



**Dispan**

**ELETROCALHAS ESTRUTURAL**

---

NOVA TECNOLOGIA NO  
DESENVOLVIMENTO DE ELETROCALHAS







# DISPAN

## UMA HISTÓRIA DE SUCESSO

Desde 1985 no mercado, nossa especialidade é desenvolver e fabricar infraestruturas metálicas para passagem de cabos do tipo eletrocalhas, perfilados, eletrocalhas aramadas e leitos tipo escada. Para cada linha de produto, oferecemos um conjunto completo de conexões e materiais de fixação.

Com sede na cidade de Nova Odessa, uma filial em São Paulo e vários representantes por todo território nacional, somos um dos maiores fornecedores do setor no Brasil.

Contamos com mais de 10.000m<sup>2</sup> de parque fabril, equipado com as mais modernas tecnologias, para atender todos os requisitos de qualidade do mercado. Nossos produtos são fabricados com matéria-prima adquirida nas principais usinas nacionais, que oferecem certificados de qualidade, garantindo alta resistência e comprovada qualidade do material.



## RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL

Seguimos uma política de melhoria contínua, por meio da padronização de todos os nossos processos, estabelecendo normas, globalizando procedimentos e agregando valores aos nossos produtos.

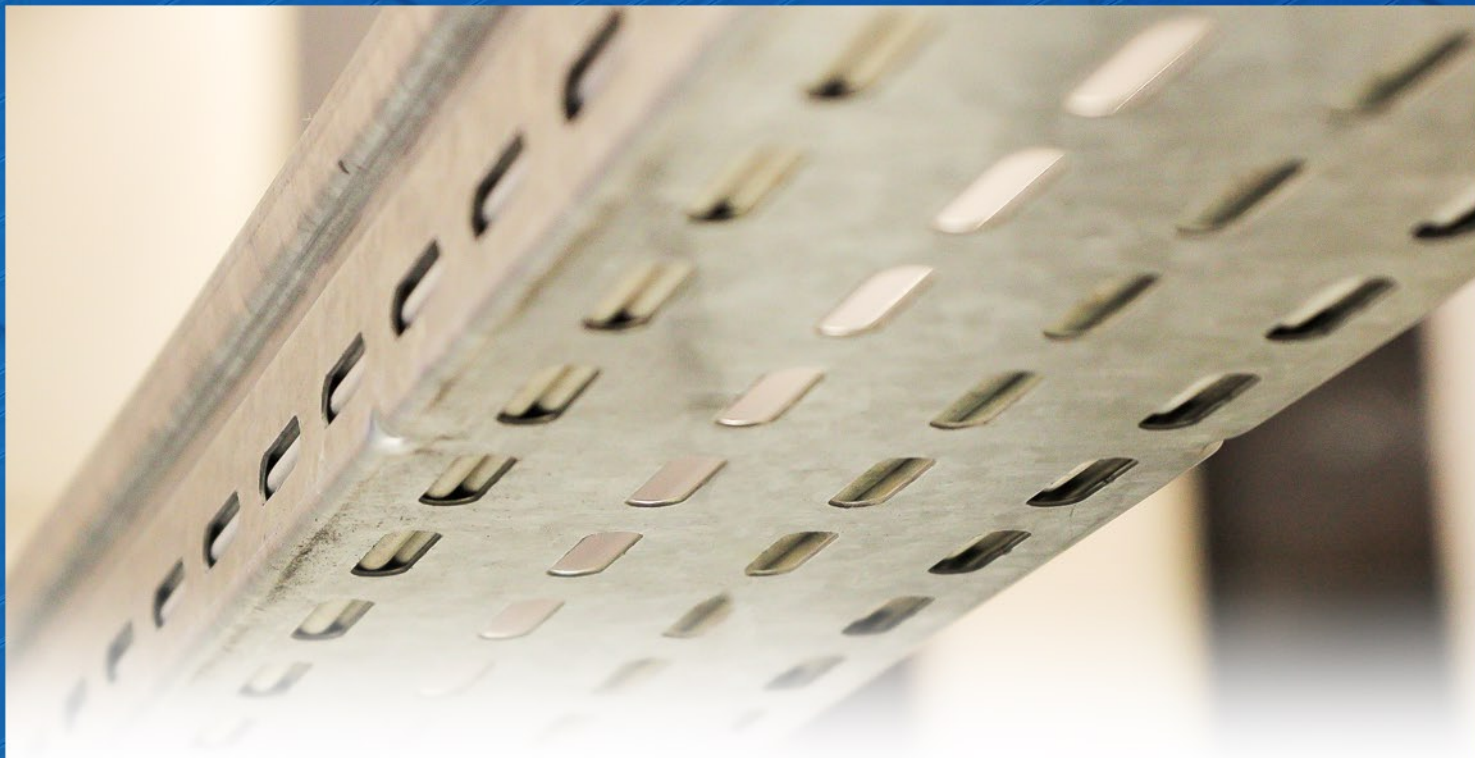
Focamos na satisfação de nossos clientes, através da instituição de paralelo entre preço, qualidade e prazo. Lançando mão de artefatos e ferramentas que auxiliam nossos clientes durante o desenvolvimento de projetos e gerando benefícios mútuos na relação cliente-fornecedor, nós fazemos a diferença.

Experiência e dedicação formam um departamento comercial diferenciado, com atendimento personalizado, que permite conhecer todas as exigências de nossos clientes e supri-las com eficiência e segurança.

Possuímos um departamento técnico com engenheiros e projetistas especializados, que atuam no desenvolvimento de novos produtos e oferecem todo suporte necessário, para garantir a utilização correta do produto e evitar riscos durante o processo de instalação.

Nossa principal conduta é industrializar produtos de alto padrão, que vão de encontro às necessidades de nossos clientes.





## ELETROCALHA ESTRUTURAL C/ VIROLA 180°

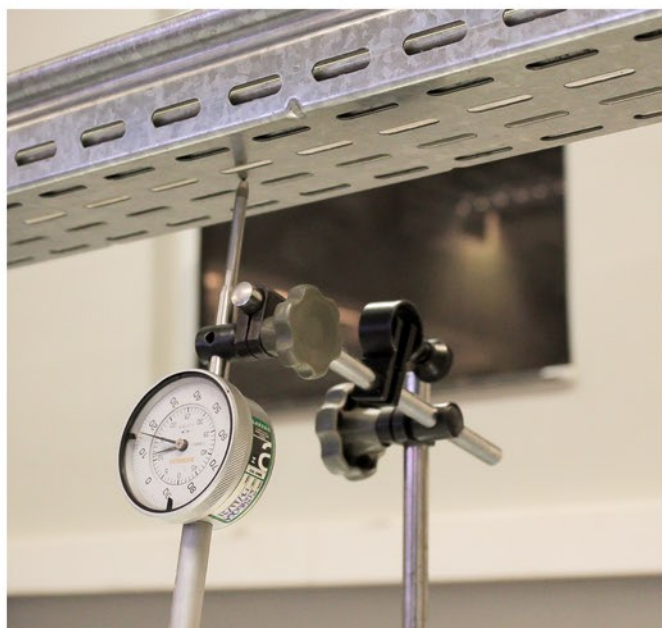
A eletrocalha estrutural com virola 180°, foi desenvolvida pensando em aliar, economia, resistência mecânica e segurança no manuseio.

Com estas primissas, a Dispan criou esta nova linha de encaminhamento metálico para cabeamentos, já que o momento solicita um projeto econômico alinhado á resistência.

O novo formato desta linha de eletrocalhas, atende normas nacionais e internacionais, quanto a resistência mecânica e segurança.

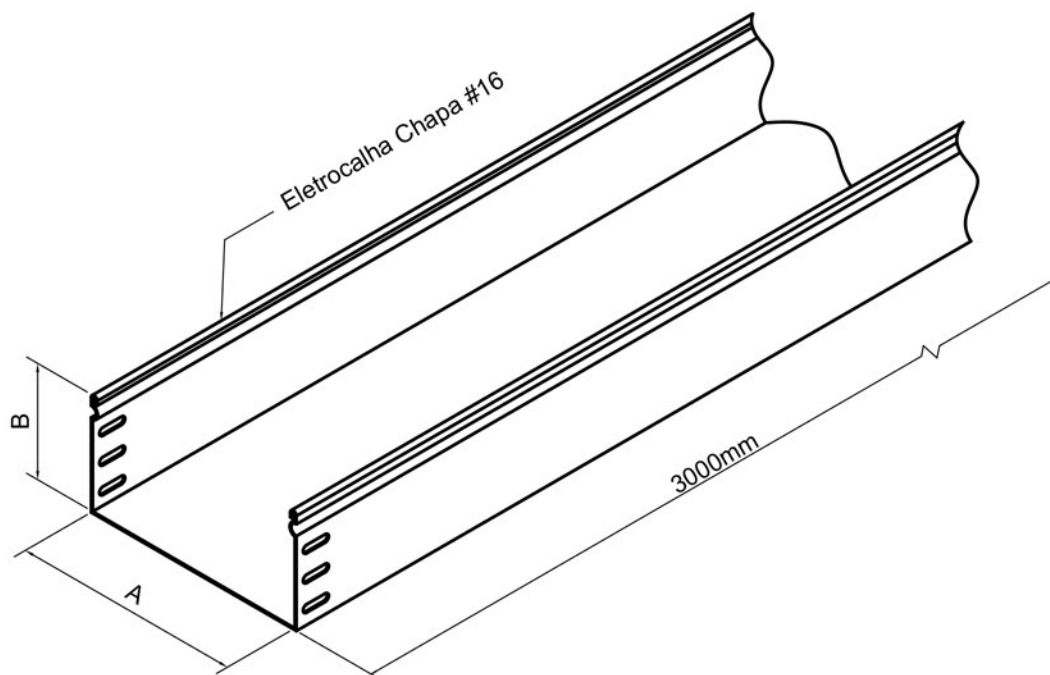
Testada e aprovada por empresa certificadora de renome em nacional, onde conseguimos superar nossas expectativas quanto a qualidade e resistência do produto final.

