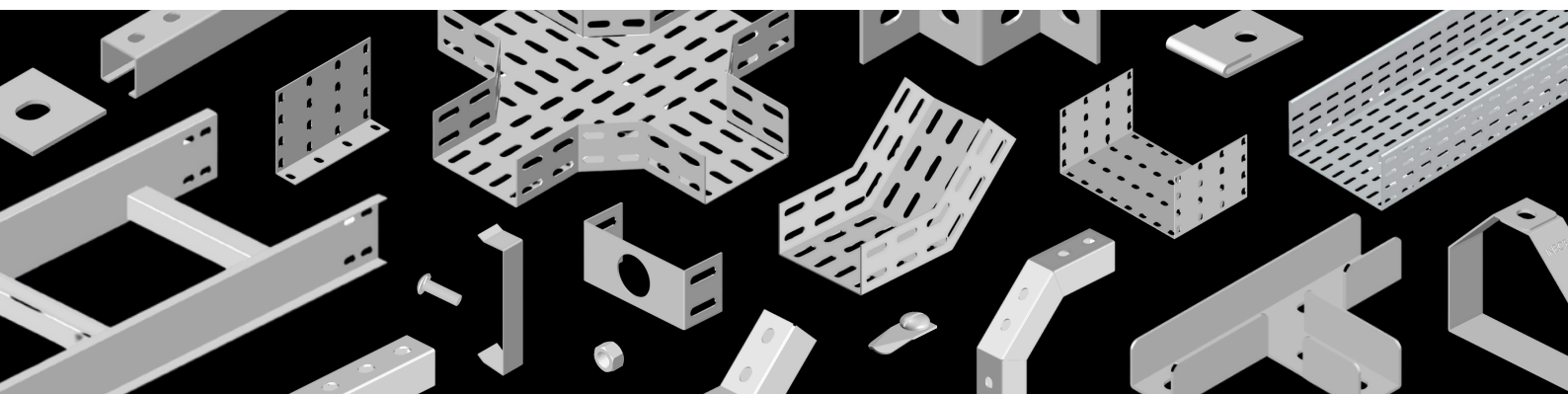
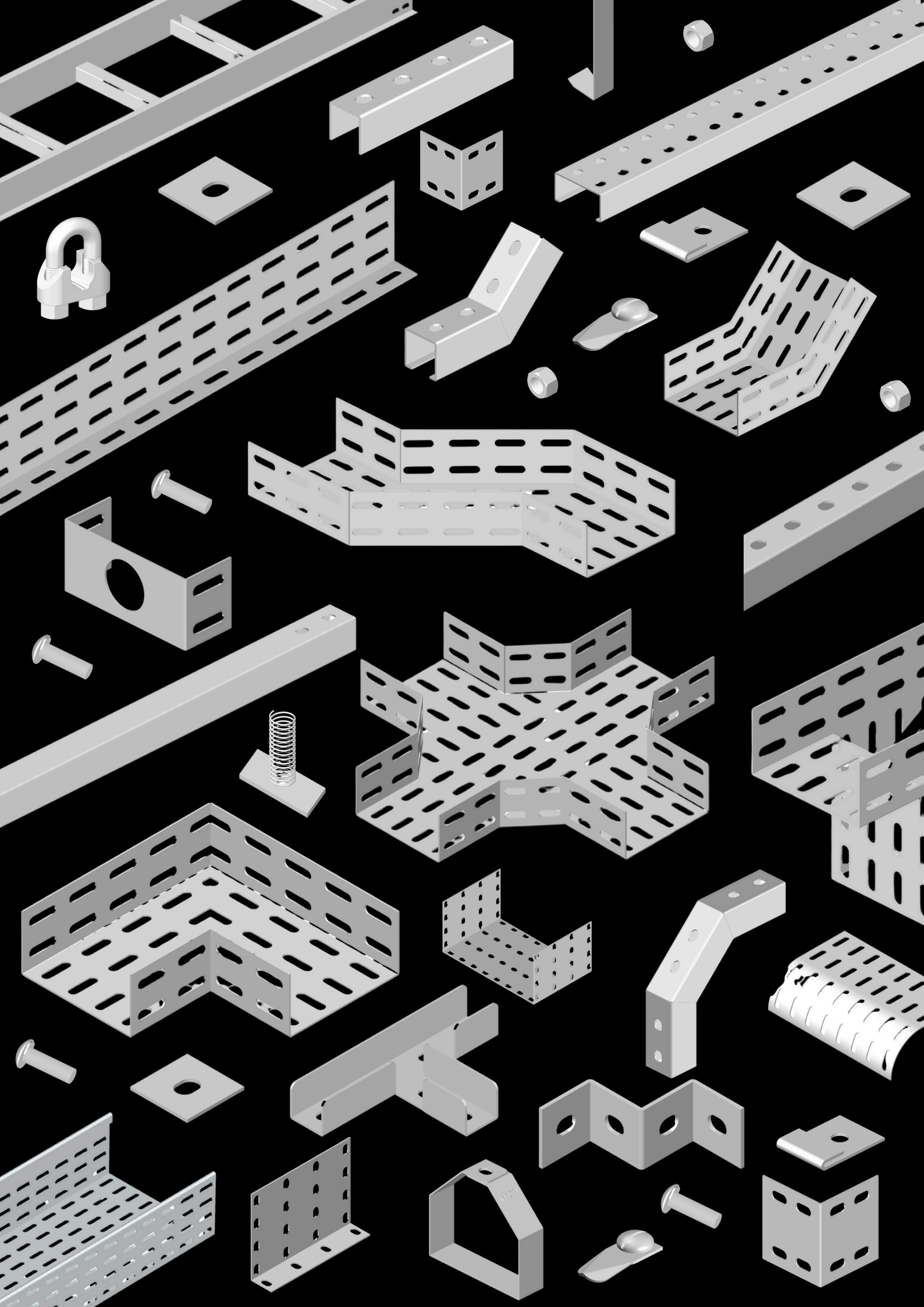


INECEL
CATÁLOGO DE PRODUTOS

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 cabamentos**

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



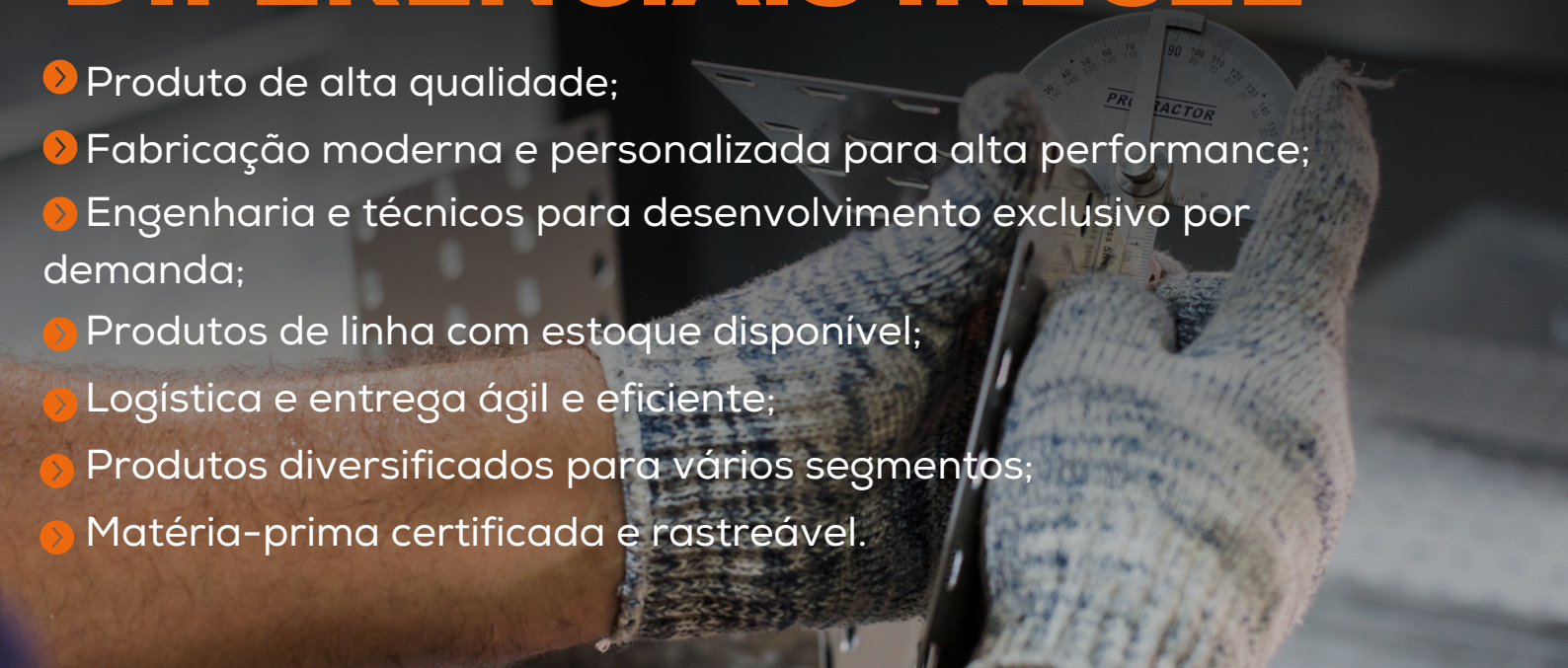
ATÉ A BR - 101	19 KM 17 MIN
PORTO SÃO FRANCISCO	53 KM 50 MIN
PORTO ITAJAÍ	102 KM 1H15MIN

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



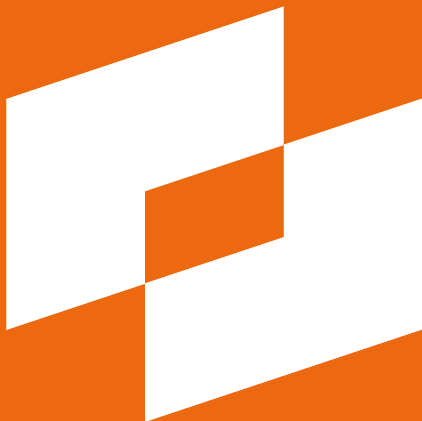
Papel e Celulose



Automobilística



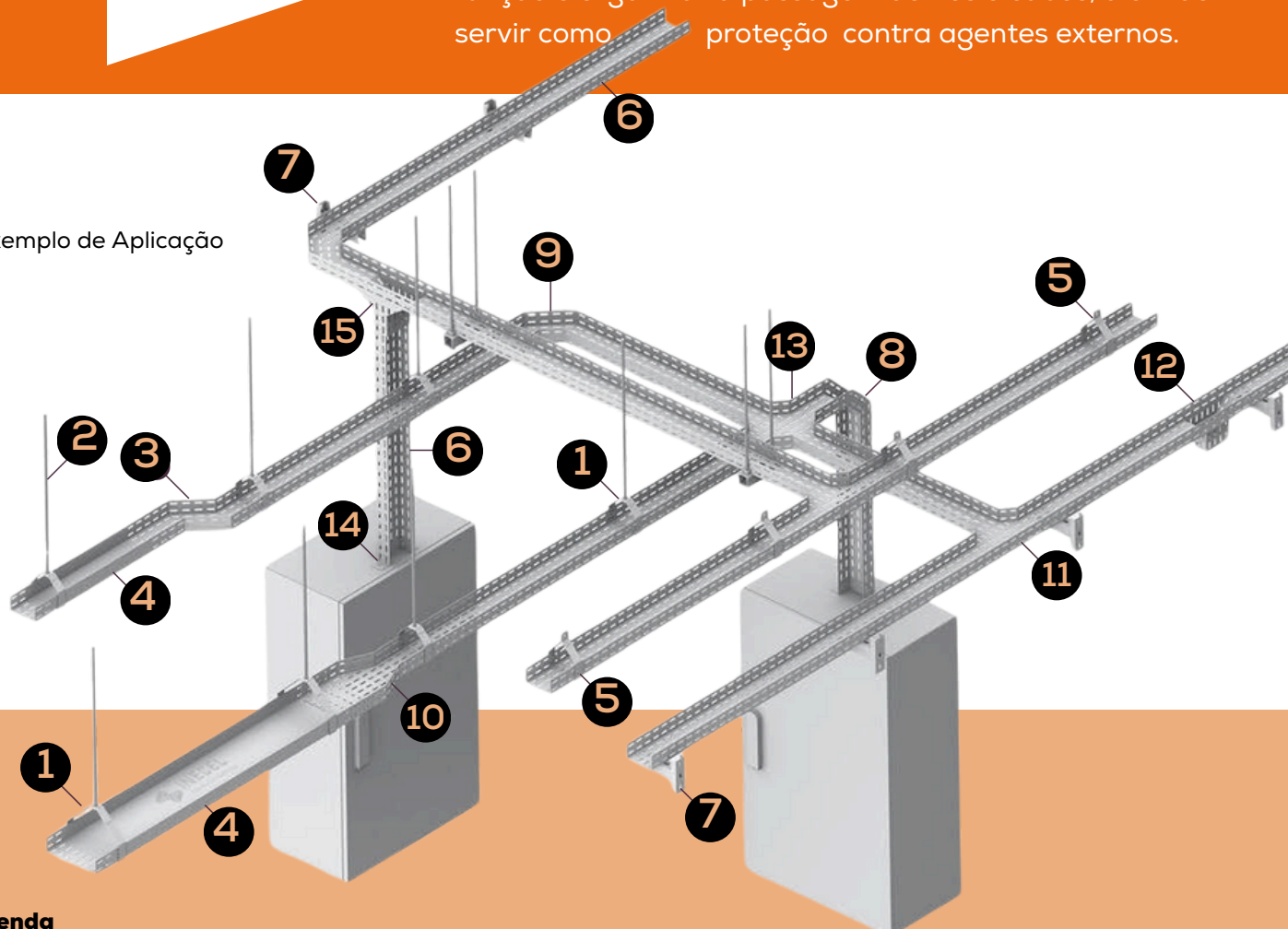
Mineração



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)

