



**GALLEISTRIBUIDORA.GITHUB.IO**

**COMPONENTES E  
PERFIS ELÉTRICOS**



**(54) 98157-1186**

# índice



**05**

PERFILADOS  
E DERIVAÇÕES



**19**

MATERIAIS  
PARA  
FIXAÇÃO



**25**

ELETROCALHAS  
E DERIVAÇÕES



**39**

LEITO  
PARA CABOS  
E DERIVAÇÕES



**61**

RODAPÉ FALSO  
DUTO DE PISO  
E DERIVAÇÕES



**71**

ELETRODUTOS  
CURVAS E LUVAS



## PERFILADOS E DERIVAÇÕES

---

### ACABAMENTOS SUPERFICIAIS

Acrescentar sempre ao código o tipo de acabamento.

**PZ - Pré Zincado a Fogo padrão CSN, conforme NBR-7008**

**BC - Bicromatizado, é obtido com a passivação em ácido crômico após Galvanização Eletrolítica.**

**GE - Galvanização Eletrolítica.**

**GF - Galvanização a quente por imersão, conforme NBR-6323  
(não aplicável em peças com roscas)**

**PT - Pintura Eletrostática a pó.**

**PR - Sem acabamento superficial.**

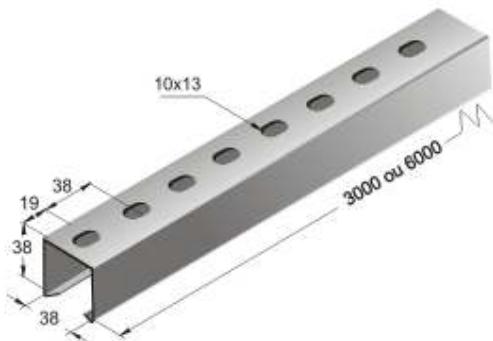
**AI - Aço inoxidável  
A151304, A151316 ou outros.**

**AL - Alumínio liga 5052H34 ou outros.**

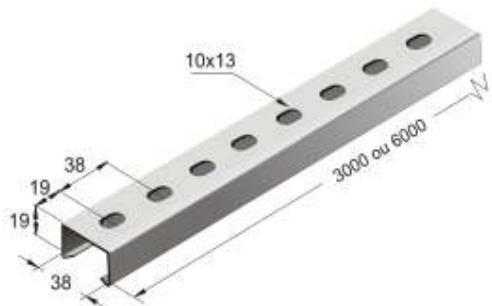
**OBS: Especificações sem a indicação do tratamento superficial,  
serão considerados acabamento Pré-Zincado à fogo  
padrão CSN, conforme Norma NBR - 7008**

# Perfilados – Ferragens

**Código:** PL 203838  
Perfilado perfurado 38 x 38 mm



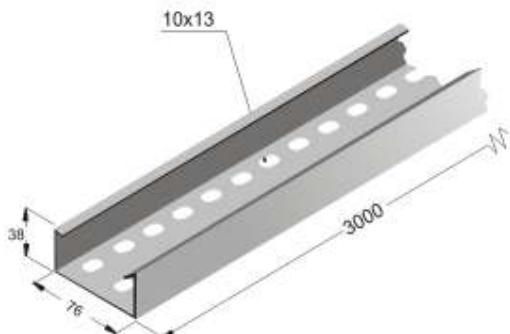
**Código:** PL 201938  
Perfilado perfurado 19 x 38 mm



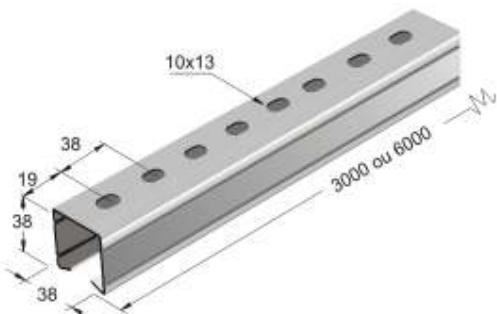
Chapa MSG | # 22 | # 20 | # 18 | # 16 | # 14 | # 12

Chapa MSG | # 22 | # 20 | # 18 | # 16 | # 14 | # 12

**Código:** PL 203876  
Perfilado perfurado 38 x 76 mm



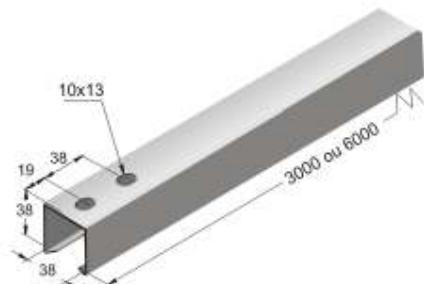
**Código:** PL 213838  
Perfilado reforçado perfurado 38 x 38 mm



Chapa MSG | # 22 | # 20 | # 18 | # 16 | # 14 | # 12

Chapa MSG | # 22 | # 20 | # 18 | # 16 | # 14 | #

**Código:** PL 223838  
Perfilado c/ 2 furos 38 x 38 mm



**Código:** PL 223876  
Perfilado liso 4 furos 38 x 76 mm



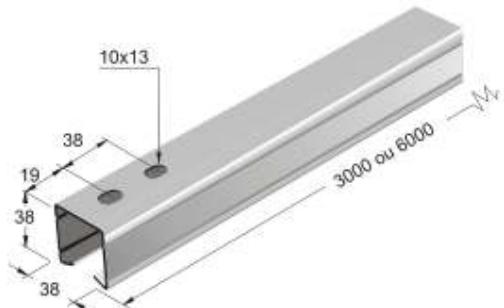
Chapa MSG | # 22 | # 20 | # 18 | # 16 | # 14 | # 12

Chapa MSG | # 22 | # 20 | # 18 | # 16 | # 14 | # 12

# Perfilados – Ferragens

**Código:** PL 233838

Perfilado reforçado c/ 2 furos 38 x 38 mm



Chapa MSG

# 22

# 20

# 18

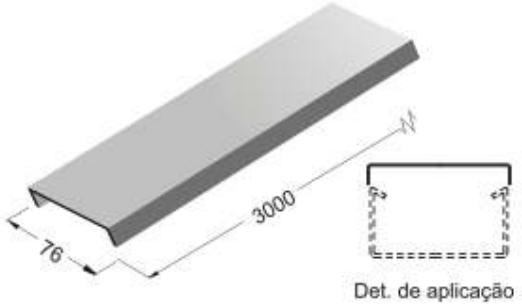
# 16

# 14

# 12

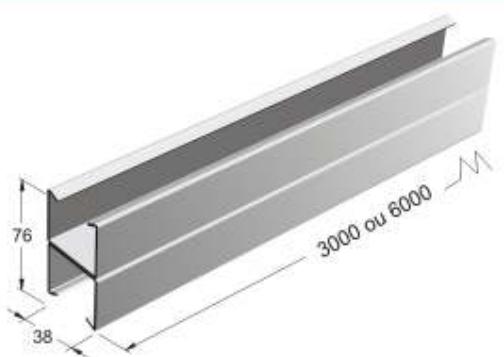
**Código:** PL 2476

Tampa de encaixe p/ perfilado 76 mm



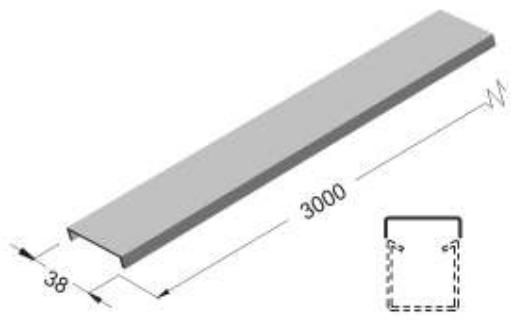
**Código:** PL 263876

Perfilado conjugado S1 - 38 x 76 mm



**Código:** PL 2438

Tampa de encaixe p/ perfilado 38 mm



Chapa MSG

# 22

# 20

# 18

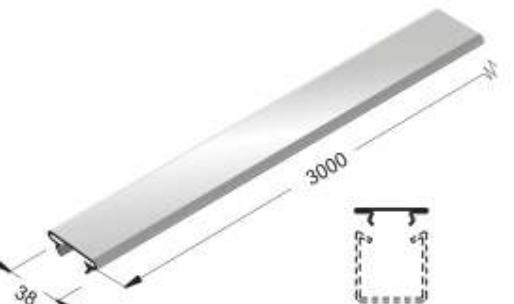
# 16

# 14

# 12

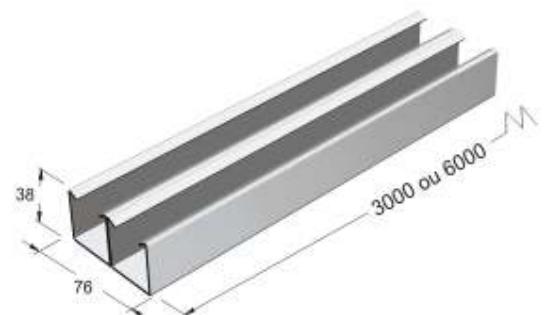
**Código:** PL 2538

Tampa de pressão p/ perfilado 38 mm



**Código:** PL 273876

Perfilado conjugado S2 - 38 x 76 mm

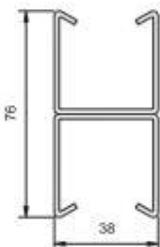


# Perfilados – Ferragens

**Código:** PL 263876

Perfilado conjugado S1 - 38 x 76 mm

Detalhes dimensionais

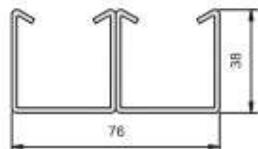


TIPO S1

**Código:** PL 273876

Perfilado conjugado S2 - 38 x 76 mm

Detalhes dimensionais

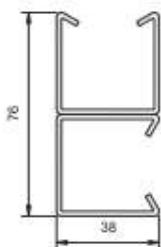


TIPO S2

**Código:** PL 303876

Perfilado conjugado 38 x 76 mm

Modelo de montagem especial

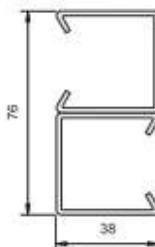


TIPO S3

**Código:** PL 313876

Perfilado conjugado 38 x 76 mm

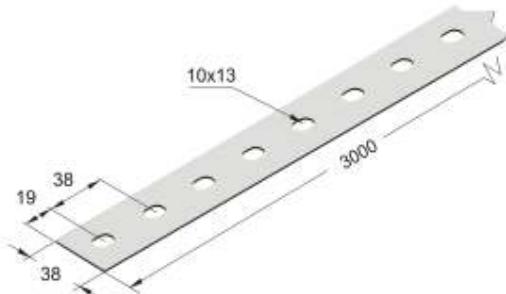
Modelo de montagem especial



TIPO S4

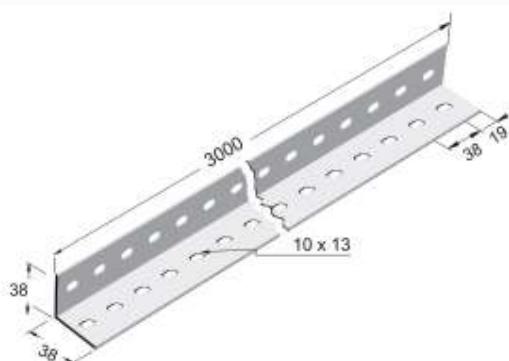
**Código:** PL 3238

Fita chata perfurada 38 mm



**Código:** PL 333838

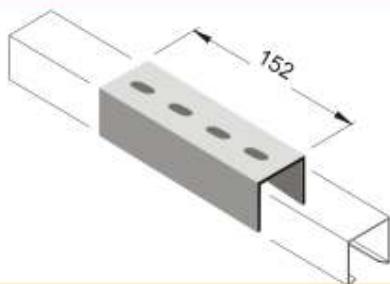
Cantoneira L perfurada 38 x 38 mm



# Perfilados – Ferragens

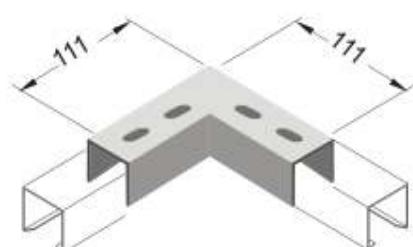
**Código:** PL 210

Emenda externa "I" 38 x 38 mm



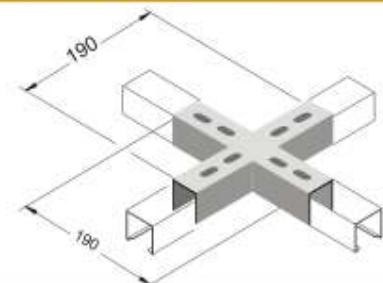
**Código:** PL 213

Emenda interna "L" 38 x 38 mm



**Código:** PL 215

Emenda interna "X" 38 x 38 mm



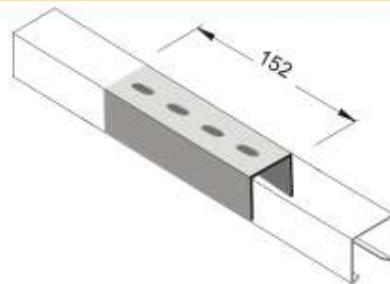
**Código:** PL 217

Cantoneira "ZZ" p/ vergalhão



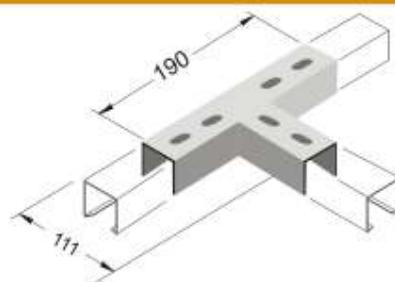
**Código:** PL 211

Emenda interna "I" 38 x 38 mm



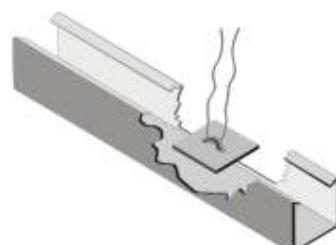
**Código:** PL 214

Emenda interna "T" 38 x 38 mm



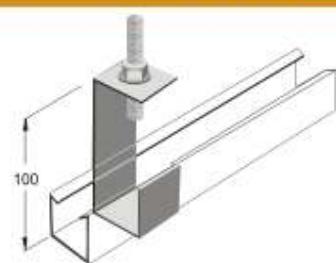
**Código:** PL 216

Suspensor p/ cabo de aço Ø 1/8"



**Código:** PL 218

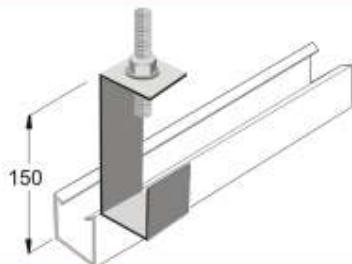
Gancho curto p/ perfilado 38 x 38 mm



# Perfilados – Ferragens

**Código:** PL 219

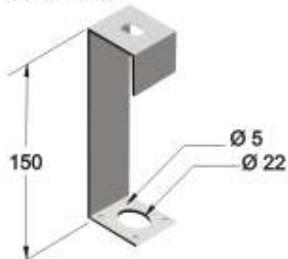
Gancho longo p/ perfilado 38x38mm



**Código:** PL 221

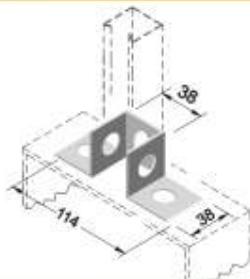
Gancho longo p/ luminária

Ref.: ML-1210



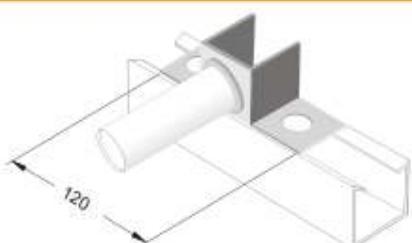
**Código:** PL 223

Base p/ ligação em painel 38 x 38 mm



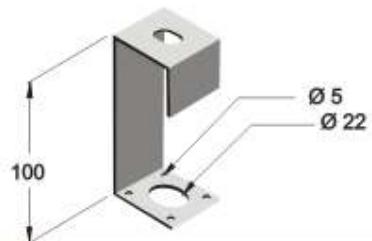
**Código:** PL 225

Saída lateral simples p/ eletroduto



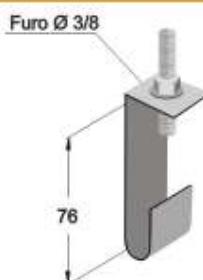
**Código:** PL 220

Gancho curto p/ luminária



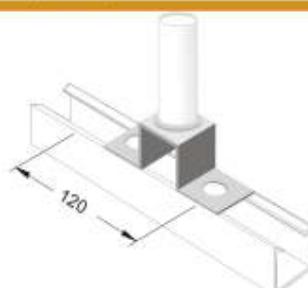
**Código:** PL 222

Suporte p/ cabo de aço



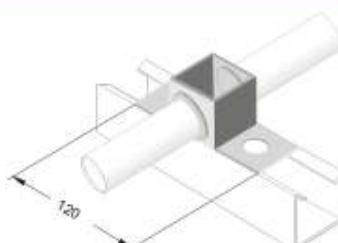
**Código:** PL 224

Saída superior p/ eletroduto



**Código:** PL 226

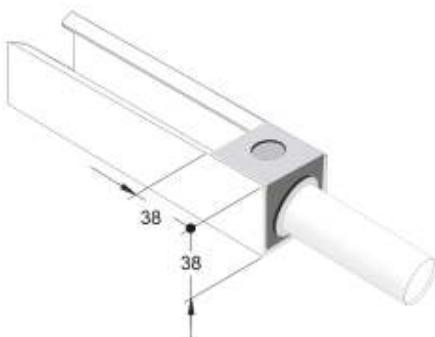
Saída lateral dupla p/ eletroduto



# Perfilados – Ferragens

Código: PL 227

Saida final p/ eletroduto



Especificar o Ø: 1/2", 3/4" ou 1"

Código: PL 227

Grampo "C" Ø 3/8" completo

ACOMPANHA:

- 01 paraf. cab. sext. Ø 3/8"x2,1/2"
- 01 paraf. cab. sext. Ø 3/8"x1,1/2"
- 01 porca retangular Ø 3/8"
- 01 balancim Ø 3/8"

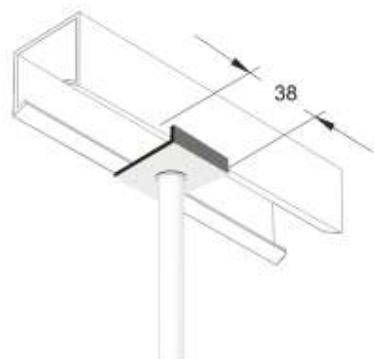


Código: PL 229

Grampo "C" Ø 3/8"

Código: PL 228

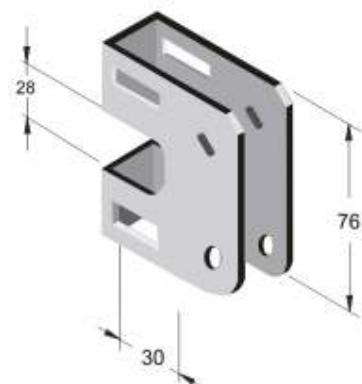
Arruela adaptadora



Especificar o Ø: 1/4" e 3/8"

Código: PL 230

Grampo "C" Ø 3/8"



