332	Desvio à Esquerda 45°	Aba Int. 19mm	- Trav. 38x38
IN - 4032	Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 45mm	- Trav. 38x19
IN - 4132	Desvio à Esquerda 45°	Aba Int. 45mm	- Trav. 38x19
IN - 4232	Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 45mm	- Trav. 38x38
IN - 4332	Desvio à Esquerda 45°	Aba Int. 45mm	- Trav. 38x38

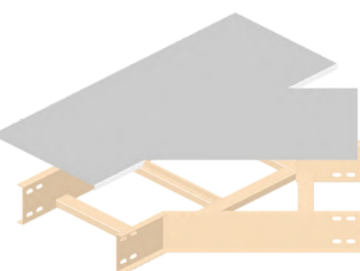


IN - 9432	Tampa Encaixe p/ Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 19mm
IN - 9532	Tampa de Encaixe p/ Desvio à Esquerda 45°	Aba Int.
IN - 9632	Tampa 2 Águas p/ Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 19mm
IN - 9732	Tampa 2 Águas p/ Desvio à Esquerda 45°	Aba Int.
IN - 9832	Tampa 2 de Encaixe p/ Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 45mm
IN - 9932	Tampa 2 Águas p/ Desvio à Esquerda 45°	Aba Ext. 45mm

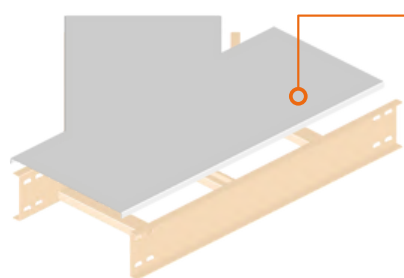
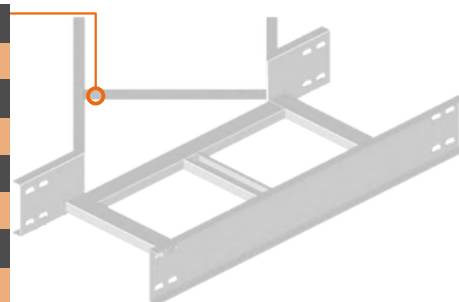


IN - 3033	Junção à Direita 45°	Aba Ext. 19mm	- Trav. 38x19
IN - 3133	Junção à Direita 45°	Aba Int. 19mm	- Trav. 38x19
IN - 3233	Junção à Direita 45°	Aba Ext. 19mm	- Trav. 38x38
IN - 3333	Junção à Direita 45°	Aba Int. 19mm	- Trav. 38x38
IN - 4033	Junção à Direita 45°	Aba Ext. 45mm	- Trav. 38x19
IN - 4133	Junção à Direita 45°	Aba Int. 45mm	- Trav. 38x19
IN - 4233	Junção à Direita 45°	Aba Ext. 45mm	- Trav. 38x38
IN - 4333	Junção à Direita 45°	Aba Int. 45mm	- Trav. 38x38

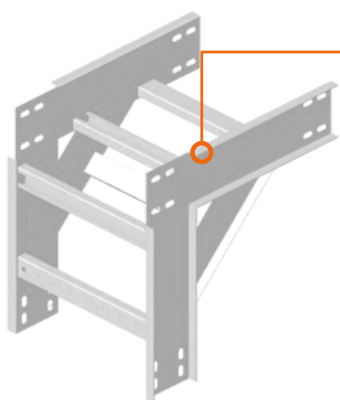
IN - 9433	Tampa Encaixe p/ Junção à Direita 45°	Aba Ext. 19mm
IN - 9533	Tampa de Encaixe p/ Junção à Direita 45°	Aba Int.
IN - 9633	Tampa 2 Águas p/ Junção à Direita 45°	Aba Ext. 19mm
IN - 9733	Tampa 2 Águas p/ Junção à Direita 45°	Aba Int.
IN - 9833	Tampa 2 de Encaixe p/ Junção à Direita 45°	Aba Ext. 45mm
IN - 9933	Tampa 2 Águas p/ Junção à Direita 45°	Aba Ext. 45mm



IN - 3034 Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3134 Junção à Esquerda 45° Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3234 Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3334 Junção à Esquerda 45° Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4034 Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4134 Junção à Esquerda 45° Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4234 Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4334 Junção à Esquerda 45° Aba Int. 45mm - Trav. 38x38

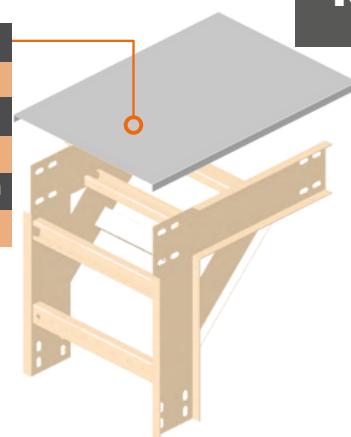


IN - 9434 Tampa Encaixe p/ Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 19mm
 IN - 9534 Tampa de Encaixe p/ Junção à Esquerda 45° Aba Int.
 IN - 9634 Tampa 2 Águas p/ Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 19mm
 IN - 9734 Tampa 2 Águas p/ Junção à Esquerda 45° Aba Int.
 IN - 9834 Tampa 2 de Encaixe p/ Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 45mm
 IN - 9934 Tampa 2 Águas p/ Junção à Esquerda 45° Aba Ext. 45mm

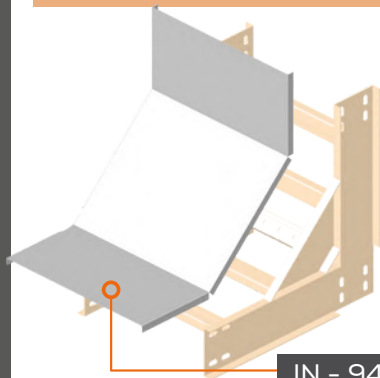
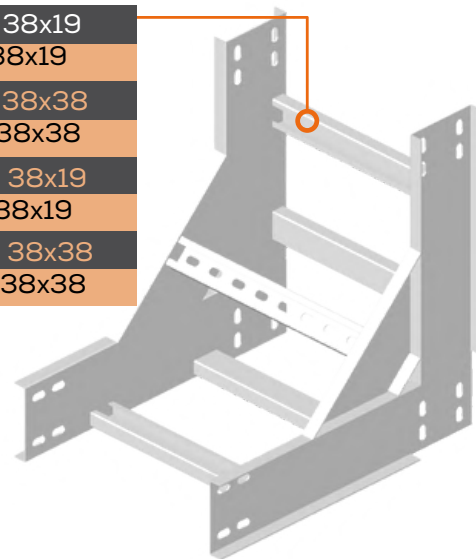


IN - 3024 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3124 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3224 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 3324 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4024 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4124 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4224 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
 IN - 4324 Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Int. 45mm - Trav. 38x38

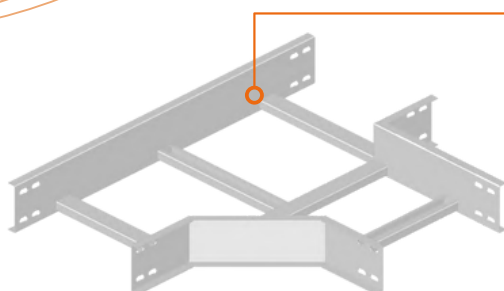
IN - 9424 Tampa Encaixe p/ Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 19mm
 IN - 9524 Tampa de Encaixe p/ Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Int.
 IN - 9624 Tampa 2 Águas p/ Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 19mm
 IN - 9724 Tampa 2 Águas p/ Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Int.
 IN - 9824 Tampa 2 de Encaixe p/ Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 45mm
 IN - 9924 Tampa 2 Águas p/ Curva de Pas. Reta de Desc. Aba Ext. 45mm



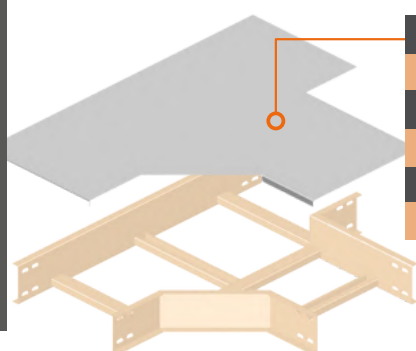
IN - 3025 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
IN - 3125 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
IN - 3225 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
IN - 3325 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
IN - 4025 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
IN - 4125 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
IN - 4225 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
IN - 4325 Curva de Pas. Reta de Subida Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



IN - 9425 Tampa Encaixe p/ Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 19mm
IN - 9525 Tampa de Encaixe p/ Curva de Pas. Reta de Subida Aba Int.
IN - 9625 Tampa 2 Águas p/ Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 19mm
IN - 9725 Tampa 2 Águas p/ Curva de Pas. Reta de Subida Aba Int.
IN - 9825 Tampa 2 de Encaixe p/ Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 45mm
IN - 9925 Tampa 2 Águas p/ Curva de Pas. Reta de Subida Aba Ext. 45mm

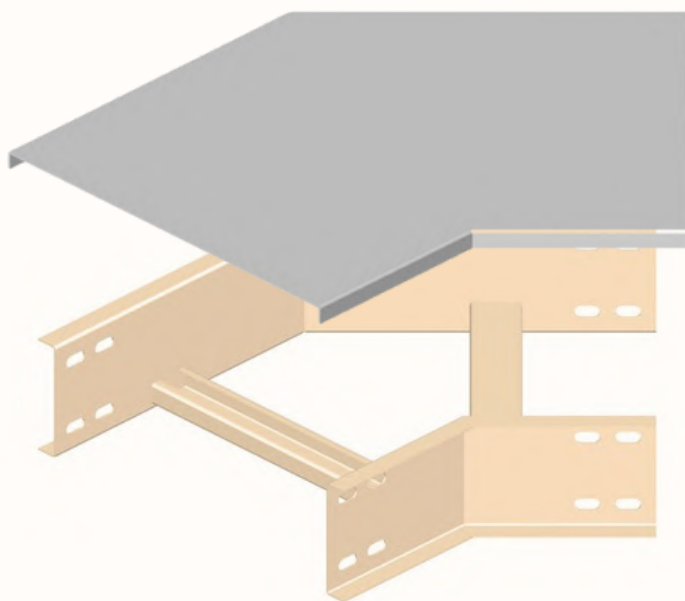


IN - 3035 Junção à Direita 90° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
IN - 3135 Junção à Direita 90° Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
IN - 3235 Junção à Direita 90° Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
IN - 3335 Junção à Direita 90° Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
IN - 4035 Junção à Direita 90° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
IN - 4135 Junção à Direita 90° Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
IN - 4235 Junção à Direita 90° Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
IN - 4335 Junção à Direita 90° Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