Depois de longa expectativa, estamos disponibilizando este novo produto aos nossos clientes e parceiros de longa jornada.



## Como solicitar eletrocalhas.

How to specify cable tray type.



Exemplo:

**DP701E - AC - GF - 400/100 - 16**

Referência do catálogo de produtos com características básicas.

Matéria prima de fabricação.

Acabamento.

Largura / altura da eletrocalha.

Chapas de construção da eletrocalha.

### DP701E - Eletrocalha lisa estrutural c/ virola 180°

#### Matéria prima base

AC - Aço carbono

#### Acabamento aplicado na matéria prima em base de aço carbono.

GF - Galvanizado à fogo por imersão  
 GE - Galvanizado eletrolítico  
 PZ - Pré-Zincado  
 NT - Natural  
 PT - Pintado

#### Largura

400 - Largura da eletrocalha desejada ( De 50mm a 400mm )

#### Altura

100 - Altura da eletrocalha desejada ( 50mm / 75mm / 100mm )

**Chapas disponíveis = #16 / #18 / #20 / #22 / #24**

#### Descritivo técnico.

**DP 701E** - Eletrocalha estrutural lisa com virola 180° em aço carbono, galvanizado à fogo, largura de 400mm com aba de 100mm em chapa #16.

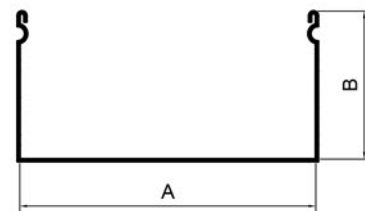
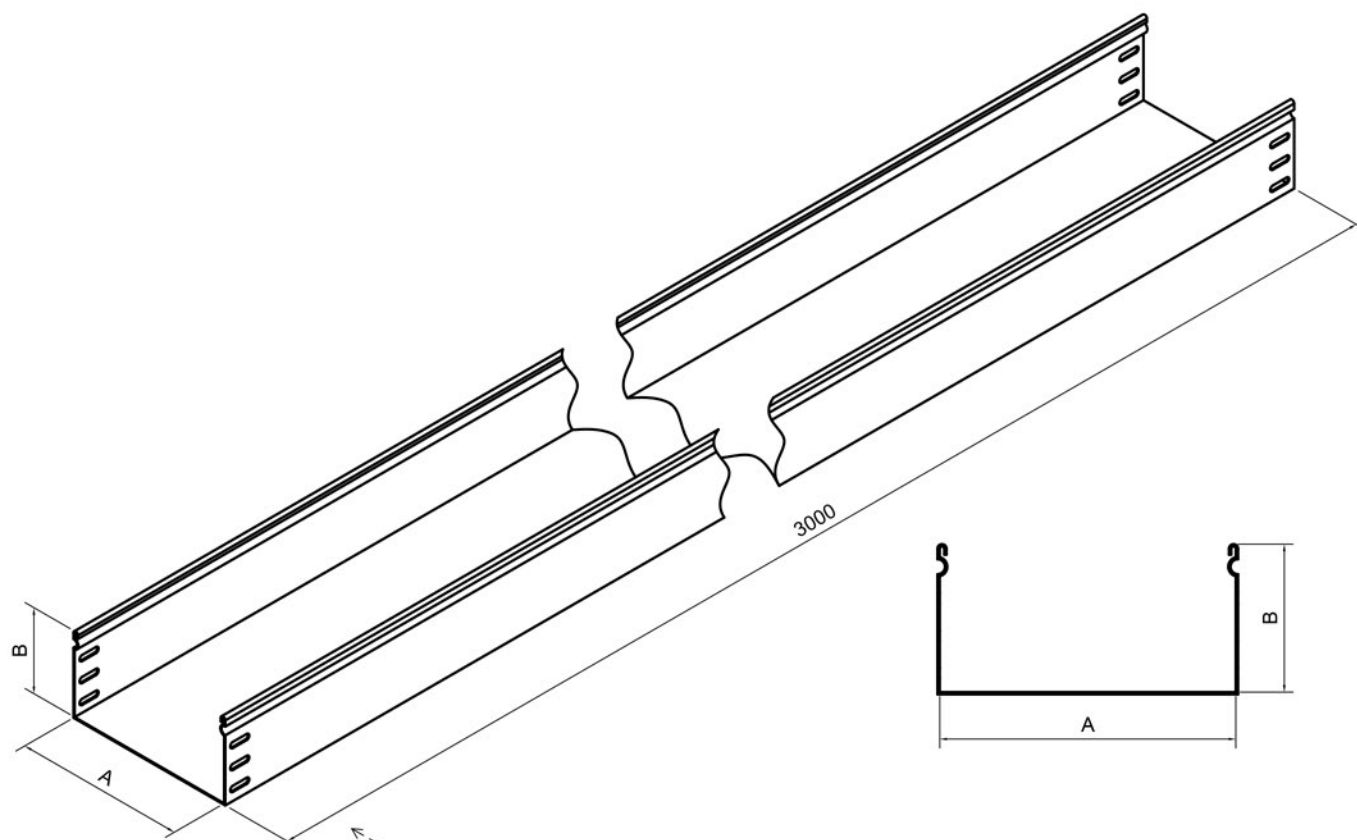
#### Nota - 1

Ocasionalmente podem ocorrer algumas distorções de medidas em nossas peças, por diversos fatores. Por este motivo damos uma tolerância de 5,0 mm entre as medidas mencionadas no catálogo e as peças reais. Os furos oblongos são feitos exatamente para compensação e ajuste de eventuais diferenças.

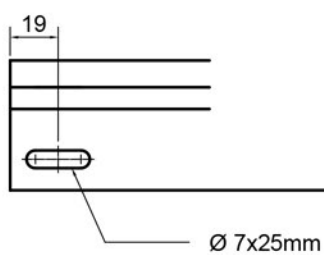


# Eletrocalha lisa estrutural com virola 180° - DP701E

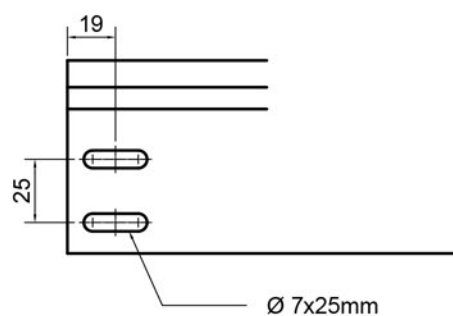
Structural cabo tray single - C with ferrule 180.



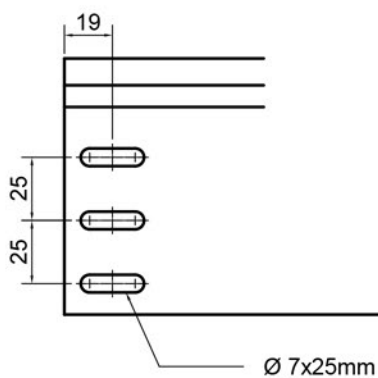
Aba de 50 mm



Aba de 75 mm



Aba de 100 mm



## Carga uniformemente distribuída entre suportes - DP701E

Altura da aba 50mm			
Carga distribuída entre suportes em kg			
Largura mm	Chapa #	Distância entre suportes	
		2mt	3mt
50	24	43	20
50	22	47	22
50	20	60	40
50	18	80	50
100	24	47	26
100	22	70	50
100	20	85	54
100	18	95	65
150	24	48	28
150	22	60	40
150	20	80	50
150	18	90	60
200	24	62	38
200	22	75	48
200	20	83	53
200	18	105	66
300	22	72	41
300	20	78	47
300	18	88	55
300	16	95	65
400	22	70	45
400	20	90	62
400	18	96	67
400	16	102	75