Código: PL 231

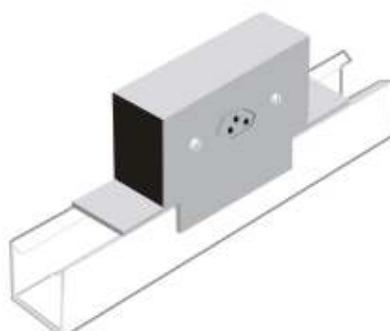
Balancim p/ grampos "C" Ø 3/8"



Vergalhão Ø 3/8"

Código: PL 232

Caixa p/ tomada em perfilado 38 x 38 mm

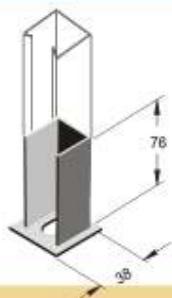


Fornecida sem tomada

# Perfilados – Ferragens

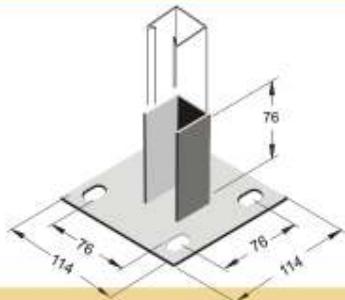
Código: PL 233-1

Sapata interna 1 furo



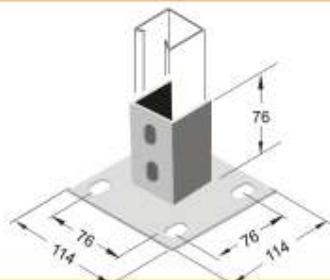
Código: PL 233-4

Sapata interna 4 furos



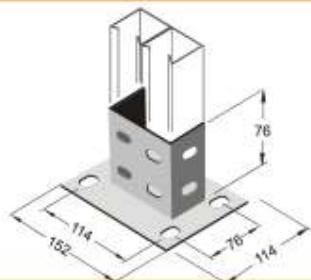
Código: PL 234

Sapata externa 4 furos



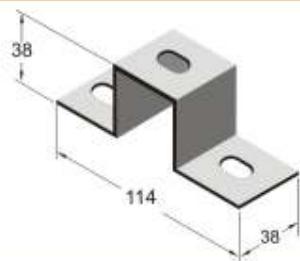
Código: PL 235

Sapata externa dupla



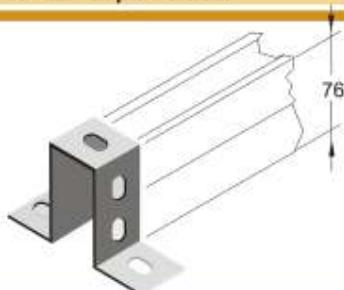
Código: PL 236

Cantoneira "ZZ"



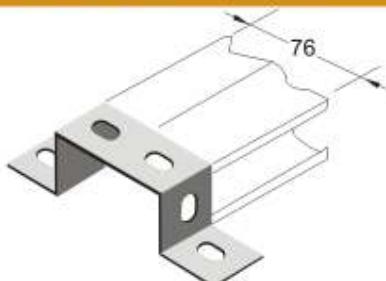
Código: PL 237

Cantoneira "ZZ" dupla vertical



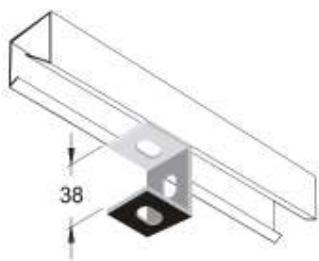
Código: PL 238

Cantoneira "ZZ" dupla horizontal



Código: PL 239

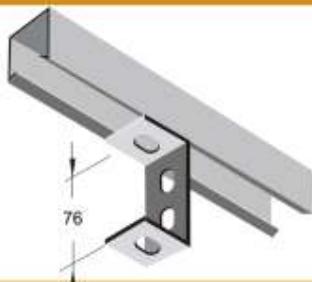
Distanciador simples



# Perfilados – Ferragens

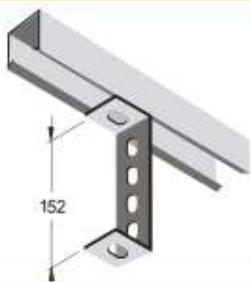
Código: PL 240

Distanciador duplo



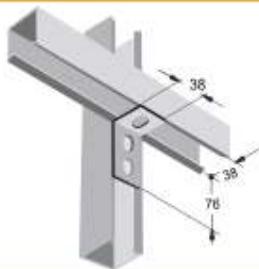
Código: PL 242

Distanciador quádruplo



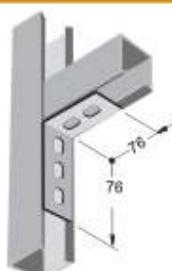
Código: PL 243-3

Cantoneira 3 furos simples



Código: PL 243-5

Cantoneira 5 furos simples



Código: PL 241

Distanciador triplô



Código: PL 243-2

Cantoneira 2 furos simples



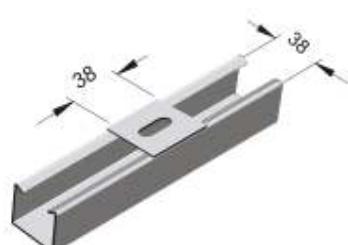
Código: PL 243-4

Cantoneira c/ 4 furos simples



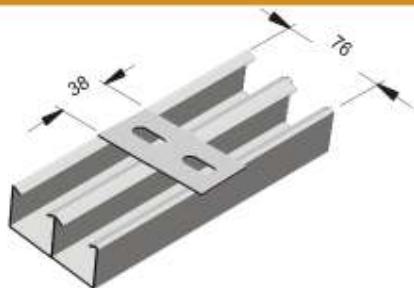
Código: PL 244-1

Tala simples c/ 1 furo



# Perfilados – Ferragens

Código: PL 244-2  
Tala simples c/ 2 furos



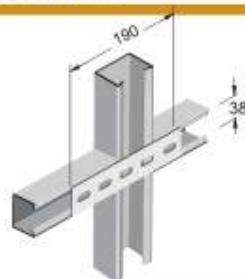
Código: PL 244-3  
Tala simples c/ 3 furos



Código: PL 244-4  
Tala simples c/ 4 furos



Código: PL 244-5  
Tala simples c/ 5 furos



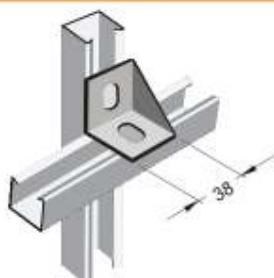
Especificar o diâmetro da rôsca

Código: PL 244-6  
Tala simples c/ 6 furos

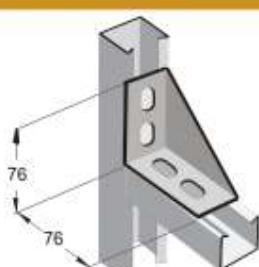


Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 245-2  
Cantoneira 2 furos reforçada



Código: PL 245-4  
Cantoneira 4 furos reforçada

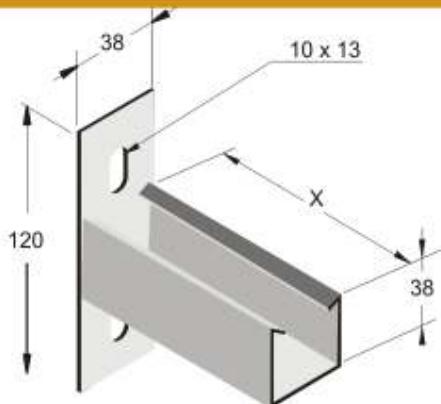


OS ACESSÓRIOS PARA PERFILEADO PRODUZIDO PELA PERFIL LÍDER, APRESENTAM A MELHOR SOLUÇÃO PARA AS SUAS INSTALAÇÕES.

# Perfilados – Ferragens

Código: PL 246

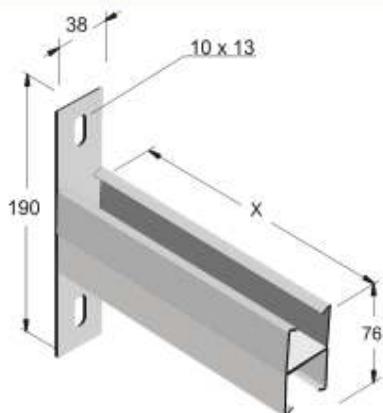
Mão francesa simples



Comprimento "X" milímetros	Carga concentrada "P" Kg.	Flexa "F" milímetros
100	70	0,2
200	62	0,5
300	55	0,8
400	40	1,5
500	30	2,1
600	26	3,4

Código: PL 247

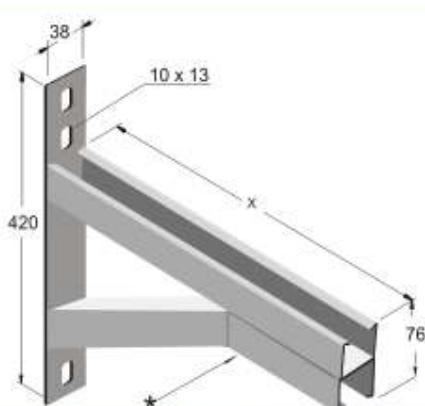
Mão francesa dupla



Comprimento "X" milímetros	Carga concentrada "P" Kg.	Flexa "F" milímetros
200	300	0,3
300	250	0,4
400	160	0,7
500	130	1,4
600	110	2,0
700	90	2,4
800	80	2,9

Código: PL 248

Mão francesa reforçada



Comprimento "X" milímetros	Carga concentrada "P" Kg.	Flexa "F" milímetros
700	490	7,69
800	450	7,15
900	400	6,99
1000	300	6,41
1200	250	5,39
1500	210	4,62

\* Reforço para peças a partir de 850mm

# Perfilados – Ferragens

Código: PL 249

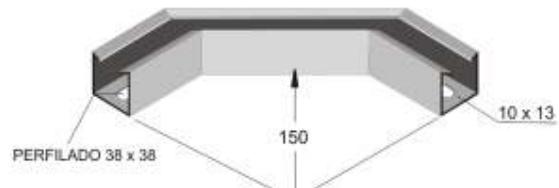
Acoplamento só para perfis



Especificar a dimensão "A"

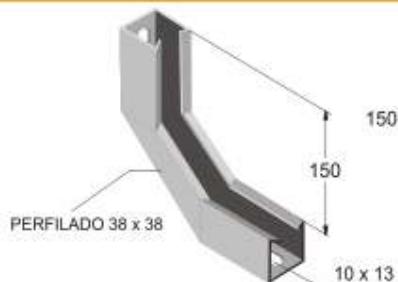
Código: PL 250

Curva horiz. 90° p/ perfilado 38x38 mm



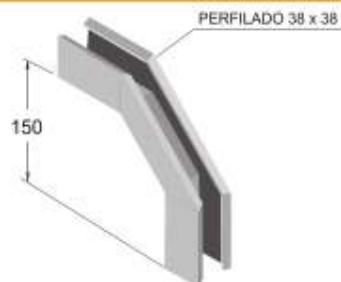
Código: PL 251

Curva vert. int. 90° p/ perfilado 38x38 mm



Código: PL 252

Curva vert. ext. 90° p/ perfilado 38x38 mm



Código: PL 253

Curva de inversão 90° p/ perfilado 38x38 mm



Código: PL 254

Desnível vertical p/ perfilado 38x38 mm



Especificar altura "A"

Código: PL 255

Desvio simples p/ perfilado 38x38 mm



Especificar desvio "A"

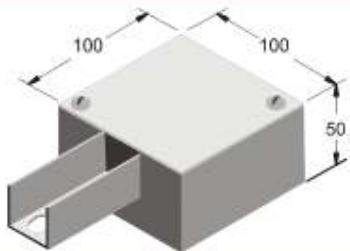
DETALHE DE APLICAÇÃO



# Perfilados – Ferragens

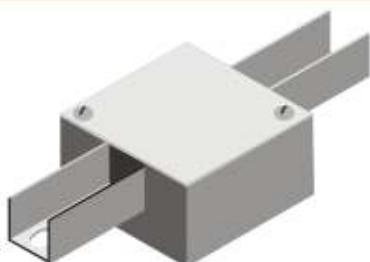
Código: PL 256

Caixa de derivação "I" 38x38 mm



Código: PL 257

Caixa de derivação "C" 38x38 mm



Código: PL 258

Caixa de derivação "L" 38x38 mm



Código: PL 259

Caixa de derivação "T" 38x38 mm



Código: PL 256-1

Caixa de deriv. "I" c/ saída inferior 38x38 mm



Código: PL 257-1

Caixa de deriv. "C" c/ saída inferior 38x38 mm



Código: PL 258-1

Caixa de deriv. "L" c/ saída inferior 38x38 mm



Código: PL 260

Caixa de derivação "X" 38x38 mm





## MATERIAIS PARA FIXAÇÃO

---

# Materiais de fixação

Código: PL 702

Porca sextavada



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 703

Arruela lisa



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 704

Arruela de pressão



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 705

Porca losangular



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 706

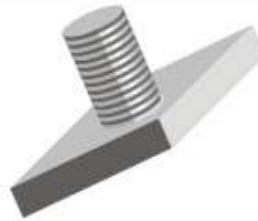
Porca losangular c/ mola



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 707

Porca losangular c/ pino



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 708

Parafuso cabeça lenticila c/ fenda



Rôsca "WW"	Comprimento
1/4"	1/2"
1/4"	5/8"
1/4"	3/4"
5/16"	3/4"
3/8"	3/4"

Código: PL 709

Parafuso cabeça lenticila auto-travante



Rôsca "WW"	Comprimento
1/4"	1/2"
1/4"	5/8"
1/4"	3/4"
5/16"	3/4"
3/8"	3/4"

# Materiais de fixação

Código: PL 710  
Bucha de nylon



Tipo	Broca
S-6	1/4"
S-8	5/16"
S-10	3/8"
S-12	1/2"

Código: PL 712  
Jaqueta e Cone



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 714  
Chumbador "UR"



Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 716  
Vergalhão rôsca total



Ø pol.	Passo
1/4"	20 FPP
5/16"	18 FPP
3/8"	16 FPP
1/2"	12 FPP

Rôsca padrão UNC

Código: PL 711  
Chumbador "CB" - completo



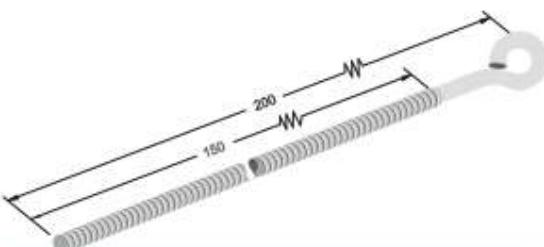
Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 713  
Chumbador "URX"

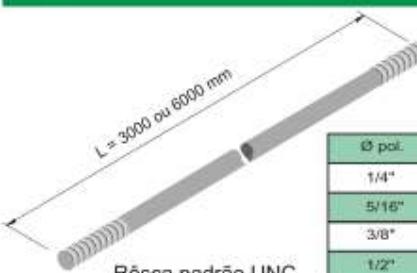


Rôsca "WW"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Código: PL 715  
Parafuso olhal



Código: PL 717  
Vergalhão com rôsca nas pontas



Ø pol.	Passo
1/4"	20 FPP
5/16"	18 FPP
3/8"	16 FPP
1/2"	12 FPP

Rôsca padrão UNC

# Materiais de fixação

Código: PL 718  
Parafuso cabeça sextavada



Rósca "WW"	Comprimento
	1/2"
1/4"	3/4"
5/16"	1"
3/8"	1 1/2"
1/2"	2"
	2 1/2"
	3"

Código: PL 720  
Parafuso cabeça redonda c/ fenda



Rósca "WW"	Comprimento
	1/2"
1/4"	3/4"
5/16"	1"
3/8"	1 1/2"
1/2"	2"
	3"
	4"

Código: PL 722  
Abraçadeira "U" de vergalhão



∅ NOM.	∅ A	B	C	∅ D	Carga KG
3/8"	19	47	60	1/4	200
1/2"	24	47	70	5/16	350
3/4"	29	47	80	5/16	350
1"	35	47	85	5/16	350
1 1/4"	44	47	90	5/16	350
1 1/2"	51	47	98	5/16	350
2"	62	58	120	3/8	500
2 1/2"	75	58	130	3/8	500
3"	91	58	145	3/8	500
3 1/2"	104	58	160	3/8	600
4"	117	58	180	3/8	500
5"	143	105	240	1/2	900
6"	172	110	270	1/2	1500
8"	223	110	320	1/2	1500
10"	277	115	377	1/2	2300
12"	328	120	430	1/2	3200

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 724  
Abraçadeira união vertical



∅ NOM.	∅ A	B	∅ C	Carga KG
1/2"	24	38	11	150
3/4"	29	38	11	150
1"	35	38	11	150
1 1/4"	44	38	11	150
1 1/2"	51	38	11	150
2"	62	38	11	150
2 1/2"	75	38	14	350
3"	91	38	14	350
3 1/2"	104	38	14	450
4"	117	50	17	450
5"	143	50	17	550
6"	172	50	21	550
8"	223	70	21	750
10"	277	70	24	900
12"	328	70	24	1100

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 719  
Parafuso cabeça sextavada c/ rosca soberba p/ bucha plástica



Bucha	Dimensões
S-8	1/4"x1.3/4"
S-10	5/16"x2"
S-12	3/8"x2"

Código: PL 721  
Parafuso cabeça redonda c/ rosca soberba p/ bucha plástica



Bucha	Dimensões
S-6	3/16"x1"
S-8	1/4"x1.3/4"
S-10	5/16"x2"

Código: PL 723  
Abraçadeira união horizontal



∅ NOM.	∅ A	B	∅ C	Carga KG
1/2"	24	25	11	150
3/4"	29	25	11	150
1"	35	25	11	150
1 1/4"	44	25	11	150
1 1/2"	51	25	11	150
2"	62	45	11	150
2 1/2"	75	45	14	350
3"	91	45	14	350
3 1/2"	104	50	14	450
4"	117	50	17	450
5"	143	55	17	550
6"	172	55	21	550
8"	223	80	21	750
10"	277	80	24	900
12"	328	75	24	1100

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 725  
Abraçadeira vertical



∅ NOM.	A	B	Parafuso Recomendado
1/2"	24	38	3/8" x 1 1/4"
3/4"	29	38	3/8" x 1 1/4"
1"	35	38	3/8" x 1 1/4"
1 1/4"	44	38	3/8" x 1 1/4"
1 1/2"	51	38	3/8" x 1 1/4"
2"	62	38	3/8" x 1 1/4"
2 1/2"	75	38	1/2" x 1 1/2"
3"	91	38	1/2" x 1 1/2"
3 1/2"	104	38	1/2" x 1 1/2"
4"	117	50	1/2" x 1 1/2"
5"	143	50	1/2" x 1 1/2"
6"	172	50	1/2" x 1 1/2"
8"	223	70	5/8" x 2"
10"	277	70	5/8" x 2 1/2"
12"	328	70	3/4" x 2 1/2"

Especificar o diâmetro do tubo

# Materiais de fixação

Código: PL 726

Abraçadeira "D" c/ cunha

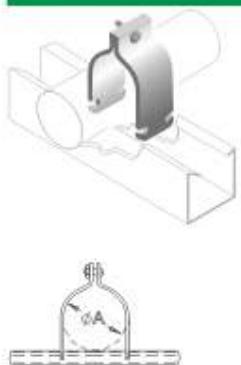


∅ NOM.	∅ A	PARAFUSO RECOMENDADO
3/8"	17.5	1/4" x 3/4"
1/2"	22	1/4" x 3/4"
3/4"	27.5	1/4" x 3/4"
1"	34	1/4" x 3/4"
1 1/4"	43	1/4" x 3/4"
1 1/2"	49	1/4" x 3/4"
2"	61	1/4" x 3/4"
3"	90	1/4" x 1"
4"	114	1/4" x 1"