IN - 9435 Tampa Encaixe p/ Junção à Direita 90° Aba Ext. 19mm
IN - 9535 Tampa de Encaixe p/ Junção à Direita 90° Aba Int.
IN - 9635 Tampa 2 Águas p/ Junção à Direita 90° Aba Ext. 19mm
IN - 9735 Tampa 2 Águas p/ Junção à Direita 90° Aba Int.
IN - 9835 Tampa 2 de Encaixe p/ Junção à Direita 90° Aba Ext. 45mm
IN - 9935 Tampa 2 Águas p/ Junção à Direita 90° Aba Ext. 45mm





ABA EXTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 3001	IN - 3002	IN - 3003	IN - 3004	IN - 3005
	IN - 4001	IN - 4002	IN - 4003	IN - 4004	IN - 4005
	IN - 3201	IN - 3202	IN - 3203	IN - 3204	IN - 3205
	IN - 4201	IN - 4202	IN - 4203	IN - 4204	IN - 4205
ABA INTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 3101	IN - 3102	IN - 3103	IN - 3104	IN - 3105
	IN - 4101	IN - 4102	IN - 4103	IN - 4104	IN - 4105
	IN - 3301	IN - 3302	IN - 3303	IN - 3304	IN - 3305
	IN - 4301	IN - 4302	IN - 4303	IN - 4304	IN - 4305

Curva Horizontal - 19mm - Trav. 38x19

Curva Horizontal - 19mm - Trav. 38x38

Curva Horizontal - 45mm - Trav. 38x38

Curva Horizontal - 45mm - Trav. 38x19

Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. - 19 mm

Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. - 45mm

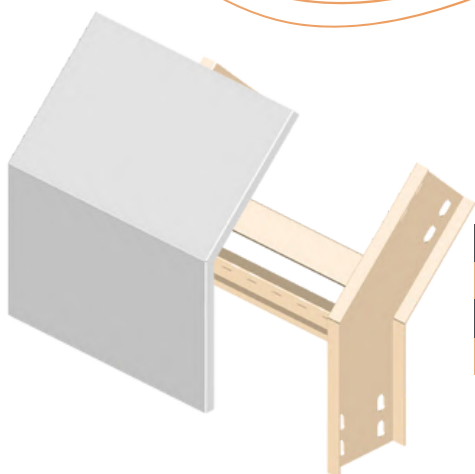
Tampa de Encaixe p/ Curva Hor

Tampa 2 Águas p/ Curva Hor - 19mm

Tampa 2 Águas p/ Curva Hor. - 45mm

Tampa 2 Água p/ Curva Hor.

ABA EXTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 9401	IN - 9402	IN - 9403	IN - 9404	IN - 9405
	IN - 9801	IN - 9802	IN - 9803	IN - 9804	IN - 9805
	IN - 9501	IN - 9502	IN - 9503	IN - 9504	IN - 9505
	IN - 9601	IN - 9602	IN - 9603	IN - 9604	IN - 9605
	IN - 9901	IN - 9902	IN - 9903	IN - 9904	IN - 9905
	IN - 9701	IN - 9702	IN - 9703	IN - 9704	IN - 9705



ABA EXTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 3010	IN - 3011	IN - 3012	IN - 3013	IN - 3014
	IN - 3210	IN - 3211	IN - 3212	IN - 3213	IN - 3214
	IN - 4010	IN - 4011	IN - 4012	IN - 4013	IN - 4014
	IN - 4210	IN - 4211	IN - 4212	IN - 4213	IN - 4214
ABA INTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 3110	IN - 3111	IN - 3112	IN - 3113	IN - 3114
	IN - 3310	IN - 3311	IN - 3312	IN - 3313	IN - 3314
	IN - 4110	IN - 4111	IN - 4112	IN - 4113	IN - 4114
	IN - 4310	IN - 4311	IN - 4312	IN - 4313	IN - 4314

Curva Vert. Externa - 19mm - Trav. 38x19

Curva Vert. Externa - 19mm - Trav. 38x38

Curva Vert. Externa 45mm - Trav. 38x38

Curva Vert. Externa - 45mm - Trav. 38x19

ABA EXTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 9401	IN - 9402	IN - 9403	IN - 9404	IN - 9405
	IN - 9801	IN - 9802	IN - 9803	IN - 9804	IN - 9805
	IN - 9501	IN - 9502	IN - 9503	IN - 9504	IN - 9505
	IN - 9601	IN - 9602	IN - 9603	IN - 9604	IN - 9605
	IN - 9901	IN - 9902	IN - 9903	IN - 9904	IN - 9905
	IN - 9701	IN - 9702	IN - 9703	IN - 9704	IN - 9705

Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. - 19 mm

Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. - 45mm

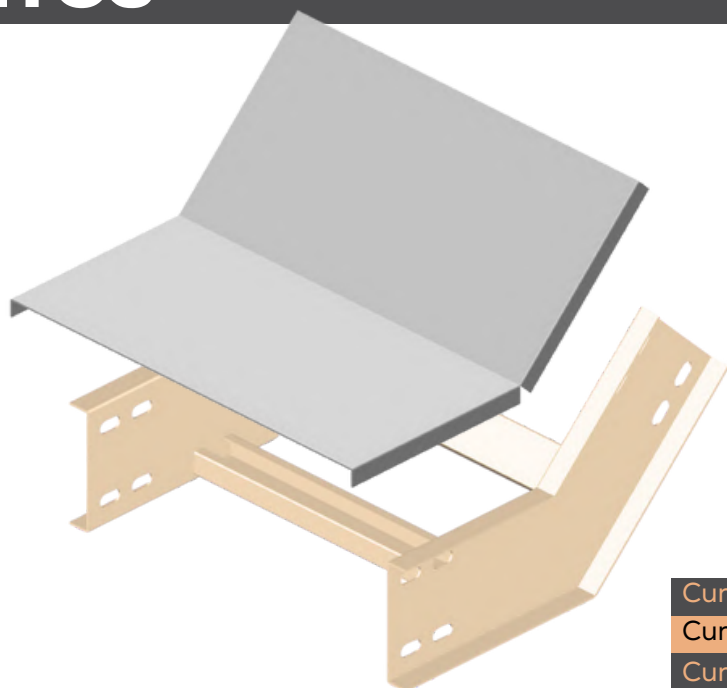
Tampa de Encaixe p/ Curva Vert.

Tampa 2 Águas p/ Curva Vert- 19mm

Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. - 45mm

Tampa 2 Água p/ Curva Vert.



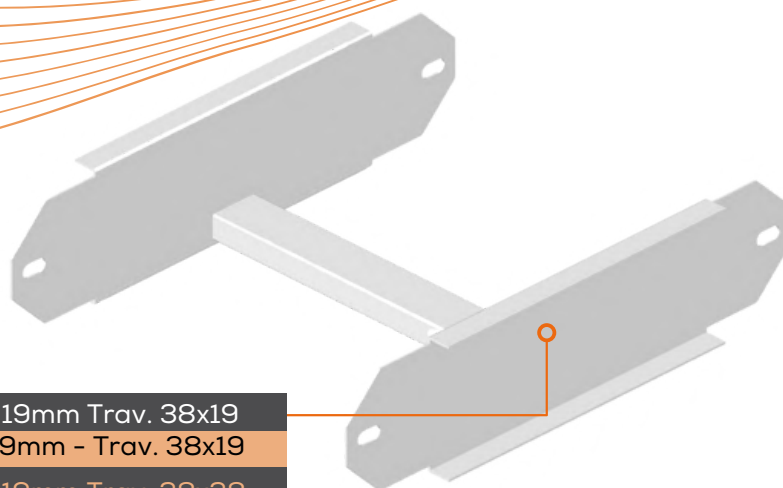
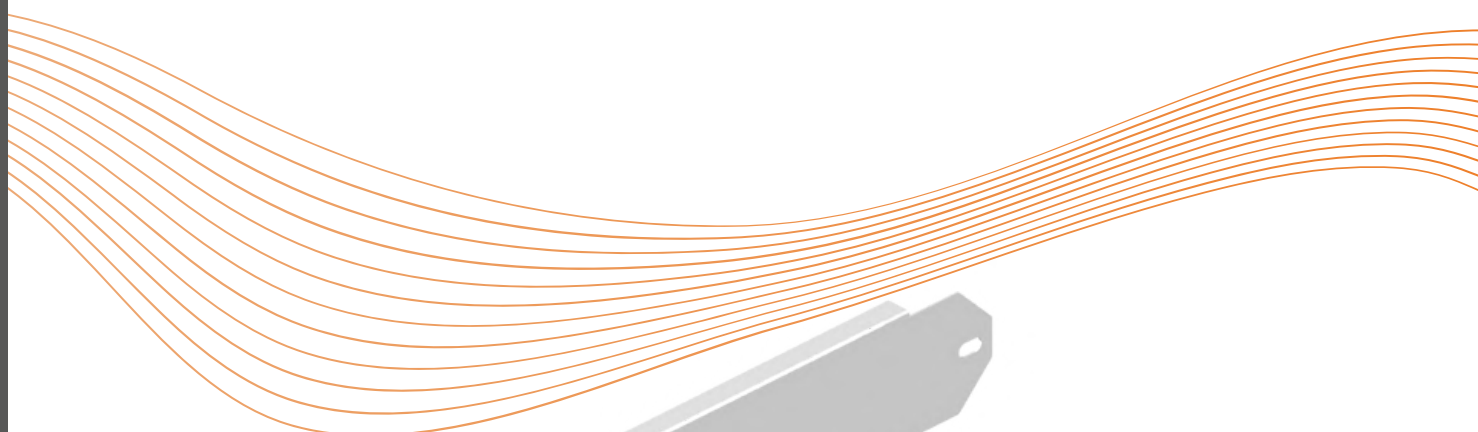


ABA EXTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 3016	IN - 3017	IN - 3018	IN - 3019	IN - 3020
	IN - 4016	IN - 4017	IN - 4018	IN - 4019	IN - 4020
	IN - 3216	IN - 3217	IN - 3218	IN - 3219	IN - 3220
	IN - 4201	IN - 4202	IN - 4203	IN - 4204	IN - 4205
ABA INTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 3116	IN - 3117	IN - 3118	IN - 3119	IN - 3120
	IN - 4116	IN - 4117	IN - 4118	IN - 4119	IN - 4120
	IN - 3316	IN - 3317	IN - 3318	IN - 3319	IN - 3320
	IN - 4316	IN - 4317	IN - 4318	IN - 4319	IN - 4320

Curva Vert. Interna - 19mm - Trav. 38x19
 Curva Vert. Interna - 19mm - Trav. 38x38
 Curva Vert. Interna 45mm - Trav. 38x38
 Curva Vert. Interna - 45mm - Trav. 38x19

Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. - 19 mm
 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. - 45mm
 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert.
 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert- 19mm
 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. - 45mm
 Tampa 2 Água p/ Curva Vert.