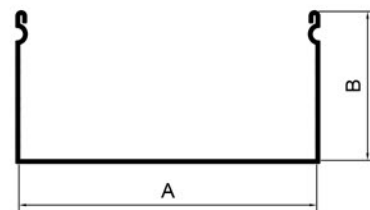
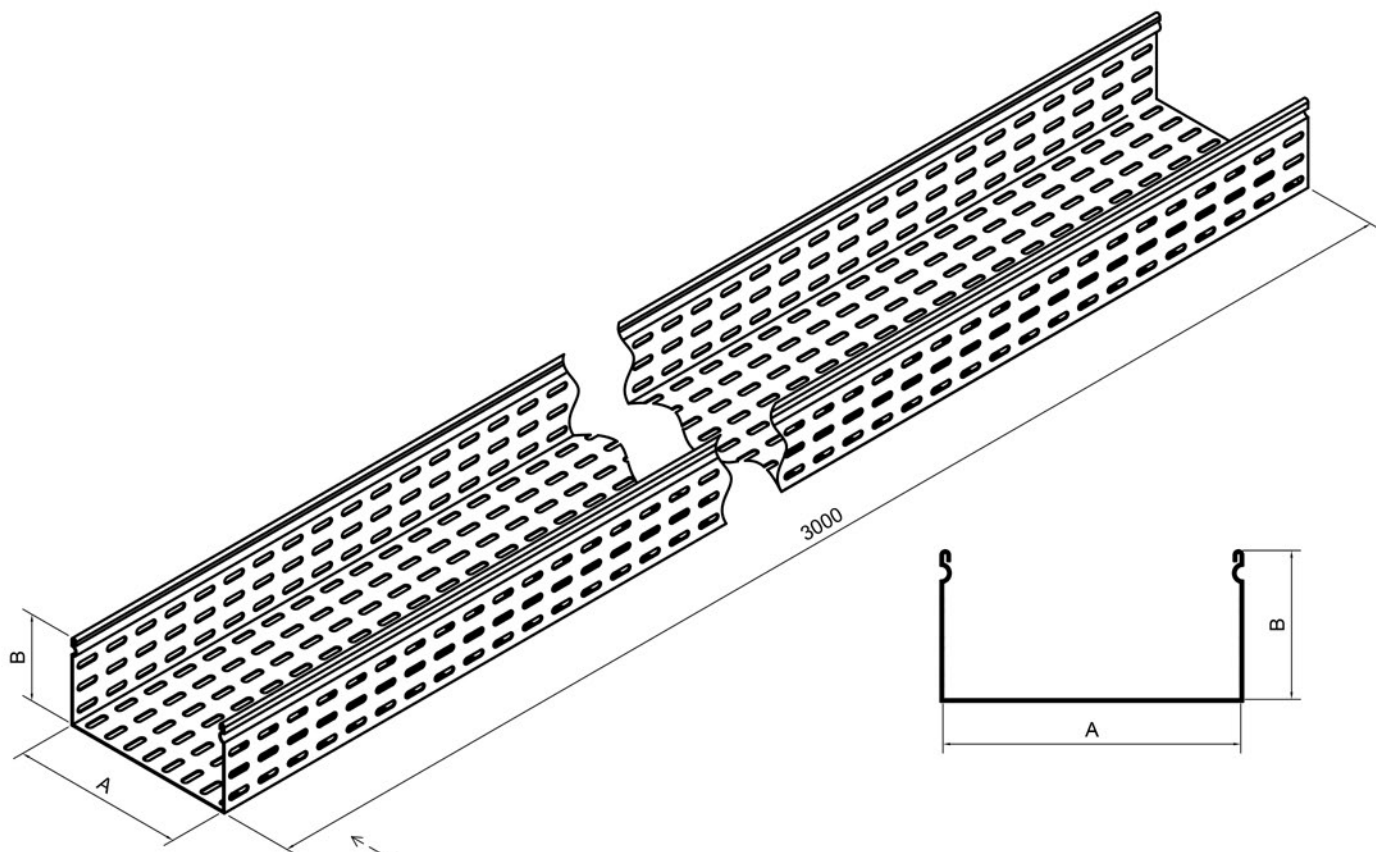
Altura da aba 75mm			
Carga distribuída entre suportes em kg			
Largura mm	Chapa #	Distância entre suportes	
		2mt	3mt
75	24	56	31
75	22	52	38
75	20	68	43
75	18	75	48
100	24	65	42
100	22	74	45
100	20	80	52
100	18	87	60
150	24	68	44
150	22	76	48
150	20	83	56
150	18	91	63
200	24	70	47
200	22	80	52
200	20	87	60
200	18	95	66
300	22	80	52
300	20	87	60
300	18	95	66
300	16	102	71
400	22	83	55
400	20	90	72
400	18	98	74
400	16	106	81

Altura da aba 100mm			
Carga distribuída entre suportes em kg			
Largura mm	Chapa #	Distância entre suportes	
		2mt	3mt
100	24	62	40
100	22	70	50
100	20	92	62
100	18	105	55
150	24	62	40
150	22	75	50
150	20	80	60
150	18	90	70
200	24	84	52
200	22	90	60
200	20	115	85
200	18	122	93
300	22	90	61
300	20	103	72
300	18	110	90
300	16	115	81
400	22	82	53
400	20	105	80
400	18	116	87
400	16	125	93

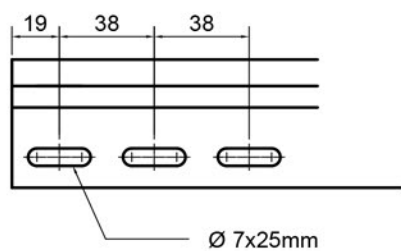
Comparativo entre DP700 e DP701E				
Largura x Aba	DP700 Ch #18		DP701E Ch #22	
	2 mts	3mts	2 mts	3 mts
100x50 mm	65 Kg.	40Kg.	70 Kg.	50 Kg.

# Eletrocalha perfurada estrutural com virola 180° - DP703E

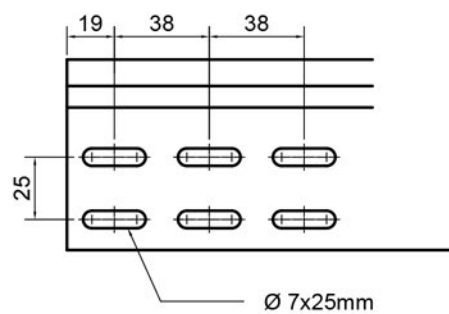
Structural cabo tray perforated - C with ferrule 180.



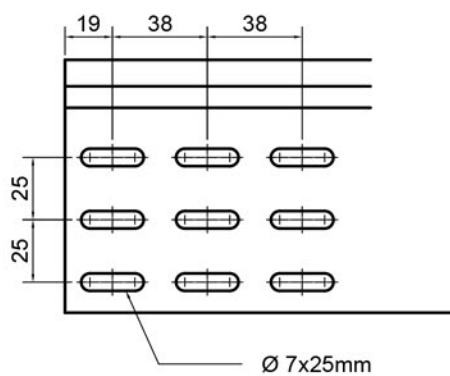
Aba de 50 mm



Aba de 75 mm



Aba de 100 mm





## Carga uniformemente distribuída entre suportes - DP703E

Altura da aba 50mm			
Carga distribuída entre suportes em kg			
Largura mm	Chapa #	Distância entre suportes	
		2mt	3mt
50	24	40	18
50	22	42	20
50	20	52	36
50	18	75	45
100	24	44	20
100	22	63	35
100	20	78	49
100	18	89	58
150	24	44	23
150	22	55	34
150	20	70	43
150	18	81	52
200	24	57	32
200	22	69	44
200	20	79	48
200	18	98	61
300	22	67	37
300	20	74	43
300	18	82	50
300	16	90	60
400	22	68	40
400	20	86	60
400	18	92	62
400	16	99	71

Altura da aba 75mm			
Carga distribuída entre suportes em kg			
Largura mm	Chapa #	Distância entre suportes	
		2mt	3mt
75	24	52	28
75	22	58	34
75	20	64	37
75	18	70	42
100	24	61	36
100	22	68	38
100	20	74	47
100	18	81	54
150	24	64	38
150	22	71	41
150	20	77	50
150	18	86	57
200	24	64	42
200	22	73	46
200	20	80	52
200	18	88	59
300	22	73	46
300	20	82	63
300	18	88	60
300	16	96	65
400	22	79	51
400	20	84	68
400	18	94	70
400	16	101	77

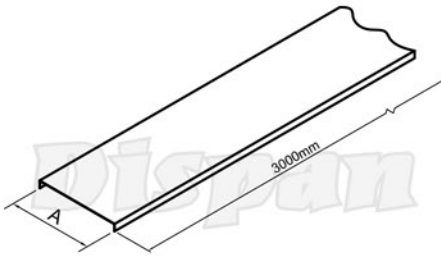
Altura da aba 100mm			
Carga distribuída entre suportes em kg			
Largura mm	Chapa #	Distância entre suportes	
		2mt	3mt
100	24	58	36
100	22	64	44
100	20	87	55
100	18	99	47
150	24	58	32
150	22	70	43
150	20	75	54
150	18	83	63
200	24	78	47
200	22	84	53
200	20	107	76
200	18	113	85
300	22	83	54
300	20	96	65
300	18	102	81
300	16	106	83
400	22	75	45
400	20	97	72
400	18	108	80
400	16	117	86

Comparativo entre DP702 e DP703E				
Largura x Aba	DP702 Ch #18		DP703E Ch #22	
	2 mts	3mts	2 mts	3 mts
200x100 mm	63 Kg.	32 Kg.	90 Kg.	60 Kg.