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 728

Abraçadeira "U" perfil c/ parafuso



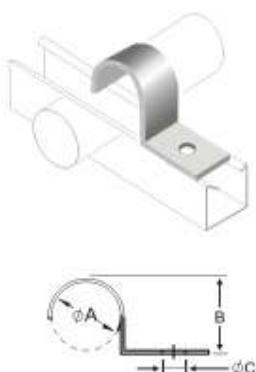
∅ NOM.	∅ A	PARAFUSO RECOMENDADO
3/8"	17.5	1/4" x 3/4"
1/2"	22	1/4" x 3/4"
3/4"	27.5	1/4" x 3/4"
1"	34	1/4" x 3/4"
1 1/4"	43	1/4" x 3/4"
1 1/2"	49	1/4" x 3/4"
2"	61	1/4" x 3/4"
2 1/2"	74	1/4" x 1"
3"	90	1/4" x 1"
4"	114	1/4" x 1"

Parafusos e porcas inclusos

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 730

Abraçadeira Unha



∅ NOM.	∅ A	B	∅ C
3/8"	17.5	16	9
1/2"	22	20.5	9
3/4"	27.5	26	9
1"	34	32.5	11
1 1/4"	43	41.5	11
1 1/2"	49	47.5	11
2"	61	59	11
2 1/2"	74	72	11
3"	90	88	11
3 1/2"	102	100	14
4"	114	112	14

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 727

Abraçadeira "D" c/ parafuso



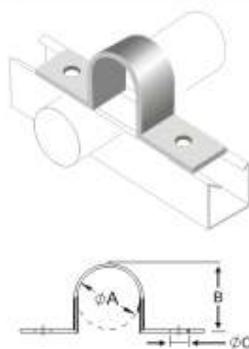
∅ NOM.	∅ A	PARAFUSO RECOMENDADO
3/8"	17.5	1/4" x 3/4"
1/2"	22	1/4" x 3/4"
3/4"	27.5	1/4" x 3/4"
1"	34	1/4" x 3/4"
1 1/4"	43	1/4" x 3/4"
1 1/2"	49	1/4" x 3/4"
2"	61	1/4" x 3/4"
3"	90	1/4" x 1"
4"	114	1/4" x 1"

Parafusos e porcas inclusos  
Também fornecidas em Latão

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 729

Abraçadeira Omega

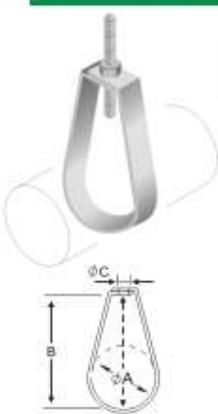


∅ NOM.	∅ A	B	∅ C
1/2"	24	22	7
3/4"	29	27	7
1"	35	33	7
1 1/4"	44	42	7
1 1/2"	51	49	7
2"	62	59	11
2 1/2"	75	72	11
3"	91	88	11
3 1/2"	104	100	11
4"	117	113	11
5"	143	139	11
6"	143	139	11
8"	172	167	11
10"	223	218	11
12"	227	272	11

Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 731

Abraçadeira Econômica



∅ NOM.	∅ A	B	∅ C	Carga KG
1/2"	22	53	11	250
3/4"	27.5	56	11	250
1"	34	67	11	250
1 1/4"	43	76	11	250
1 1/2"	49	87	11	250
2"	61	105	11	350
2 1/2"	74	114	14	400
3"	90	127	14	400
3 1/2"	102	141	14	400
4"	114	153	14	400
5"	142	197	14	450
6"	169	229	17	550
8"	220	280	21	550

Especificar o diâmetro do tubo



## ELETROCALHAS E DERIVAÇÕES

---

### ACABAMENTOS SUPERFICIAIS

Acrescentar sempre ao código o tipo de acabamento.

**PZ - Pré Zincado a Fogo padrão CSN, conforme NBR-7008**

**BC - Bicromatizado, é obtido com a passivação em ácido crômico  
após Galvanização Eletrolítica.**

**GE - Galvanização Eletrolítica.**

**GF - Galvanização a quente por imersão, conforme NBR-6323  
(não aplicável em peças com roscas)**

**PT - Pintura Eletrostática a pó.**

**PR - Sem acabamento superficial.**

**AI - Aço inoxidável  
A151304, A151316 ou outros.**

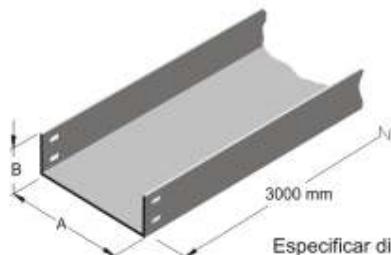
**AL - Alumínio liga 5052H34 ou outros.**

**OBS: Especificações sem a indicação do tratamento superficial,  
serão considerados acabamento Pré-Zincado à fogo  
padrão CSN, conforme Norma NBR - 7008**

# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 10

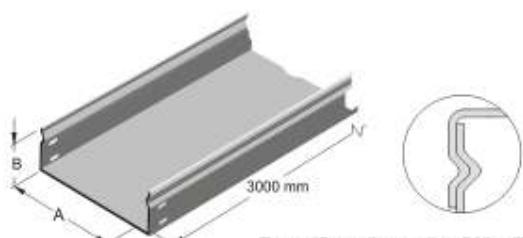
Eletrocalha lisa sem virola



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 10-1

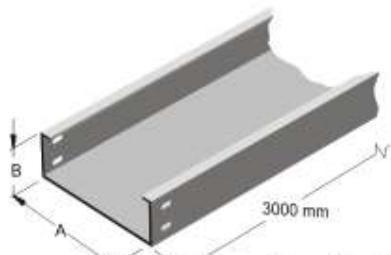
Eletrocalha reforçada lisa sem virola



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 11

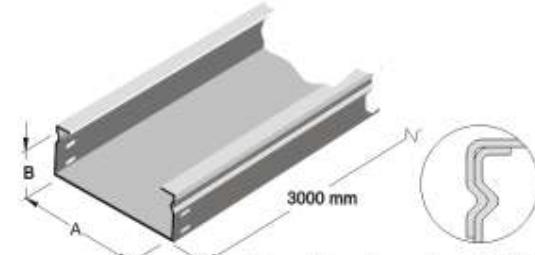
Eletrocalha lisa com virola



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 11-1

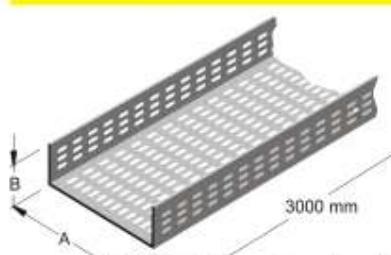
Eletrocalha reforçada lisa com virola



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 12

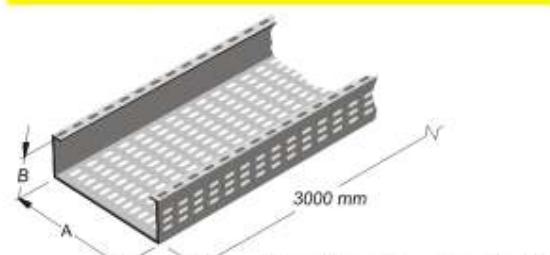
Eletrocalha perfurada sem virola



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 13

Eletrocalha perfurada com virola



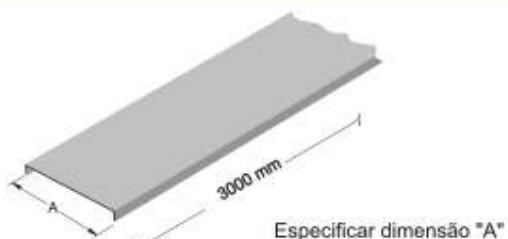
Especificar dimensões "A" e "B"

Dimensões padronizadas (mm)

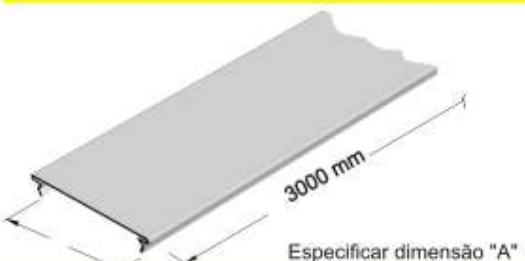
B \ A	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
25	25x25	50x25	75x25	100x25	150x25	200x25	250x25	300x25	350x25	400x25	500x25	600x25	700x25	800x25
50	-	50x50	75x50	100x50	150x50	200x50	250x50	300x50	350x50	400x50	500x50	600x50	700x50	800x50
75	-	-	75x75	100x75	150x75	200x75	250x75	300x75	350x75	400x75	500x75	600x75	700x75	800x75
100	-	-	-	100x100	150x100	200x100	250x100	300x100	350x100	400x100	500x100	600x100	700x100	800x100
150	-	-	-	-	150x150	200x150	250x150	300x150	350x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150
200	-	-	-	-	-	200x200	250x200	300x200	350x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200

# Eletrocalhas - Derivações

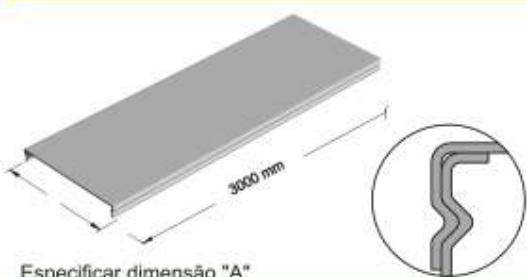
Código: PL 14  
Tampa de encaixe



Código: PL 16  
Tampa de pressão



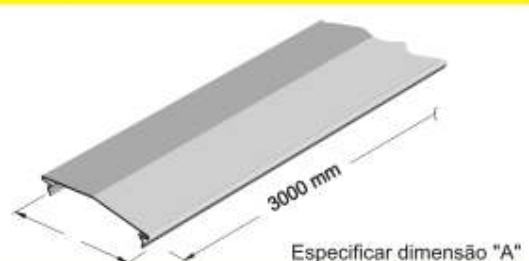
Código: PL 18  
Tampa de pressão c/ reforço



Código: PL 15  
Tampa de encaixe aparafusada



Código: PL 17  
Tampa de pressão em 2 águas



## NOTA:

Para as derivações somente serão fornecidas as tampas de encaixe ou encaixe aparafusada. Abaixo, temos exemplos de aplicação e montagem das mesmas.



Tpa. de pressão c/ reforço



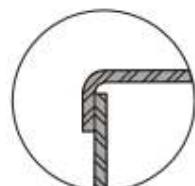
Tampa de encaixe



Tampa aparafusada



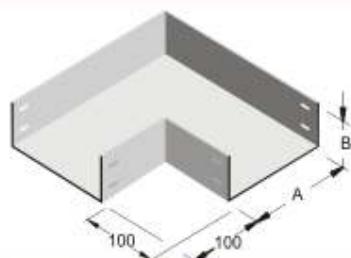
Tampa de pressão



# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 009

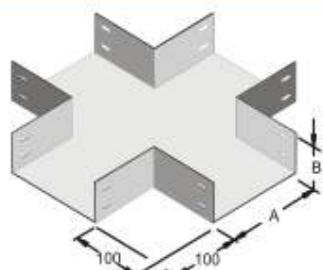
Cotovelo reto 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 029

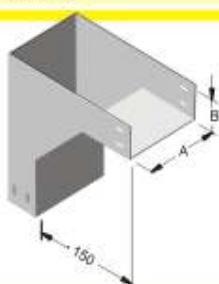
Cruzeta reta 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 049

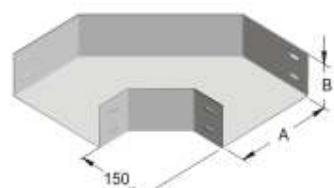
Curva de inversão 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 059

Curva horizontal 90°

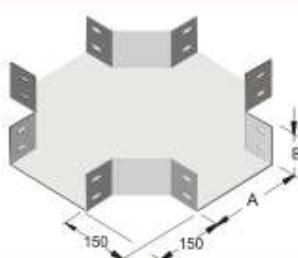


Especificar dimensões "A" e "B"

28

Código: PL 019

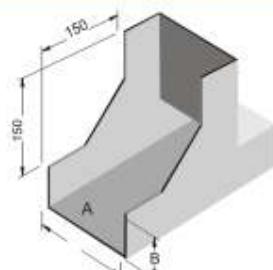
Cruzeta horizontal 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 039

Curva c/ passagem reta subida 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 054

Curva horizontal 45°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 064

Curva vertical externa 45°

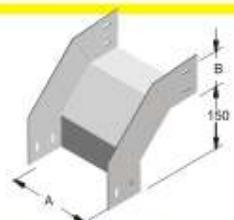


Especificar dimensões "A" e "B"

# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 069

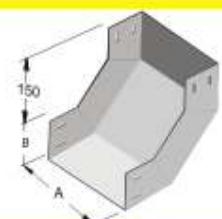
Curva vertical externa 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 079

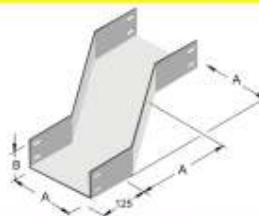
Curva vertical interna 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 094

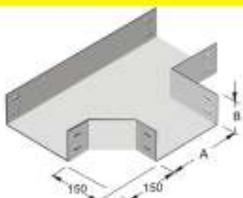
Desvio a esquerda 45°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 159

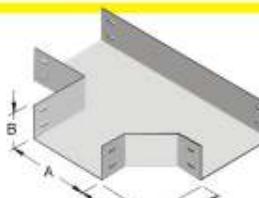
Junção a direita 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 169

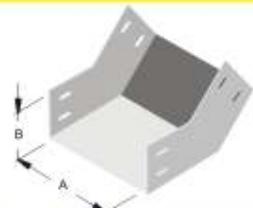
Junção a esquerda 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 074

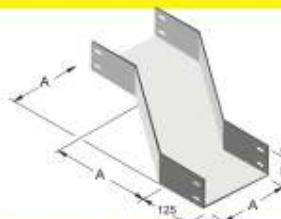
Curva vertical interna 45°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 084

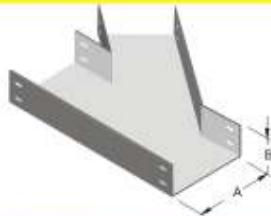
Desvio a direita 45°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 1

Junção a direita 45°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 164

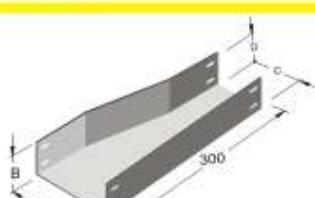
Junção a esquerda 45°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 179

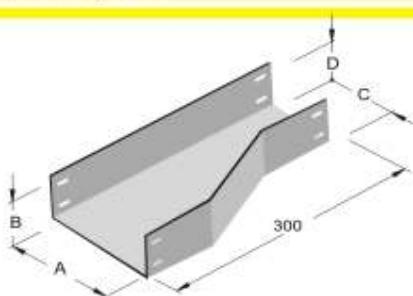
Redução a direita



Especificar dimensões "A", "B", "C" e "D"

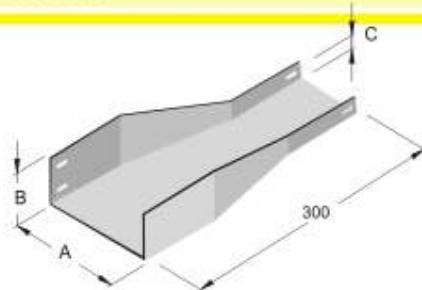
# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 189  
Redução a esquerda



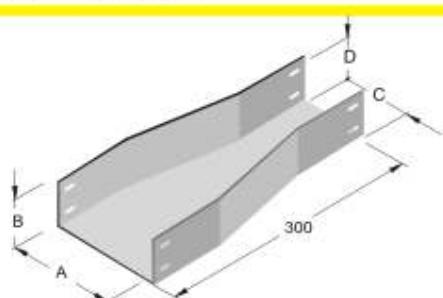
Especificar dimensões "A", "B", "C" e "D"

Código: PL 190  
Redução de abas



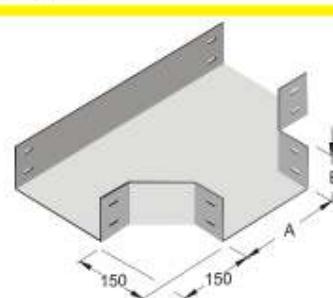
Especificar dimensões "A", "B" e "C"

Código: PL 199  
Redução concêntrica



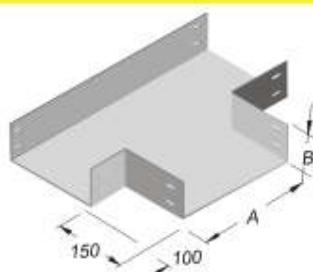
Especificar dimensões "A", "B", "C" e "D"

Código: PL 209  
Tê horizontal 90°



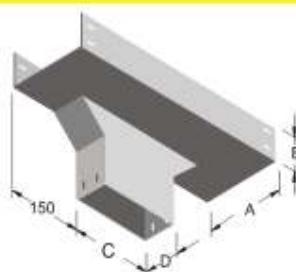
Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 219  
Tê reto 90°



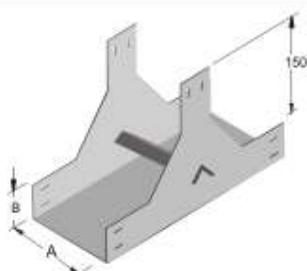
Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 229  
Tê vertical de descida lateral 90°



Especificar dimensões "A", "B", "C" e "D"

Código: PL 239  
Tê vertical de subida 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 269  
Tê vertical de descida 90°

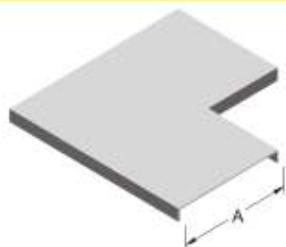


Especificar dimensões "A" e "B"

# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL14009

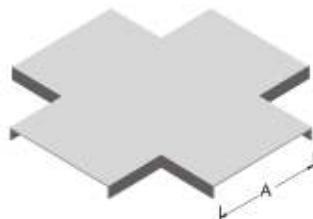
Tampa de encaixe p/ Cotovelo reto 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14029

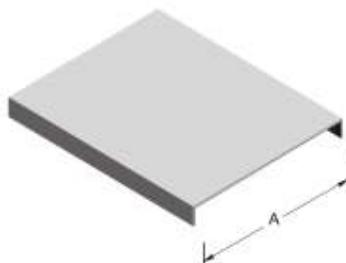
Tampa de encaixe p/ Cruzeta reta 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14049

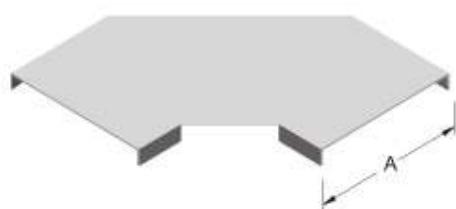
Tampa de encaixe p/ curva de inversão 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14059

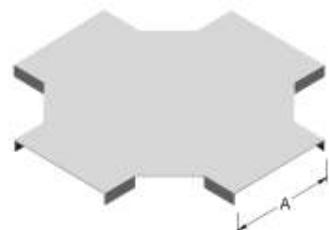
Tampa de encaixe p/ Curva horiz. 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14019

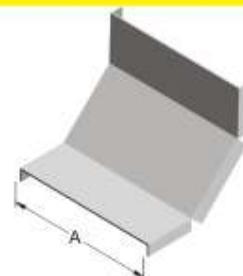
Tampa de encaixe p/ Cruzeta horiz. 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14039