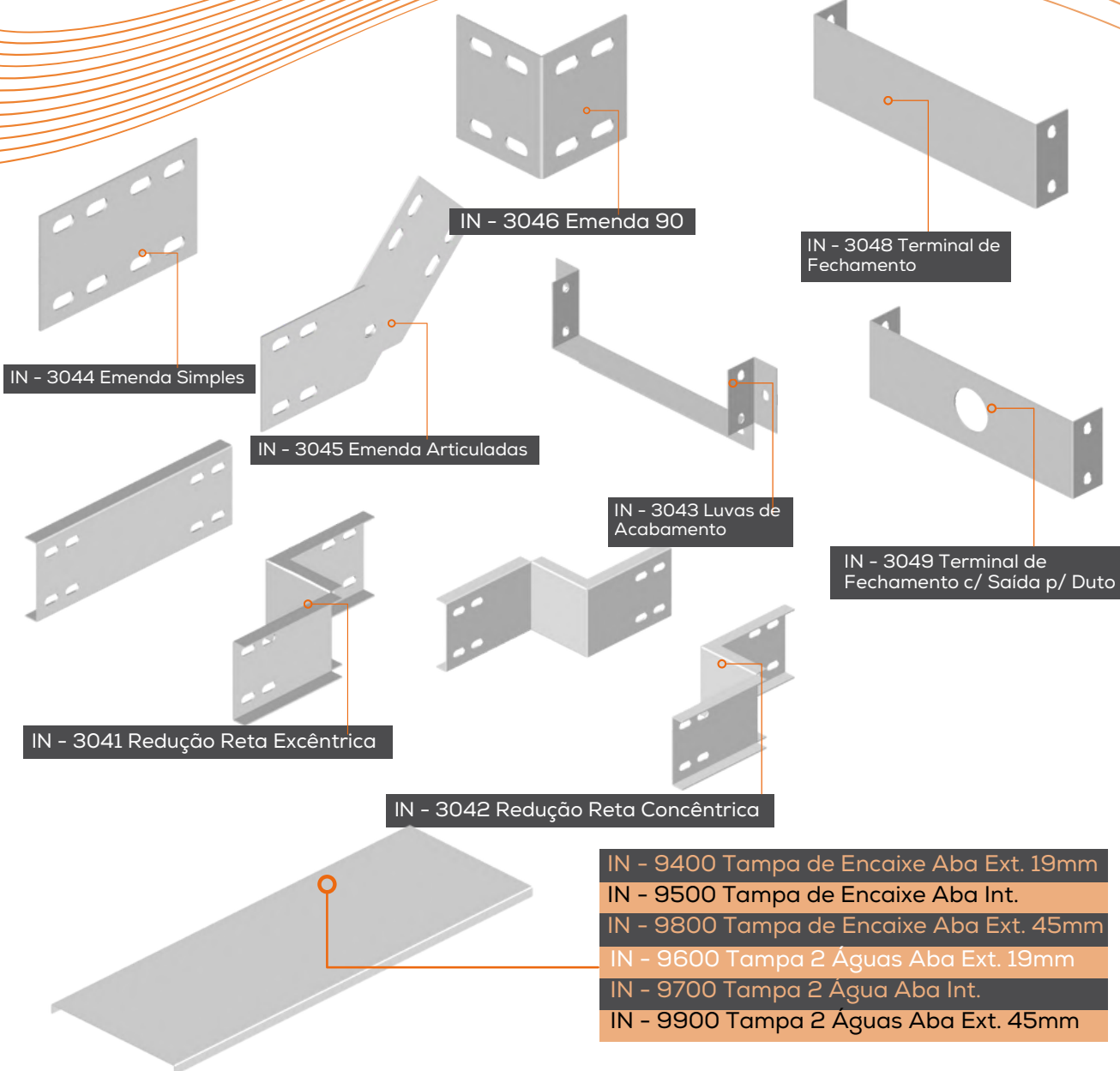
ABA EXTERNA					
ÂNGULO	15°	30°	45°	60°	75°
REF.	IN - 9416	IN - 9417	IN - 9418	IN - 9419	IN - 9420
	IN - 9816	IN - 9817	IN - 9818	IN - 9819	IN - 9820
	IN - 9516	IN - 9517	IN - 9518	IN - 9519	IN - 9520
	IN - 9616	IN - 9617	IN - 9618	IN - 9619	IN - 9620
	IN - 9916	IN - 9917	IN - 9918	IN - 9919	IN - 9920
	IN - 9716	IN - 9717	IN - 9718	IN - 9719	IN - 9720



IN - 3022 Curva Articulada Aba Ext. 19mm Trav. 38x19
 IN - 3122 Curva Articulada Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
 IN - 3222 Curva Articulada Aba Ext. 19mm Trav. 38x38
 IN - 3322 Curva Articulada Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
 IN - 4022 Curva Articulada Aba Ext. 45mm Trav. 38x19
 IN - 4122 Curva Articulada Aba Int. 45mm - Trav. 38x19
 IN - 4221 Curva Articulada Aba Ext. 45mm Trav. 38x38
 IN - 4322 Curva Articulada Aba Int. 45mm - Trav. 38x38



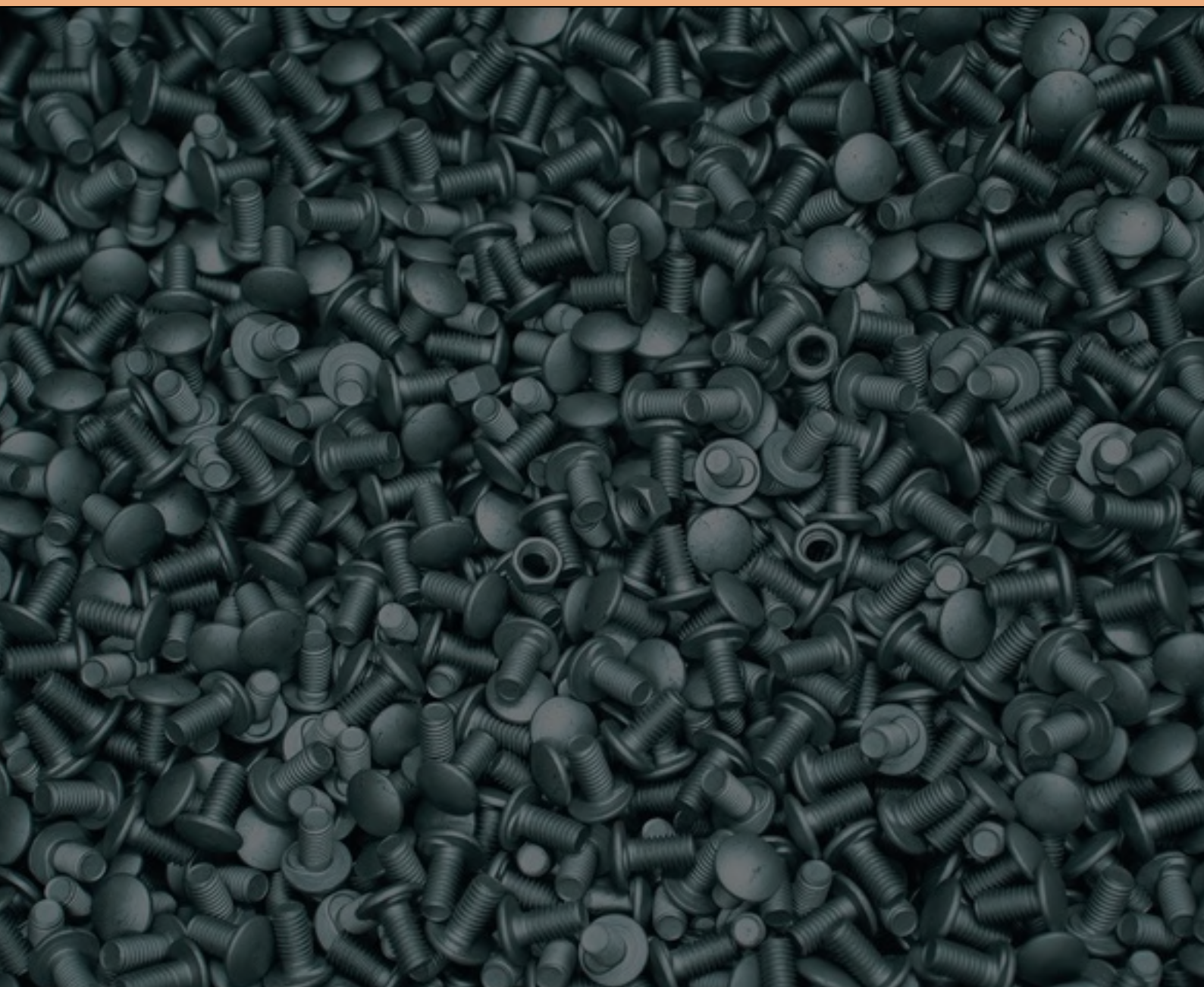
- IN - 3051 Segmento de Montagem Aba Ext. 19mm - Trav. 38x19
- IN - 3151 Segmento de Montagem Aba Int. 19mm - Trav. 38x19
- IN - 3251 Segmento de Montagem Aba Ext. 19mm - Trav. 38x38
- IN - 3351 Segmento de Montagem Aba Int. 19mm - Trav. 38x38
- IN - 4251 Segmento de Montagem Aba Ext. 45mm - Trav. 38x38
- IN - 4351 Curva Articulada Aba Int. 45mm - Trav. 38x38
- IN - 4051 Segmento de Montagem Aba Ext. 45mm - Trav. 38x19
- IN - 4051 Segmento de Montagem Aba Int. 45mm - Trav. 38x19





