

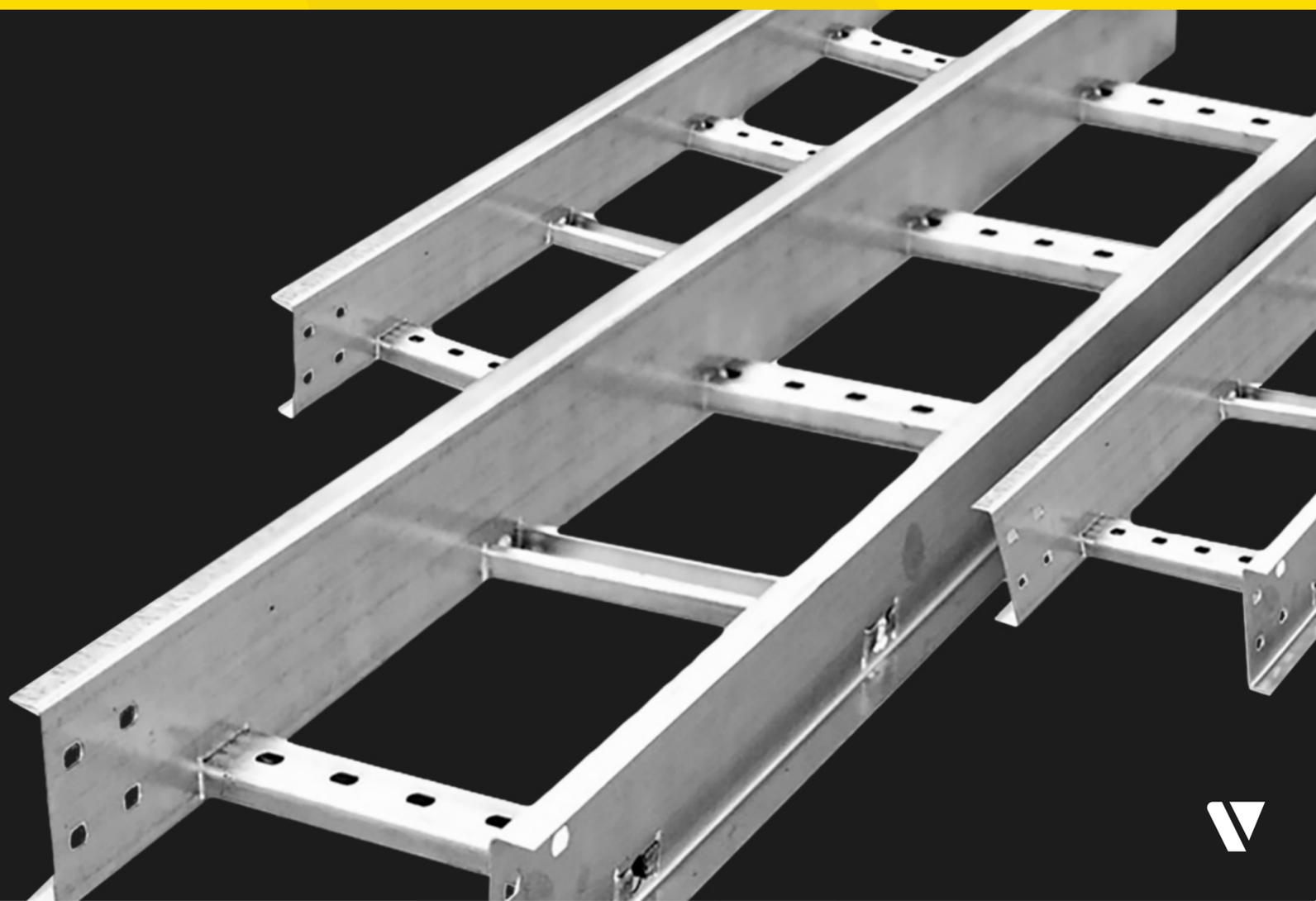


# CATÁLOGO

**VOLT**

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

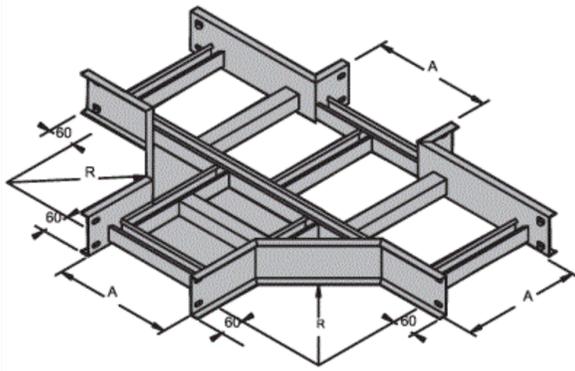
# LEITOS PARA CABOS



# LEITOS PARA CABOS

## CRUZETA COM SAÍDA RETA 90°

Código: VTL 01

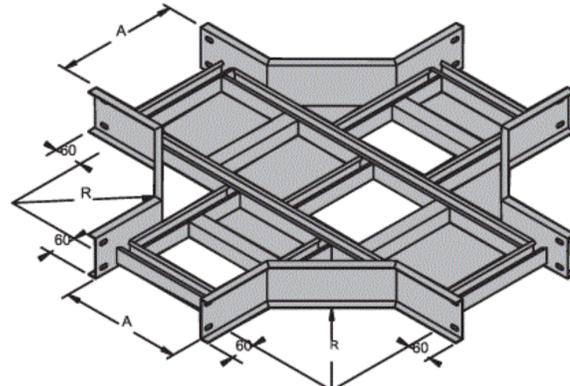


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CRUZETA HORIZONTAL 90°

Código: VTL 02

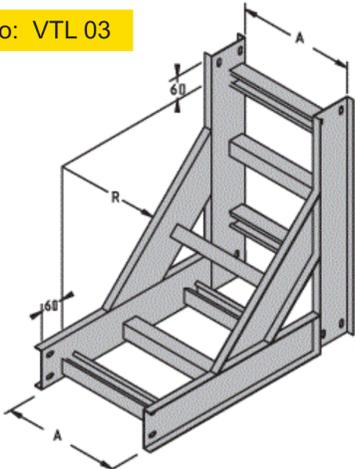


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CURVA COM PASSAGEM RETA SUBIDA 90°