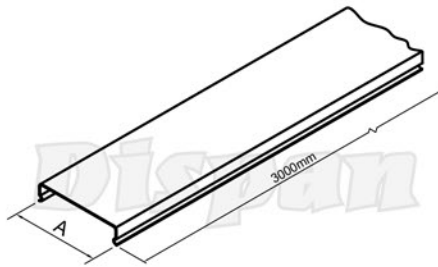
### Tampa de encaixe - DP706

Insert cover



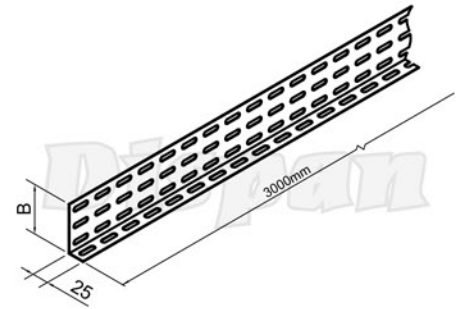
### Tampa para eletrocalha estrutural c/ virola 180° - DP706-E

Structural pressure cover



### Septo divisor perfurado - DP708

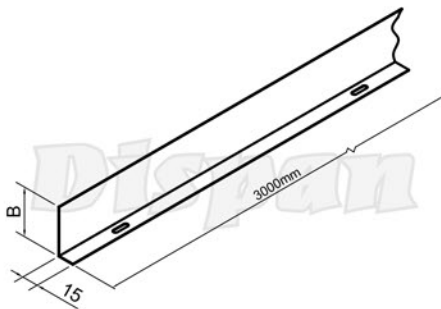
Perforated divider



Obs.: Septo de 3000 mm apenas para o uso da tala para o uso da emenda interna o septo de 2850mm.

### Septo divisor liso - DP709

Single divider



Obs.: Septo de 3000 mm apenas para o uso da tala para o uso da emenda interna o septo de 2850mm.

### Parafuso cabeça lentilha c/ fenda - DP612

Lentil head bolt



Rosca	Comprimento
1/4"	1/2"
1/4"	5/8"
1/4"	3/4"
5/16"	3/4"
3/8"	3/4"

### Parafuso cabeça lentilha auto - travante - DP613

Lentil head self lock bolt



Rosca	Comprimento
1/4"	1/2"
1/4"	5/8"
1/4"	3/4"
5/16"	3/4"
3/8"	3/4"

### Porca sextavada - DP618

Hex nut



Rosca
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

### Arruela lisa - DP619

Lock washer



Rosca
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

### Vergalhão rosca total - DP608

Threaded rod

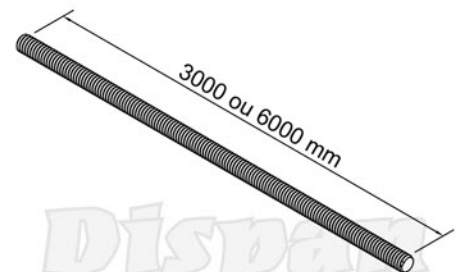
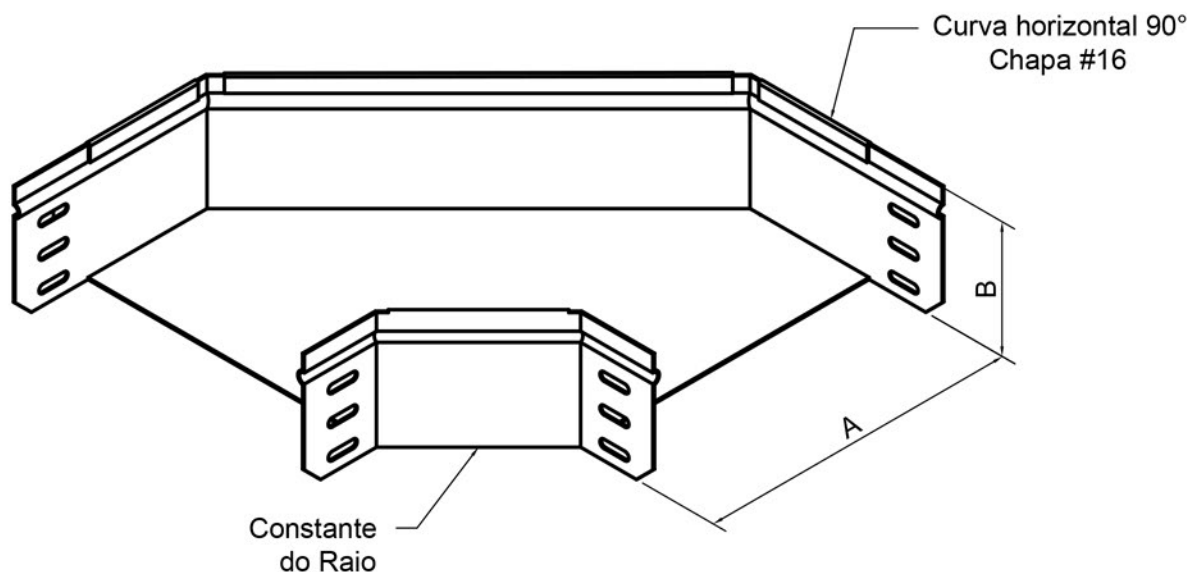


Tabela de carga.	
Diametros de vergalhão	Carga máxima
Vergalhão 1/4"	Kg <u>450</u>
Vergalhão 5/16"	Kg <u>600</u>
Vergalhão 3/8"	Kg <u>920</u>
Vergalhão 1/2"	Kg <u>1250</u>

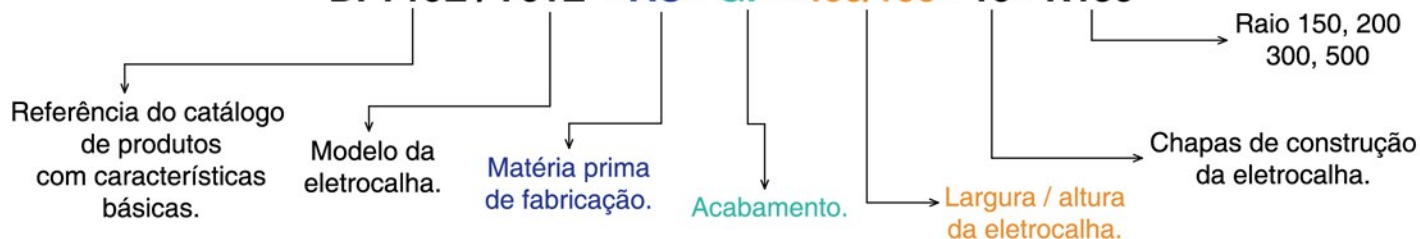
## Como solicitar conexões para eletrocalhas.

How to specify connections for cable tray channel type.



Exemplo:

**DP710E / 701E - AC - GF - 400/100 - 16 - R150**



**DP710E - Curva Horizontal 90° c/ virola prensada 180°**

### Matéria prima base

AC - Aço carbono

### Acabamento aplicado na matéria prima em base de aço carbono.

GF - Galvanizado à fogo por imersão  
GE - Galvanizado eletrolítico  
PZ - Pré-Zincado  
NT - Natural  
PT - Pintado

### Largura

400 - Largura da eletrocalha desejada ( De 50mm a 400mm )

### Altura

100 - Altura da eletrocalha desejada ( 50mm / 75mm / 100mm )

**Chapas disponíveis = #16 / #18 / #20 / #22 / #24**

**\* Para solicitação da tampa, colocar o código + a letra "T".**

**Exemplo = DP710ET**

### Descritivo técnico.

**DP 710E** - Curva horizontal 90° para eletrocalha estrutural lisa com virola 180°, em aço carbono, galvanizado à fogo largura de 400mm, com aba de 100mm em chapa #16 raio de 150 mm, segmentada.

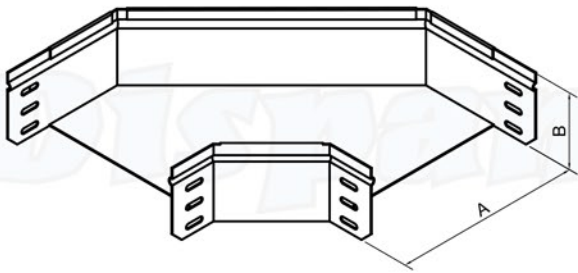
### Nota - 1

Ocasionalmente podem ocorrer algumas distorções de medidas em nossas peças, por diversos fatores. Por este motivo damos uma tolerância de 5,0 mm entre as medidas mencionadas no catálogo e as peças reais. Os furos oblongos são feitos exatamente para compensação e ajuste de eventuais diferenças.