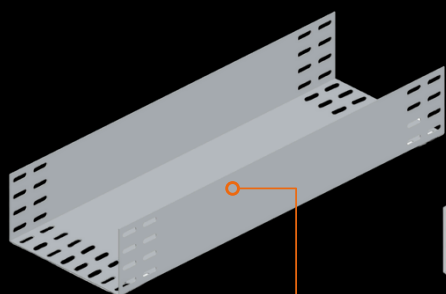
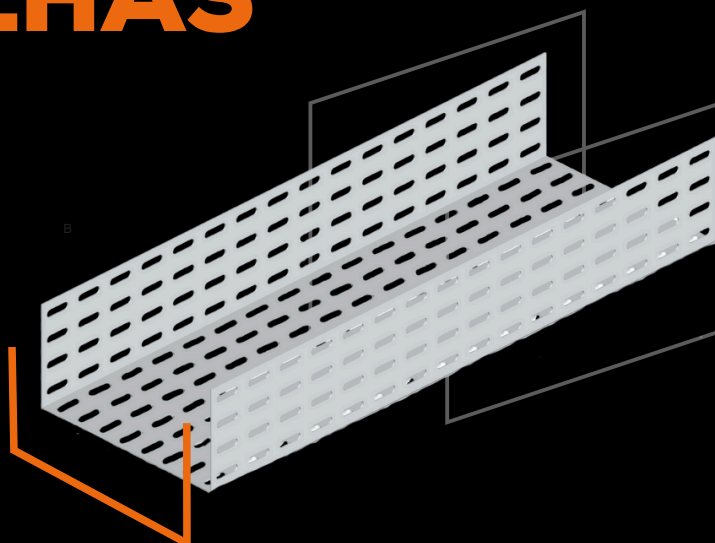
2 - DEFINA A LARGURA E ALTURA DA ELETROCALHA (TABELA A)

3 - AGORA DEFINA A ESPESSURA

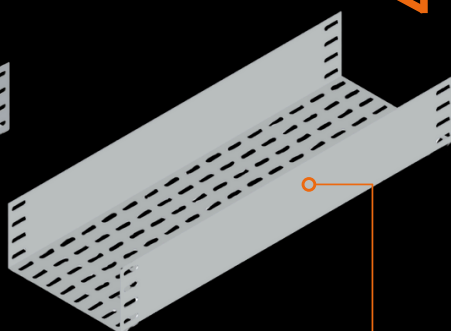
4 - POR ÚLTIMO O TIPO DE ACABAMENTO (TABELA)

TIPOS DE ELETROCALHAS

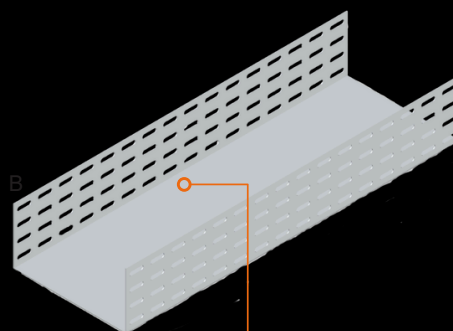
IN - 1000 Eletrocalha Perfurada Tipo U



IN - 1100 Eletrocalha Lisa Tipo U

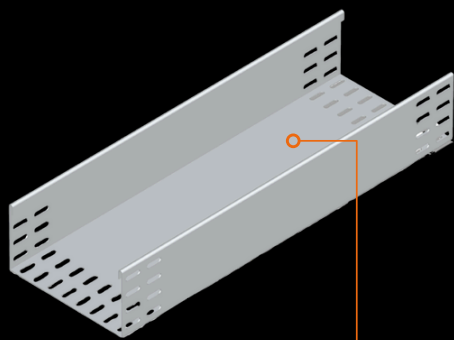
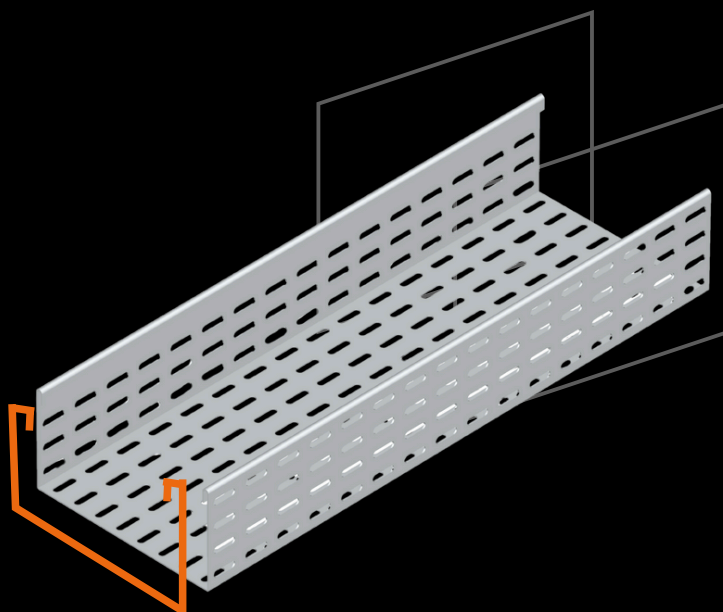


IN - 1400 Eletrocalha Base Perf. Lat. Lisa Tipo U



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

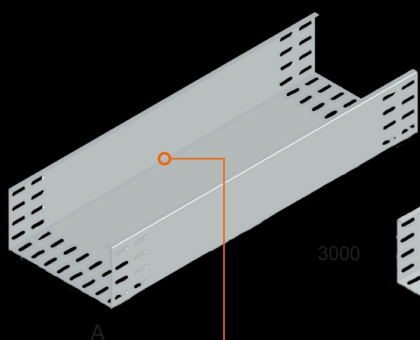
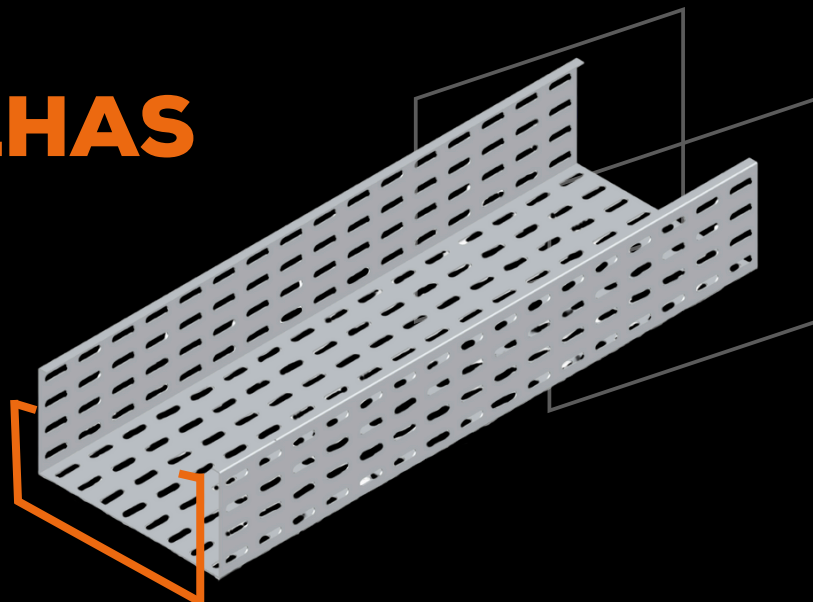
IN - 1800 Eletrocalha Perfurada Virola 180°