Código: VTL 03

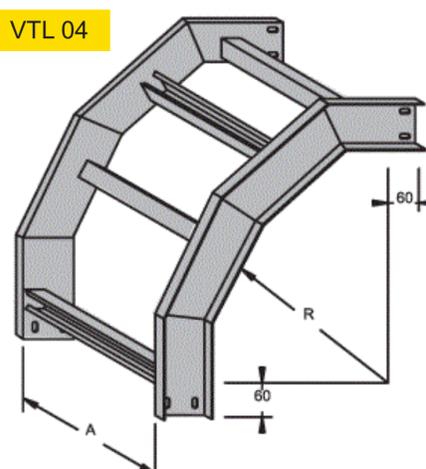


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CURVA DE INVERSÃO 90°

Código: VTL 04

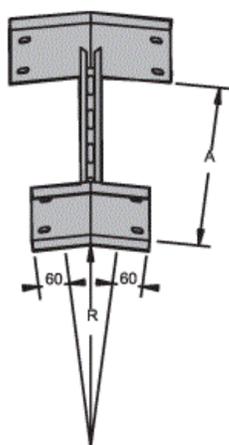


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CURVA HORIZONTAL 15°

Código: VTL 05

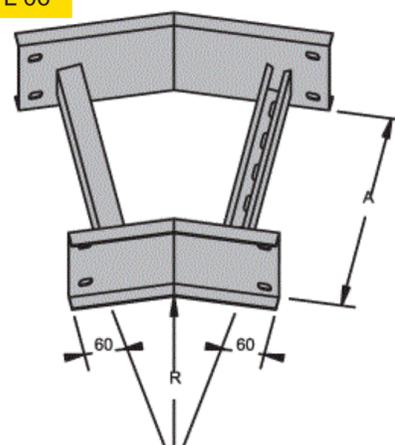


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CURVA HORIZONTAL 30°

Código: VTL 06

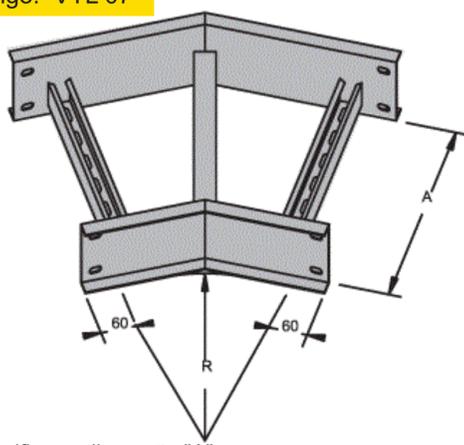


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CURVA HORIZONTAL 45°

Código: VTL 07

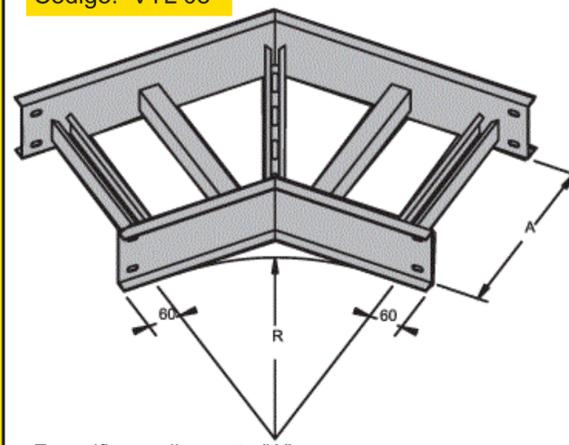


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

## CURVA HORIZONTAL 75°

Código: VTL 08



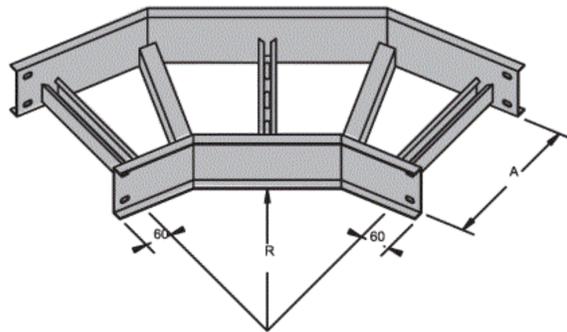
Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		