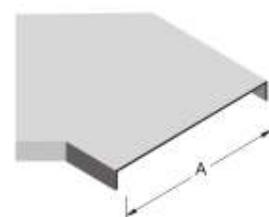
Tampa para curva de passagem reta subida 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14054

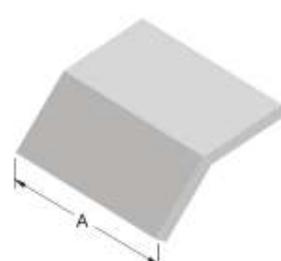
Tampa de encaixe p/ Curva horiz. 45°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14064

Tampa de encaixe p/ Curva vert. externa 45°

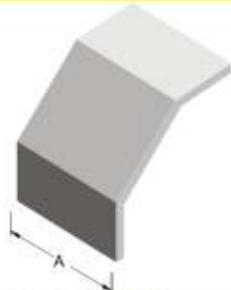


Especificar dimensão "A"

# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 14069

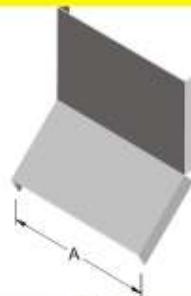
Tampa de encaixe p/ Curva vert. externa 90°



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 14074

Tampa de encaixe p/ Curva vertical int. 45°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14079

Tampa de encaixe p/ Curva vertical int. 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14084

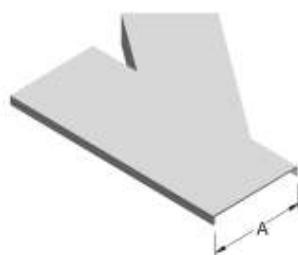
Tampa de encaixe p/ desvio a esquerda 45°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14154

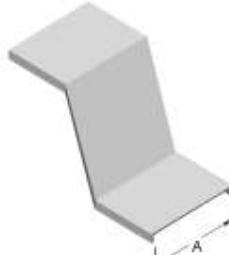
Tampa de encaixe p/ Junção a direita 45°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14094

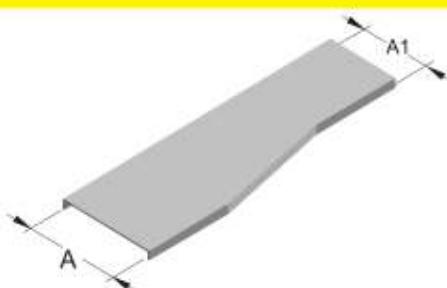
Tampa de encaixe p/ desvio a direita 45°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14179

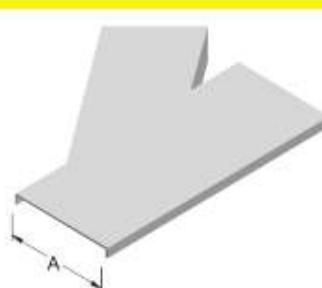
Tampa de encaixe p/ Redução a direita



Especificar dimensão "A" e "A1"

Código: PL 14164

Tampa de encaixe p/ Junção a esquerda 45°

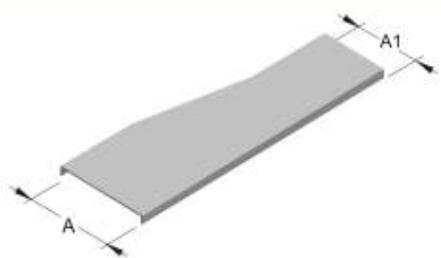


Especificar dimensão "A"

# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 14189

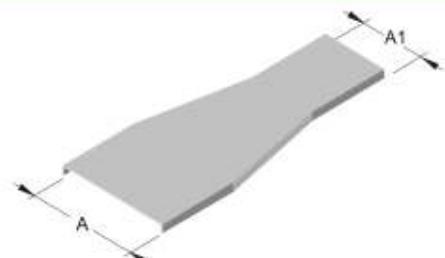
Tampa de encaixe p/ Redução a esquerda



Especificar dimensão "A" e "A1"

Código: PL 14199

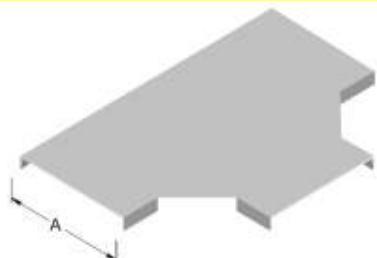
Tampa de encaixe p/ Redução concêntrica



Especificar dimensão "A" e "A1"

Código: PL 14209

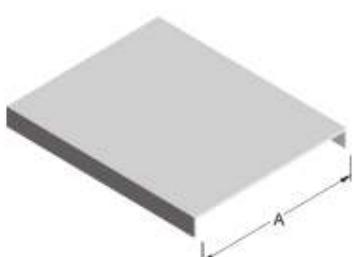
Tampa de encaixe p/ Tê horizontal 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14269

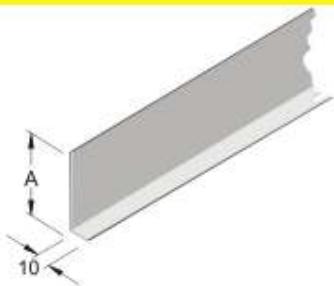
Tampa de encaixe p/ Tê vertical de desc. 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14191

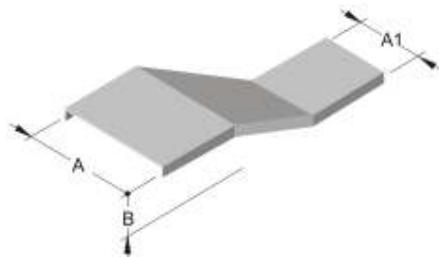
Septo divisor liso



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14200

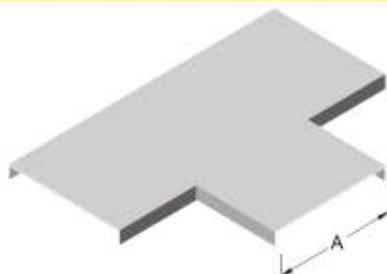
Tampa de encaixe p/ Redução de abas



Especificar dimensão "A", "A1" e "B"

Código: PL 14219

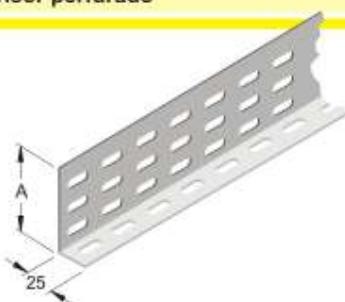
Tampa de encaixe p/ Tê reto 90°



Especificar dimensão "A"

Código: PL 14190

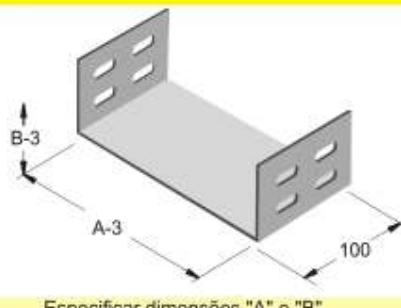
Septo divisor perfurado



Especificar dimensão "A"

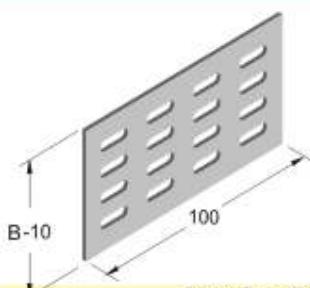
# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 100  
Emenda interna "U"



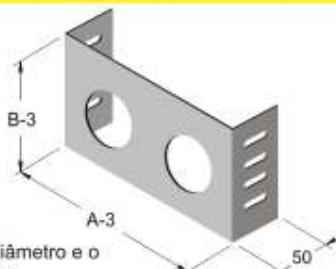
Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 120  
Tala para eletrocalha



Especificar dimensões "B"

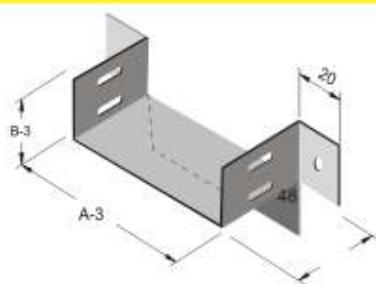
Código: PL 121  
Terminal com saída para eletroduto



Obs.: Indicar o diâmetro e o número de saídas

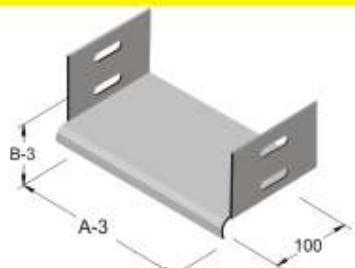
Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 1109  
Flange para ligação em painel



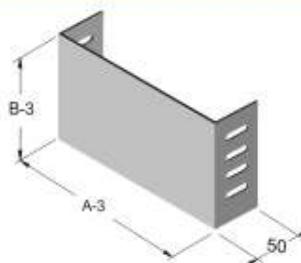
Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 1149  
Gotejador



Especificar dimensões "A" e "B"

Código: PL 1249  
Terminal liso para eletrocalha



Especificar dimensões "A" e "B"

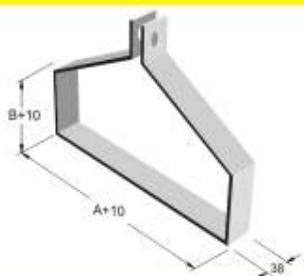
Taxa de ocupação das Eletrocalhas (40%) - conforme NBR 5410/90 (mm<sup>2</sup>)

B \ A	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
25	250	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	-	-	-	-
50	-	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	-	-
75	-	-	2250	3000	4500	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	-	-
100	-	-	-	4000	6000	8000	10000	12000	14000	16000	20000	24000	28000	-
150	-	-	-	-	9000	12000	15000	18000	21000	24000	30000	36000	42000	-
200	-	-	-	-	-	16000	20000	24000	28000	32000	40000	48000	56000	-

# Eletrocalhas - Derivações

Código: PL 1119

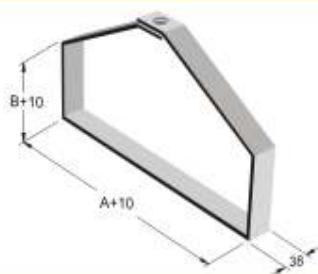
Suporte horizontal tipo "A"



Especificar dimensão "A" e "B"

Código: PL 1139

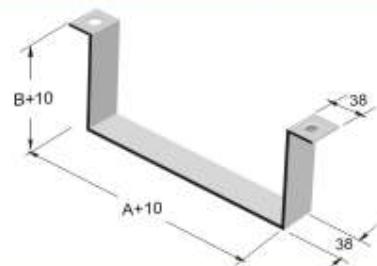
Suporte vertical tipo "B"



Especificar dimensão "A" e "B"

Código: PL 1129

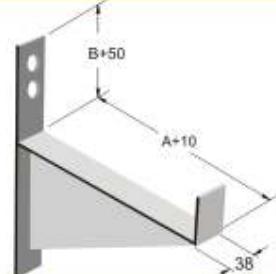
Suporte ômega



Especificar dimensão "A" e "B"

Código: PL 1159

Suporte reforçado



Especificar dimensão "A" e "B"

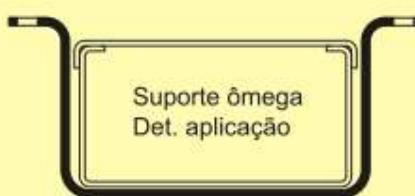
## Sistema de sustentação - Detalhes típicos de montagem



Suporte horizontal "A"  
Det. aplicação



Suporte vertical "B"  
Det. aplicação



Suporte ômega  
Det. aplicação



Suporte reforçado  
Det. aplicação

# Eletrocalhas - Derivações

## TABELAS DE CARGAS - ELETROCALHAS "U" PERFORADAS / LISAS

### ABA 50 (de 50 a 150 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída								
DIMENSÕES (mm)			DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)					
LARG.	ABA	CHAPA	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	
50	50	# 22	54	36	30	22	12	
50	50	# 20	61	40	32	24	14	
50	50	# 19	67	45	36	27	16	
50	50	# 18	80	49	38	30	18	
100	50	# 22	53	37	29	23	13	
100	50	# 20	66	44	35	26	15	
100	50	# 19	72	48	37	28	17	
100	50	# 18	86	70	45	36	25	
150	50	# 22	58	45	34	27	17	
150	50	# 20	63	48	36	28	18	
150	50	# 19	68	52	38	31	19	
150	50	# 18	72	55	42	34	20	
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm			3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm	

### ABA 50 (de 200 a 400 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída								
DIMENSÕES (mm)			DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)					
200	50	# 22	64	47	36	27	19	
200	50	# 20	70	51	38	28	20	
200	50	# 19	74	54	42	31	22	
200	50	# 18	81	59	45	34	24	
300	50	# 22	73	54	41	31	21	
300	50	# 20	80	58	45	34	23	
300	50	# 19	86	63	48	36	26	
300	50	# 18	104	77	59	44	31	
400	50	# 22	85	63	48	36	25	
400	50	# 20	91	67	52	37	27	
400	50	# 19	99	72	55	41	29	
400	50	# 18	120	82	68	51	36	
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm			3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm	

### ABA 75 (de 100 a 200 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída								
DIMENSÕES (mm)			DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)					
LARG.	ABA	CHAPA	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	
100	75	# 20	62	47	36	28	18	
100	75	# 19	66	51	37	30	19	
100	75	# 18	71	54	41	33	20	
100	75	# 16	90	70	53	42	26	
150	75	# 20	66	51	37	30	18	
150	75	# 19	71	54	40	33	20	
150	75	# 18	76	58	44	36	21	
150	75	# 16	97	74	55	45	27	
200	75	# 20	70	53	40	32	20	
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm			3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm	

### ABA 75 (de 200 a 400 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída								
DIMENSÕES (mm)			DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)					
200	75	# 19	75	57	44	35	21	
200	75	# 18	81	63	47	36	23	
200	75	# 16	104	79	60	47	29	
300	75	# 19	81	92	46	36	23	
300	75	# 18	87	67	50	39	25	
300	75	# 16	93	72	54	42	27	
300	75	# 14	119	90	69	54	35	
400	75	# 19	92	71	53	44	27	
400	75	# 18	100	76	57	46	28	
400	75	# 16	108	82	62	50	31	
400	75	# 14	136	105	79	63	39	
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm			3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm	

# Eletrocalhas - Derivações

## TABELAS DE CARGAS - ELETROCALHAS "U" PERFORADAS / LISAS

### ABA 100 (de 100 a 400 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída						
DIMENSÕES (mm)		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)				
LARG.	ABA	CHAPA	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
100	100	# 20	68	53	39	31
100	100	# 19	72	55	42	34
100	100	# 18	79	61	45	36
100	100	# 16	100	77	58	46
200	100	# 20	74	57	43	35
200	100	# 19	81	62	46	36
200	100	# 18	87	66	50	39
200	100	# 16	109	84	63	51
300	100	# 19	87	67	51	40
300	100	# 18	94	72	54	44
300	100	# 16	108	83	63	50
300	100	# 14	139	107	81	64
400	100	# 19	95	72	54	43
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm		3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm

### ABA 100 (de 400 a 800 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída						
DIMENSÕES (mm)		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)				
400	100	# 18	102	78	59	47
400	100	# 16	117	90	68	54
400	100	# 14	151	116	87	70
500	100	# 18	111	85	64	52
500	100	# 16	129	99	74	59
500	100	# 14	165	116	95	78
600	100	# 18	120	91	70	54
600	100	# 16	141	108	81	65
600	100	# 14	182	140	105	84
700	100	# 18	129	99	74	60
700	100	# 16	153	118	89	71
700	100	# 14	199	153	115	91
800	100	# 16	168	130	97	77
800	100	# 14	219	168	126	101
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm		3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm

### ABA 150 (de 150 a 300 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída						
DIMENSÕES (mm)		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)				
LARG.	ABA	CHAPA	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
150	150	# 19	83	63	48	37
150	150	# 18	90	69	52	41
150	150	# 16	114	87	66	53
200	150	# 19	90	70	53	42
200	150	# 18	99	75	56	45
200	150	# 16	125	96	72	57
300	150	# 18	106	81	62	49
300	150	# 16	122	94	71	56
300	150	# 14	157	121	90	72
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm		3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm

### ABA 150 (de 400 a 800 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída						
DIMENSÕES (mm)		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)				
400	150	# 18	115	88	66	53
400	150	# 16	133	102	76	61
400	150	# 14	170	130	99	78
500	150	# 16	145	111	84	67
500	150	# 14	186	143	108	86
600	150	# 16	159	121	91	73
600	150	# 14	206	158	119	95
700	150	# 16	173	133	100	80
700	150	# 14	224	171	129	104
800	150	# 16	189	144	108	87
800	150	# 14	246	189	142	114
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm		3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm

### ABA 200 (de 200 a 400 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída						
DIMENSÕES (mm)		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)				
LARG.	ABA	CHAPA	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
200	200	# 18	106	81	61	49
200	200	# 16	121	93	70	56
200	200	# 14	156	120	90	72
300	200	# 18	115	86	66	53
300	200	# 16	133	102	58	61
300	200	# 14	170	130	99	78
400	200	# 18	124	95	72	57
400	200	# 16	143	109	82	66
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm		3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm

### ABA 200 (de 400 a 800 mm de larg.)

Carga Eletrocalha "U" Uniformemente Distribuída						
DIMENSÕES (mm)		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES (mm) / CARGAS (Kgf)				
400	200	# 14	183	140	100	85
500	200	# 16	156	120	86	72
500	200	# 14	201	154	117	88
600	200	# 16	171	132	99	79
600	200	# 14	222	171	128	103
700	200	# 16	198	144	108	87
700	200	# 14	242	186	140	112
800	200	# 16	204	155	117	94
800	200	# 14	273	208	157	126
FLEXA RELAÇÃO 1/300 mm		3,5 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,5 mm	10,0 mm



## LEITO PARA CABOS E DERIVAÇÕES

---

### ACABAMENTOS SUPERFICIAIS

Acrescentar sempre ao código o tipo de acabamento.