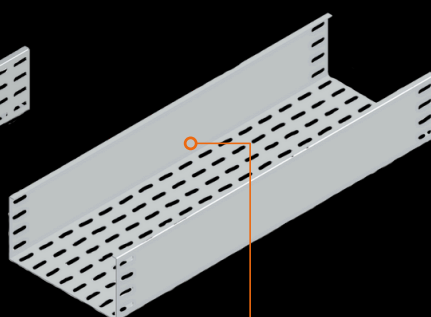
IN - 1900 Eletrocalha Lisa Virola 180°

TIPOS DE ELETROCALHAS

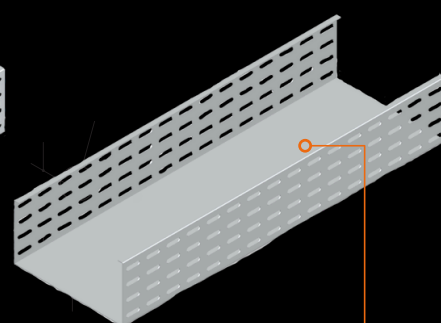
IN - 1200 Eletrocalha Perfurada Tipo C



IN - 1300 Eletrocalha
Lisa Tipo C

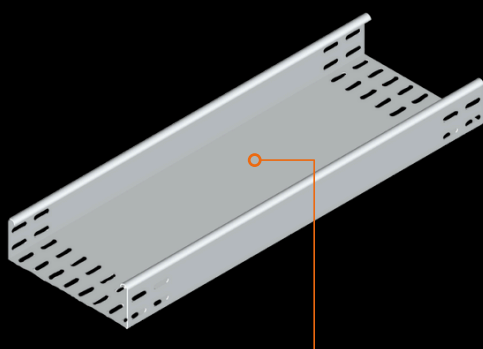


IN - 1600 Eletrocalha
Base Perf. Lisa Tipo C

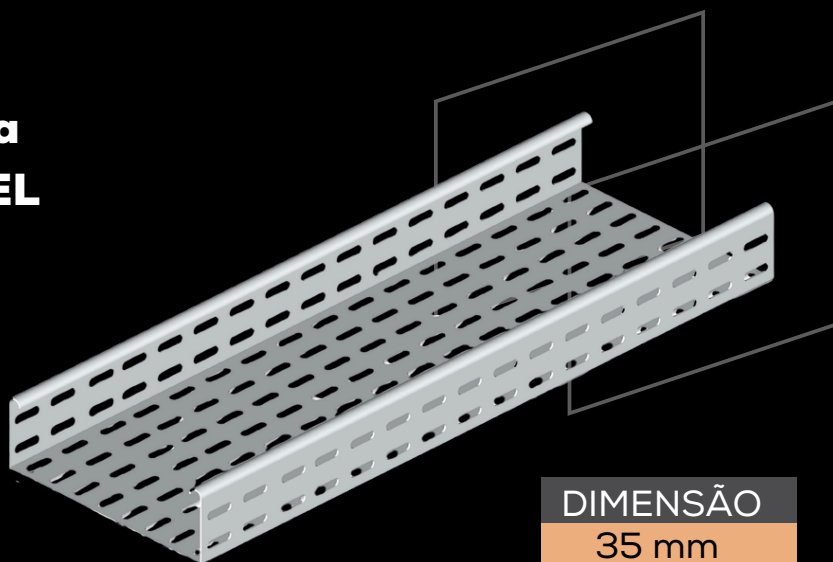


IN - 1700 Eletrocalha
Base Lisa Lat. Perf Tip C

IN - 10000 Eletrocalha Perfurada Mód. INECEL



IN - 11000 Eletrocalha
Lisa Mod. INECEL



DIMENSÃO

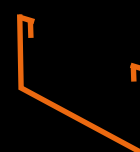
35 mm

60 mm

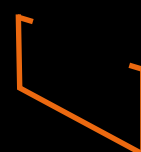
85 mm



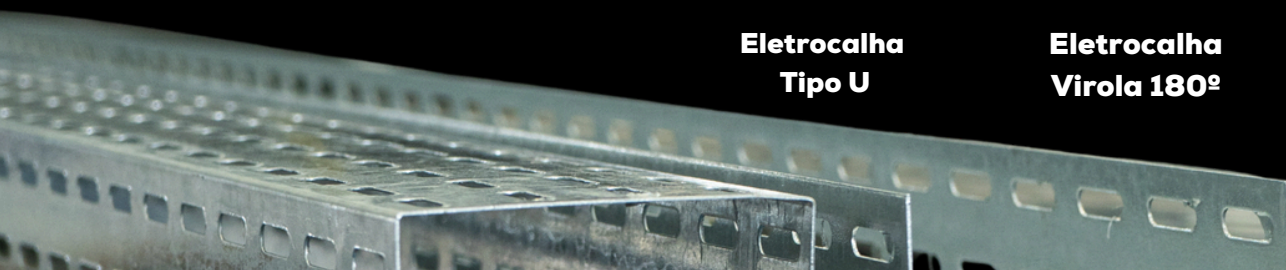
Eletrocalha
Tipo U

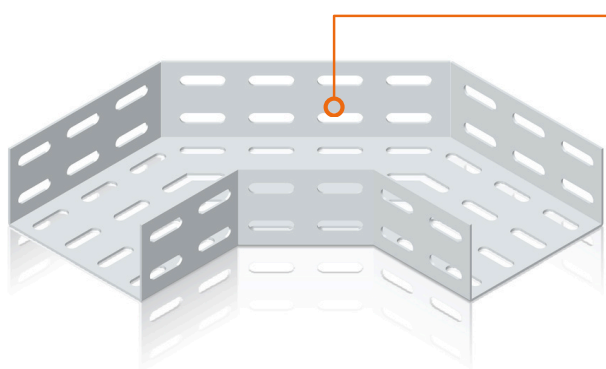


Eletrocalha
Virola 180°



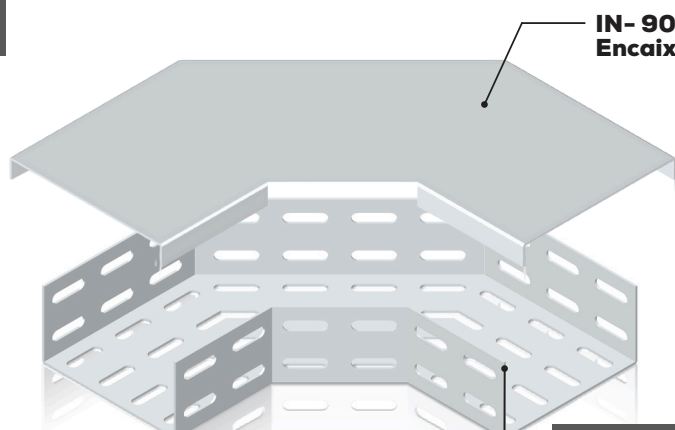
Eletrocalha
Tipo C





- 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



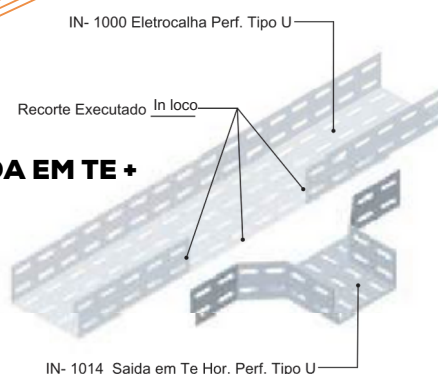
IN- 9002 Tampa de Encaixe p/ Curva Hor. 90°

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



MONTAGEM SAÍDA EM TE + ELETROCALHA



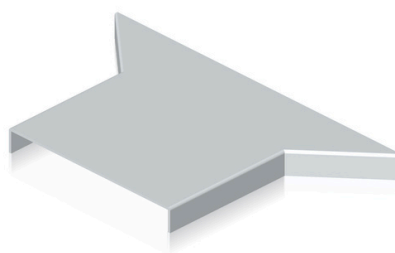
IN- 1000 Eletrocalha Perf. Tipo U

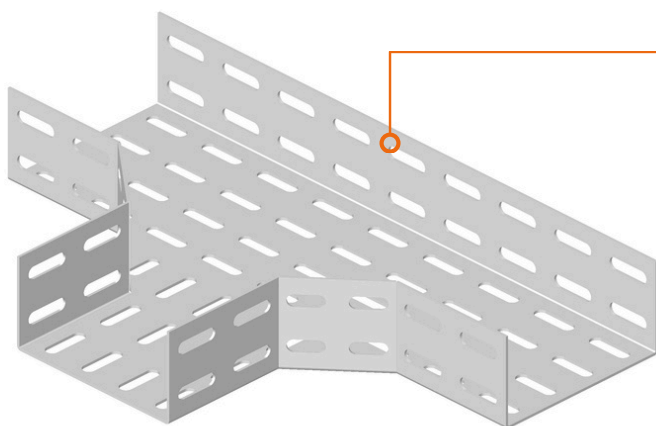
Recorte Executado In loco

IN- 1014 Saída em Te Hor. Perf. Tipo U

- 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

- 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

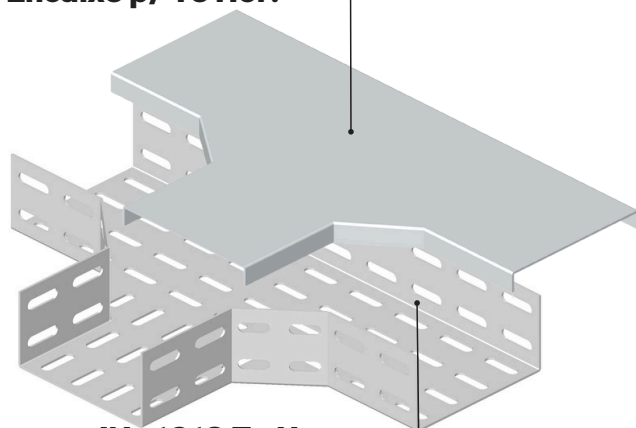




IN - 1013 Te Hor. Perf. Tipo U
IN - 1113 Te Hor. Lisa Tipo U
IN - 1213 Te Hor. Perf. Tipo C
IN - 1313 Te Hor. Lisa Tipo C
IN - 1413 Te Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1513 Te Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1613 Te Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 1713 Te Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo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

MONTAGEM TE HOR + TAMPA

IN- 9013 Tampa de Encaixe p/ Te Hor.

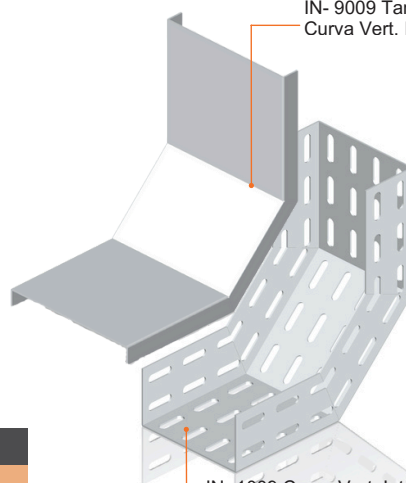


IN- 1013 Te Hor. Perf. Tipo U

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°

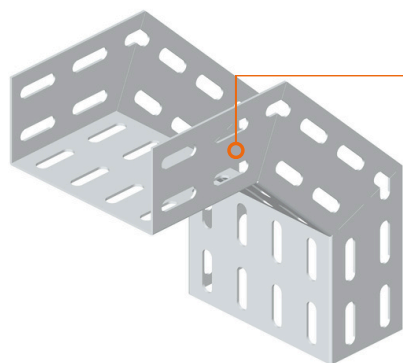


IN- 1009 Curva Vert. Int. 90° Perf. Tipo U

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

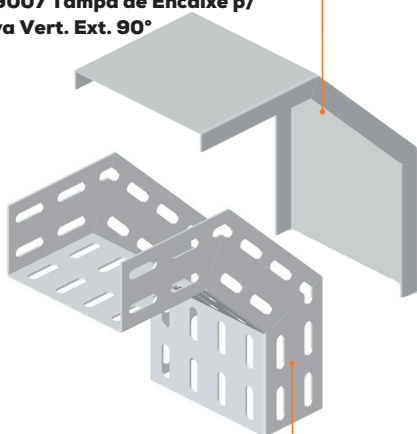
IN - 9009 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Int. 90°
IN - 9209 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Int. 90°
IN - 90009 Tampa p/ Curva Vert. Int. 90° c/ Furo p/ Fecho





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

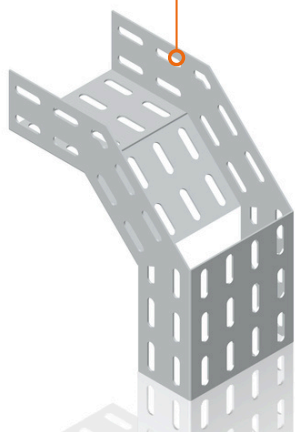
IN - 10007 Curva Vert. Ext. 90° Perf. Mod. INECEL

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

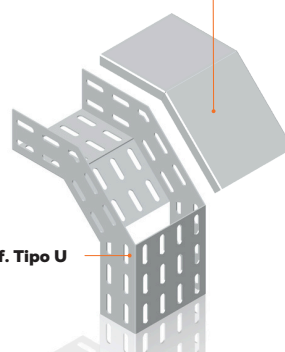
MONTAGEM CURVA DE INVER. + TAMPA

IN- 9010 Tampa de Encaixe p/ Curva de Inversão

IN - 9010 Tampa de Encaixe p/ Curva de Inversão

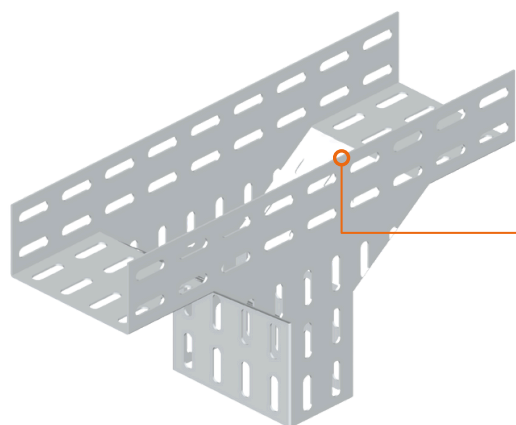
IN - 9210 Tampa 2 Águas p/ Curva de Inversão

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



IN- 1010 Curva de Inversão Perf. Tipo U

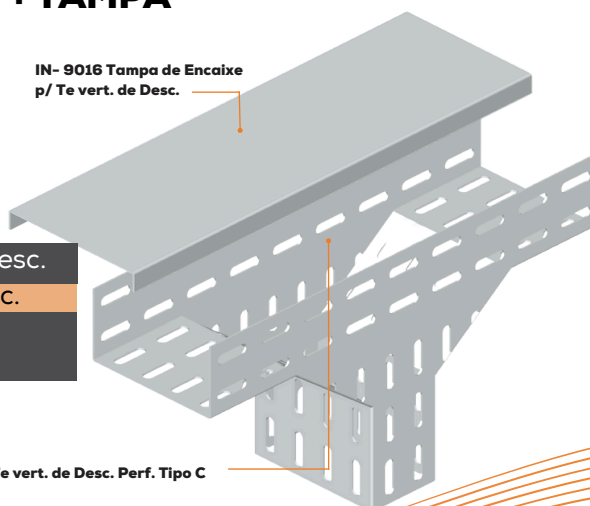




IN - 1016 Te Vert. de Desc. Perf. Tipo U
IN - 1116 Te Vert. de Desc. Liso Tipo U
IN - 1216 Te Vert. de Desc. Perf. Tipo C
IN - 1316 Te Vert. de Desc. Liso Tipo C
IN - 1416 Te Vert. de Desc. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1516 Te Vert. de Desc. Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1616 Te Vert. de Desc.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