# LEITOS PARA CABOS

## CURVA HORIZONTAL 90°

Código: VTL 09

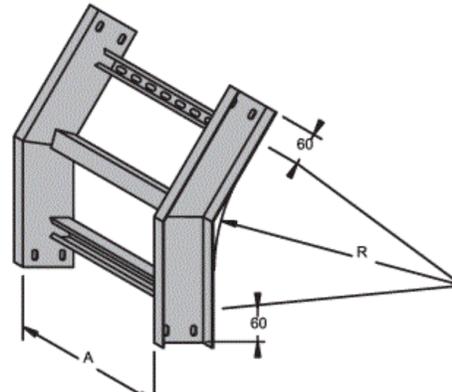


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL EXTERNA 30°

Código: VTL 10

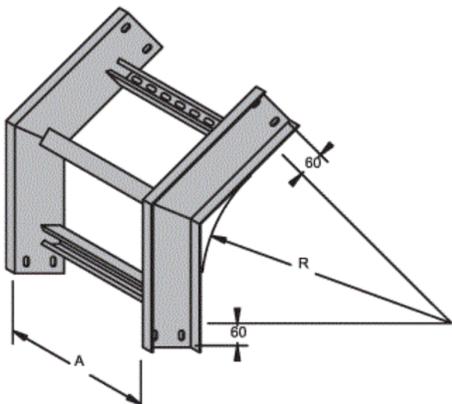


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL EXTERNA 45°

Código: VTL 11

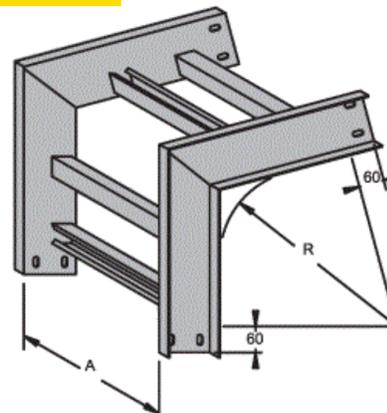


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL EXTERNA 60°

Código: VTL 12

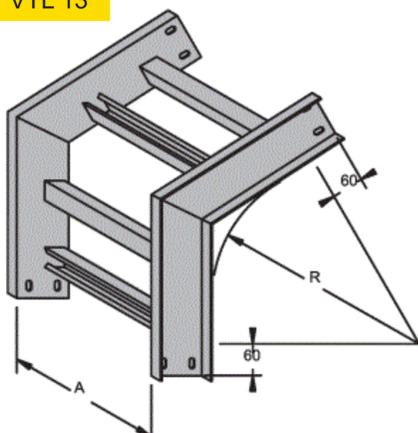


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL EXTERNA 75°

Código: VTL 13

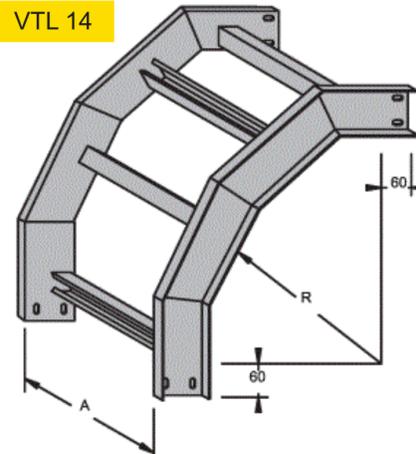


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