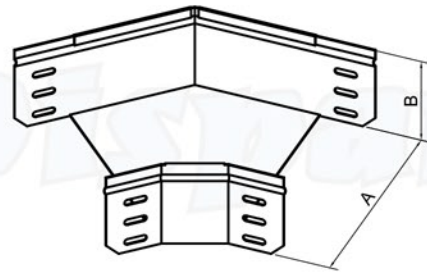
**Curva horizontal 90° raio segmentado - DP710E**

Horizontal bend - 90°



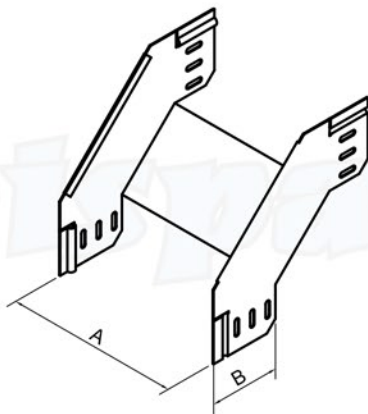
**Curva horizontal 45° raio segmentado - DP711E**

Horizontal bend - 45°



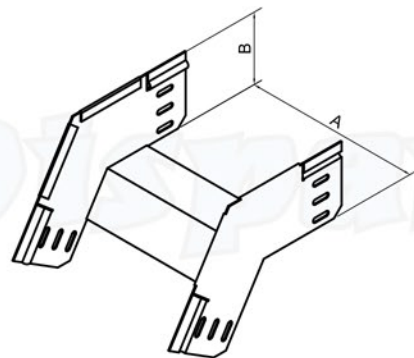
**Curva vertical externa 90° raio segmentado - DP712E**

External vertical bend - 90°



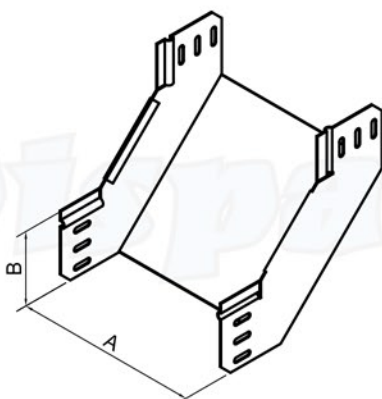
**Curva vertical externa 45° raio segmentado - DP713E**

External vertical bend - 45°



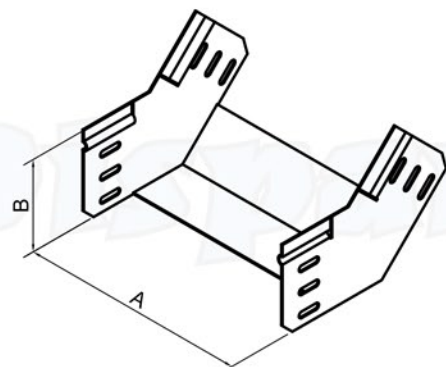
**Curva vertical interna 90° raio segmentado - DP714E**

Internal vertical bend - 90°



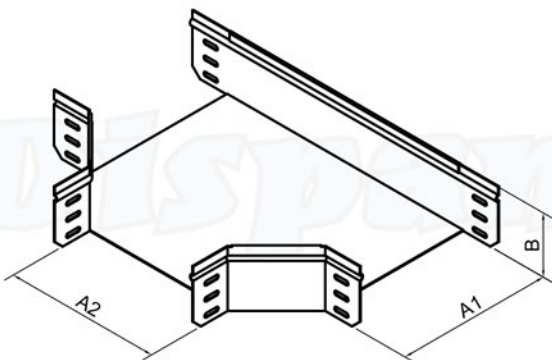
**Curva vertical interna 45° raio segmentado - DP715E**

Internal vertical bend - 45°



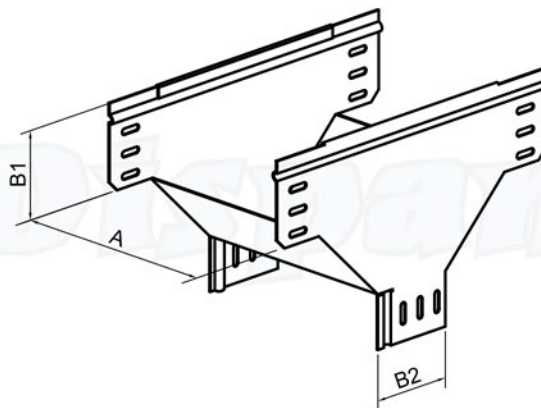
Te horizontal 90° raio segmentado - DP716E

Horizontal tee - 90°



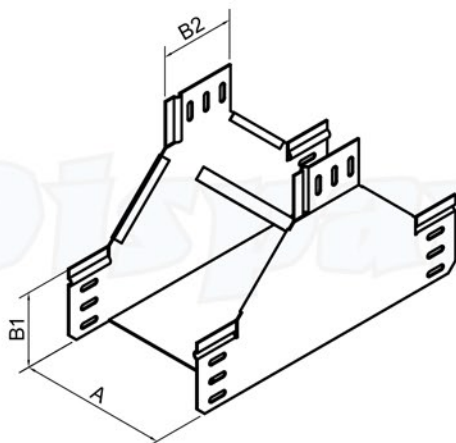
Te vertical de descida 90° raio segmentado - DP717E

Vertical descent tee - 90°



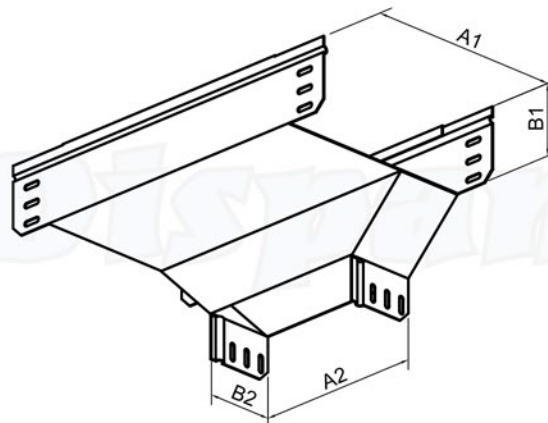
Te vertical de subida 90° raio segmentado - DP718E

Vertical ascent tee - 90°



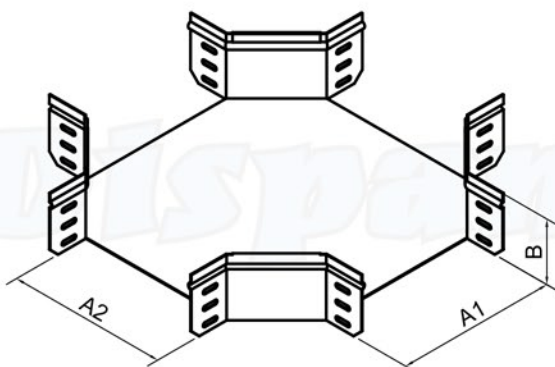
Te vertical de descida lateral 90° raio segmentado - DP719E

Lateral descent tee - 90°



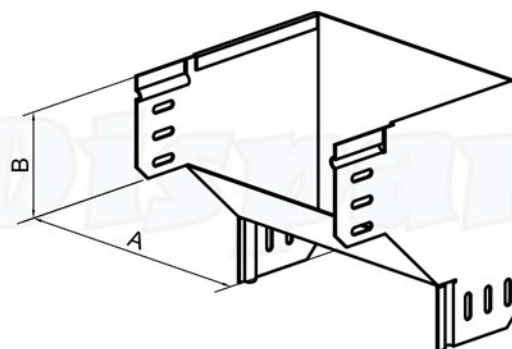
Cruzeta horizontal 90° raio segmentado - DP720E