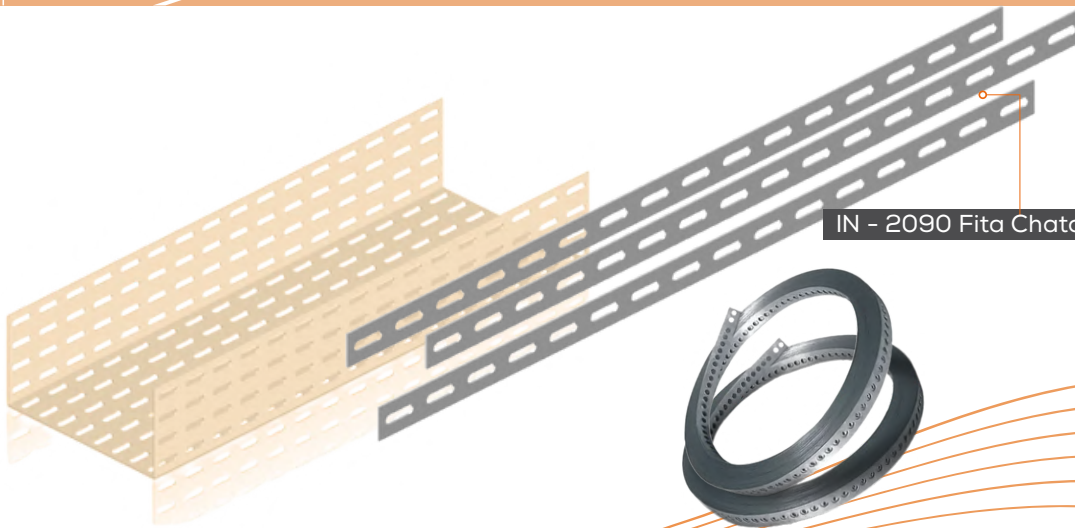
FIXADORES

A linha fixadores INECEL é projetada para oferecer **soluções em montagens elétricas**, resultando em **agilidade** e **praticidade** na instalação, **economizando tempo no processo**.

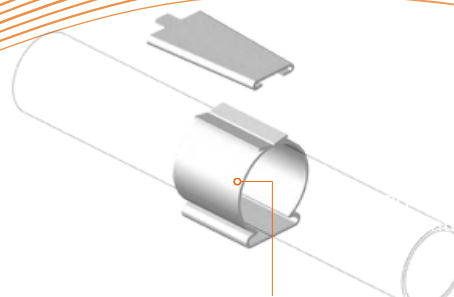


**PARAFUSOS
IDEIAIS PARA
CADA PRODUTO**

ELETROCALHAS	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4
PERFILADOS	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 5/16
LEITOS	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8
SSI	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAVANTE 3/8

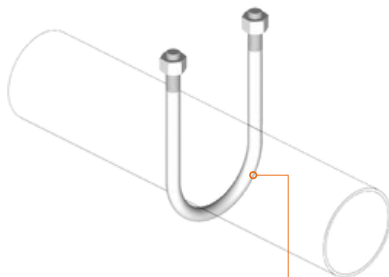


IN - 2090 Fita Chata Perfurada



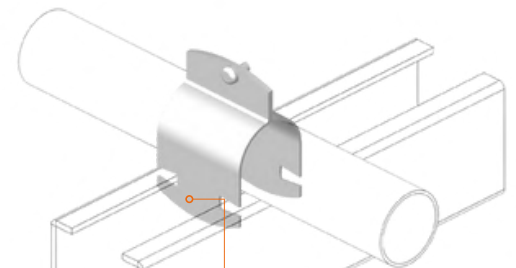
IN - 6701 Abraçadeira "D"c/ Cunha

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



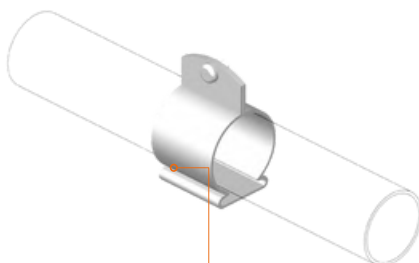
IN - 6700 Grampo "U" Vergalhão

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA									
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"
4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	



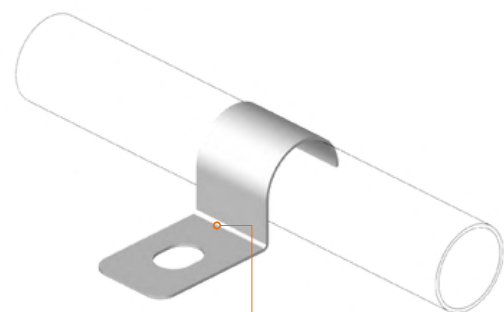
IN - 6704 Abraçadeira "U"c/ Parafuso

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



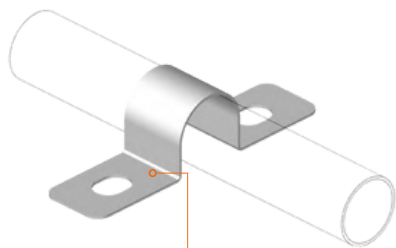
IN - 6702 Abraçadeira "D"c/ Parafuso

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



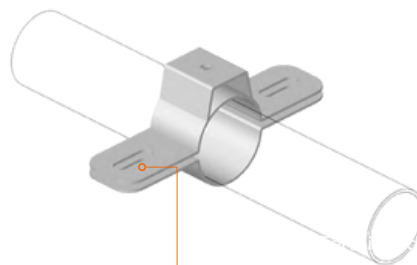
IN - 6705 Abraçadeira Unha

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



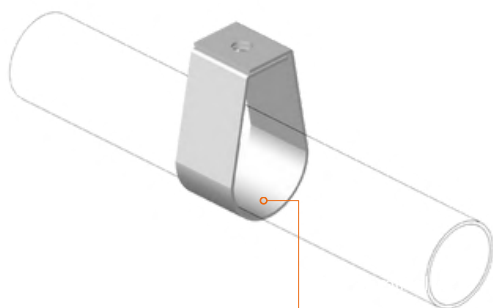
IN - 6706 Abraçadeira Ômega

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



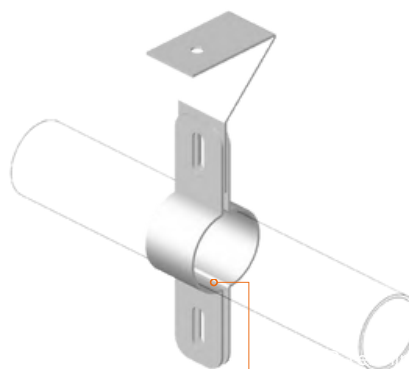
IN - 6707 Abraçadeira União Horizontal

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



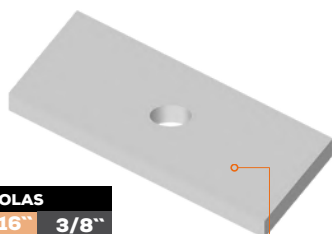
IN - 6709 Abraçadeira União Econômica

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



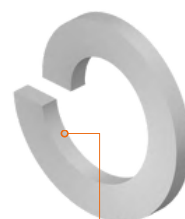
IN - 6708 Abraçadeira União Vertical

DIÂMETRO NOMINAL POLEGADA						
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2 1/2"	3"	3 1/2"	4"			



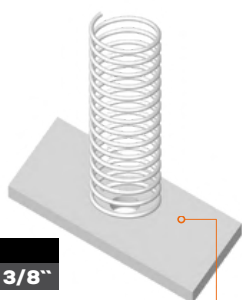
IN - 6310 Porca Losangular

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"



IN - 6220 Arruela de Pressão

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"



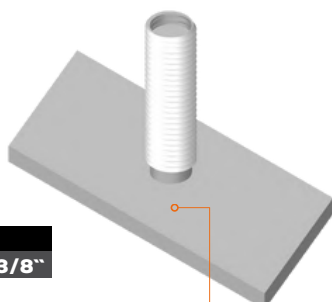
IN - 6320 Porca Losangular c/ Mola

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"



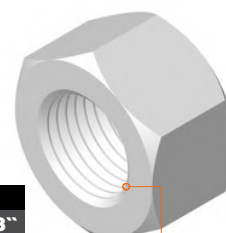
IN - 6210 Arruela Lisa

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"



IN - 6300 Porca c/ Pino

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"

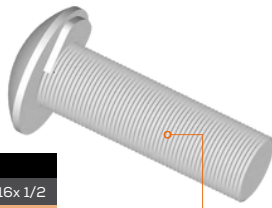


IN - 6200 Porca Sextavada

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"

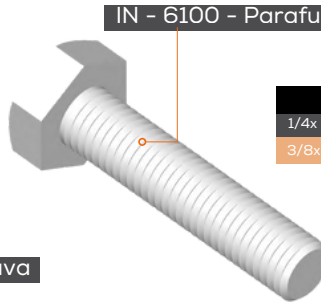


BITOLAS		
1/4x 1/2	1/4x 3/4	5/16x 1/2
5/16x 3/4	3/8x 1/2	3/8x 3/4

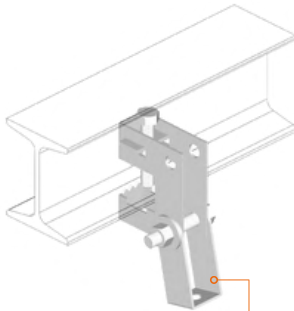


IN - 6000 - Parafuso Lentilha c/ Trava

BITOLAS				
1/4x 1/2"	1/4x 3/4"	1/4x 1"	5/16x 1/2"	5/16x 3/4"
3/8x 12"	3/8x 3/4"	3/8x 2"	3/8x 3/4"	3/8x 1"