Código: VTL 14

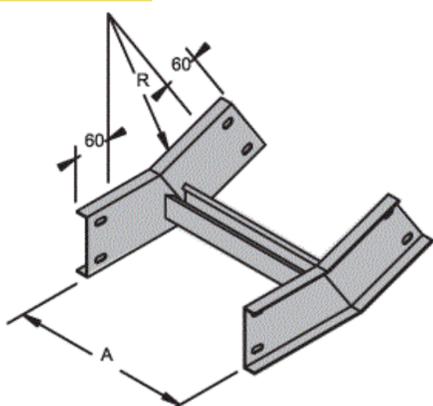


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL INTERNA 15°

Código: VTL 15

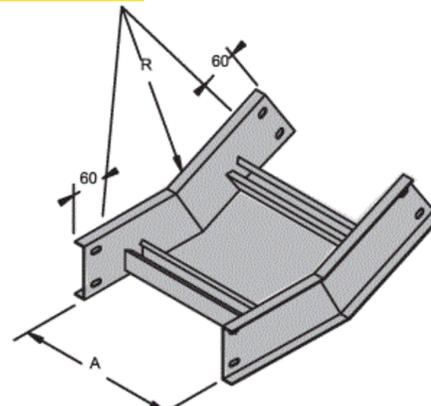


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

## CURVA VERTICAL INTERNA 30°

Código: VTL 16



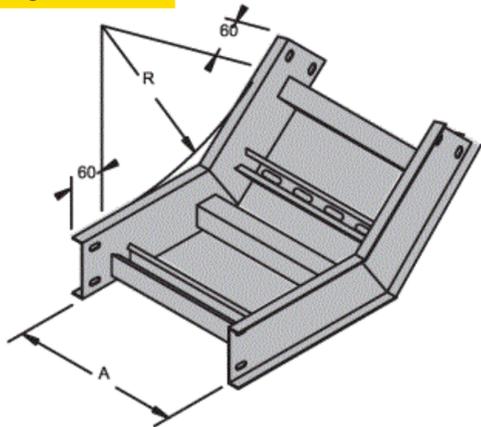
Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800		
900	520	520 * 895
1000		
1100		
1200		
1200		

# LEITOS PARA CABOS

## CURVA VERTICAL INTERNA 45°

Código: VTL 17

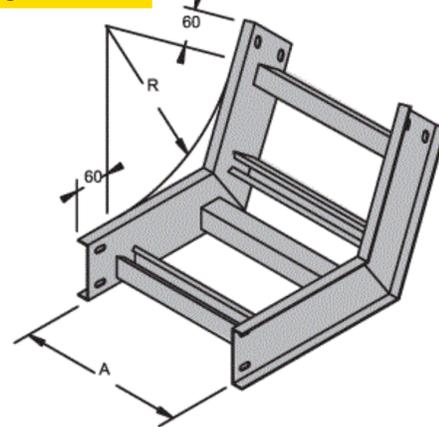


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## CURVA VERTICAL INTERNA 75°