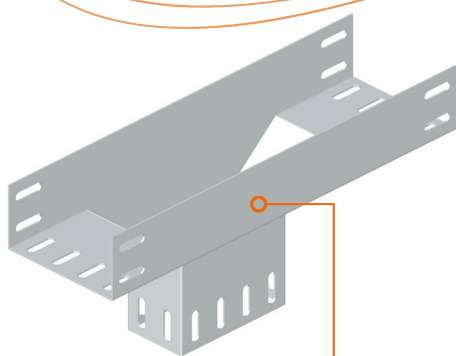


IN - 9016 Tampa de Encaixe p/ te Vert. de Desc.
IN - 9216 Tampa 2 Águas p/ Te Vert. de Desc.
IN - 90016 Tampa p/ Te Vert. de Desc. c/
Furo p/ Fecho

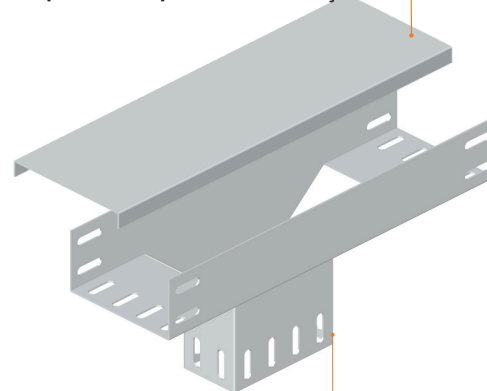
IN- 1216 Te vert. de Desc. Perf. Tipo C

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



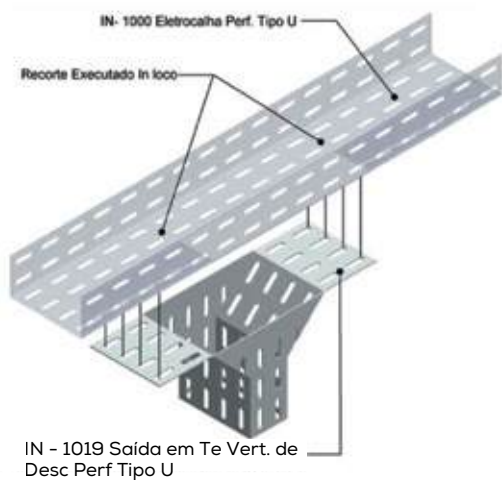
IN - 1019 Saída em Te Vert. de Descida Perf.

IN - 1119 Saída em Te Vert. de Descida Lisa

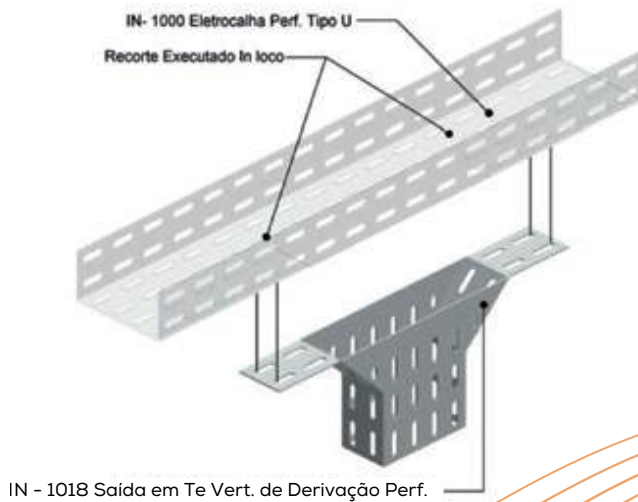
IN - 1219 Saída em Te Vert. de Derivação Perf.

IN - 1319 Saída em Te Vert. de Derivação Lisa

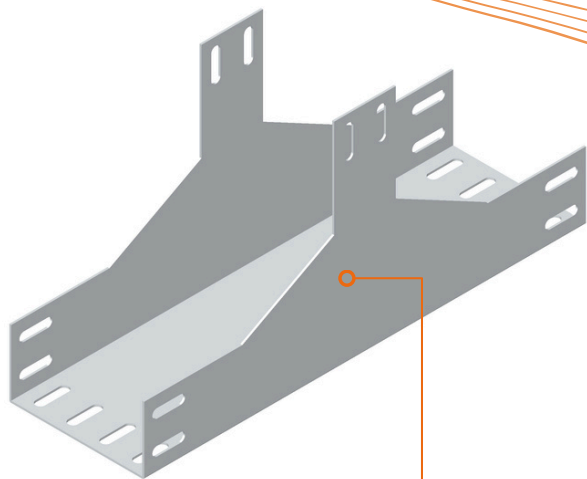
MONTAGEM SAÍDA EM TE VERT DE DECIDA



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

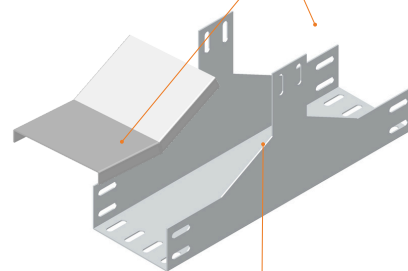
IN - 1617 Te Vert. de Subida Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

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

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

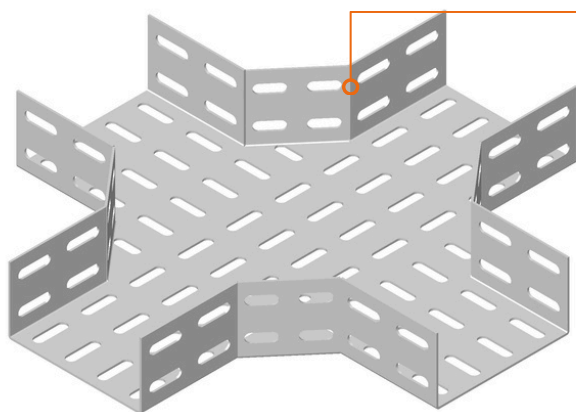
IN - 11017 Te Vert. de Subida Liso Mod. INECCEL

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



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

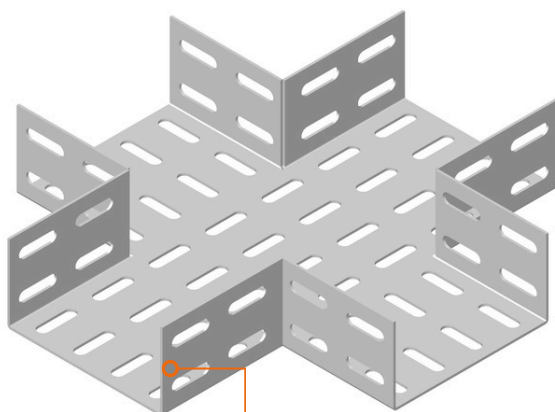
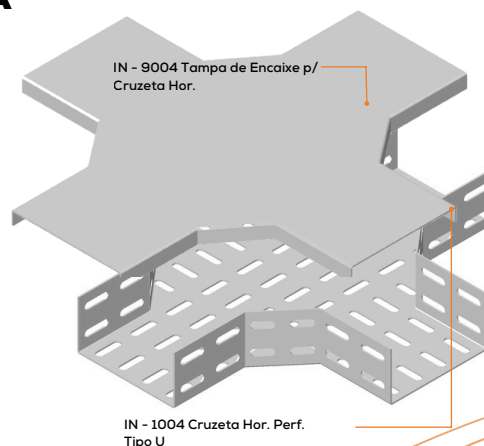




IN - 1004 Cruzeta Hor. Perf. Tipo U
IN - 1104 Cruzeta Hor. Lisa Tipo U
IN - 1204 Cruzeta Hor. Perf. Tipo C
IN - 1304 Cruzeta Hor. Lisa Tipo C
IN - 1404 Cruzeta Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1504 Cruzeta Hor. Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
IN - 1604 Cruzeta Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
IN - 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

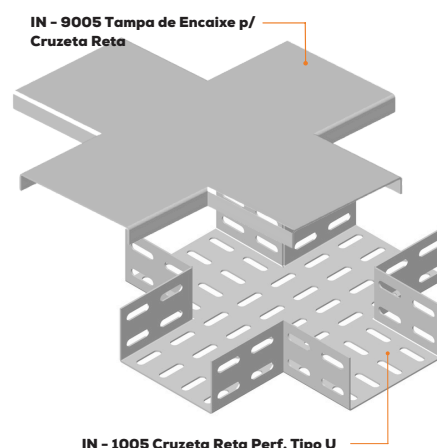
IN - 9004 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Hor.
IN - 9204 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Hor.
IN - 90004 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Hor. Padrão INECEL

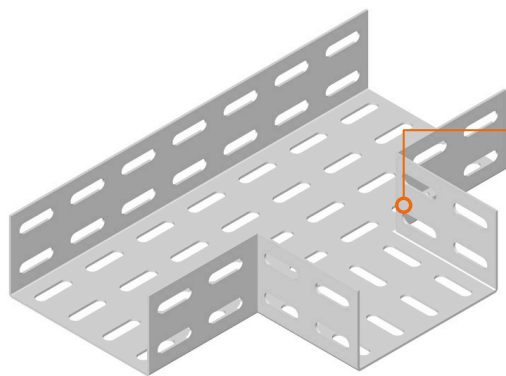


IN - 9005 Tampa de Encaixe p/ Cruzeta Reta
IN - 9205 Tampa 2 Águas p/ Cruzeta Reta
IN - 90005 Tampa p/ Cruzeta Reta c/ Furo p/ Fecho

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

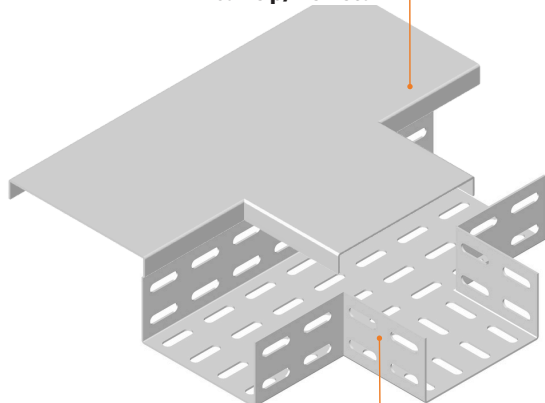




MONTAGEM TE RETO + TAMPA

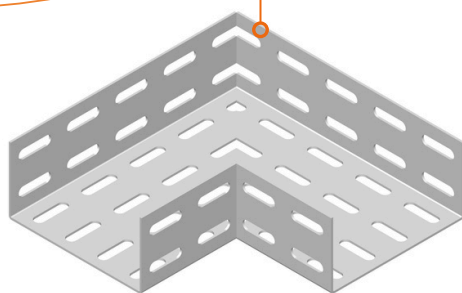
IN - 1015 Te Reto Perf. Tipo U
 IN - 1115 Te Reto Liso Tipo U
 IN - 1215 Te Reto Perf. Tipo C
 IN - 1315 Te Reto Liso Tipo C
 IN - 1415 Te Hor. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1515 Te Hor. Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 1615 Te Reto Base Perf. Lat. Lisa Tipo C
 IN - 1715 Te Reto Base Lisa Lat. Perf.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

IN - 9015 Tampa de Encaixe p/ Te Reta



IN - 1015 Te Reto Perf. Tipo U

IN - 9015 Tampa de Encaixe p/ Te Reta
 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

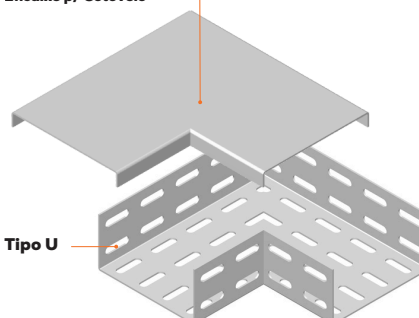
MONTAGEM COTOVELO + TAMPA

IN - 9003 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo

IN - 9203 Tampa 2 Águas p/ Cotovelo

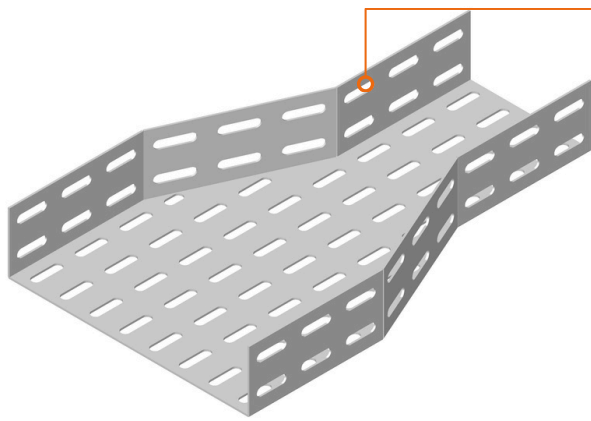
IN - 90005 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo c/ Furo p/ Fecho