**PZ - Pré Zincado a Fogo padrão CSN, conforme NBR-7008**

**BC - Bicromatizado, é obtido com a passivação em ácido crômico  
após Galvanização Eletrolítica.**

**GE - Galvanização Eletrolítica.**

**GF - Galvanização a quente por imersão, conforme NBR-6323  
(não aplicável em peças com roscas)**

**PT - Pintura Eletrostática a pó.**

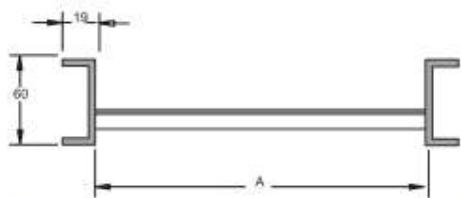
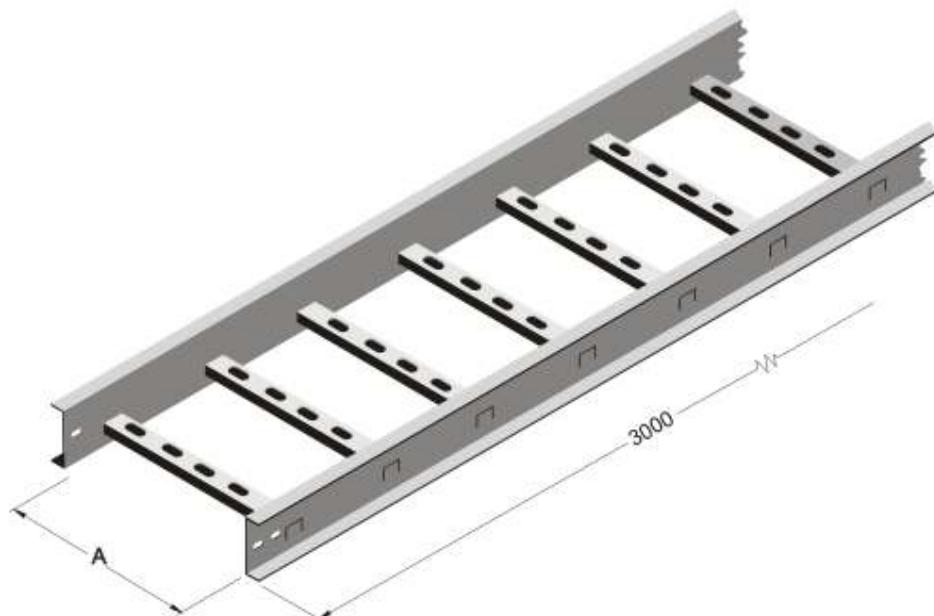
**PR - Sem acabamento superficial.**

**AI - Aço inoxidável  
A151304, A151316 ou outros.**

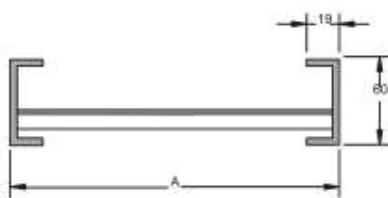
**AL - Alumínio liga 5052H34 ou outros.**

**OBS: Especificações sem a indicação do tratamento superficial,  
serão considerados acabamento Pré-Zincado à fogo  
padrão CSN, conforme Norma NBR - 7008**

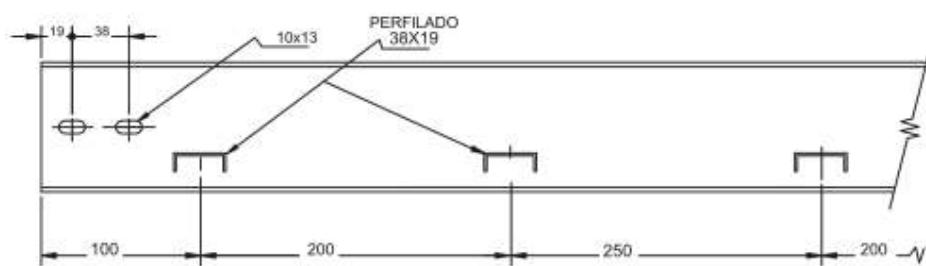
## Leito para cabos - Tipo Leve



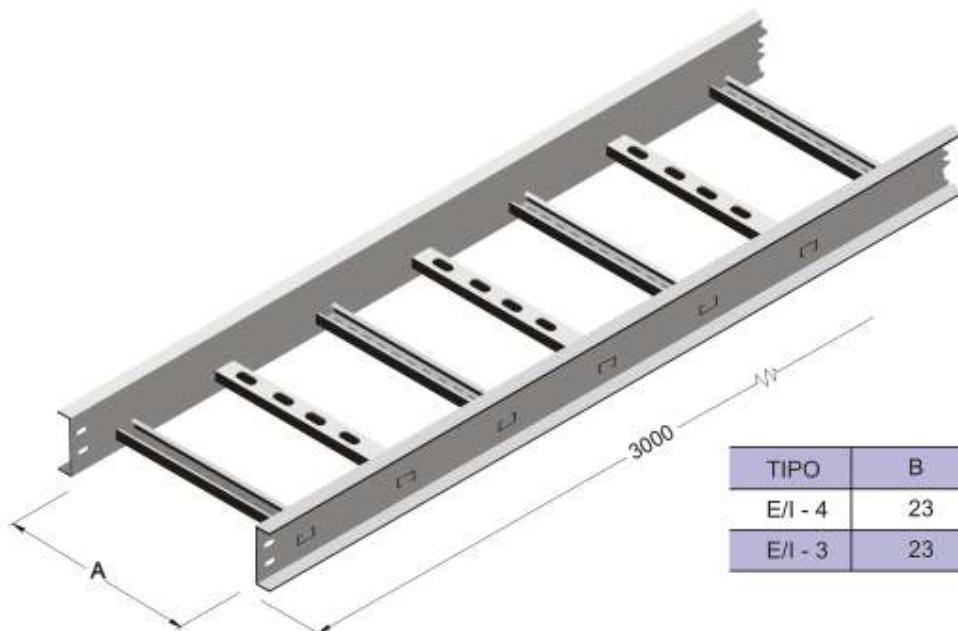
Código: PL 30-AE



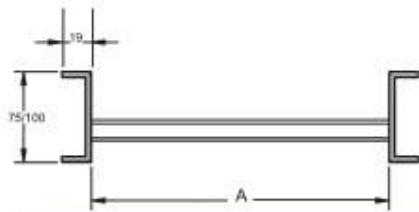
Código: PL 31-AI



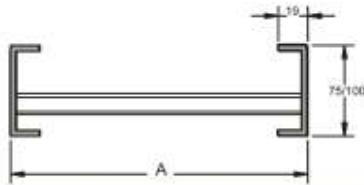
## Leito para cabos - Tipo Semi-Pesado



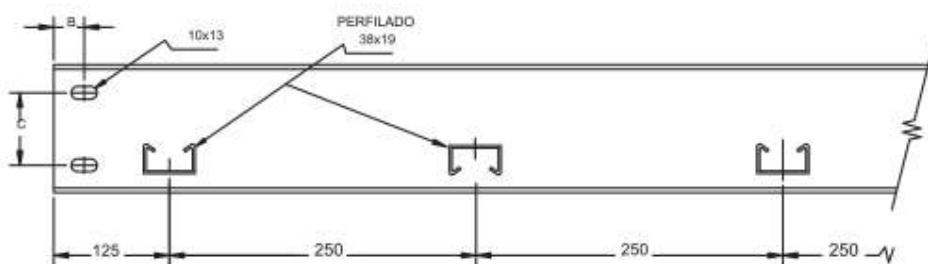
TIPO	B	C
E/I - 4	23	60
E/I - 3	23	39



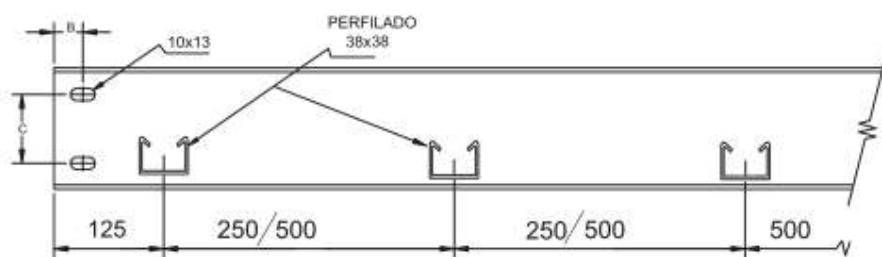
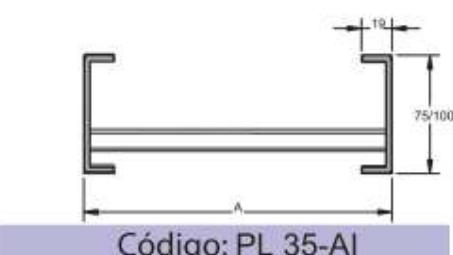
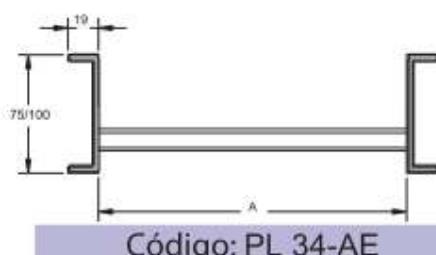
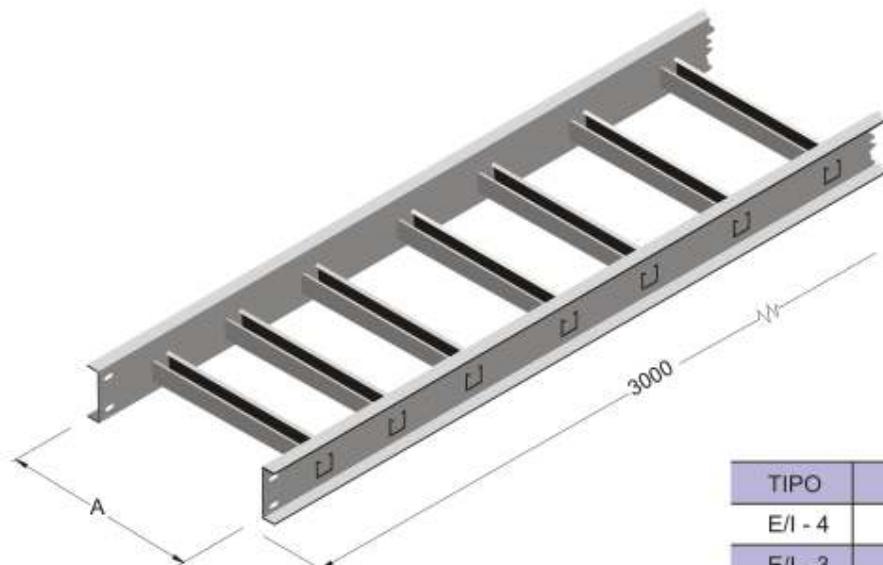
Código: PL 32-AE



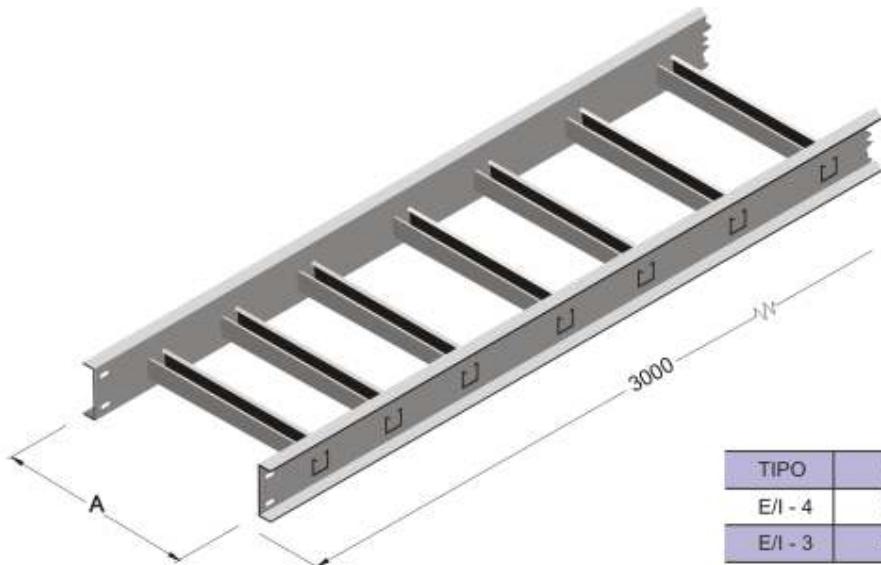
Código: PL 33-AI



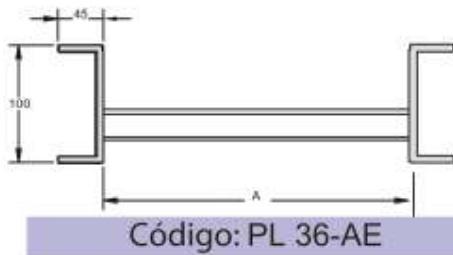
## Leito para cabos - Tipo Pesado



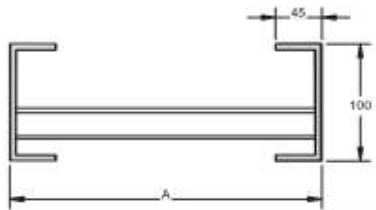
## Leito para cabos - Tipo Super Pesado



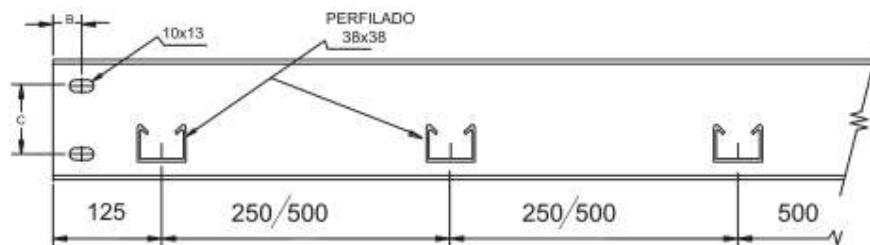
TIPO	B	C
E/I - 4	23	60
E/I - 3	23	39



Código: PL 36-AE

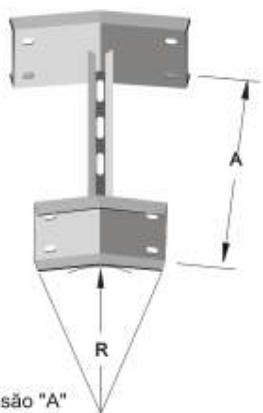


Código: PL 37-AI



# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 051  
Curva horizontal 15°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

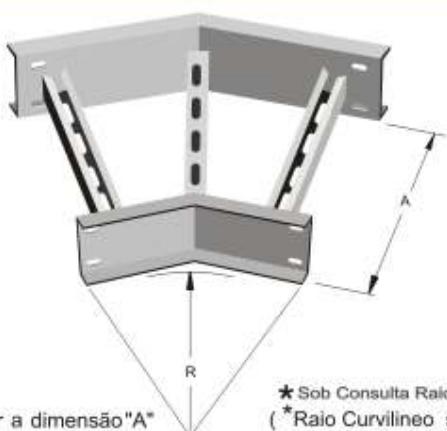
Código: PL 053  
Curva horizontal 30°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 054  
Curva horizontal 45°



Especificar a dimensão "A"

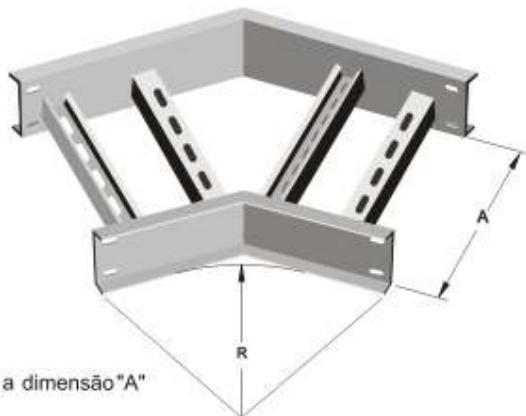
\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilineo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300	320	320
400		* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

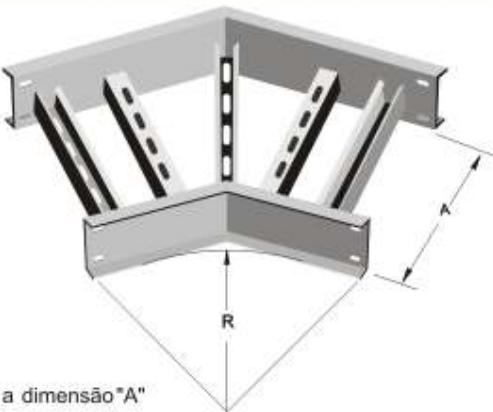
Código: PL 056  
Curva horizontal 60°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

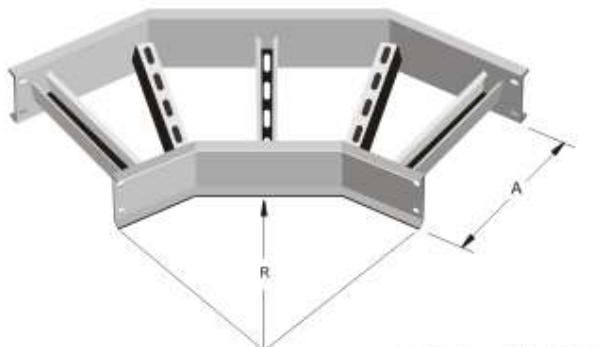
Código: PL 057  
Curva horizontal 75°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300	320	320
400		* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 059  
Curva horizontal 90°



Especificar a dimensão "A"

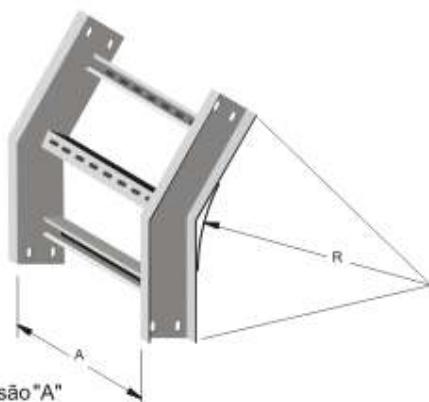
\* Sob Consulta Raio 645/895  
( \*Raio Curvilíneo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

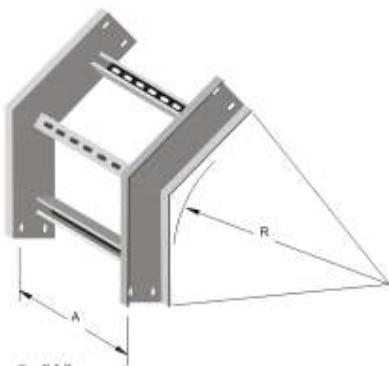
Código: PL 063  
Curva vertical externa 30°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

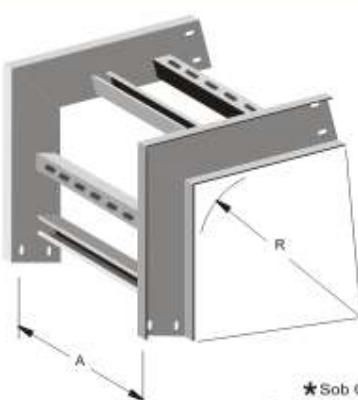
Código: PL 064  
Curva vertical externa 45°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300	320	320
400		* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 066  
Curva vertical externa 60°



Especificar a dimensão "A"

\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilineo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300	320	320
400		* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

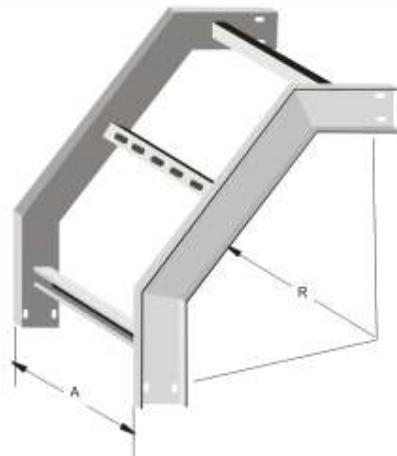
Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 049

Curva de inversão 90°

Especificar  
a dimensão "A"

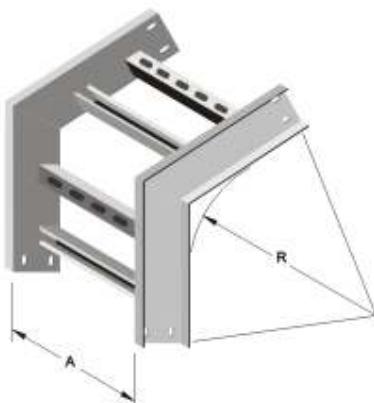


Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400		320
500		320
600		* 645
700		
800		
900		
1000		520
1100		520
1200		* 895

Código: PL 067

Curva vertical externa 75°

Especificar  
a dimensão "A"