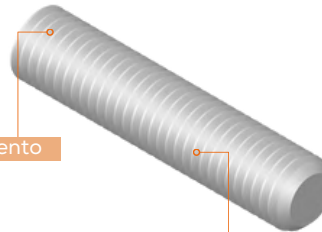


IN - 6100 - Parafuso Sextavado



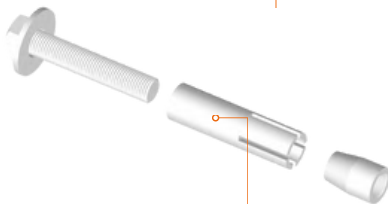
IN - 6500 - Grampo "C" Completo 3/8

3 metros de comprimento

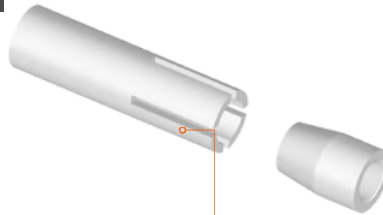


IN - 6400 - Tirante (Barra Roscada)

BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"



IN - 7010 - Chumbador CBC c/ Parafuso



IN - 7000 - Chumbador Jaqueta e Cone



IN - 7030 - Chumbador Parabolt



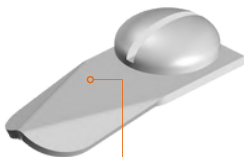
IN - 6501 - Cabo de Aço



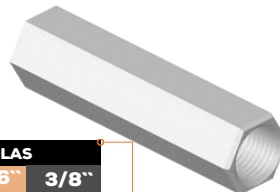
IN - 6502 - Clips p /Cabo de Aço



IN - 6520 - Fecho Lingueta p/ Padrão Incel

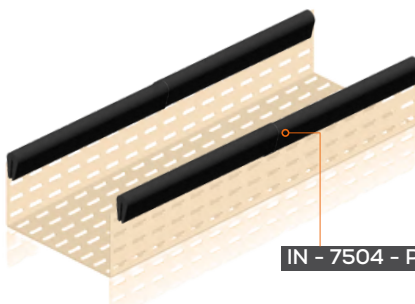


IN - 6523 - Fecho Lingueta tipo "C"

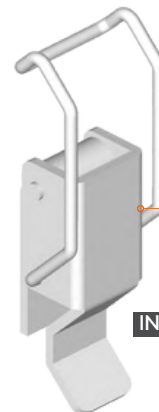


BITOLAS		
1/4"	5/16"	3/8"

IN - 6410 - Prolongador p/ Tirante



IN - 7504 - Protetor de Canto



IN - 6522 - Fecho Engate Rápido



SSI – SISTEMA DE SUPORTAÇÃO INECEL

Uma solução **inovadora** e **eficiente** para estruturas elétricas. Com ele, você pode montar e personalizar sua instalação de forma rápida, prática e econômica, **sem precisar de soldas, cortes, pinturas ou acabamentos**. Inspirado nos blocos de montar da infância, sendo **modulável, adaptável e fácil de montar**. Reduz o impacto no local da instalação, **exigindo menos mão de obra especializada e garantindo maior qualidade**.

Redução de

60%

**NO TEMPO DE
MÃO DE OBRA**

- Maior produtividade em menos tempo;
- Menor quantidade de materiais;
- Menor expertise na montagem da infraestrutura;
- Maior segurança de estabilidade na infraestrutura;
- Menor risco de acidente no campo.

CARGAS PARA USO DE PERFIL DUBLO

RESULTADO PÓRTICO	FLECHA	KGF
1000 mm	1,61 mm	2.122 Kgf
2000 mm	2,41 mm	1.596 Kgf
3000 mm	3,60 mm	1.200 Kgf



SSI-4500
SSI-5500
SSI-6500

2.122 Kgf
1.596 Kgf
1.200 Kgf

Para cargas distribuídas uniformemente, a resistência do SSI aumenta em 50%.

Indicação de Uso: Parafuso lentilha autotravante 3/8"x3/4"

SSI-4500

Perfil de Montagem Pesado 45mm



SSI-5500

Perfil de Montagem Pesado 55mm



SSI-6500

Perfil de Montagem Pesado 65mm

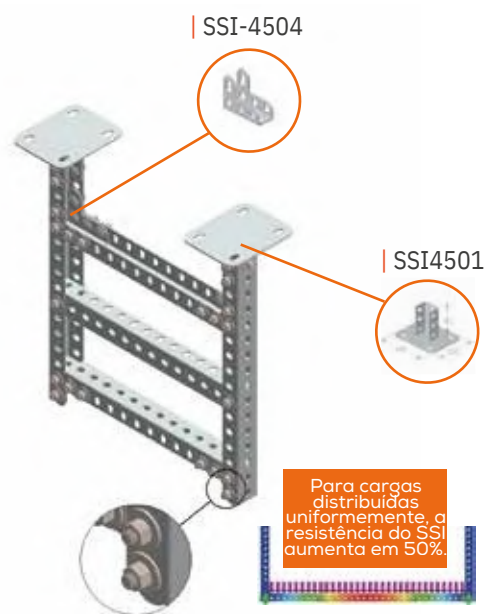


EXEMPLO DE MONTAGEM COM PERFIL ÚNICO



SSI-4500
Perfil de Montagem Pesado de 45mm

Uso obrigatório do acessório SSI-4504
(exceto no uso de montagem U para o lado)



Para cargas distribuídas uniformemente, a resistência do SSI aumenta em 50%.

Indicação de Uso: Parafuso lenticular autotravante 3/8"x3/4"

Cargas estimadas concentradas em (Kgf) considerando 2 apoios

Modelo		1 metro	Flecha	1,5 metros	Flecha	2 metros	Flecha	2,5 metros	Flecha	3 metros	Flecha
Perfil 45 U para cima	□	321,86 Kgf	18,01 mm	265,76 Kgf	23,34 mm	184,91 Kgf	37,62 mm	276,83 Kgf	34,35 mm	104,01 Kgf	47,43 mm
Perfil 45 U para baixo	□	260,38 Kgf	17,41 mm	195,73 Kgf	20,96 mm	151,06 Kgf	36,25 mm	113,74 Kgf	33,97 mm	83,70 Kgf	46,39 mm
Perfil 45 U para lado	□	217,40 Kgf	16,60 mm	187,80 Kgf	35,98 mm	191,79 Kgf	35,33 mm	134,47 Kgf	69,47 mm	93,74 Kgf	44,77 mm

Resultados de carga e flechas obtidas em laboratório de ensaios mecânicos certificado pela ISO 17025 **INMETRO**.

SSI-5500
Perfil de Montagem Pesado de 55mm



IN-5811
Perfil de Montagem Pesado de 55mm



Para cargas distribuídas uniformemente, a resistência do SSI aumenta em 50%.

Indicação de Uso: Parafuso lenticular autotravante 3/8"x3/4"

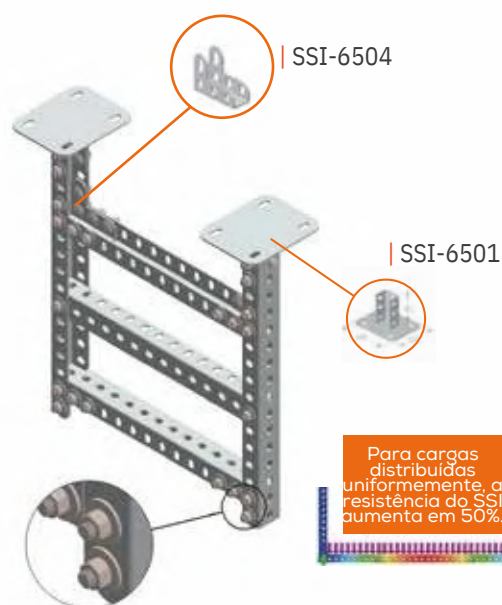
Cargas estimadas concentradas em (Kgf) considerando 2 apoios

Modelo		1 metro	Flecha	1,5 metros	Flecha	2 metros	Flecha	2,5 metros	Flecha	3 metros	Flecha
Perfil 55 U para cima	□	338,23 Kgf	18,87 mm	265,17 Kgf	30,98 mm	204,20 Kgf	38,72 mm	178,84 Kgf	46,76 mm	155,80 Kgf	53,09 mm
Perfil 55 U para baixo	□	317,89 Kgf	17,13 mm	240,75 Kgf	29,29 mm	163,86 Kgf	37,16 mm	157,48 Kgf	45,72 mm	146,66 Kgf	53,09 mm
Perfil 55 U para lado	□	355,92 Kgf	12,70 mm	303,02 Kgf	20,92 mm	265,46 Kgf	26,75 mm	236,36 Kgf	31,27 mm	212,57 Kgf	34,97 mm

Resultados de carga e flechas obtidas em laboratório de ensaios mecânicos certificado pela ISO 17025 **INMETRO**.