IN - 9003 Tampa de Encaixe p/ Cotovelo



IN - 1003 Cotovelo Perf. Tipo U



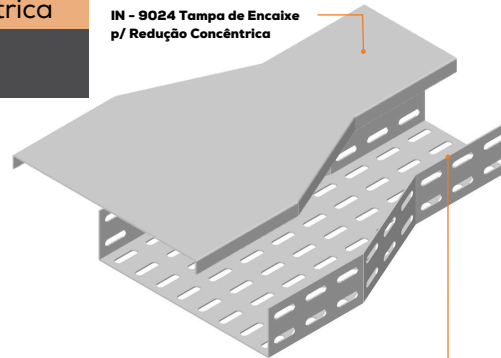


- IN - 1024 Redução Concêntrica Perf. Tipo U
- IN - 1124 Redução Concêntrica Lisa Tipo U
- IN - 1224 Redução Concêntrica Perf. Tipo C
- IN - 1324 Redução Concêntrica Lisa Tipo C
- IN - 1424 Redução Concêntrica Base Perf. Lat. Tipo U
- IN - 1524 Redução Concêntrica Base Lisa. Lat. Perf. Tipo U
- IN - 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

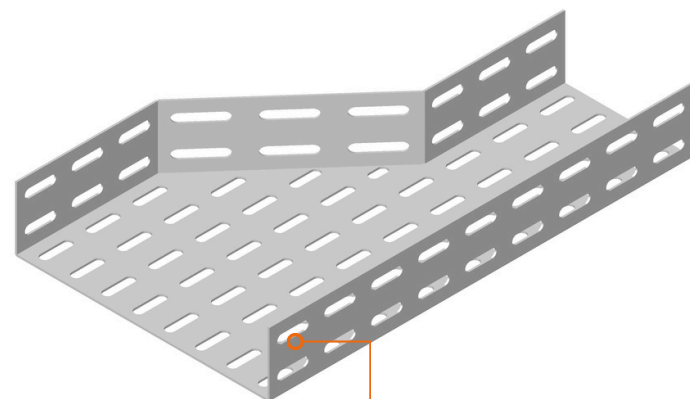
MONTAGEM RED. CONCÊNTRICA + TAMPA

- 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

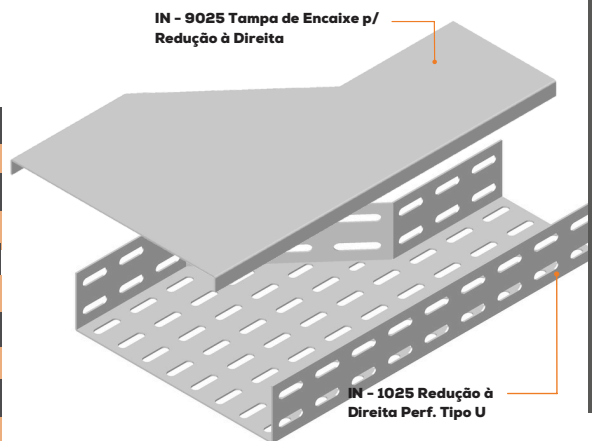


- IN - 9025 Tampa de Encaixe p/ Redução à Direita
- IN - 9225 Tampa 2 Águas p/ Redução à Direita
- IN - 90025 Tampa p/ Redução à Direita c/ Furo p/ Fecho

MONTAGEM REDUÇÃO À DIREITA + TAMPA

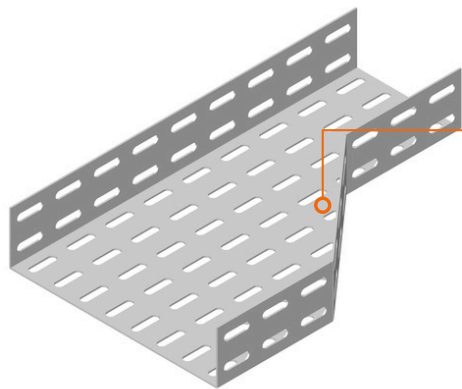
- IN - 1025 Redução à Direita Perf. Tipo U
- IN - 1125 Redução à Direita Lisa Tipo U
- IN - 1225 Redução à Direita Perf. Tipo C
- IN - 1325 Redução à Direita Lisa Tipo C
- IN - 1425 Redução à Direita Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
- IN - 1525 Redução à Direita Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
- IN - 1625 Redução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

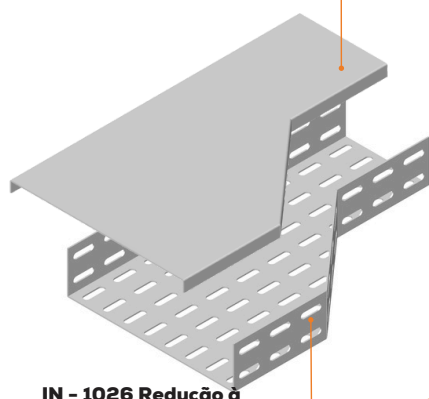




- IN - 1026 Redução à Esquerda Perf. Tipo U
- IN - 1126 Redução à Esquerda Lisa Tipo U
- IN - 1226 Redução à Esquerda Perf. Tipo C
- IN - 1326 Redução à Esquerda Lisa Tipo C
- IN - 1426 Redução à Esquerda Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
- IN - 1526 Redução à Esquerda Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
- IN - 1625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

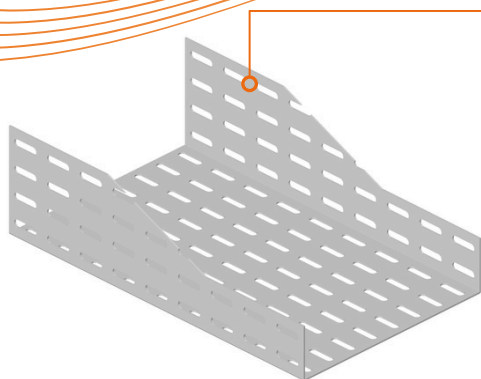
MONTAGEM REDUÇÃO À ESQUERDA + TAMPA

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

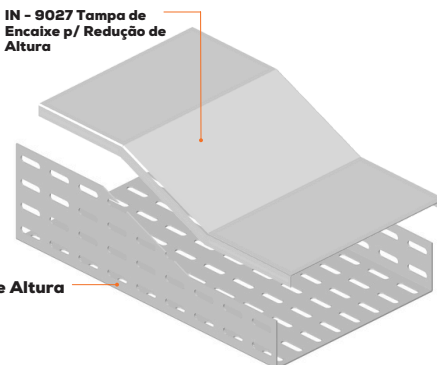


- IN - 1027 Redução de Altura Perf. Tipo U
- IN - 1127 Redução de Altura Lisa Tipo U
- IN - 1227 Redução de Altura Perf. Tipo C
- IN - 1327 Redução de Altura Lisa Tipo C
- IN - 1427 Redução de Altura Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
- IN - 1527 Redução de Altura Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
- IN - 1627 Redução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

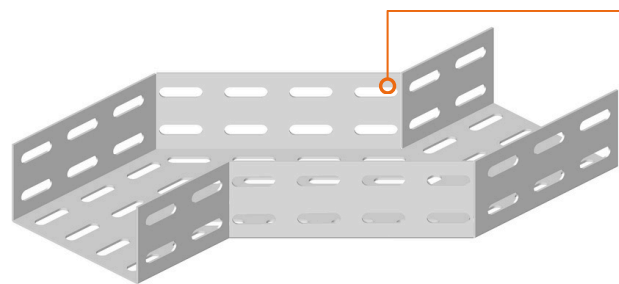
- IN - 9027 Tampa de Encaixe p/ Redução de Altura
- IN - 9227 Tampa 2 Águas p/ Redução de Altura
- IN - 90027 Tampa p/ Redução de Altura c/ Furo p/ Fecho

IN - 9027 Tampa de Encaixe p/ Redução de Altura



IN - 1027 Redução de Altura Perf. Tipo U

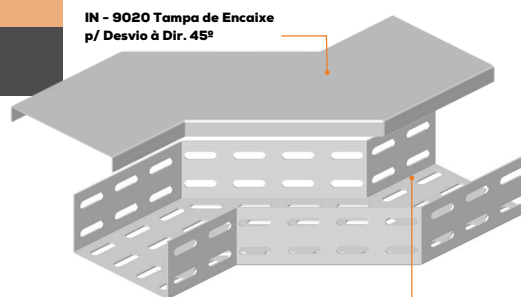




IN - 1020 Desvio à Dir. 45° Perf. Tipo U
IN - 1120 Desvio à Dir. 45° Liso Tipo U
IN - 1220 Desvio à Dir. 45° Perf. Tipo C
IN - 1320 Desvio à Dir. 45° Liso Tipo C
IN - 1420 Desvio à Dir. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1520 Desvio à Dir. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1620 Desvio à Dir. 45°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

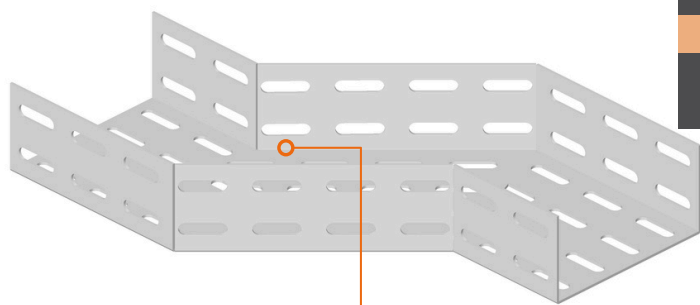
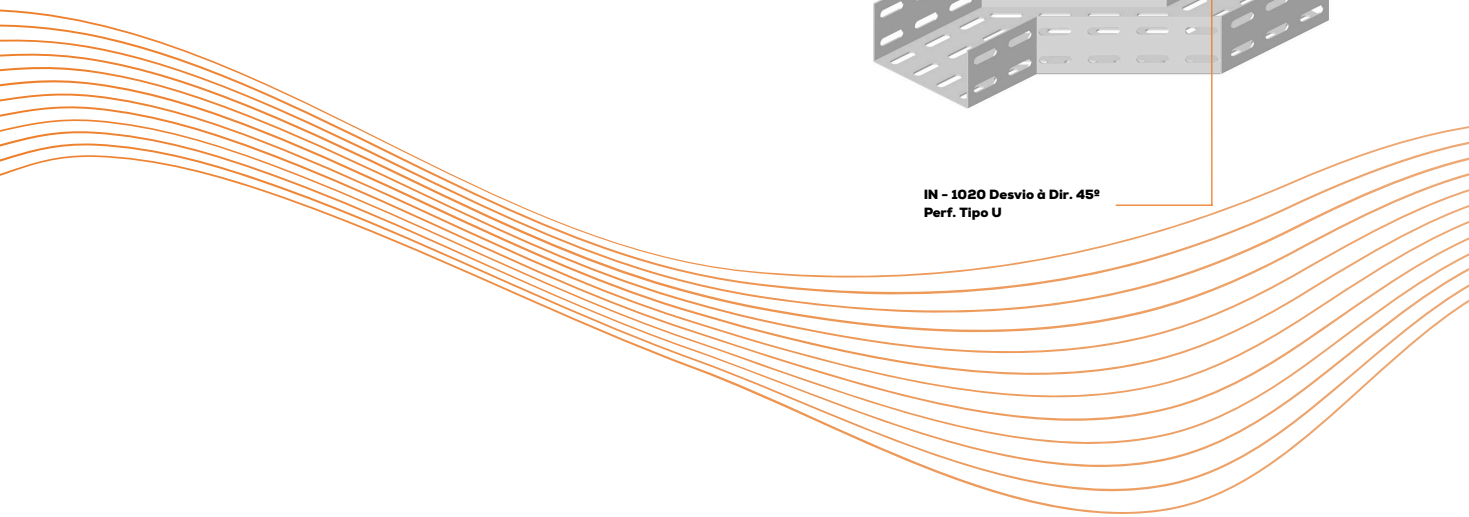
MONTAGEM DESVIO À DIREITA + TAMPA

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°

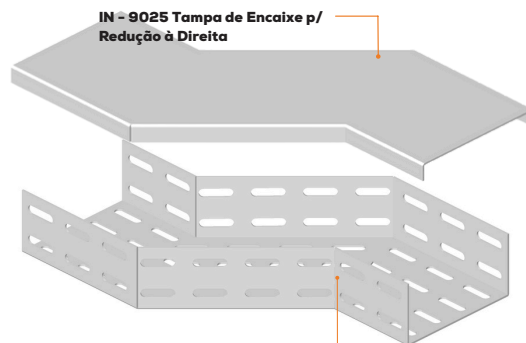
IN - 1020 Desvio à Dir. 45° Perf. Tipo U