Horizontal cross - 90°



Curva de inversão 90° raio segmentado - DP721E

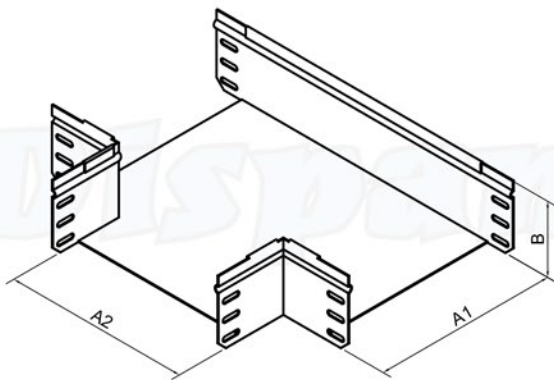
Inversion bend - 90°





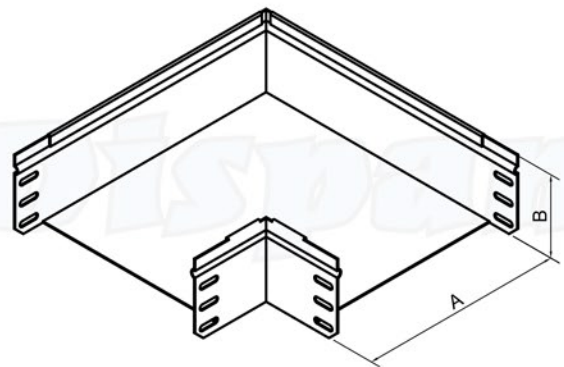
### Te reto 90° - DP722E

Straight tee



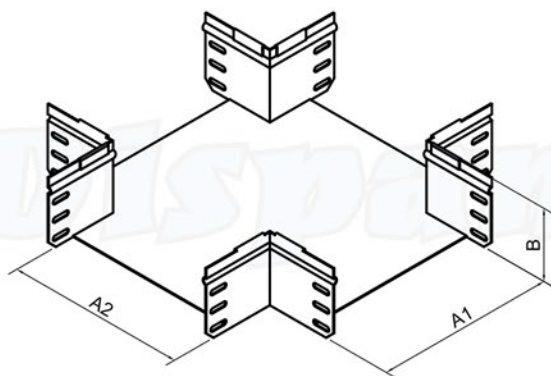
### Cotovelo reto 90° - DP723E

Elbow - 90°



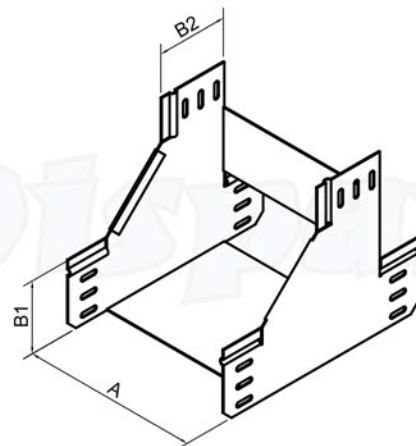
### Cruzeta reta 90° - DP724E

Straight cross



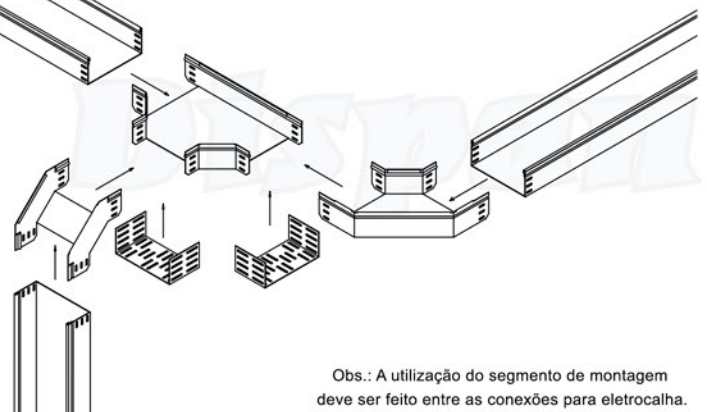
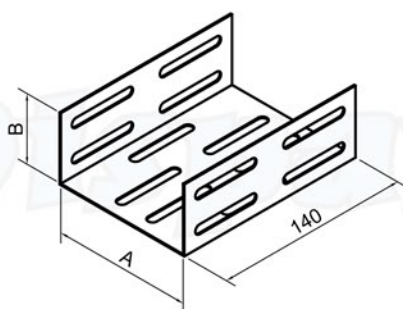
### Curva com passagem reta subida 90° raio segmentado - DP725E

90° Bend with ascent straight passage



### Segmento de montagem - DP760

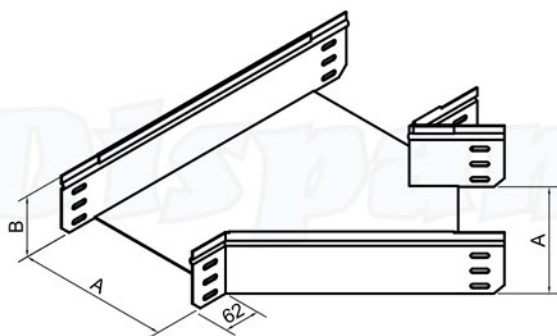
Coupling enter connections



Obs.: A utilização do segmento de montagem deve ser feita entre as conexões para eletrocalha.

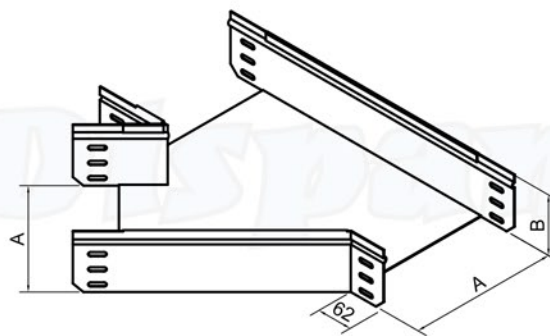
### Junção à direita 45° - DP726E

Right junction



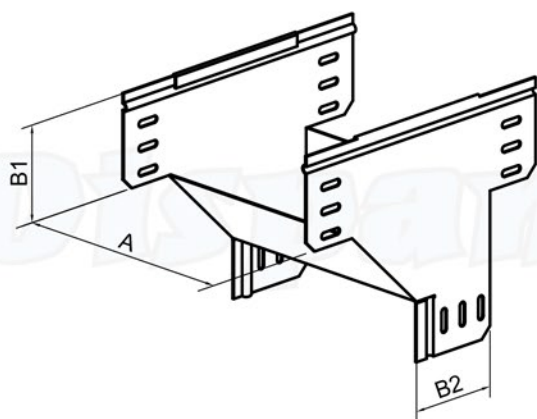
### Junção à esquerda 45° - DP727E

Left junction



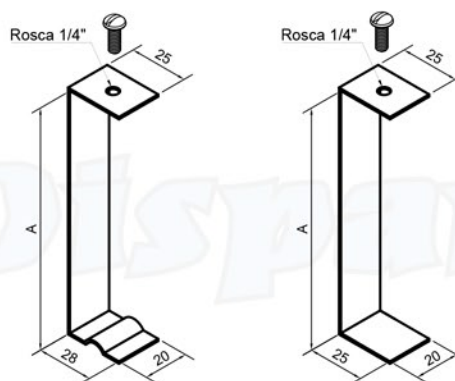
### Curva com passagem reta descida 90° raio segmentado - DP739E

Bend with descent straight passage



### Presilha para tampa em eletrocalha - DP761

Cover plate beam clamp

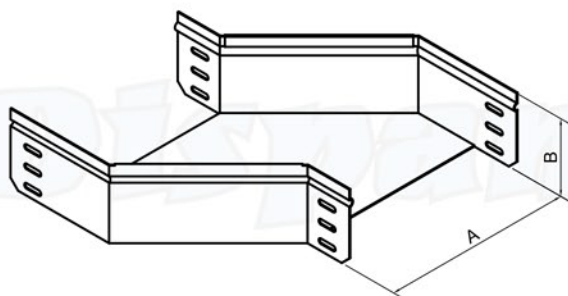


Presilha p/ eletrocalha perfurada.

Presilha p/ eletrocalha lisa.

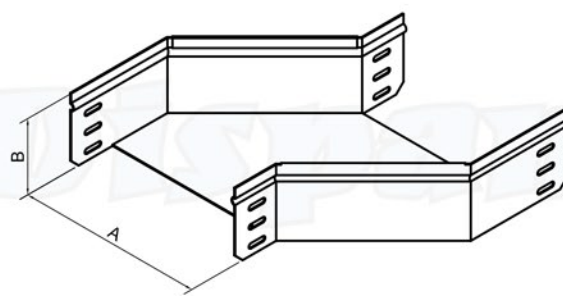
### Desvio horizontal à esquerda 45° - DP728E