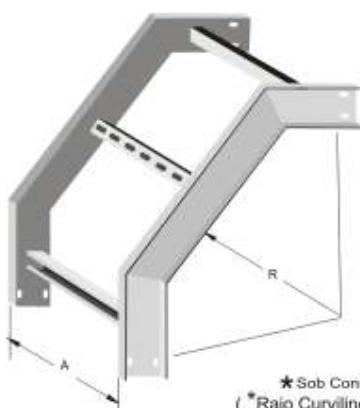


Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400		320
500		320
600		* 645
700		
800		
900		
1000		520
1100		520
1200		* 895

Código: PL 069

Curva vertical externa 90°

Especificar  
a dimensão "A"



\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilineo sob consulta)

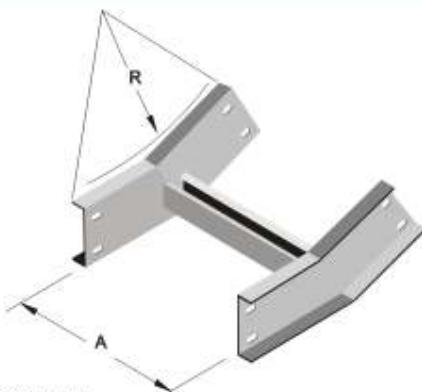
Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400		320
500		320
600		* 645
700		
800		
900		
1000		520
1100		520
1200		* 895

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 071

Curva vertical interna 15°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400		320
500		320
600		* 645
700		
800		
900		
1000	520	
1100		520
1200		* 895

Código: PL 073

Curva vertical interna 30°

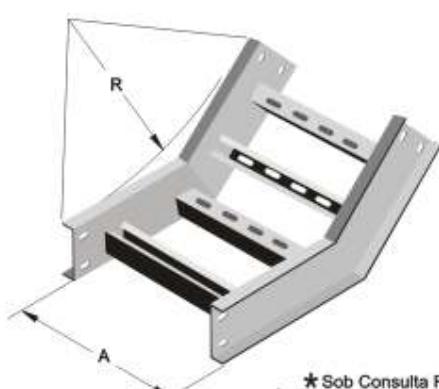


Especificar dimensão a "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400		320
500		320
600		* 645
700		
800		
900		
1000	520	
1100		520
1200		* 895

Código: PL 074

Curva vertical interna 45°



Especificar dimensão a "A"

\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\*Raio Curvilíneo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400		320
500		320
600		* 645
700		
800		
900		
1000	520	
1100		520
1200		* 895

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 076

Curva vertical interna 60°

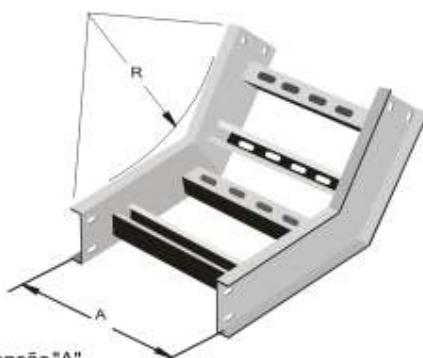


Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 077

Curva vertical interna 75°

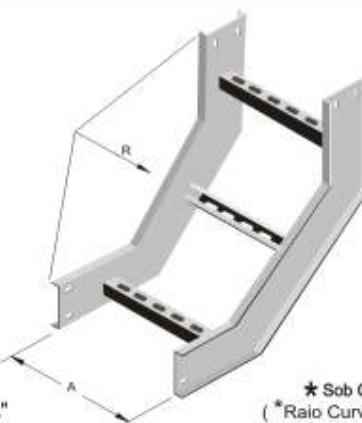


Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 079

Curva vertical interna 90°



Especificar a dimensão "A"

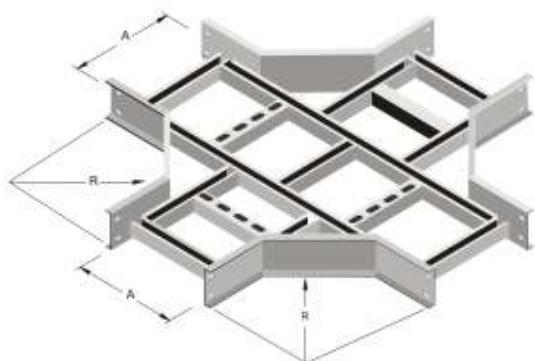
\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilineo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

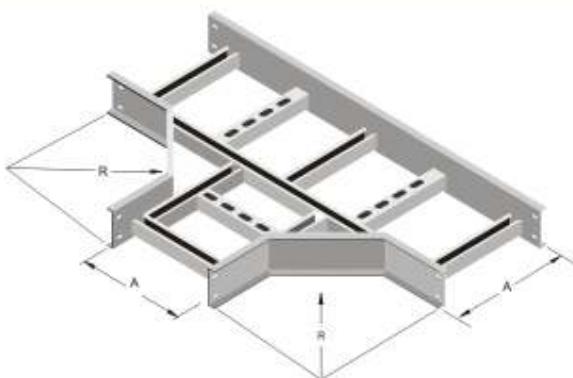
Código: PL 019  
Cruzeta horizontal 90°



Especificiar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

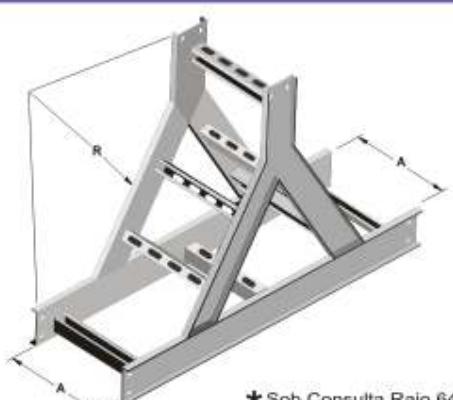
Código: PL 209  
Té horizontal 90°



Especificiar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 239  
Té vertical de subida 90°



Especificiar a dimensão "A"

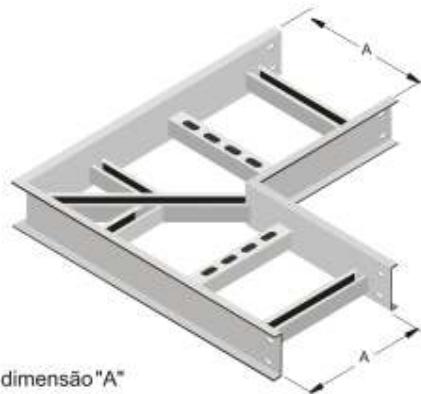
\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilineo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

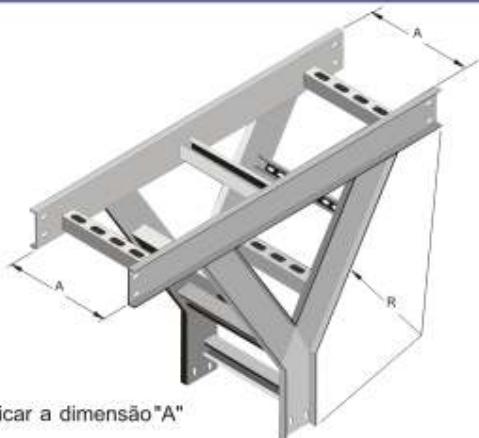
Código: PL 009  
Cotovelo reto 90°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320 ★ 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520 ★ 895
1100		
1200		

Código: PL 269  
Tê vertical de descida 90°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320 ★ 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520 ★ 895
1100		
1200		

Código: PL 279  
Tê vertical de derivação 90°



★ Sob Consulta Raio 645/895  
(\*Raio Curvilineo sob consulta)

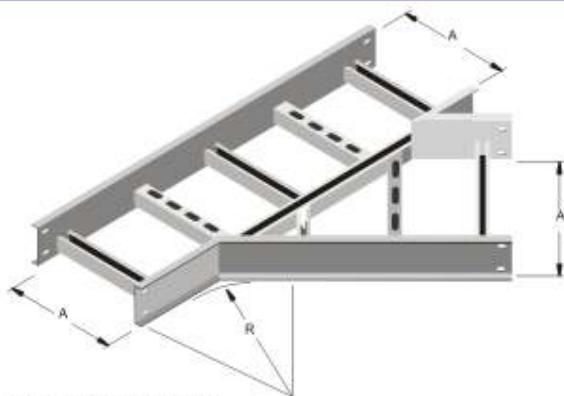
Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300	320	320 ★ 645
400		
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	520 ★ 895
1100		
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

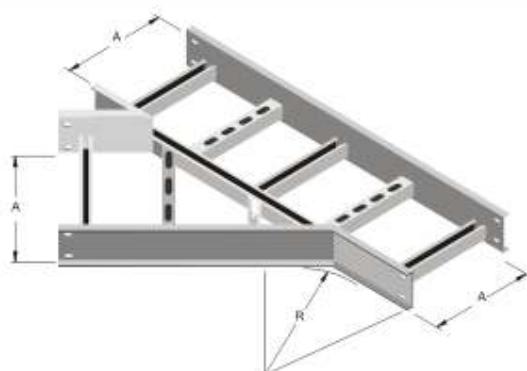
Código: PL 154  
Junção direita 45°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		320
300		* 645
400	320	
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	
1100		
1200		* 895

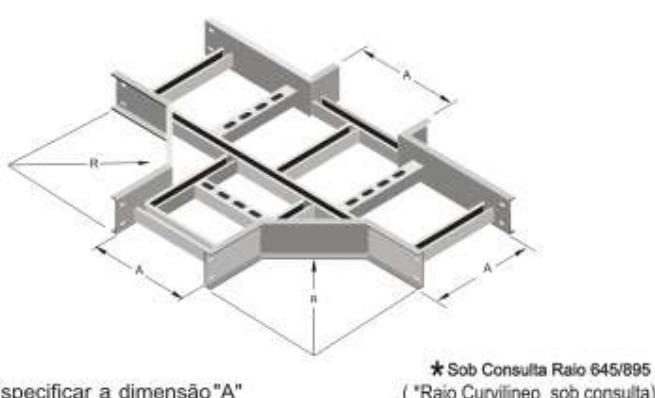
Código: PL 164  
Junção esquerda 45°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		320
300		* 645
400	320	
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	
1100		
1200		* 895

Código: PL 329  
Cruzeta com saída reta 90°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		320
300		* 645
400	320	
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	
1100		
1200		* 895

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 014

Curva com passagem reta descida 90°

Especificar  
a dimensão "A"



Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		320
400	320	* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	
1100		
1200		

Código: PL 039

Curva com passagem reta subida 90°

Especificar  
a dimensão "A"

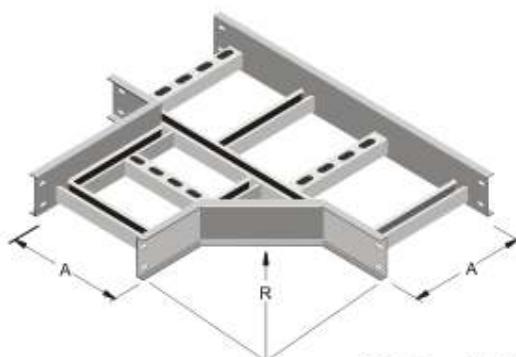


Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		320
400	320	* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	
1100		
1200		

Código: PL 169

Junção esquerda 90°

Especificar a dimensão "A"



\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\*Raio Curvilineo sob consulta)

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito Pesado e super pesado
200		
300		320
400	320	* 645
500		
600		
700		
800		
900		
1000	520	
1100		
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

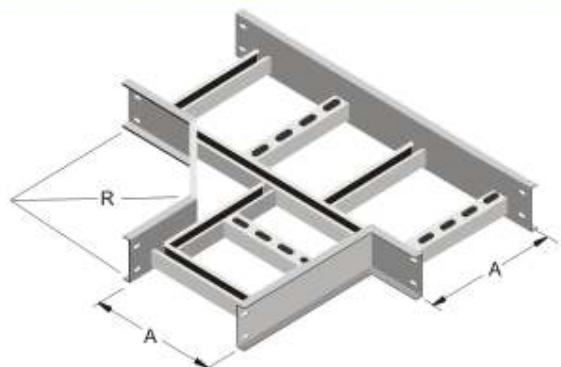
Código: PL 029  
Cruzeta reta 90°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 159  
Junção direita 90°



Especificar a dimensão "A"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 219  
Té reto 90°



Especificar a dimensão "A"

\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilineo sob consulta)

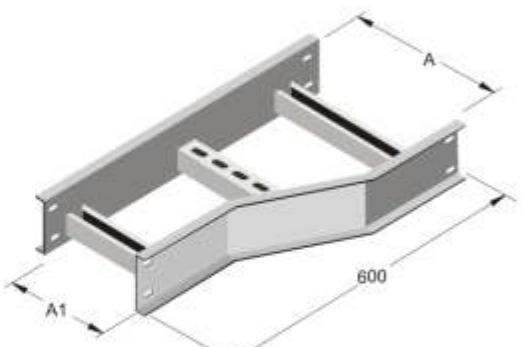
Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Obs.: Quantidade de Travessas pode variar de acordo com Raio e Dimensões "A"

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 179

Redução direita

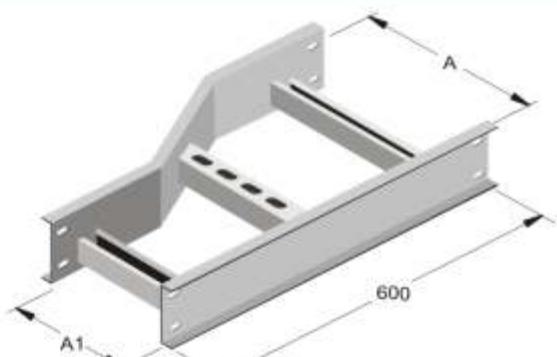


Especificar dimensões "A" e "A1"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 189

Redução esquerda

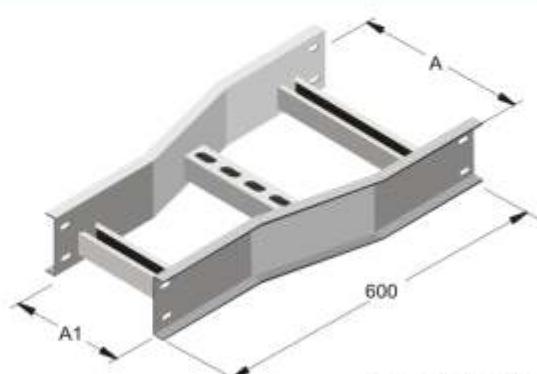


Especificar dimensões "A" e "A1"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

Código: PL 199

Redução concêntrica



\* Sob Consulta Raio 645/895  
(\* Raio Curvilinear sob consulta)

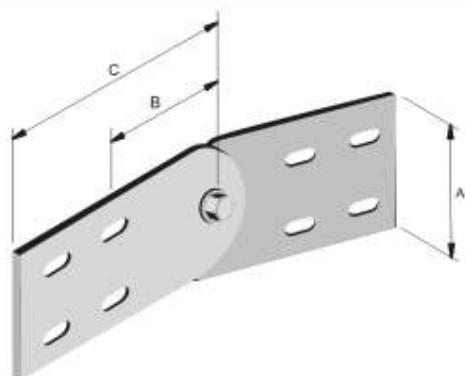
Especificar dimensões "A" e "A1"

Largura mm	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200		
300		
400	320	320
500		* 645
600		
700		
800		
900		
1000	520	520
1100		* 895
1200		

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 289

Junção articulada

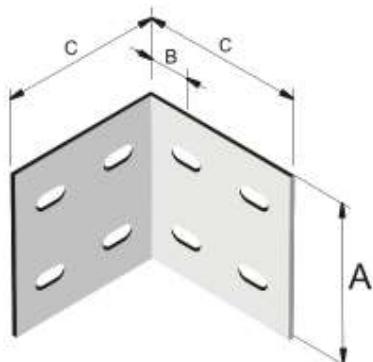


Especificar a dimensão "A"

Longarina mm	Dimensões principais		
	"A"	"B"	"C"
60x19	50		
75x19	65		
100x19	90	25	
100x45	90		150

Código: PL 299

Junção reta 90°

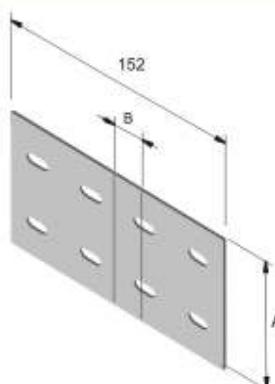


Especificar a dimensão "A"

Longarina mm	Dimensões principais		
	"A"	"B"	"C"
60x19	50		
75x19	65		
100x19	90	25	
100x45	90		80

Código: PL 309

Junção simples



Especificar a dimensão "A"

Longarina mm	Dimensões principais	
	"A"	"B"
60x19	50	
75x19	65	
100x19	90	25
100x45	90	

# Leito para cabos - Derivações

Código: PL 77

Curva vertical articulada

GRAUS	RAIO 320 Nº PEÇAS	RAIO 520 Nº PEÇAS	RAIO 645 Nº PEÇAS	RAIO 895 Nº PEÇAS
15°		2	2	2
30°	1	2	2	3
45°	1	2	3	4
60°	2	2	4	5
75°	2	4	4	6
90°	3	5	5	7

Especificar a dimensão "A"



Código: PL 3109

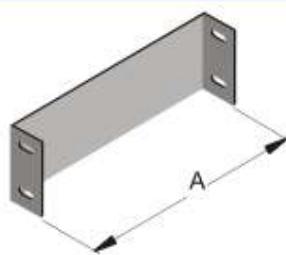
Proteção para ligação em painel



Especificar a dimensão "A"

Código: PL 3249

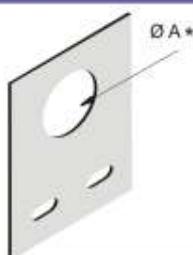
Terminal liso



Especificar a dimensão "A"

Código: PL 307

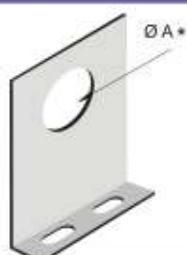
Saída horizontal



Especificar o diâmetro do tubo

Código: PL 308

Saída vertical



Especificar o diâmetro do tubo

Tabela de conversão: Ø em polegada gás p/ Ø em milímetros de 3/8" a 2.1/2"

Ø Nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"
Ø mm	17,2	21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	75,5

Tabela de conversão: Ø em polegada gás p/ Ø em milímetros de 3" a 12"

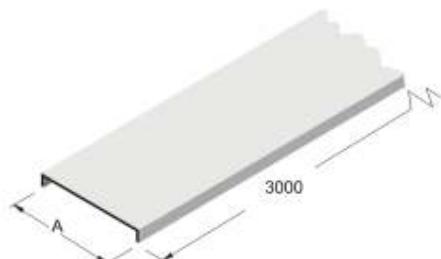
Ø Nominal	.3"	3.1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Ø mm	88,9	101,6	114,3	141,3	168,3	219,0	257,4	307,0

Os valores acima, estão sujeitos a alterações de acordo com o fabricante dos tubos.