Código: VTL 18

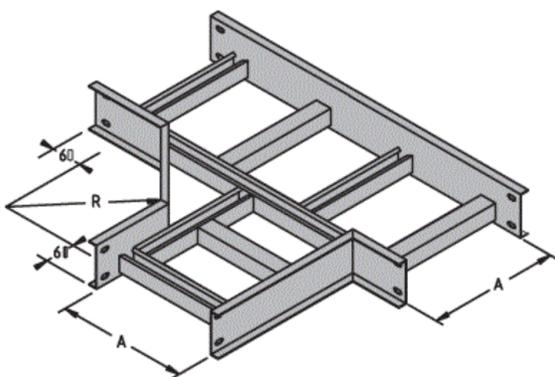


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## JUNÇÃO DIREITA 90°

Código: VTL 19

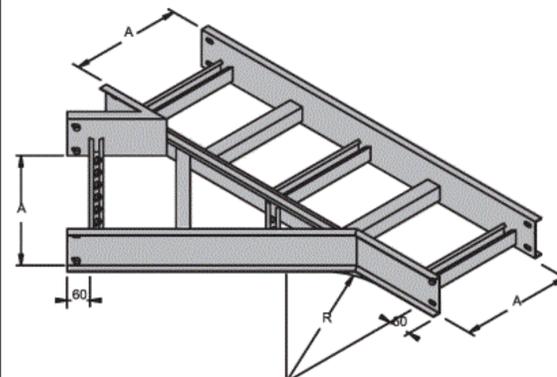


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## JUNÇÃO ESQUERDA 45°

Código: VTL 20

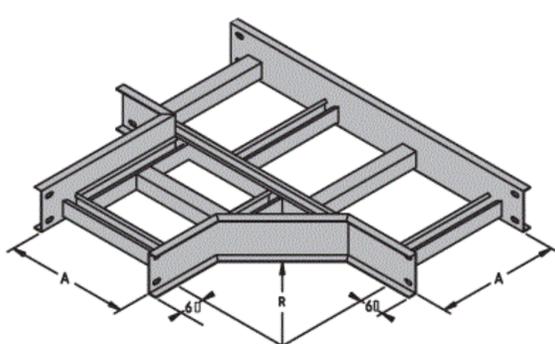


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## JUNÇÃO ESQUERDA 90°

Código: VTL 21

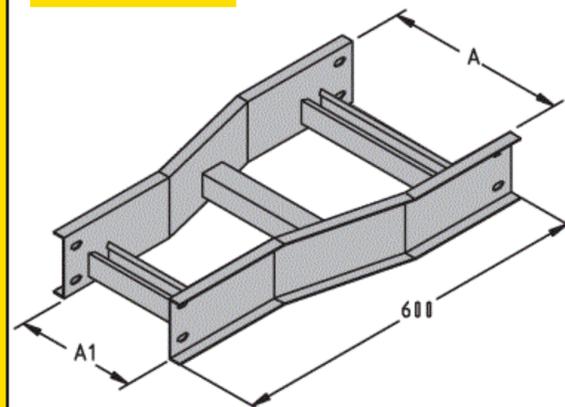


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## REDUÇÃO CONCÊNTRICA

Código: VTL 22

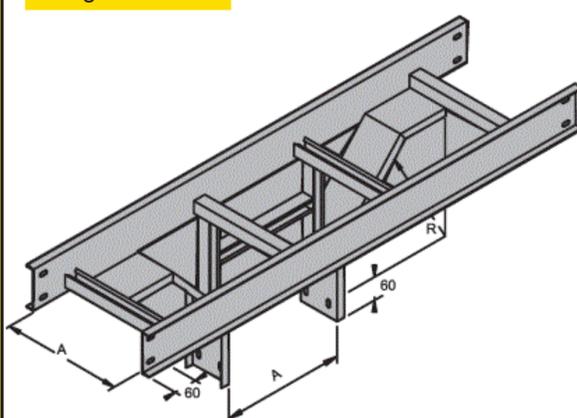


Especificar a dimensão "A" e "A1"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO 90°