SSI-6500
Perfil de 65mm

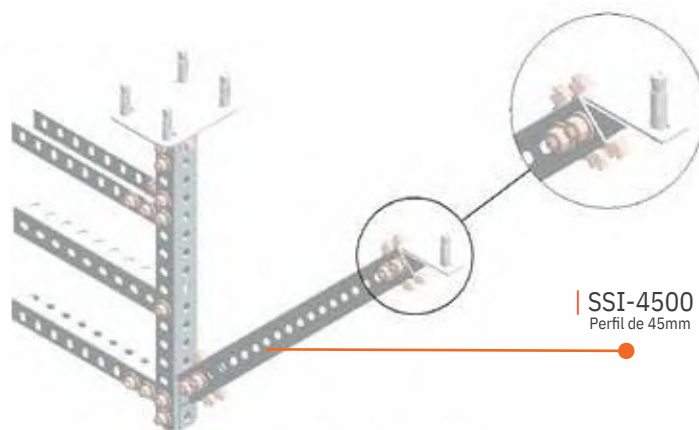


Indicação de Uso: Parafuso lenticla autotravante 3/8"x3/4"

Cargas estimadas concentradas em (Kgf) considerando 2 apoios

		1 metro	Flecha	1,5 metros	Flecha	2 metros	Flecha	2,5 metros	Flecha	3 metros	Flecha
Perfil 65 U para cima	U	352,10 Kgf	6,89 mm	282,33 Kgf	21,60 mm	205,21 Kgf	25,78 mm	212,24 Kgf	44,06 mm	211,30 Kgf	57,41 Kgf
Perfil 65 U para baixo	U	341,52 Kgf	3,48 mm	263,89 Kgf	19,60 mm	190,83 Kgf	23,23 mm	177,77 Kgf	39,72 mm	162,79 Kgf	51,77 Kgf
Perfil 65 U para lado	U	529,21 Kgf	4,47 mm	417,31 Kgf	16,77 mm	323,52 Kgf	23,86 mm	251,14 Kgf	41,37 mm	191,61 Kgf	56,08 Kgf

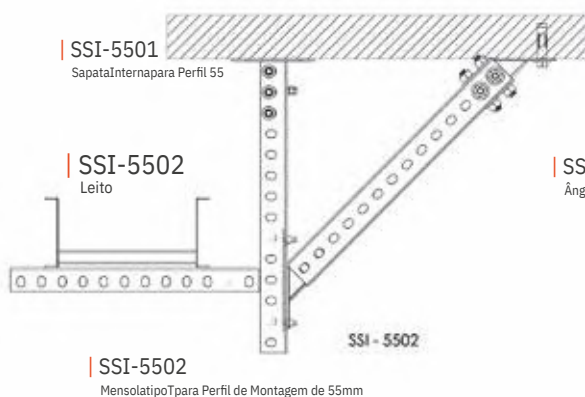
SSI-4503
Ângulo para Ancoragem



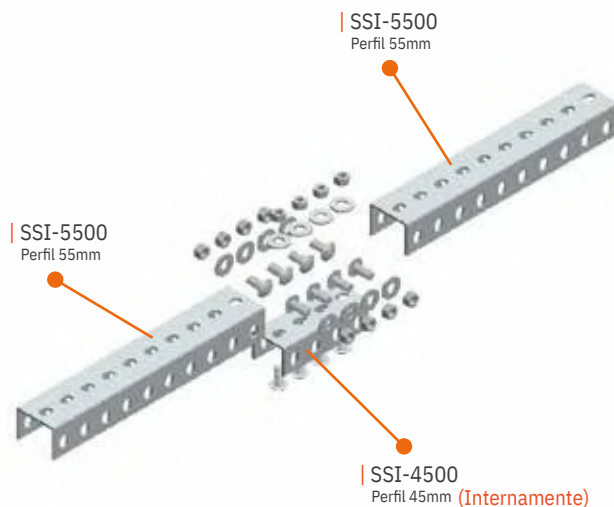
SSI-5501
Sapata Interna para Perfil 55

SSI-5502
Leito

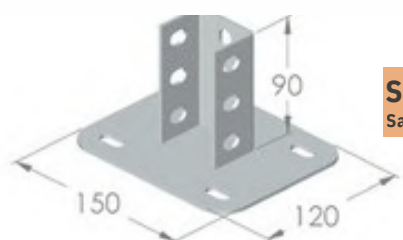
SSI-450302
Ângulo para Ancoragem



EMENDA E APROVEITAMENTO DOS PERFIS



- Para evitar desperdícios, todos os perfis podem ser emendados utilizando uma medida menor
- O parafuso recomendado para montagem SSI é o Lentilha Autotravante 3/8" x 3/4" GF ou GEOMET.
- As quantidades de parafusos citadas neste catálogo são indicações de uso.

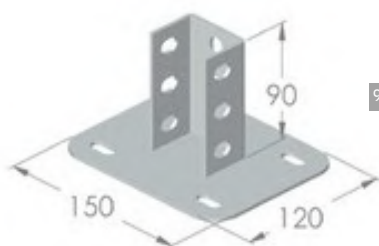


SSI-4501
Sapata Interna para Perfil 45

9 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

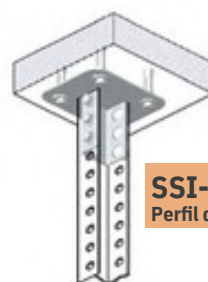


SSI-4500
Perfil de 45mm

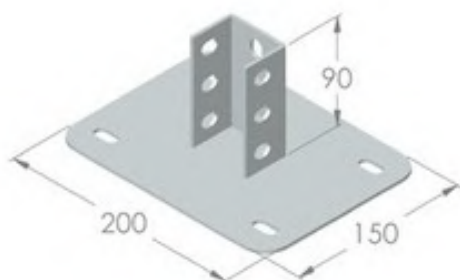


SSI-5501
Sapata Interna para Perfil 55

9 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

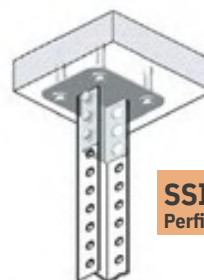


SSI-5500
Perfil de 55mm



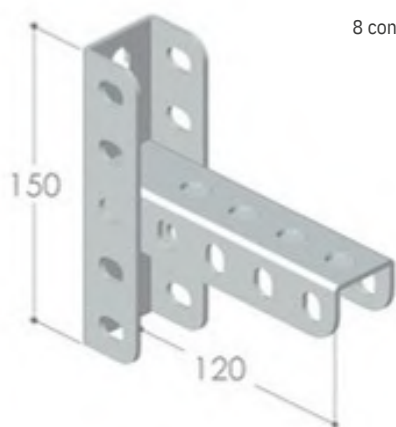
SSI-6501
Sapata Interna para Perfil 65

9 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"



SSI-6500
Perfil de 65mm





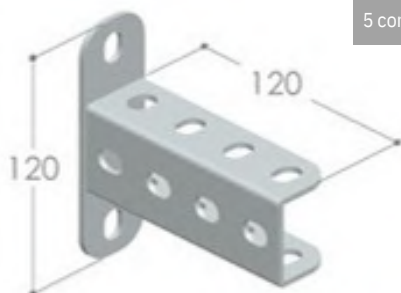
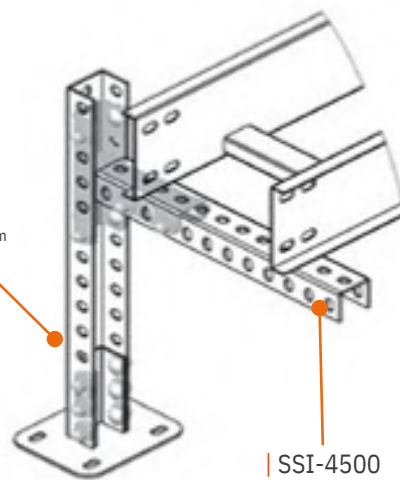
8 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

SSI-5502

Mensola tipo T para Perfil de Montagem de 55mm

SSI-5500
Perfil Vertical 55mm

SSI-4500
Perfil Horizontal 45mm

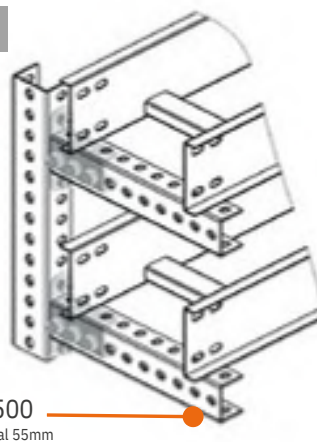


5 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

SSI-5503

Sapata Rápida para Perfil de 55mm

SSI-5500
Perfil Vertical 55mm

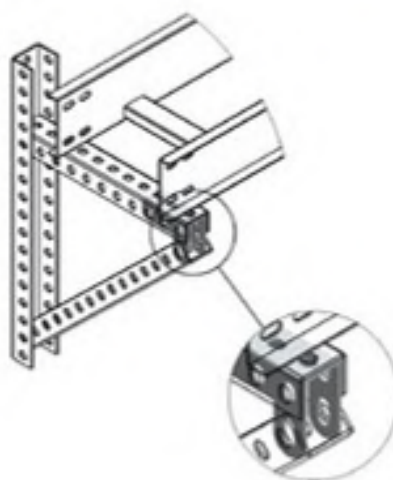


6 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

| **SSI-4504** Adaptador deslizante para Perfil 45mm

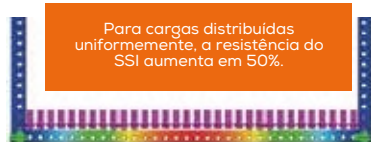
| **SSI-5504** Adaptador deslizante para Perfil 55mm

| **SSI-6504** Adaptador deslizante para Perfil 65mm



Modelo/Medida (mm)		
SSI-5502	kgf	Flecha
100mm	250	1,00 mm
200mm	225	1,00 mm
300mm	125	1,00 mm
400mm	95	2,00 mm
500mm	71	3,00 mm
600mm	55	4,50 mm
700mm	45	6,00 mm

Tabela de carga ensaiada para SSI com altura de até 1.500mm



SSI-5502



SSI-4500 Perfil 45m

Carga Pontual

SSI-5500 Perfil 55mm

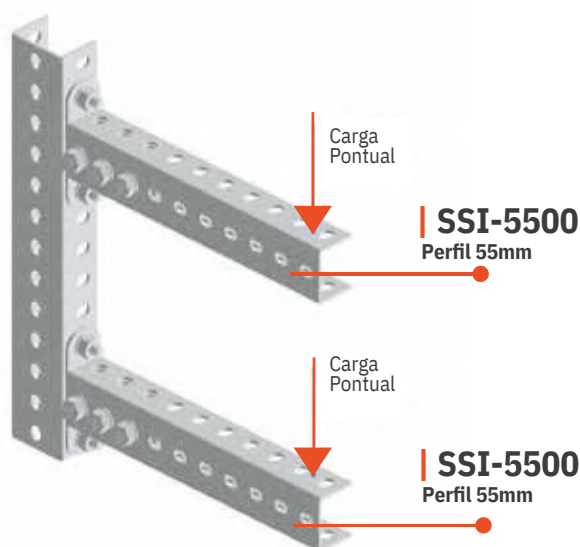
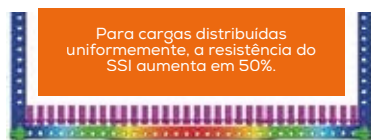
SSI-5501