Left deviation



### Desvio horizontal à direita 45° - DP729E

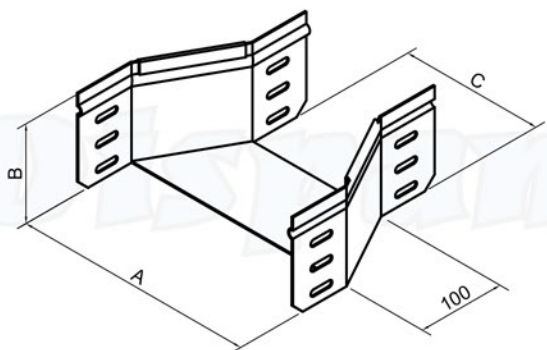
Right deviation





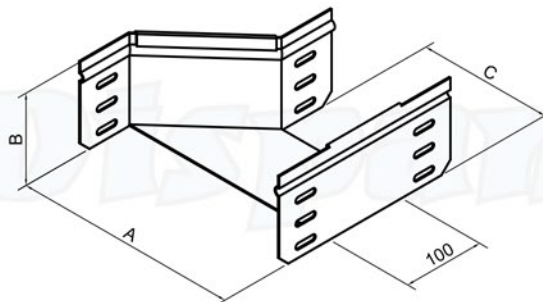
### Redução concêntrica - DP730E

Concentric reduction



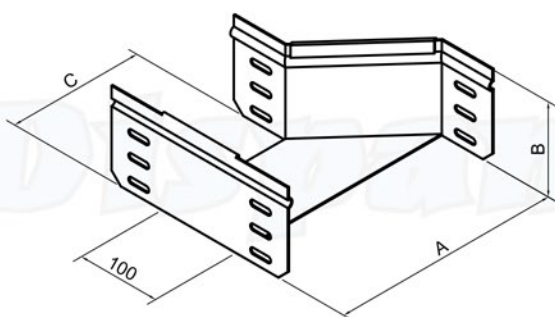
### Redução à direita - DP731E

Right reduction



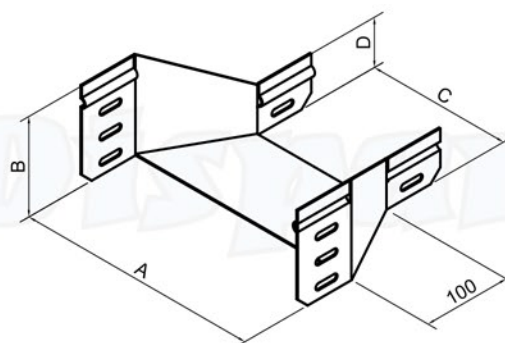
### Redução à esquerda - DP732E

Left reduction



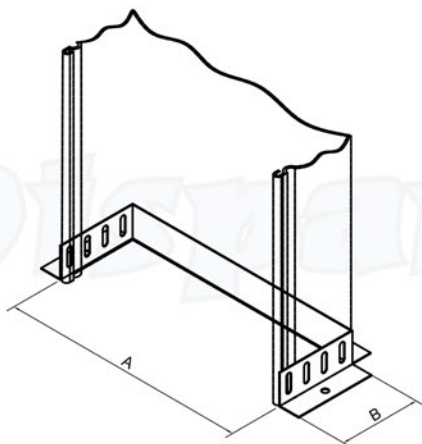
### Redução de abas - DP733E

Beam reduction



### Flange para ligação em painel - DP734

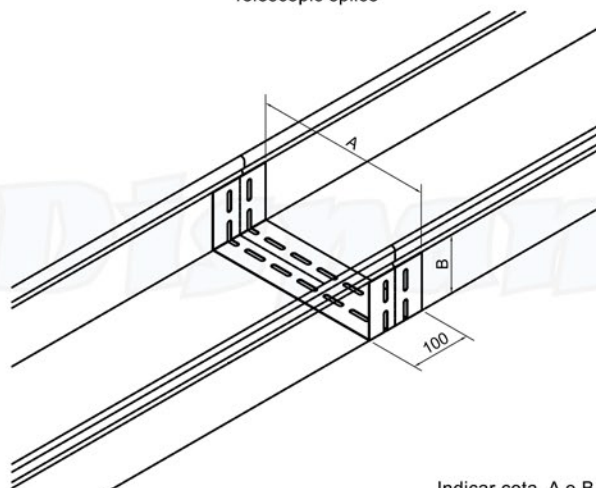
Box connector



Indicar cota A e B

### Emenda interna perfurada - DP736

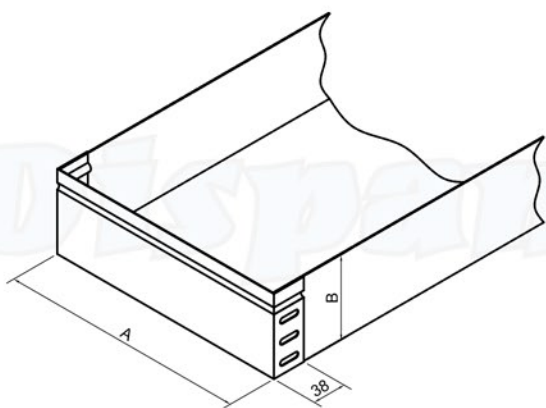
Telescopic splice



Indicar cota A e B

### Terminal liso para eletrocalha - DP737E

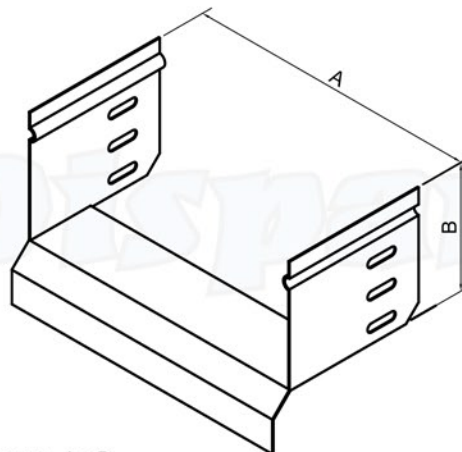
End plate



Indicar cota A e B

### Gotejador - DP738E

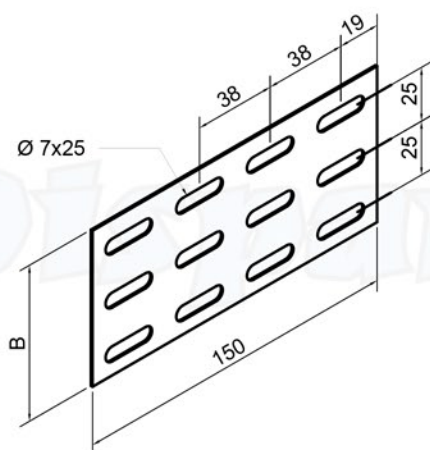
Dropout



Indicar cota A e B

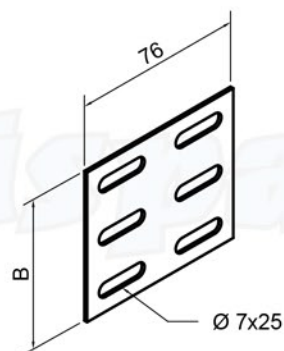
### Tala para eletrocalha perfurada - DP740

Single splice pate



Indicar cota B

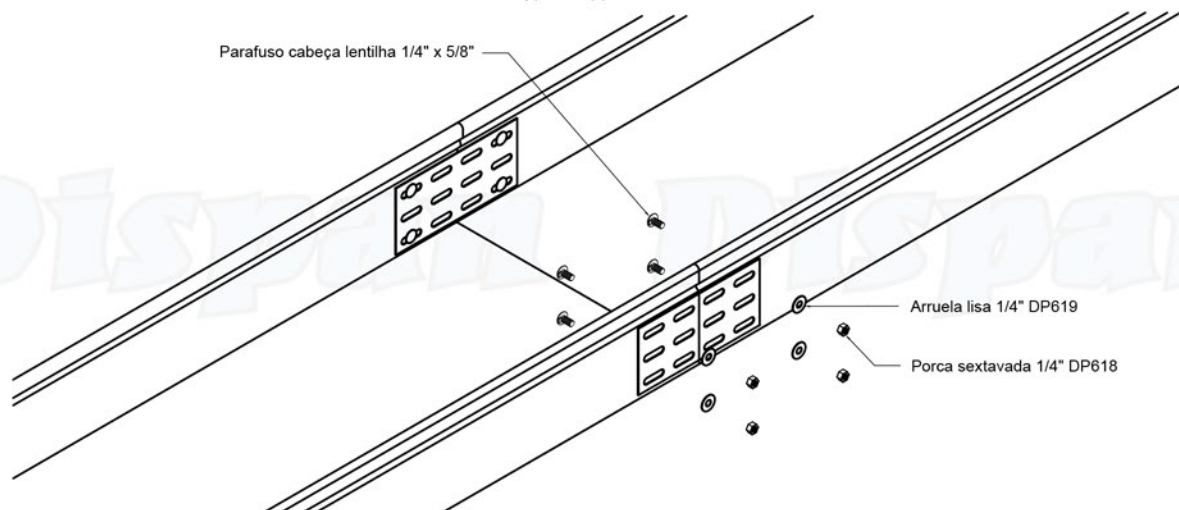
### Tala curta perfurada - DP741



Indicar cota B

### Esquema de montagem p/ tala

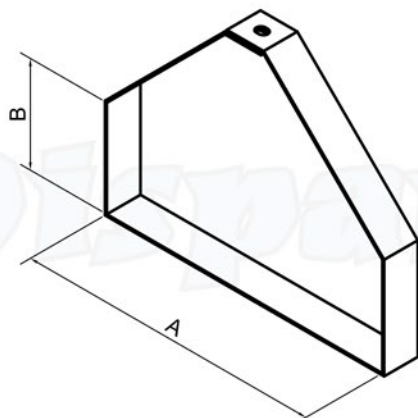
Typical applications





### Suporte para vergalhão - DP742

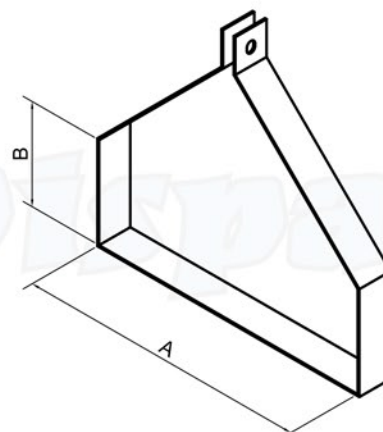
Hanger for continuous threaded rod



Obs.: De acordo com as dimensões das eletrocalhas.

### Suporte para cabo de aço - DP743

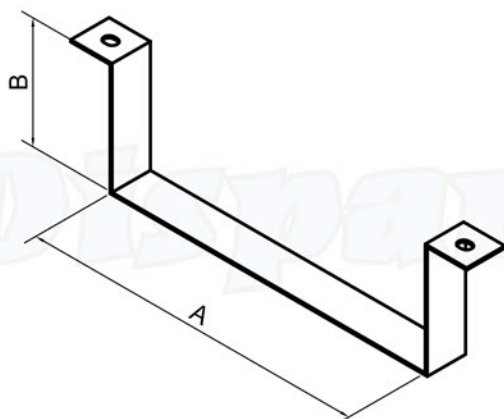
Hanger for steel cable



Obs.: De acordo com as dimensões das eletrocalhas.