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

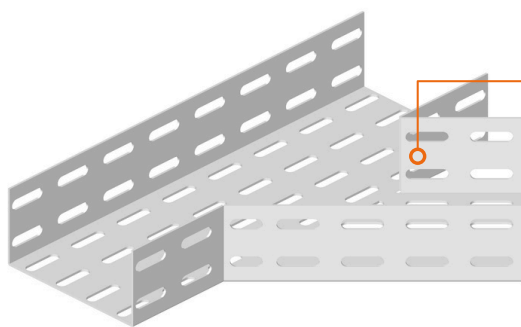
IN - 1021 Desvio à Esq. 45° Perf. Tipo U
IN - 1121 Desvio à Esq. 45° Liso Tipo U
IN - 1221 Desvio à Esq. 45° Perf. Tipo C
IN - 1321 Desvio à Esq. 45° Liso Tipo C
IN - 1421 Desvio à Esq. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1521 Desvio à Esq. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
IN - 1621 Desvio à Esq. 45°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

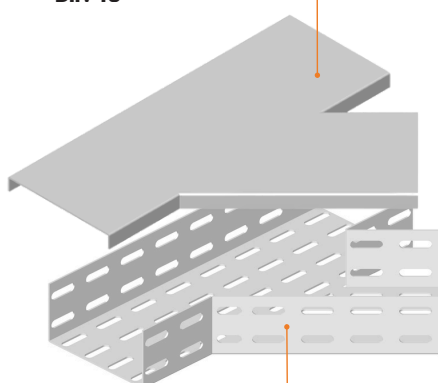
IN - 1021 Desvio à Esq. 45° Perf. Tipo U





MONTAGEM JUNÇÃO À DIREITA + TAMPA

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



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

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

IN - 1122 Junção à Dir. 45° Liso Tipo U

IN - 1222 Junção à Dir. 45° Perf. Tipo C

IN - 1322 Junção à Dir. 45° Liso Tipo C

IN - 1422 Junção à Dir. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1522 Junção à Dir. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U

IN - 1622 Junção à Dir. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1722 Junção à Dir. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C

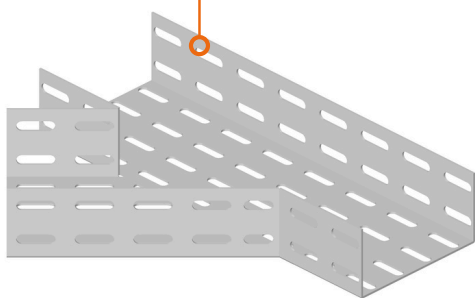
IN - 10022 Junção à Dir. 45° Perf. Mod. INECEL

IN - 11022 Junção à Dir. 45° Liso Mod. INECEL

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

IN - 9222 Tampa 2 Águas p/ Junção à Dir. 45°

IN - 90022 Tampa p/ Junção à Dir. 45° c/ Furo p/ Fecho



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

IN - 1123 Junção à Esq. 45° Liso Tipo U

IN - 1223 Junção à Esq. 45° Perf. Tipo C

IN - 1323 Junção à Esq. 45° Liso Tipo C

IN - 1423 Junção à Esq. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1523 Junção à Esq. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U

IN - 1623 Junção à Esq. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo C

IN - 1723 Junção à Esq. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo C

IN - 10023 Junção à Esq. 45° Perf. Mod. INECEL

IN - 11023 Junção à Esq. 45° Liso Mod. INECEL

MONTAGEM JUNÇÃO À ESQUERDA 45° + TAMPA

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

IN - 9223 Tampa 2 Águas p/ Junção à Esq. 45°

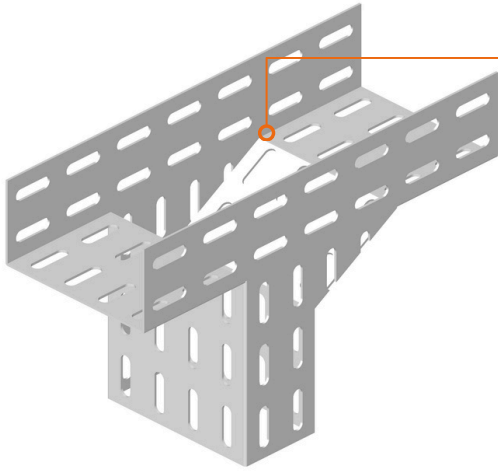
IN - 90023 Tampa p/ Junção à Esq. 45° c/ Furo p/ Fecho

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



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



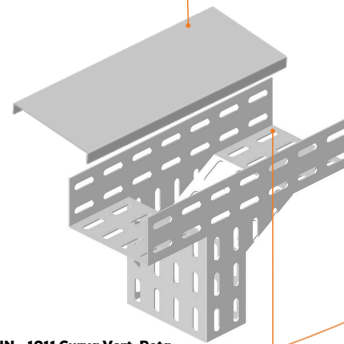


IN - 1011 Curva Vert. Reta de Desc. Perf. Tipo U
IN - 1111 Curva Vert. Reta de Desc. Lisa Tipo U
IN - 1211 Curva Vert. Reta de Desc. Perf. Tipo C
IN - 1311 Curva Vert. Reta de Desc. Lisa Tipo C
IN - 1411 Curva Vert. Reta de Desc. Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
IN - 1511 Curva Vert. Reta de Desc. Base Lisa 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

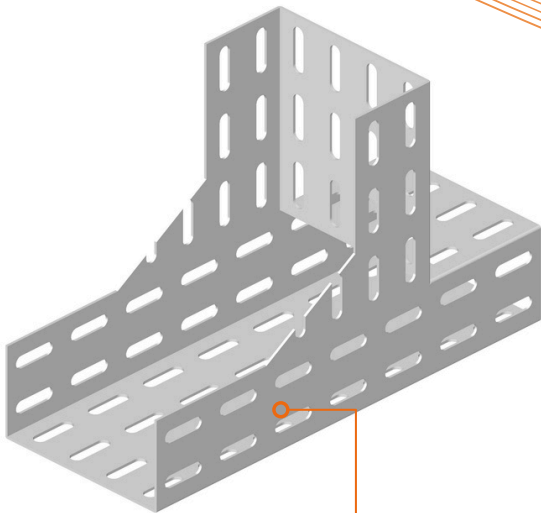
MONTAGEM CURVA VERTICAL RETA DE DESC. + TAMPA

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

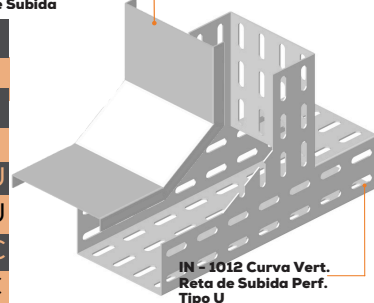


IN - 9012 Tampa de Encaixe p/ Curva Vert. Reta de Subida
IN - 9211 Tampa 2 Águas p/ Curva Vert. Reta de Subida
IN - 90012 Tampa p/ Curva Vert. Reta de Subida c/ Furo p/ Fecho

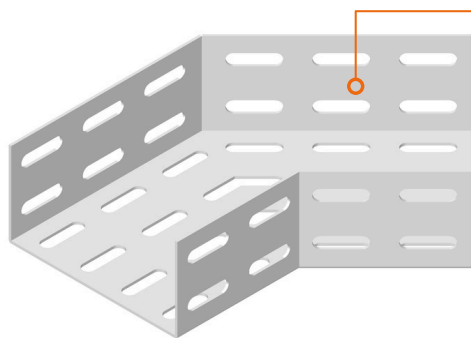
MONTAGEM CURVA VERTICAL RETA DE SUBIDA + TAMPA

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

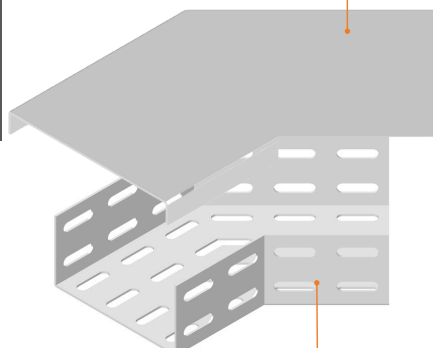


IN - 1012 Curva Vert. Reta de Subida Perf. Tipo U



MONTAGEM CURVA HOR. 45° + TAMPA

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



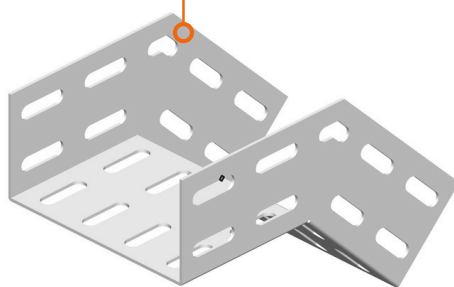
IN - 1001 Curva Hor. 45° Perf. Tipo U

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

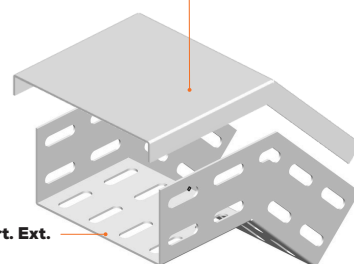
MONTAGEM CURVA VERT. EXT. 45° + TAMPA

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

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

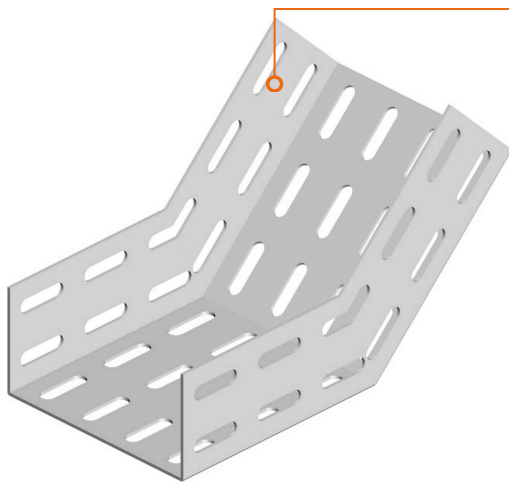
IN - 90006 Tampa p/ Curva Vert. Ext. 45° c/ Furo p/ Fecho

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



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

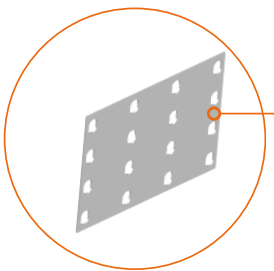
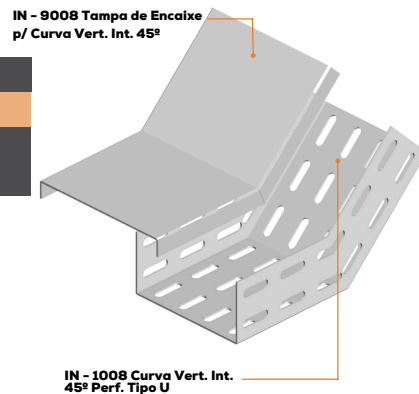




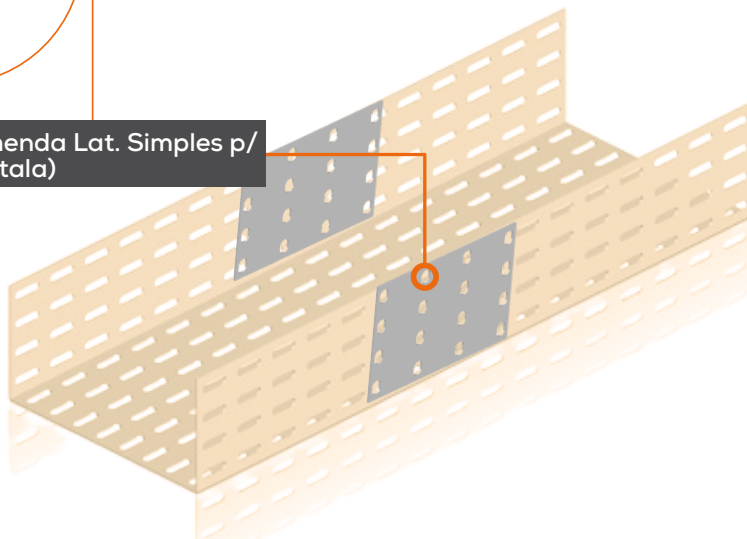
IN - 1008 Curva Vert. Int. 45° Perf. Tipo U
 IN - 1108 Curva Vert. Int. 45° Lisa Tipo U
 IN - 1208 Curva Vert. Int. 45° Perf. Tipo C
 IN - 1308 Curva Vert. Int. 45° Lisa Tipo C
 IN - 1408 Curva Vert. Int. 45° Base Perf. Lat. Lisa Tipo U
 IN - 1508 Curva Vert. Int. 45° Base Lisa Lat. Perf. Tipo U
 IN - 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