8 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

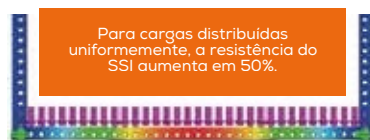
Modelo/Medida		
SSI-5503	kgf	Flecha
100mm	180	0,65 mm
200mm	153	1,00 mm
300mm	145	3,00 mm
400mm	143	5,00 mm
500mm	135	7,35 mm
600mm	125	9,00 mm
700mm	95	5,85 mm

Tabela de carga ensaiada para SSI com altura de até 1.500mm



5 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

Mão Francesa	Kgf	Flecha	Medida A	Medida B	Medida C
100mm	1100	0,06 mm	390 mm	240 mm	150 mm
200mm	950	0,12 mm	510 mm	390 mm	240 mm
300mm	880	0,20 mm	510 mm	450 mm	330 mm
400mm	590	0,35 mm	690 mm	660 mm	450 mm
500mm	540	0,50 mm	810 mm	810 mm	540 mm
600mm	400	0,63 mm	780 mm	810 mm	630 mm
700mm	330	0,85 mm	900 mm	1020 mm	750 mm



SSI-5500 Perfil 55mm

SSI-4504 Adaptador deslizante para Perfil 45mm

Carga Pontual

SSI-4500 Perfil 45m

6 conjuntos de parafusos 3/8" x 3/4"

MONTAGEM COM SISTEMA COMUM



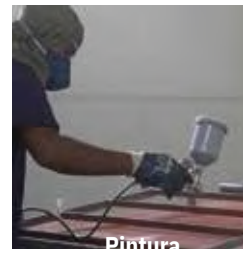
0:29:46



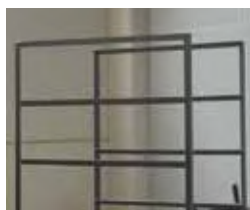
0:09:30



0:22:23



0:23:34



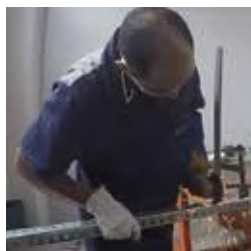
 **1h 25min e 13s**

- O processo comum utiliza outros dois diferentes tipos de execução, furação e solda. Fazendo com que tenha um grande aumento de tempo de mão de obra.

50 MIN
a mais do que o Sistema
de Suportação Inecel

Os tempos cronometrados demonstrados nessas imagens são para construção de 2 suportes do sistema comum.

MONTAGEM COM SSI



0:14:02



0:01:58



0:18:05



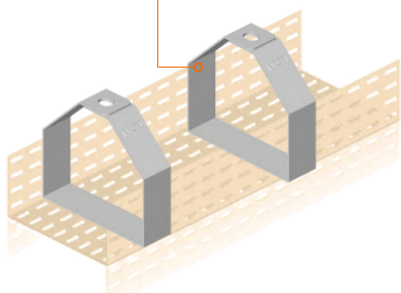
 **34min e 05s**

- O processo SSI não utiliza as operações de “furação” e “solda”, vistas no processo comum.

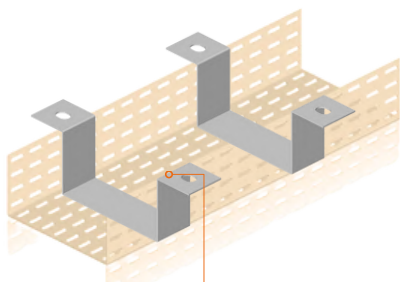
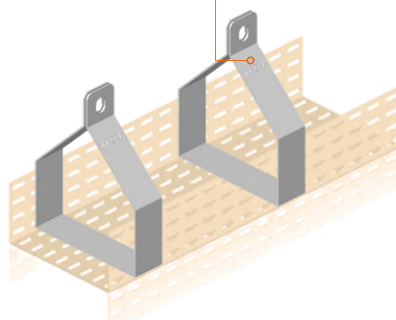
**Redução de
60%**
no tempo de mão de obra

Os tempos cronometrados demonstrados nessas imagens são para construção de 2 suportes do Sistema de Suportação Inecel.

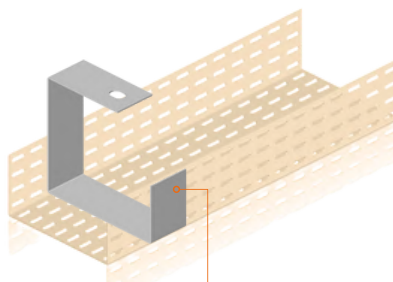
IN - 5000 Suporte Verticalp/ Tirante



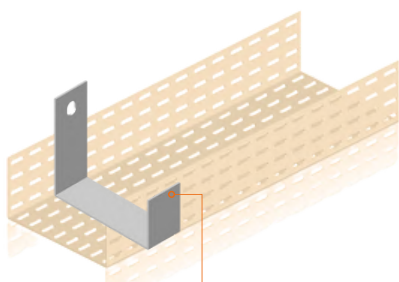
IN - 5001 Suporte Suspensão p/ Cabo de Aço



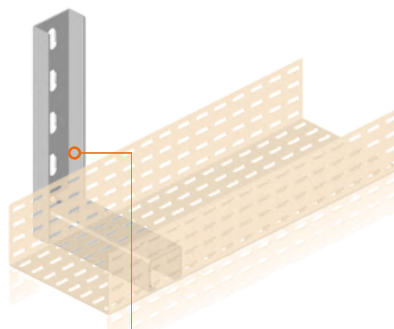
IN - 5002 Suporte Suspensão Ômega



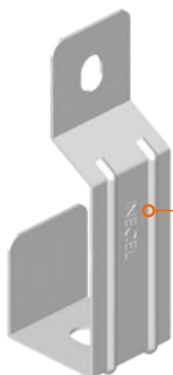
IN - 5003 Suporte Suspensão Tipo "C"



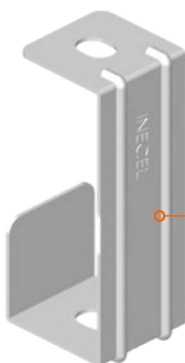
IN - 5004 Suporte Suspensão Tipo "L"



IN - 5005 Suporte Suspensão Tipo "L"Reforçado



IN - 5100 Suporte Suspensão p/ Perfilado

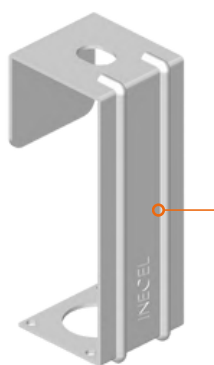


IN - 5102 Suporte Curto p/ Perfilado

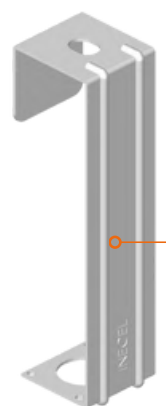


IN - 5103 Suporte Longo p/ Perfilado

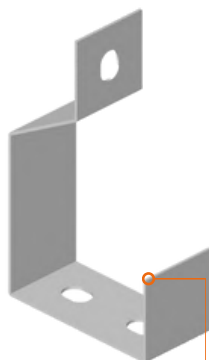




IN - 5106 Suporte Luminária Curto p/ Perfilado



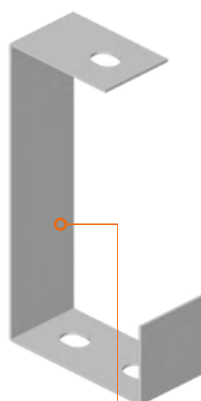
IN - 5107 Suporte Luminaria Longo p/ Perfilado



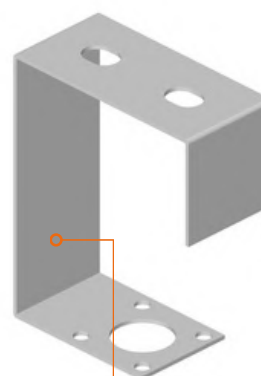
IN - 5101 Suporte Suspensão p/ Perfilado Duplo 76x38



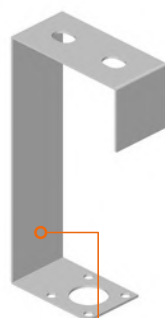
IN - 5104 Suporte Curto p/ Perfilado Duplo



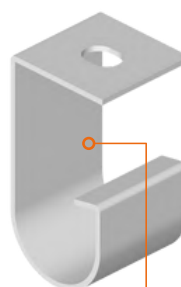
IN - 5105 Suporte Longo p/ Perfilado Duplo



IN - 5108 Suporte Luminaria Curto p/ Perfilado Duplo 76x38



IN - 5109 Suporte Luminaria Longo p/ Perfilado Duplo 76x38

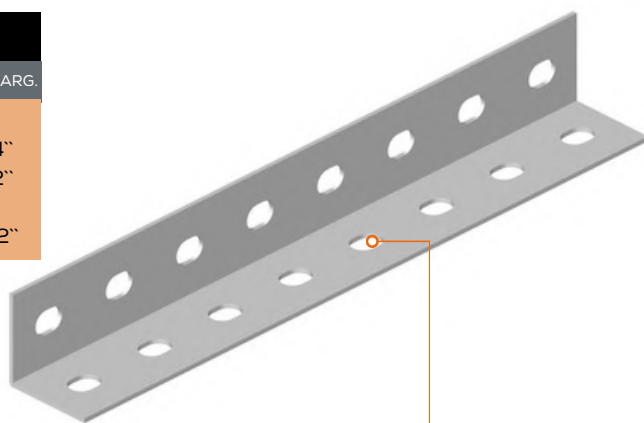


IN - 5110 Suporte Curto p/ Eletroduto

DIMENSÃO	VARIAÇÃO BITOLA DE ELETRODUTOS	
100	1/2" 3/4"	1"
	1 1/4" 1 1/2"	
150	2" 2 1/2"	3"