# Leito para cabos - Derivações

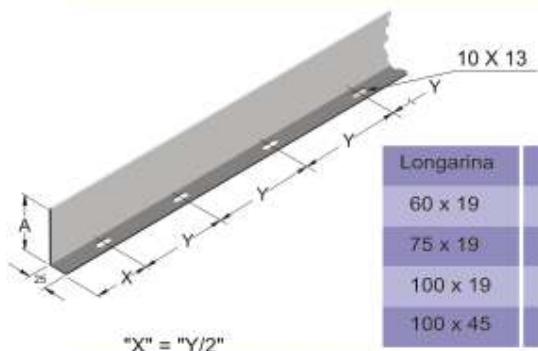
Código: PL 38

Tampa de encaixe p/ leito



Código: PL 3190

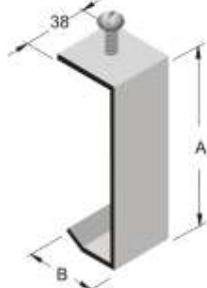
Septo divisor p/ leito



Especificar: Dimensão "A"; leito aba interna ou externa

Código: PL 310

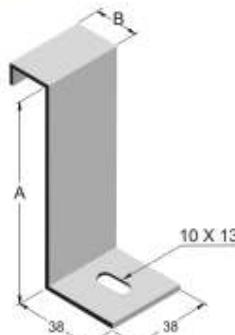
Prendedor para tampa



Longarina	A	B
60 x 19	65	25
75 x 19	80	25
100 x 19	105	25
100 x 45	105	30

Código: PL 311

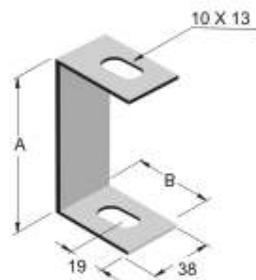
Suporte simples



Longarina	A	B
60 x 19	57	22
75 x 19	72	22
100 x 19	97	22
100 x 45	97	46

Código: PL 312

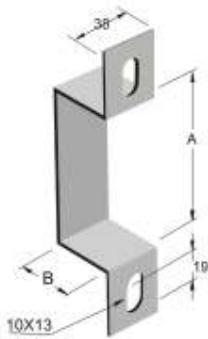
Suporte de suspensão



Longarina	A	B
60 x 19	62	51
75 x 19	77	51
100 x 19	102	51
100 x 45	102	77

Código: PL 313

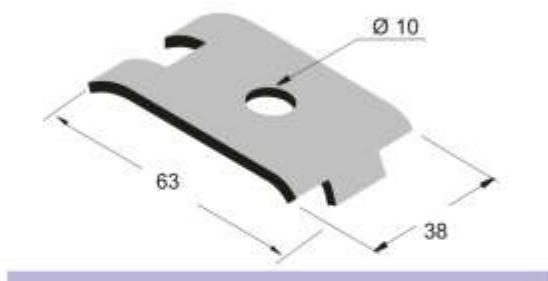
Suporte de fixação



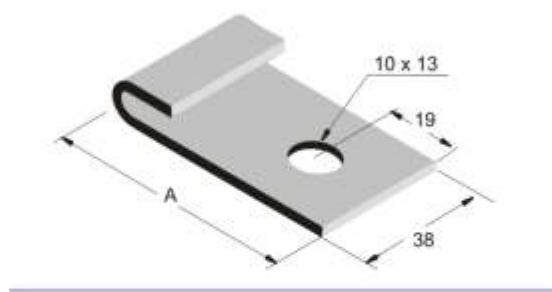
Longarina	A	B
60 x 19	62	16
75 x 19	77	16
100 x 19	102	16
100 x 45	102	42

# Leito para cabos - Derivações

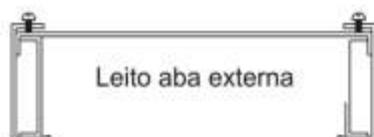
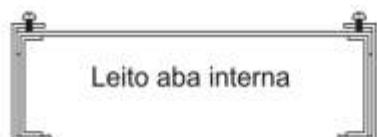
Código: PL 313  
Grapa fixa



Código: PL 314  
Grapa guia

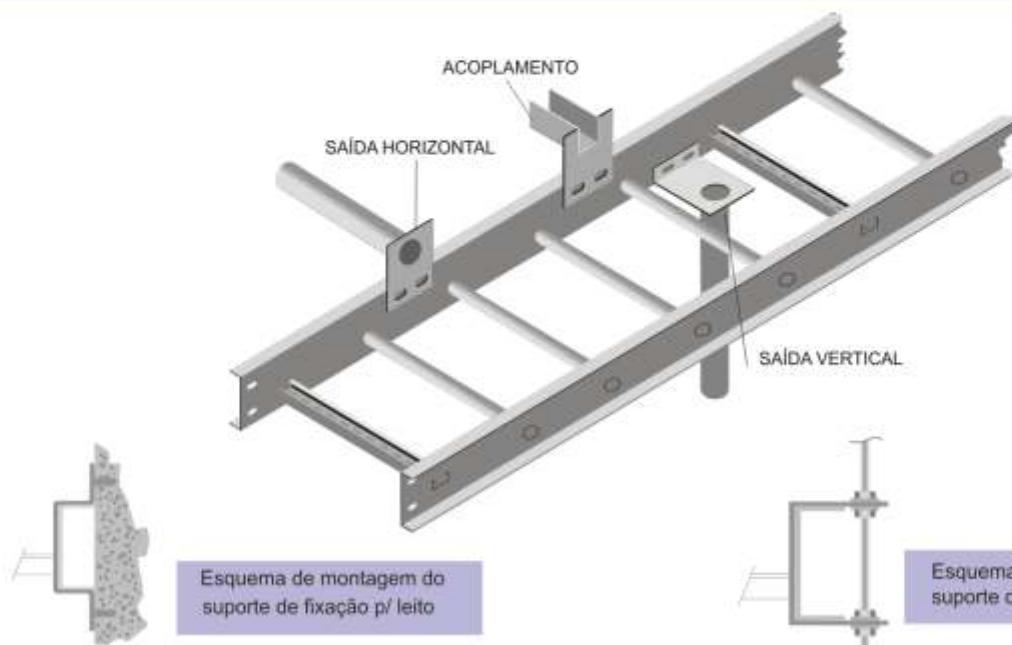


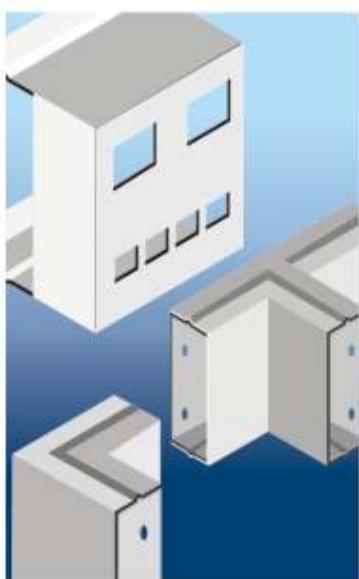
## Presilha para tampa - Exemplos de aplicação



Longarina mm	Dimensões principais	
	"A"	"B"
60x19	65	25
75x19	80	25
100x19	105	25
100x45	105	50

## Esquema de montagem da saída horizontal de leito p/ eletroduto

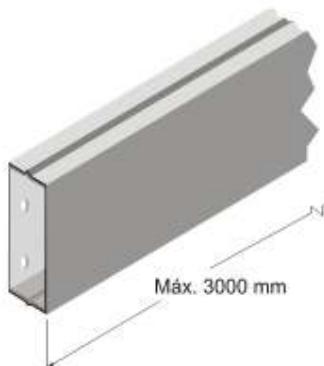
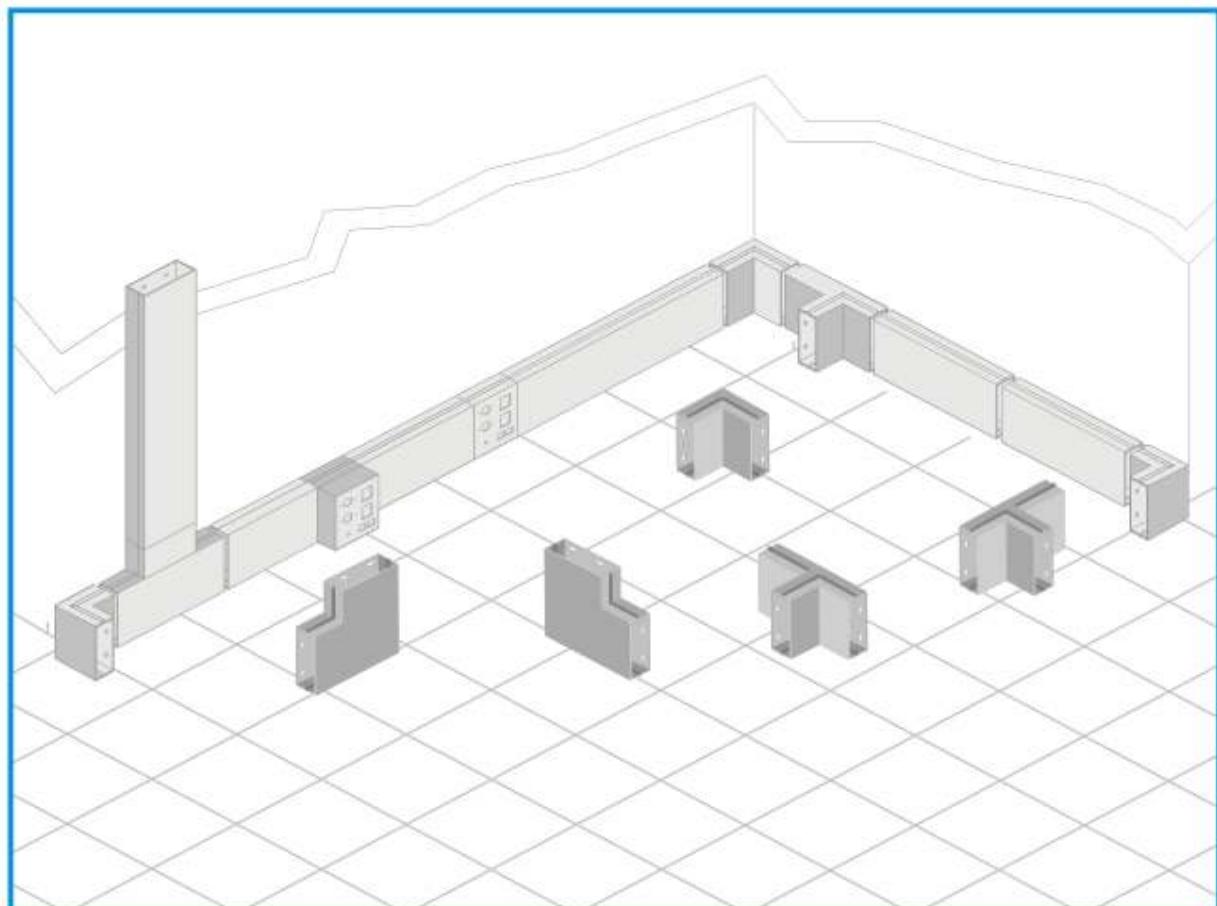




## **RODAPÉ FALSO DUTO DE PISO E DERIVAÇÕES**

---

## Rodapé com tampa de pressão



### ACABAMENTOS:

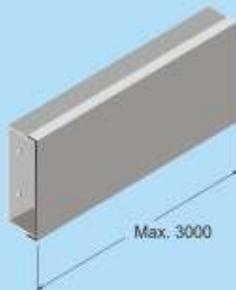
- PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI A PÓ (SOMENTE A PARTE EXTERNA DAS TAMPAS)
- PRÉ-ZINCADO.

### ESPECIFICAR:

- O NÚMERO DE VIAS DO RODAPÉ;
- O NÚMERO DE TOMADAS,
- OS MODELOS (RJ11/45, 2P+T ...)
- E O POSICIONAMENTO DAS MESMAS.

# Rodapé falso - Derivações

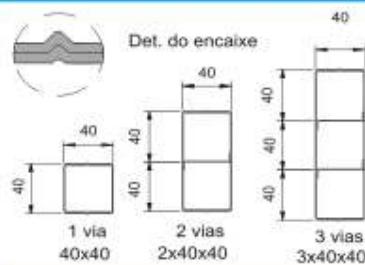
## Duto de interligação



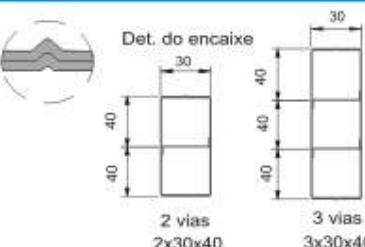
Max. 3000

Especificar o número de vias

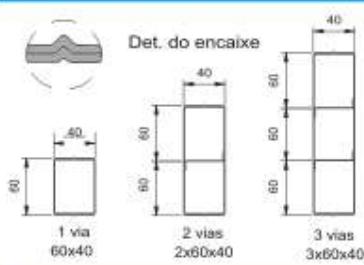
Código: PL 50-1 (01 via)  
Código: PL 50-2 (02 vias)  
Código: PL 50-3 (03 vias)



Código: PL 52-1 (01 via)  
Código: PL 52-2 (02 vias)



Código: PL 51-1 (01 via)  
Código: PL 51-2 (02 vias)  
Código: PL 51-3 (03 vias)

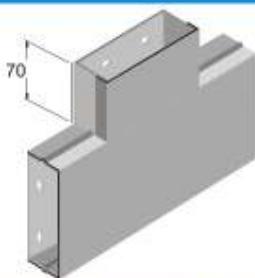


Código: PL 53-1 (01 via)  
Código: PL 53-2 (02 vias)



## Código: PL 239

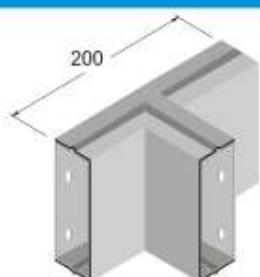
Tê Vertical 90°



Especificar o número de vias

## Código: PL 209D

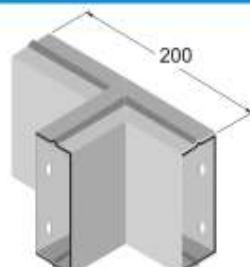
Tê Horizontal Direito 90°



Especificar o número de vias

## Código: PL 209E

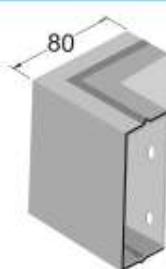
Horizontal Esquerdo 90°



Especificar o número de vias

## Código: PL 059-E

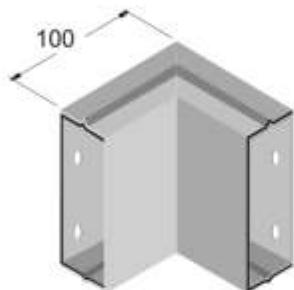
Curva Horizontal Externa



Especificar o número de vias

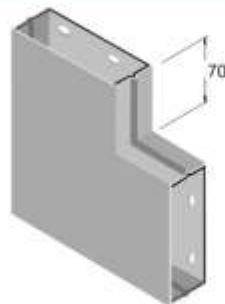
# Rodapé falso - Derivações

Código: PL 059-I  
Curva Horizontal 90º Interna



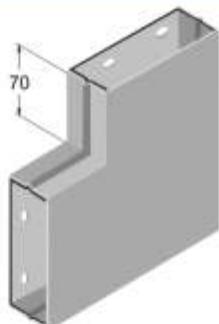
Especificar o número de vias

Código: PL 069  
Curva Vertical 90º Externa



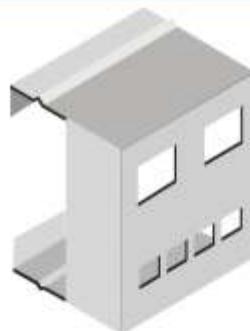
Especificar o número de vias

Código: PL 079  
Curva Vertical 90º Interna



Especificar o número de vias

Código: PL 532  
Caixa para tomada



Especificar o número de vias

Código: PL 5109  
Flange para rodapé



Especificar o número de vias

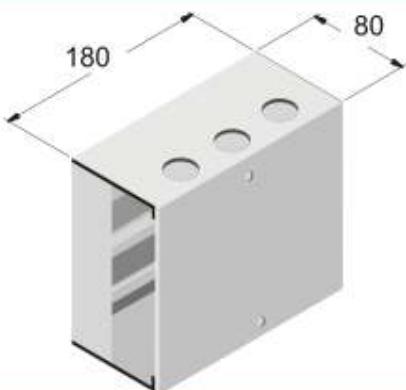
Código: PL 5249  
Terminal para rodapé



Especificar o número de vias

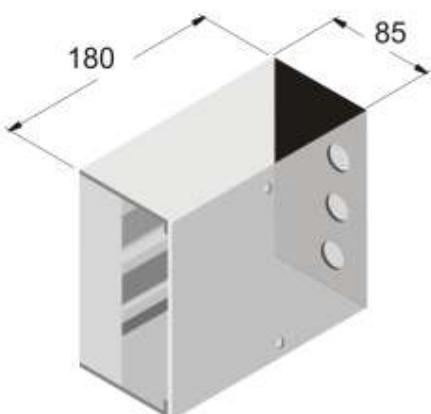
# Rodapé falso - Derivações

Código: PL 533  
Caixa central aparente



Especificar o número de vias

Código: PL 534  
Caixa terminal aparente



Especificar o número de vias

Caixa para tomada em Rodapé Falso.

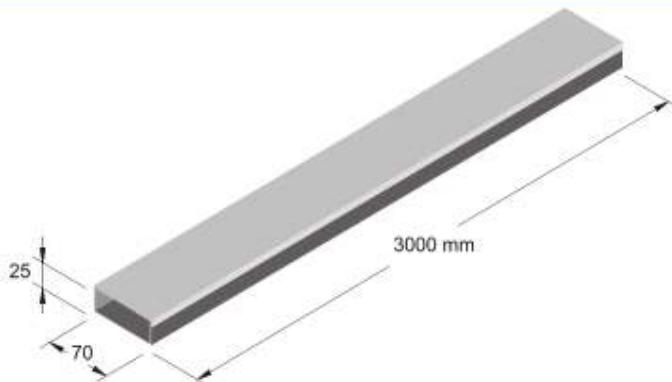


## IMPORTANTE:

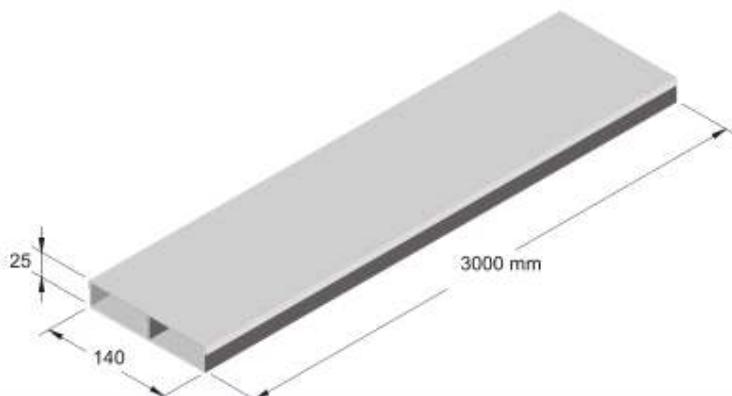
Especifique, também, a quantidade de tomadas (elétrica, lógica ou telefonia) e seus respectivos modelos.  
Conforme padrões  
NRA 10, Rj11, Rj45

# Duto de piso - Derivações

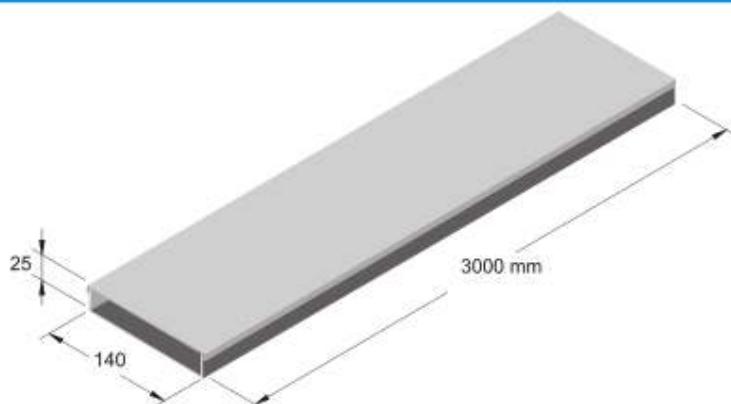
Código: PL 801  
Duto liso 25x70x3000 mm