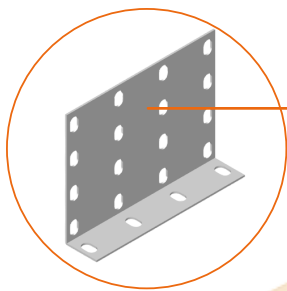


IN - 1029 Emenda Lat. Simples p/ Eletrocalha (tala)

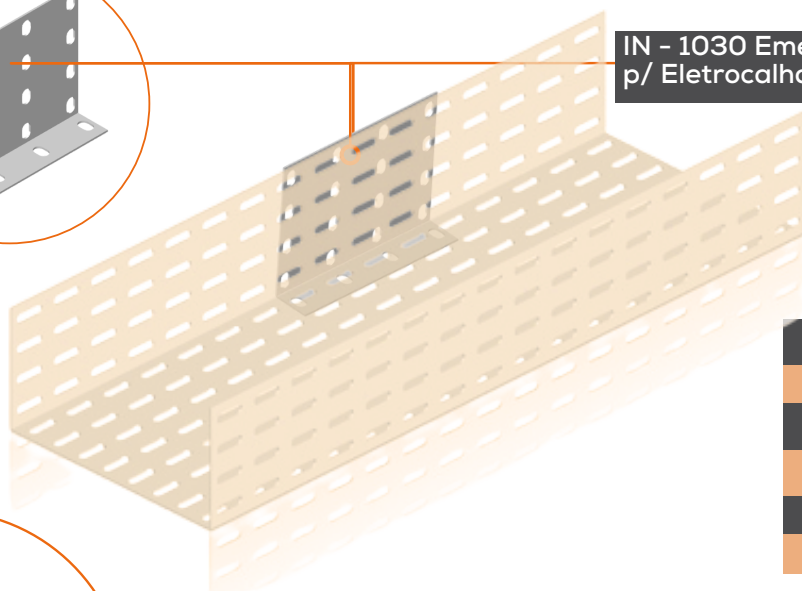


ALTURAS

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



IN - 1030 Emenda Lat. Reforçada p/ Eletrocalha



ALTURAS

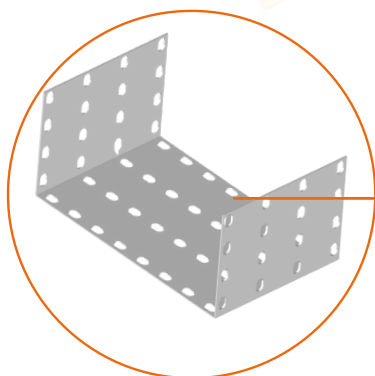
50 mm

75 mm

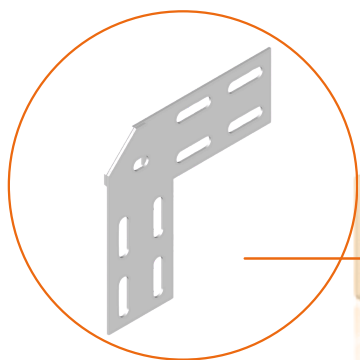
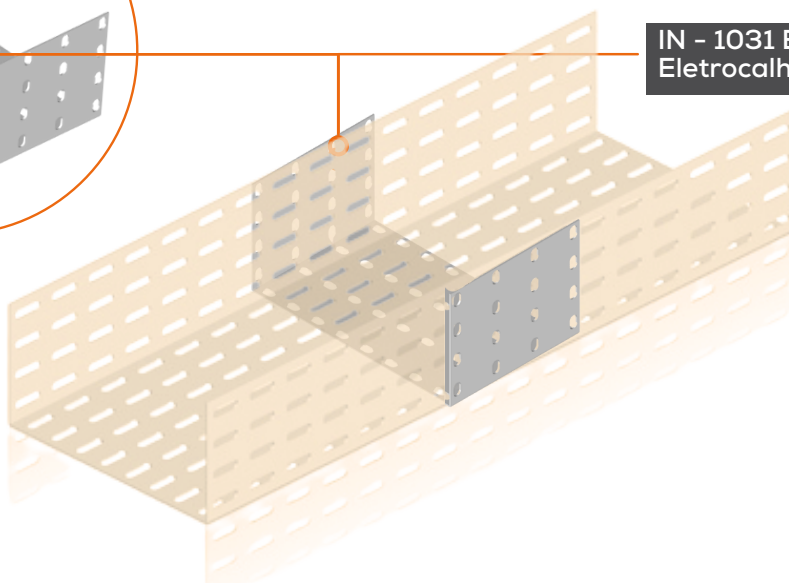
100 mm