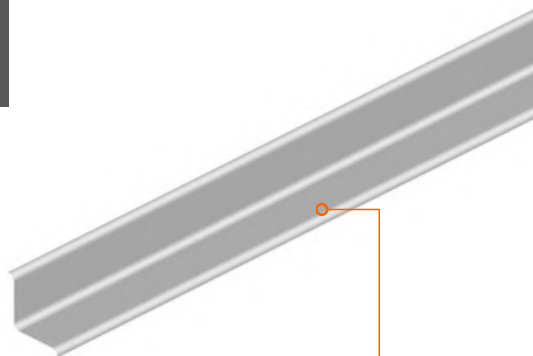


DIMENSÕES					
EXP.	ALT X LARG.	EXP.	ALT X LARG.	EXP.	ALT X LARG.
1/8	3/4"	3/6	1"	1/4	1"
	1"		1 1/4"		1 1/4"
	1 1/4"		1 1/2"		1 1/2"
	1 1/2"		2"		2"
	2"		2 1/2"		2 1/2"

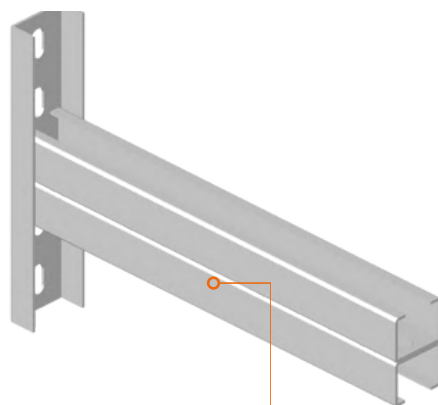


IN - 5300 Catoneira Perfurada - Mod. B - 38x38

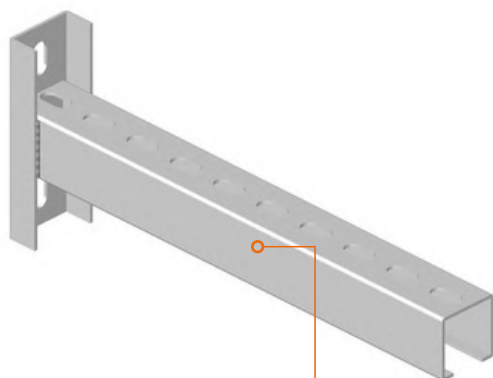
IN - 5300 Catoneira Perfurada - Mod A - 25x25



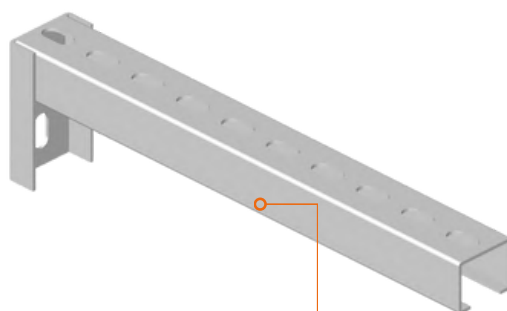
IN - 5400 Cantoneira Abas Iguais



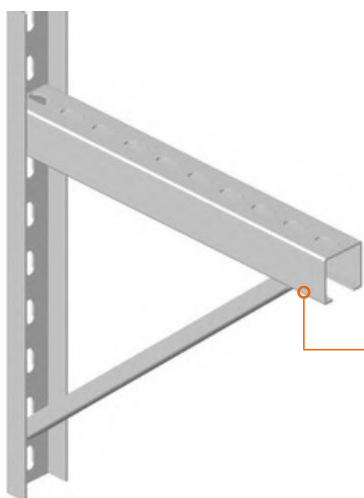
IN - 5008 Mão Francesa Dupla



IN - 5006 Mão Francesa Simples

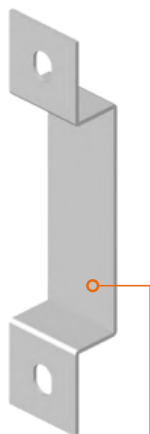


IN - 5009 Mão Francesa Especial

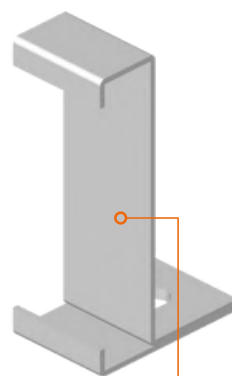


IN - 5007 Mão Francesa Reforçada

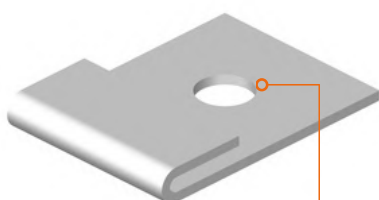




IN - 5201 Suporte Omega p/ Leito
IN - Suporte Ômega p/ Leito Aba de 45

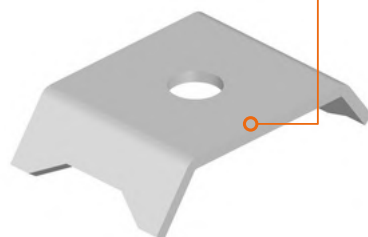


IN - 5202 Suporte de Fixação p/ Leito
IN - 5212 ouporte de Fixação p/ Leito de 45



IN - 5203 Grapa Guia

IN- 5204 Grapa Fixa



IN- 5200 Suporte lateral
p/ leitos



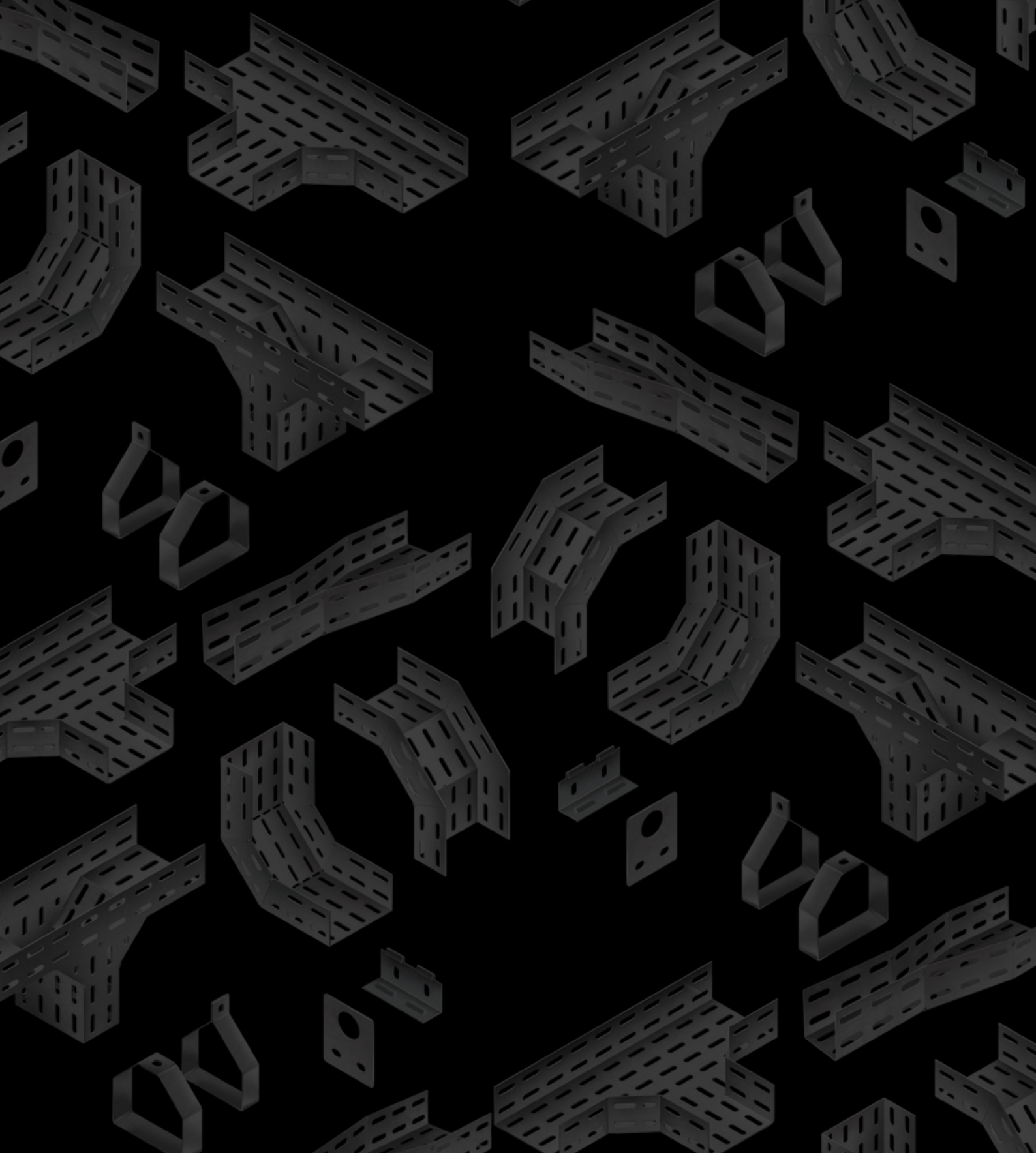
TALA DE ENGATE RÁPIDO

*A solução comprovada para
reduzir o tempo e aumentar
a eficiência na instalação de
eletrocalhas*



FICOU COM DÚVIDA?
VEJA COMO FUNCIONA A MONTAGEM.





 (47) 3160.0100

 [inecel.eletrocalhas](https://api.whatsapp.com/send?phone=31600100)

 [inecel.eletrocalhas](https://www.facebook.com/inecel.eletrocalhas)

 [inecel](https://www.linkedin.com/company/inecel)

**FIQUE POR
DENTRO DAS
NOVIDADES**