Código: VTL 23

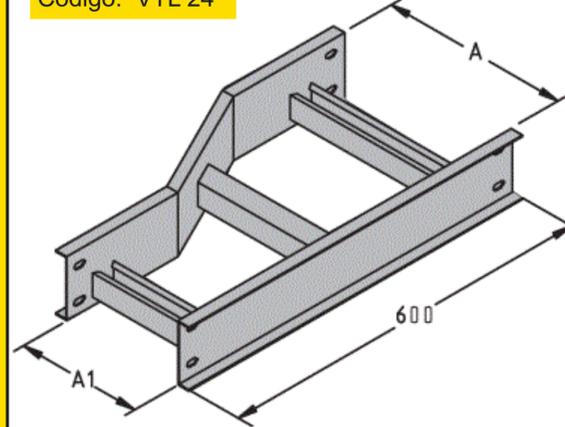


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## REDUÇÃO ESQUERDA

Código: VTL 24



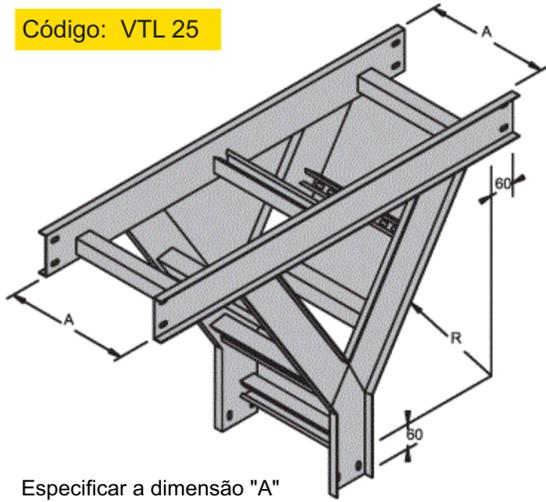
Especificar a dimensão "A" e "A1"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

# LEITOS PARA CABOS

## TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90°

Código: VTL 25

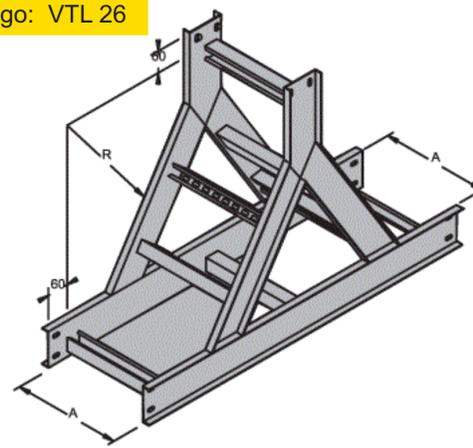


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## TÊ VERTICAL DE SUBIDA 90°

Código: VTL 26

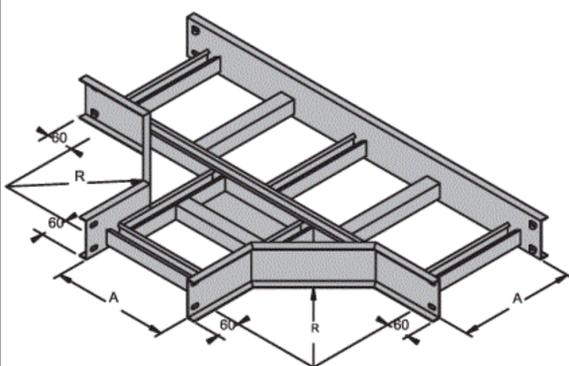


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## TÊ HORIZONTAL 90°

Código: VTL 27

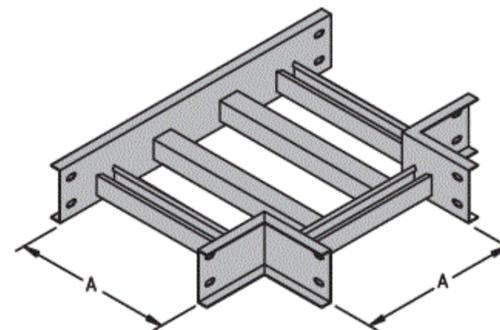


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## TÊ RETO 90°

Código: VTL 28

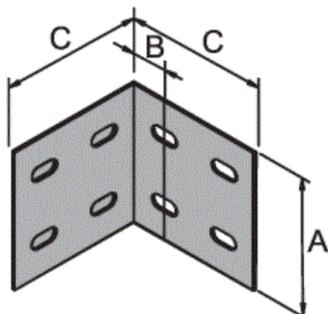


Especificar a dimensão "A"

Largura em MM	Raio segmentado	
	Leito leve e semi-pesado	Leito pesado e super pesado
200	320	320 * 655
300		
400		
500		
600		
700		
800	520	520 * 895
900		
1000		
1100		
1200		

## JUNÇÃO RETA 90°

Código: VTL 29

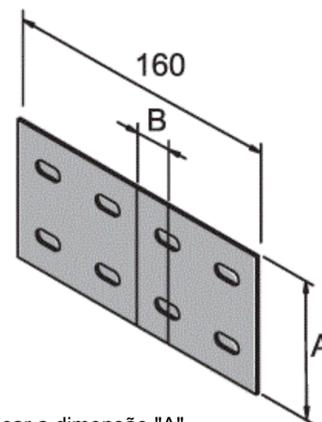


Especificar a dimensão "A"

Longarina em MM	Dimensões principais		
	"A"	"B"	"C"
60X19	50		
75X19	65	25	150
100X19	90		
100X45	90		