### Suporte duplo - DP744

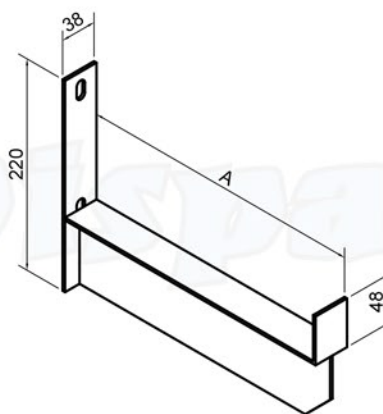
Double support



Obs.: De acordo com as dimensões das eletrocalhas.

### Suporte reforçado - DP745

Reinforced support



Largura máxima de "A" = 400 mm.

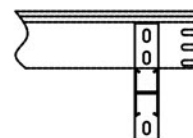
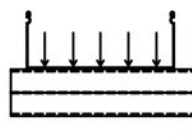
### Carga uniformemente distribuída em mão francesa

Uniformly distributed loads on bracket

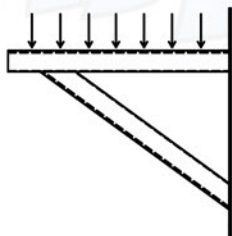
Carga distribuída



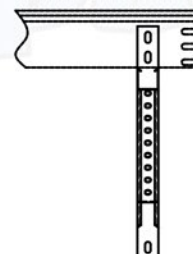
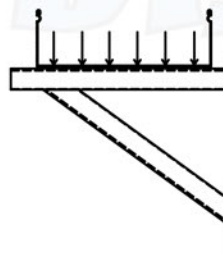
Carga distribuída



Carga distribuída

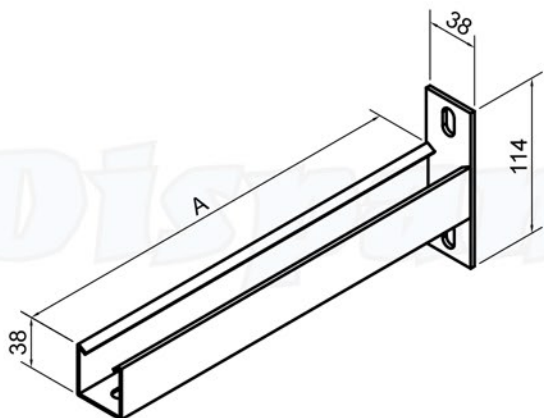


Carga distribuída



### Mão francesa simples - DP746

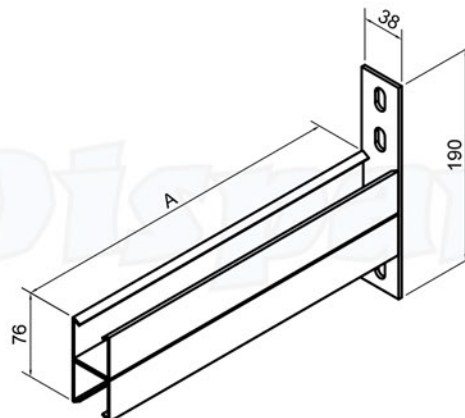
Single bracket



Indicar cota A

### Mão francesa dupla - DP747

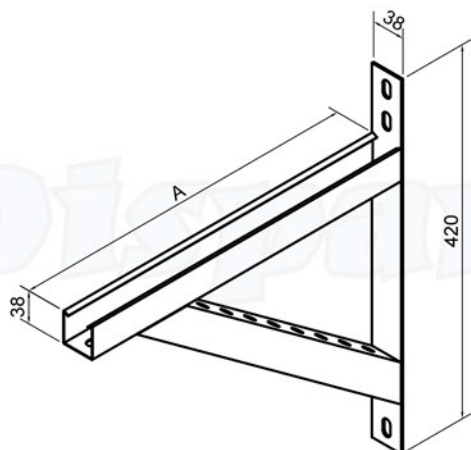
Double bracket



Indicar cota A

### Mão francesa reforçada - DP748

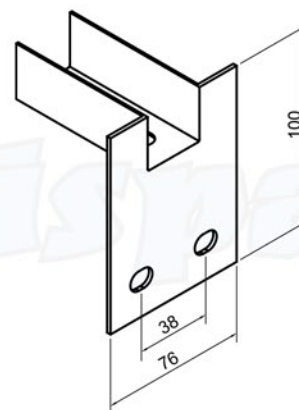
Reinforced bracket



Indicar cota A

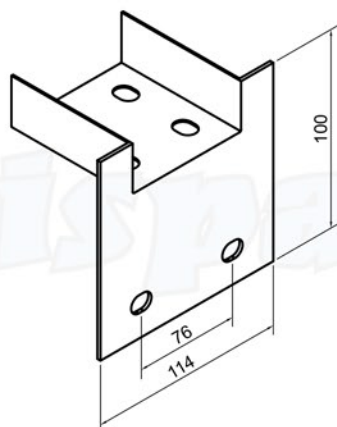
### Acoplamento de eletrocalha p/ perfilado 38x38 mm - DP749

Upper outlet - cable tray 38x38 mm



### Acoplamento de eletrocalha p/ perfilado 38x76 mm - DP750

Upper outlet - cable tray 38x76 mm



### Saída horizontal para eletroduto - DP751

Upper or lower horizontal outlet



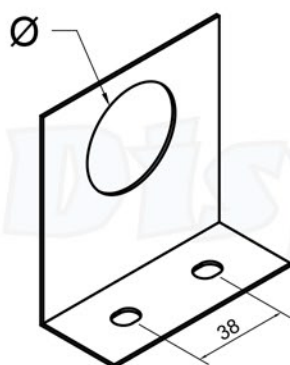
Referência	Ø
751 - 1	1/2"
751 - 2	3/4"
751 - 3	1"
751 - 4	1.1/4"
751 - 5	1.1/2"
751 - 6	2"
751 - 7	3"
751 - 8	3.1/2"
751 - 9	4"

Indicar o Ø



### Saída vertical para eletroduto - DP752

Upper or lower vertical outlet

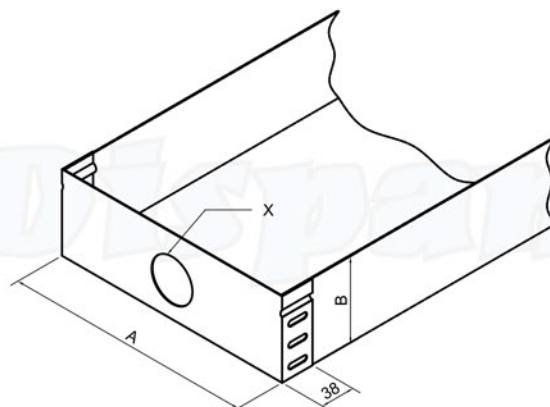


Referência	Ø
752 - 1	1/2"
752 - 2	3/4"
752 - 3	1"
752 - 4	1.1/4"
752 - 5	1.1/2"
752 - 6	2"
752 - 7	3"
752 - 8	3.1/2"
752 - 9	4"

Indicar o Ø

### Terminal com saída para eletroduto - DP753E

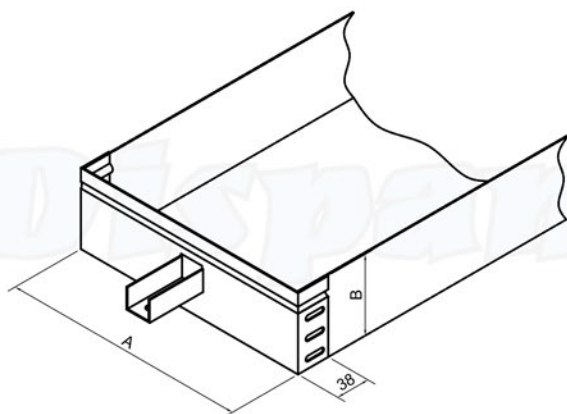
Bottom outlet



Indicar cota A, B e Ø X

### Terminal com saída para Perfilado 38x38 - DP765E

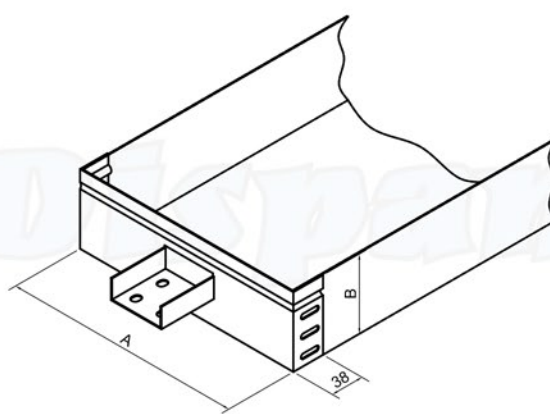
Channel outlet



Indicar cota A e B

### Terminal com saída para Perfilado 38x76 - DP766E

Channel outlet



Indicar cota A e B

Dispan

Dispan



***Dispan***

**MATRIZ**

Rua José Francisco da Silva, 133/144 • Fritz Berzin  
Nova Odessa / SP • Brasil • CEP 13380-248  
+55 (19) 3466.9300 • comercial@dispan.com.br

**FILIAL**

Rua Carlos José Michelin, 1408 • Jd. Andaraí  
São Paulo / SP • Brasil • CEP 02166-010  
+55 (11) 2227.4141 • dispansp@dispan.com.br