Código: PL 802  
Duto liso 2x25x70x3000 mm



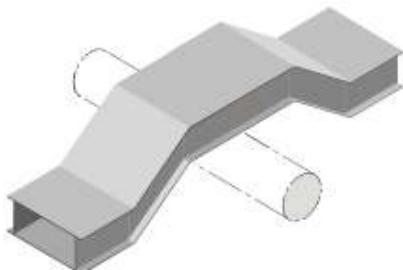
Código PL 811  
Duto liso 25x140x3000 mm



# Duto de piso - Derivações

Código: PL 809

Desvio duplo para duto liso



Código:	"B" (mm)
04-D-1	25x70
04-D-2	25x140
04-D-3	2x25x70
04-D-4	3x25x70
04-D-5	4x25x70

Especificar as dimensões do duto

Código: PL 819

Desvio simples para duto liso



Código:	"B" (mm)
03-D-1	25x70
03-D-2	25x140
03-D-3	2x25x70
03-D-4	3x25x70
03-D-5	4x25x70

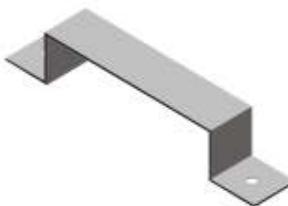
Especificar as dimensões do duto

Código: PL 829

Supporte de fixação para duto liso



Detalhe de aplicação



Código:	"B" (mm)
01-D-1	25x70
01-D-2	25x140
01-D-3	2x25x70
01-D-4	3x25x70
01-D-5	4x25x70

# Duto de piso - Derivações

Código: PL 839  
Junção niveladora para duto liso

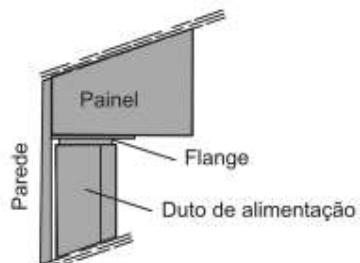


Detalhe de aplicação

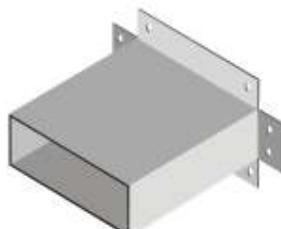


Código:	"B" (mm)
01-D-11	25x70
01-D-12	25x140
01-D-13	2x25x70
01-D-14	3x25x70
01-D-15	4x25x70

Código: PL 849  
Flange para ligação em painel



Detalhe de aplicação



Código:	"B" (mm)
08-D-6	25x70
08-D-7	25x140
08-D-8	2x25x70
08-D-9	3x25x70
08-D-10	4x25x70

Código: PL 859  
Curva horizontal 90° para duto liso



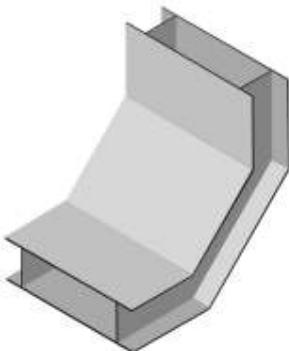
Código:	"B" (mm)
01-D-1	25x70
01-D-2	25x140
01-D-3	2x25x70
01-D-4	3x25x70
01-D-5	4x25x70

Especificar as dimensões do duto

# Duto de piso - Derivações

Código: PL 869

Curva vertical 90° para duto liso



Código:	"B" (mm)
02-D-1	25x70
02-D-2	25x140
02-D-3	2x25x70
02-D-4	3x25x70
02-D-5	4x25x70

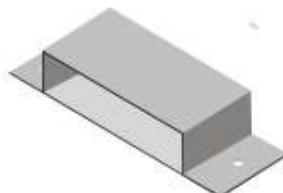
Especificar as dimensões do duto

Código: PL 889

Junção simples para duto liso



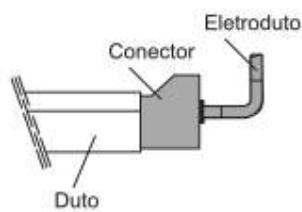
Detalhe de aplicação



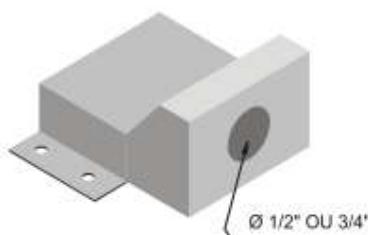
Código:	"B" (mm)
01-D-6	25x70
01-D-7	25x140
01-D-8	2x25x70
01-D-9	3x25x70
01-D-10	4x25x70

Código: PL 899

Conector duto-eletroduto



Detalhe de aplicação



Código:	"B" (mm)
899-D-1	25x70
899-D-2	25x140
899-D-3	2x25x70
899-D-4	3x25x70
899-D-5	4x25x70



**ELETRODUTOS  
CURVAS E LUVAS**

---

## Eletrodutos



Para instalações  
Elétricas  
e Mecânicas

## Curvas e Luvas



Os Eletrodutos são utilizados para oferecer maior proteção  
resistência, durabilidade e eficiência de fios e cabos elétricos.  
Para construções de pequeno, médio e grande porte.

Fabricação própria de eletrodutos rigorosamente produzidos  
dentro das normas: 13057 / 5624 / 5597 (NPT) / 5598 (BSP) / ALUMINIO SCH 40

Também podemos fornecer com Pintura Epóxi conforme especificação do projeto.

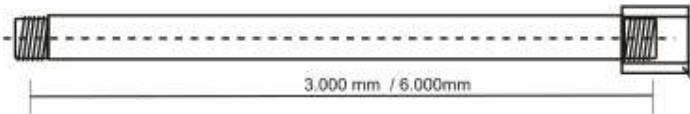
## LEVES GE

## TAMPÃO CINZA



Rígidos de aço, com 1 luva em barras de 3 metros.  
Acabamento: Galvanizado Eletrolítico.

LEVE	PAREDE	Ø EXTERNO	PESO
Pol.	DN	mm	mm
1/2"	15	0,60	20,70
3/4"	20	0,60	25,40
1"	25	0,60	31,75



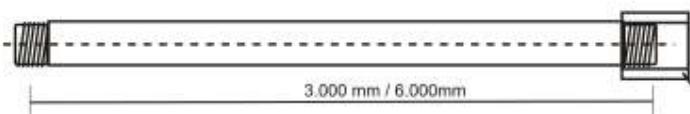
## Médio GE/GF

## TAMPÃO AMARELO



Rígidos de aço, com 1 luva e protetor de rosca em barras de 3 metros.  
Acabamento: Galvanizado Eletrolítico e Zincado a Fogo ("Galvanizado a Fogo").

MÉDIO	PAREDE	Ø EXTERNO	PESO
Pol.	DN	mm	mm
1/2"	15	0,9	20,70
3/4"	20	0,9	25,40
1"	25	0,9	31,75
1.1/4"	32	0,9	41,27
1.1/2"	40	0,9	47,60
2"	50	0,9	58,74
2.1/2"	65	1,20	74,90
3"	80	1,20	87,60
4"	100	1,50	113,00



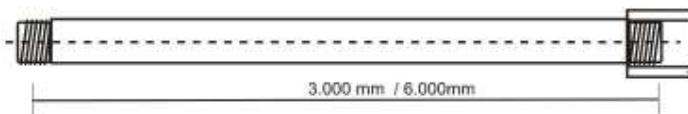
## Semi-Pesados GE/GF

## TAMPÃO LARANJA



SEMI-PESADO		PAREDE	Ø EXTERNO	PESO
Pol.	DN	mm	mm	Kg/br.
1/2"	15	1,20	20,70	1,81
3/4"	20	1,20	25,40	2,24
1"	25	1,20	31,75	2,82
1.1/4"	32	1,20	41,27	3,68
1.1/2"	40	1,20	47,60	4,25
2"	50	1,20	58,74	5,30
2.1/2"	65	1,50	74,90	8,37
3"	80	1,50	87,60	9,85
4"	100	2,00	113,00	16,75

Rígidos de aço, com 1 luva e protetor de rosca em barras de 3 metros.  
Acabamento: Galvanizado Eletrolítico e Zincado a Fogo ("Galvanizado a Fogo").



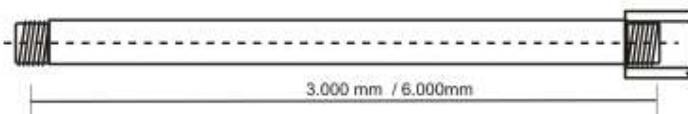
## Pesados GE/GF

## TAMPÃO VERMELHO



SEMI-PESADO		PAREDE	Ø EXTERNO	PESO
Pol.	DN	mm	mm	Kg/br.
1/2"	15	1,50	20,70	2,18
3/4"	20	1,50	25,40	2,78
1"	25	1,50	31,75	3,52
1.1/4"	32	2,00	41,27	6,07
1.1/2"	40	2,25	47,60	7,53
2"	50	2,25	58,74	9,71
2.1/2"	65	2,65	74,90	14,35
3"	80	2,65	87,60	16,80
4"	100	2,65	113,00	22,05

Rígidos de aço, com 1 luva e protetor de rosca em barras de 3 metros.  
Acabamento: Galvanizado Eletrolítico e Zincado a Fogo ("Galvanizado a Fogo").



## Eletrodutos NBR 5598 (BSP)

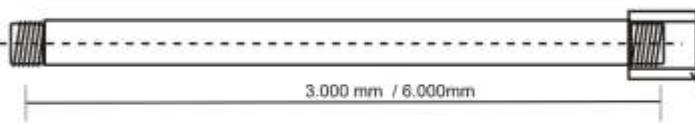
TAMPÃO AZUL



Rígidos de aço carbono e acessórios com revestimento protetor com rosca ANSI/ASME B1.20.1.  
Chamados de eletrodutos à Prova de explosão".

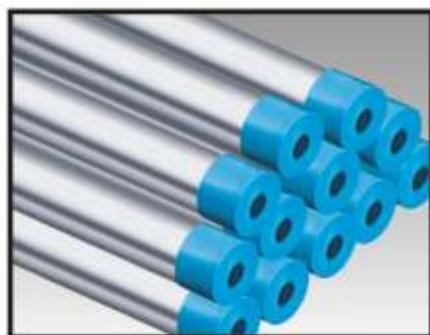
Eletrodutos com rebarba interna totalmente removida, fabricados por imersão à quente, galvanizado a fogo.  
Rosca NPT ( Cônica).  
Espessura Rev. zinco 300g/m<sup>2</sup>

MÉDIOS 5598		PAREDE	Ø EXTERNO	PESO
Pol.	DN	mm	mm	Kg/br.
1/2"	15	2,25	21,30	3,40
3/4"	20	2,25	26,70	4,35
1"	25	2,65	33,40	6,42
1 1/4"	32	3,00	42,20	9,39
1 1/2"	40	3,00	48,30	10,82
2"	50	3,35	60,30	15,10
2 1/2"	65	3,35	76,10	19,20
3"	80	3,35	88,90	22,90
4"	100	3,75	114,30	33,00
5"	125	4,75	139,7	47,40
6"	130	5,00	165,10	62,64



## Eletrodutos NBR 5597 (NPT)

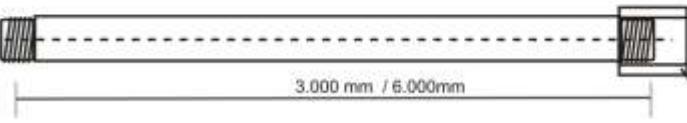
TAMPÃO AZUL



Rígido de aço carbono com revestimento protetor com rosca NBR 6114.

Eletrodutos com rebarba interna totalmente removida, fabricados por imersão à quente, galvanizado a fogo.  
Rosca BSP (Paralela).  
Espessura Rev. zinco 300g/m<sup>2</sup>

MÉDIOS 5597		PAREDE	Ø EXTERNO	PESO
Pol.	DN	mm	mm	Kg/br.
1/2"	15	2,25	21,30	3,40
3/4"	20	2,25	26,70	4,35
1"	25	2,65	33,40	6,42
1 1/4"	32	3,00	42,20	9,39
1 1/2"	40	3,00	48,30	10,82
2"	50	3,35	60,30	15,10
2 1/2"	65	3,75	73,00	19,75
3"	80	3,75	88,90	25,45
4"	100	4,25	114,30	36,90
5"	125	5,00	141,30	49,83
6"	130	5,30	168,30	63,90



## Em Alumínio SCH 40



Tratamento Nominal (pol.)1/2	Parede (dn mm)	Diam.Ext. (mm)	Diam. Int. (mm)
1/2"	15	2,77	21,34
3/4"	20	2,87	26,67
1"	25	3,38	33,40
1.1/4"	32	3,56	42,16
1.1/2"	40	3,68	48,26
2"	50	3,91	60,33
2.1/2"BSP	65	3,17	76,10
2.1/2"NPT	65	5,16	73,03
3"	80	5,49	88,90
4"	100	6,02	114,30
5"	125	6,55	141,30
6"	150	7,11	168,28
			154,05

## Conexões Luvas

Fornecemos Luvas em Alumínio SCH - 40 em todas as dimensões dos eletrodutos atendendo a todas as necessidades de sua obra, facilitando assim todo o processo da montagem.

Tamanho Nominal (pol.)1/2	Espessura (dn mm)	Raio da curvatura do eixo das curvas (mm)
1/2"	15	2,77
3/4"	20	2,87
1"	25	3,38
1.1/4"	32	3,56
1.1/2"	40	3,68
2"	50	3,91
2.1/2"BSP	65	3,17
2.1/2"NPT	65	5,16
3"	80	5,49
4"	100	6,02
5"	125	6,55
6"	150	7,11
		101,60
		114,30
		146,00
		184,10
		210,70
		241,30
		266,70
		330,20
		406,40
		609,60
		762,00

## Eletrodutos

Fabricados em alumínio extrudados SCH 40, fornecidos em barras de 3 metros, com 1 luva e protetor  
Acabamento: Alumínio. Rosca BSP ou NPT

Tratamento Nominal (pol.)	Parede (dn mm)	Diam.Ext. (mm)	Comprimento (mm)
1/2"	15	20,40	35,00
3/4"	20	31,70	36,10
1"	25	38,10	41,40
1.1/4"	32	50,00	53,00
1.1/2"	40	54,50	48,20
2"	50	69,00	56,30
2.1/2"BSP	65	80,20	65,00
2.1/2"NPT	65	80,20	82,20
3"	80	97,70	85,40
4"	100	119,60	92,50
5"	125	162,00	109,00
6"	150	183,00	109,00

## Conexões Curvas

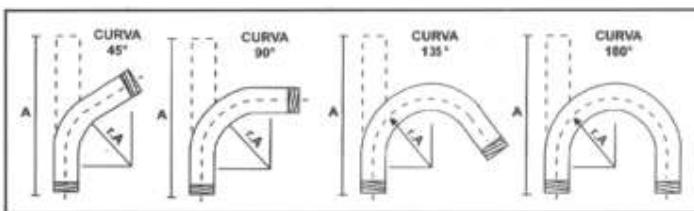
Curvas de Alumínio SCH - 40 em todas as dimensões com angulo de curvatura de 45°, 90°, 135° e 180° Com ótimo acabamento e precisão.

## Curva Média GE/GF



Curvas: 45°, 90 °, 135° e 180°  
 Acabamentos: Galvanizado Eletrolítico e Zincado a Fogo ("Galvanizado a Fogo").

TAMANHO NOMINAL	PAREDE	Ø EXTERNO MÁXIMO	RAIO MÍNIMO 45°, 90°, 135° e 180°
Pol.	DN	mm	mm
1 / 2"	15	0,75	20,70
3/4"	20	0,75	25,40
1"	25	0,75	31,75
1.1/4"	32	0,90	41,27
1.1/2"	40	0,90	47,60
2"	50	0,90	58,74
2.1/2"	65	1,20	74,90
3"	80	1,20	87,60
4"	100	1,50	113,00
			204,00

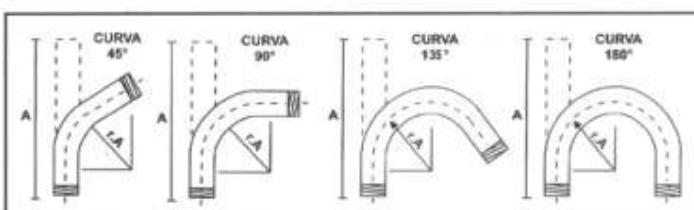


## Curva Pesada GE/GF



Curvas: 45°, 90 °, 135° e 180°  
 Acabamentos: Galvanizado Eletrolítico e Zincado a Fogo ("Galvanizado a Fogo") c/ parede mais grossa conforme planilha ao lado.

TAMANHO NOMINAL	PAREDE	Ø EXTERNO MÁXIMO	RAIO MÍNIMO 45°, 90°, 135° e 180°
Pol.	DN	mm	Kg/br.
1 / 2"	15	1,50	20,70
3/4"	20	1,50	25,40
1"	25	1,50	31,75
1.1/4"	32	2,00	41,27
1.1/2"	40	2,00	47,60
2"	50	2,00	58,74
2.1/2"	65	2,00	74,90
3"	80	2,00	87,60
4"	100	2,00	113,00
			204,00

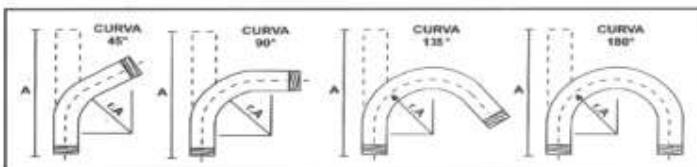


## Curva NBR 5597 (NPT) e NBR 5598 (BSP)



Curvas: 45°, 90 °, 135° e 180°  
Acabamentos: Zincado a Fogo  
("Galvanizado a Fogo") c/ rebarba interna removida.

TAMANHO NOMINAL	RAIO DE CURVATURA DO EIXO			COMPR. MÍNIMO DA PARTE RETA
Pol.	DN	MÍN.	MÁX.	CADA EXTREMIDADE
1/2"	15	102	107	38
3/4"	20	114	120	38
1"	25	146	153	48
1 1/4"	32	184	193	51
1 1/2"	40	210	220	51
2"	50	241	253	51
2 1/2"	65	267	280	76
3"	80	330	340	79
4"	100	406	418	86
5"	125	609	620	92
6"	130	762	782	95



## Luvas GE 13057 / GF 5624



PESADA	Ø EXTERNO	PAREDE NBR	Ø EXTERNO	RAIO 45°, 90°, 135° e 180°
Pol.	DN	mm	mm	mm
1/2"	15	23,40	2,25	26,70
3/4"	20	28,60	2,25	33,40
1"	25	34,92	2,65	38,10
1 1/4"	32	44,45	3,00	48,10
1 1/2"	40	50,90	3,00	54,00
2"	50	63,50	3,00	67,00
2 1/2"	65	78,50	3,35	83,00
3"	80	91,50	3,35	96,00
4"	100	118,00	3,75	122,00

Luvas BSP - NBR 5598 (Sob consulta)  
- Acabamentos: Zincado a Fogo. c/ 300g/m<sup>2</sup>  
- Rebarba Interna Removida.  
- Rosca Paralela.

Luvas NPT- NBR 5597(Sob consulta)  
- Acabamentos: Zincado a Fogo. c/ 300g/m<sup>2</sup>  
- Rebarba Interna Removida.  
- Rosca cônica



**GALLEISTRIBUIDORA.GITHUB.IO**

**COMPONENTES E  
PERFIS ELÉTRICOS**



**(54) 98157-1186**