## JUNÇÃO SIMPLES

Código: VTL 30

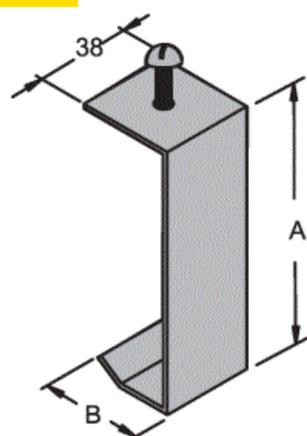


Especificar a dimensão "A"

Longarina em MM	Dimensões principais		
	"A"	"B"	"C"
60X19	50		
75X19	65	25	160
100X19	90		
100X45	90		

## PRENDEDOR PARA TAMPA

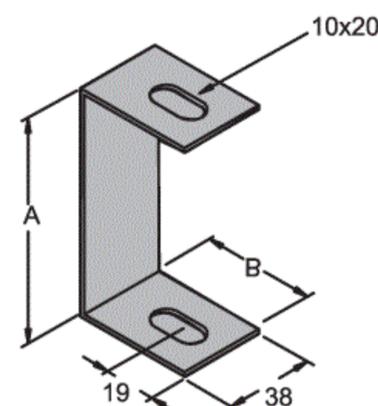
Código: VTL 31



Longarina em MM	A	B
60x19	65	25
75x19	80	25
100x19	105	25
100x45	105	30

## SUPORTE DE SUSPENSÃO

Código: VTL 32

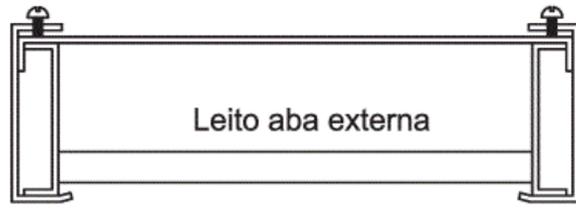
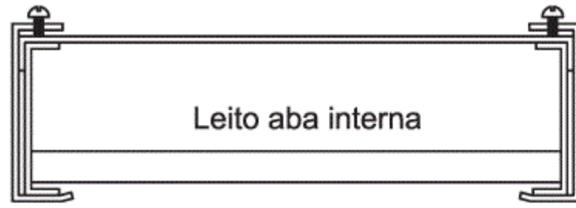
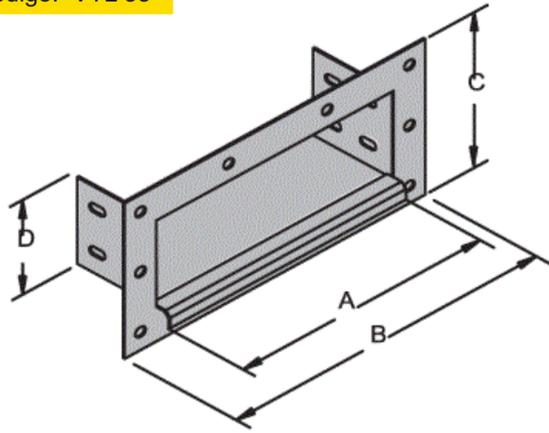


Longarina em MM	A	B
60x19	62	51
75x19	77	51
100x19	102	51
100x45	102	77

# LEITOS PARA CABOS

## PROTEÇÃO PARA LIGAÇÃO EM PAINEL

Código: VTL 33

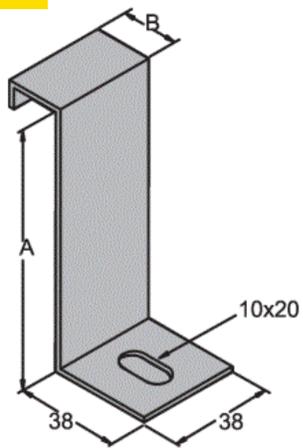


Longarina em MM	Dimensões principais	
	"A"	"B"
60X19	65	25
75X19	80	25
100X19	105	25
100X45	105	50

Especificar a dimensão "A"