150 mm

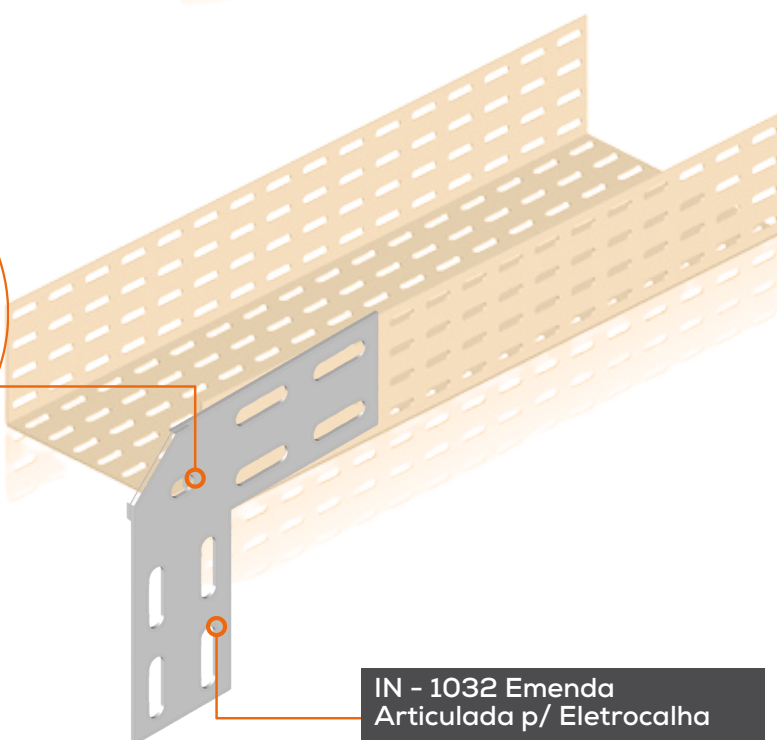
200 mm



IN - 1031 Emenda Tipo U p/ Eletrocalha



IN - 1032 Emenda Articulada p/ Eletrocalha



ALTURAS

25 mm

50 mm

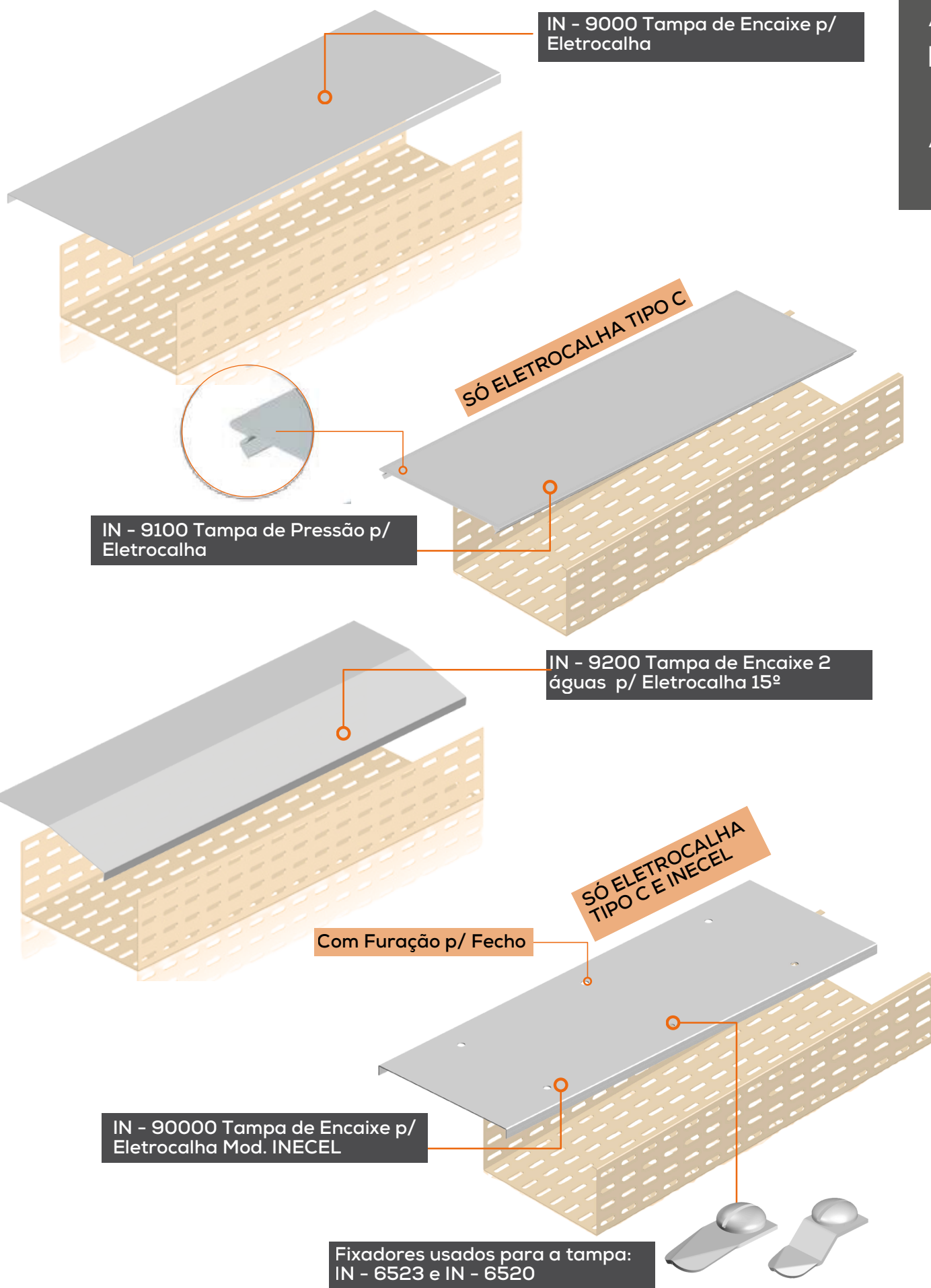
75 mm

100 mm

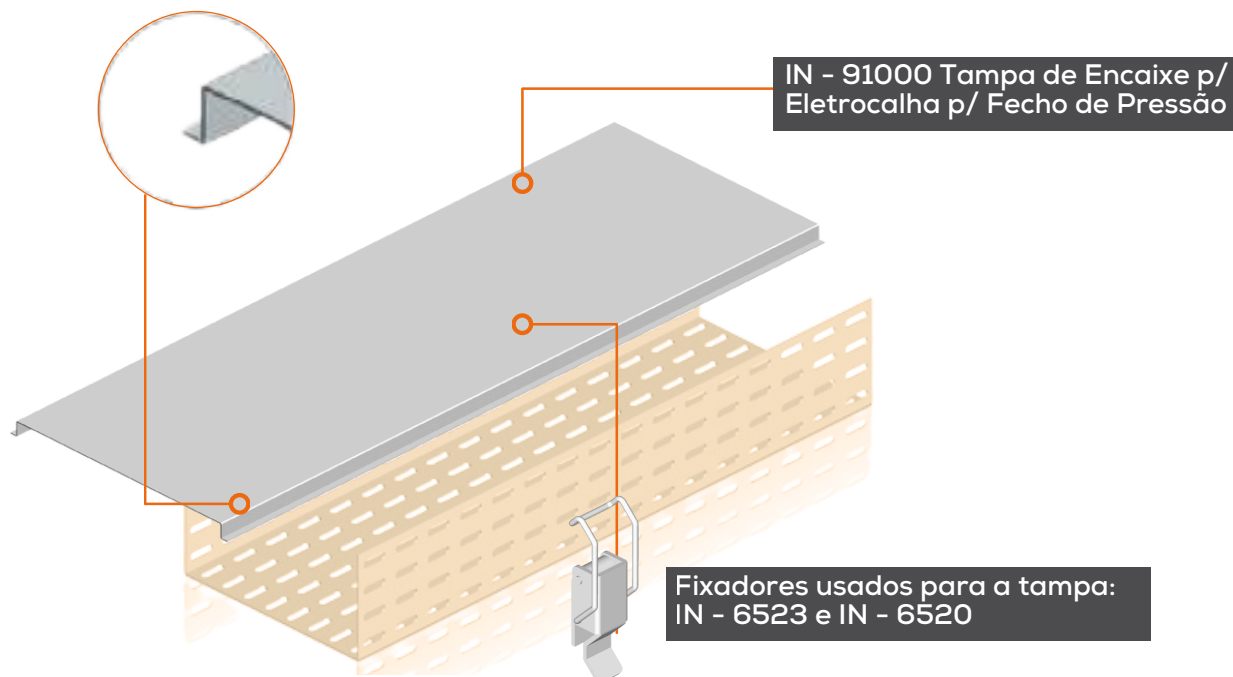
150 mm

200 mm

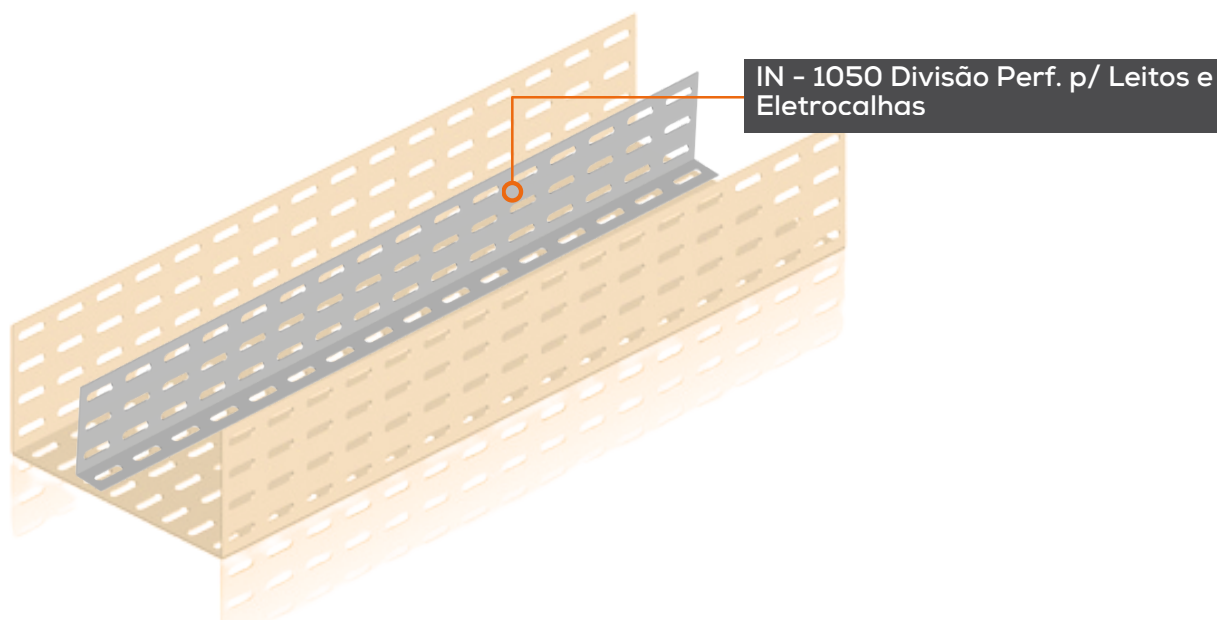




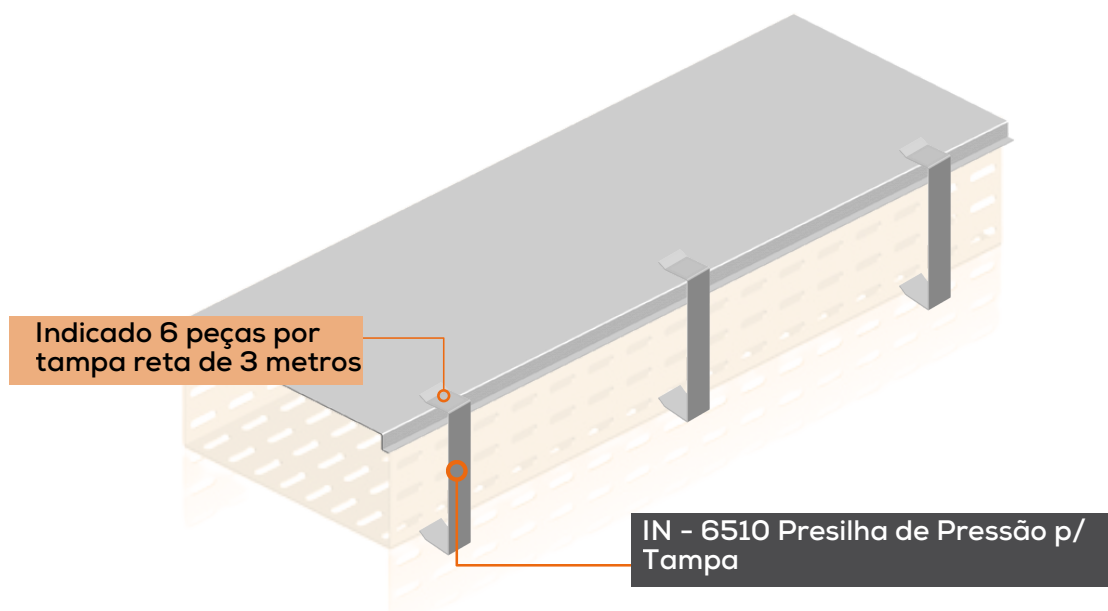
TAMPAS

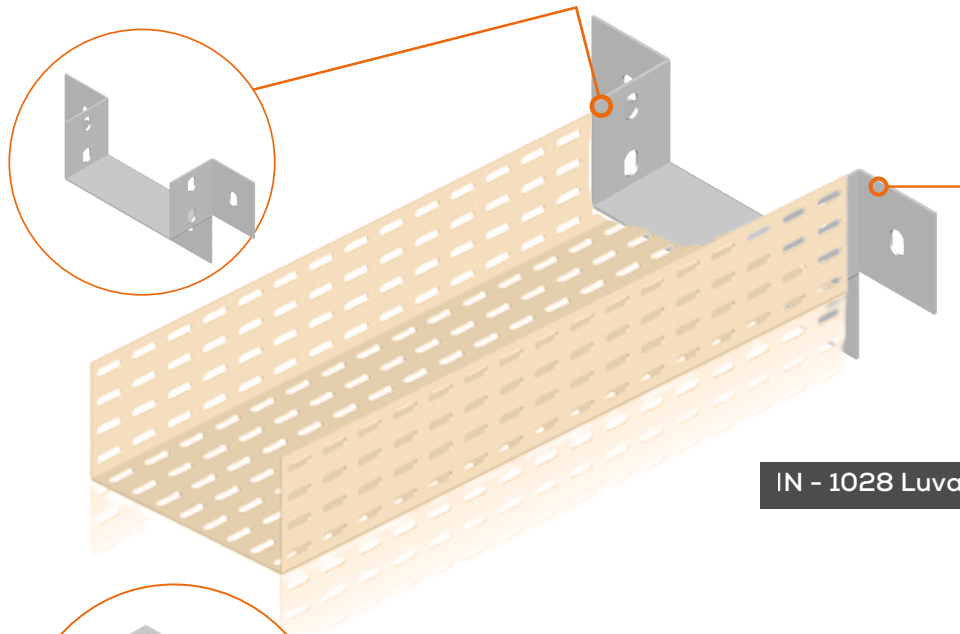


DIVISÕES

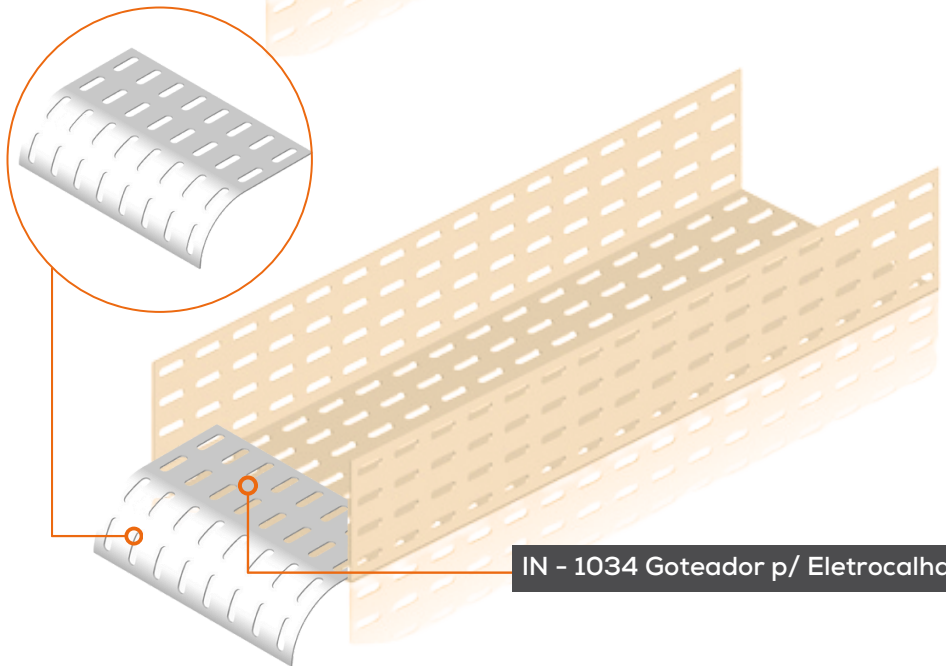


PRESILHA

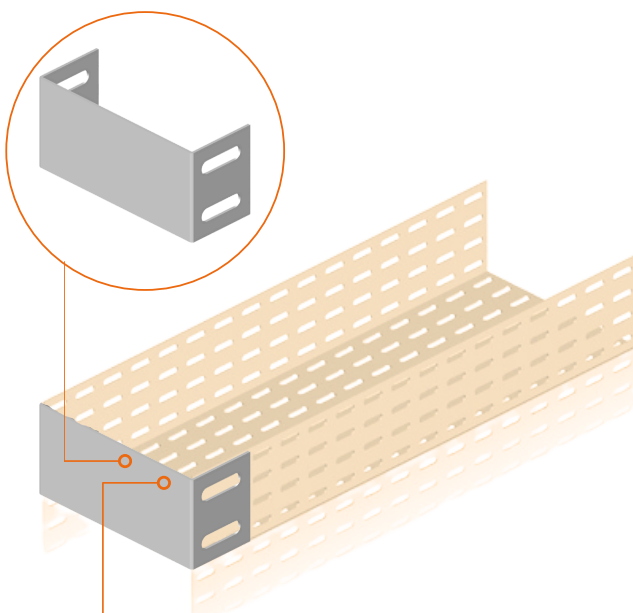




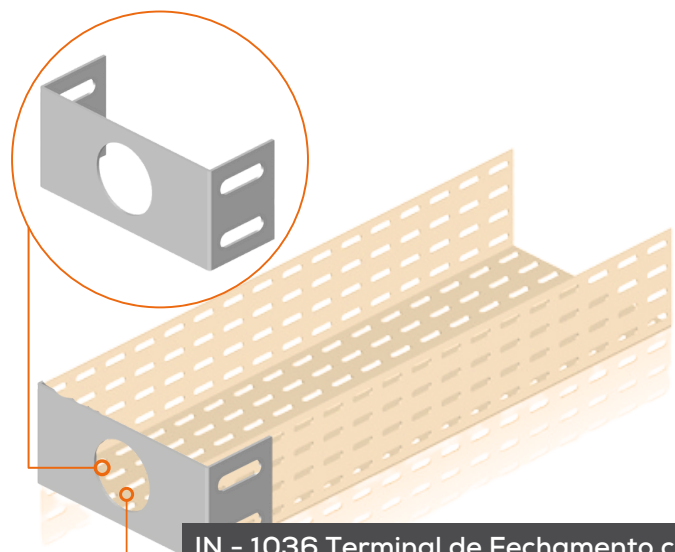
IN - 1028 Luva de Acabamento



IN - 1034 Goteador p/ Eletrocalha



IN - 1035 Terminal de Fechamento



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