## SUPORTE SIMPLES

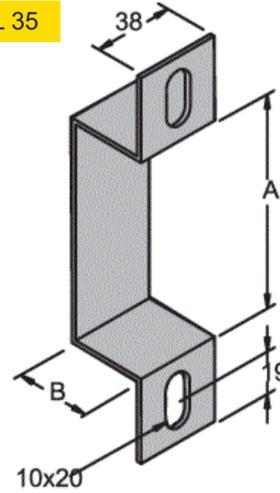
Código: VTL 34



Longarina em MM	A	B
60x19	57	22
75x19	72	22
100x19	97	22
100x45	97	48

## SUPORTE DE FIXAÇÃO

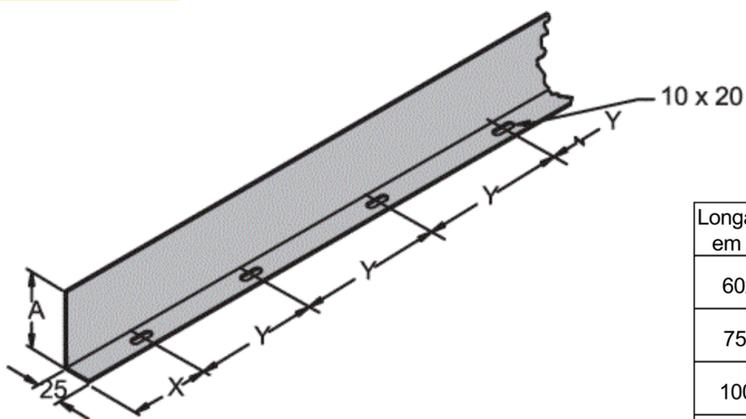
Código: VTL 35



Longarina em MM	A	B
60x19	62	16
75x19	77	16
100x19	102	16
100x45	102	42

## SEPTO DIVISOR P/ LEITO

Código: VTL 36

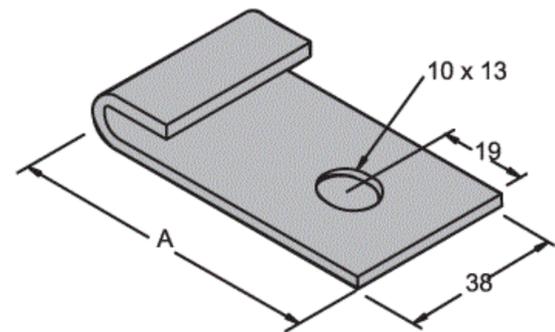


Longarina em MM	A
60x19	37
75x19	50
100x19	72
100x45	72

$X=Y/2$

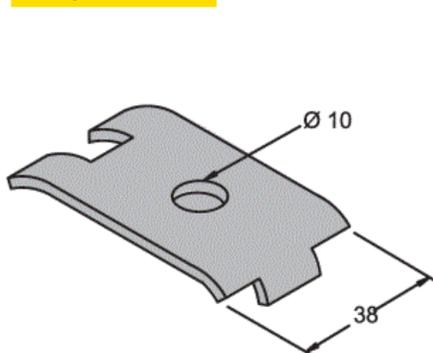
## GRAPA GUIA

Código: VTL 37



## GRAPA FIXA

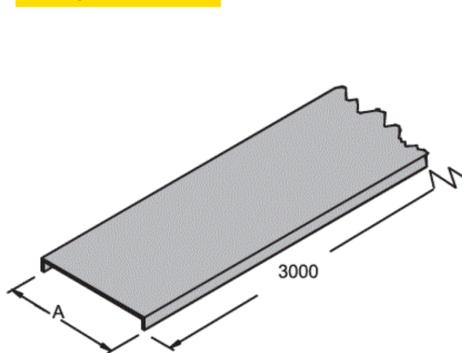
Código: VTL 38



Especificar dimensão "A"

## TAMPA DE ENCAIXE P/ LEITO

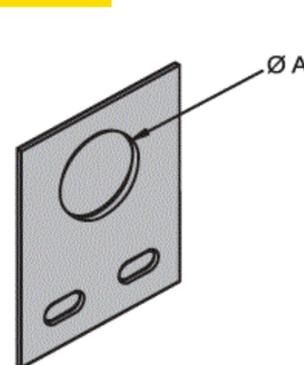
Código: VTL 39



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

## SAÍDA HORIZONTAL

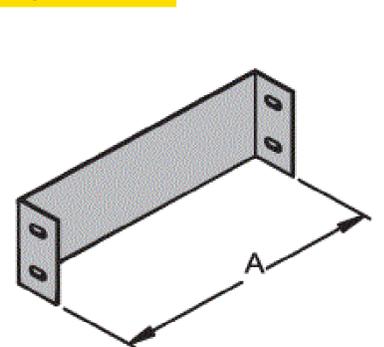
Código: VTL 40



Especificar diâmetro do tubo

## TERMINAL LISO

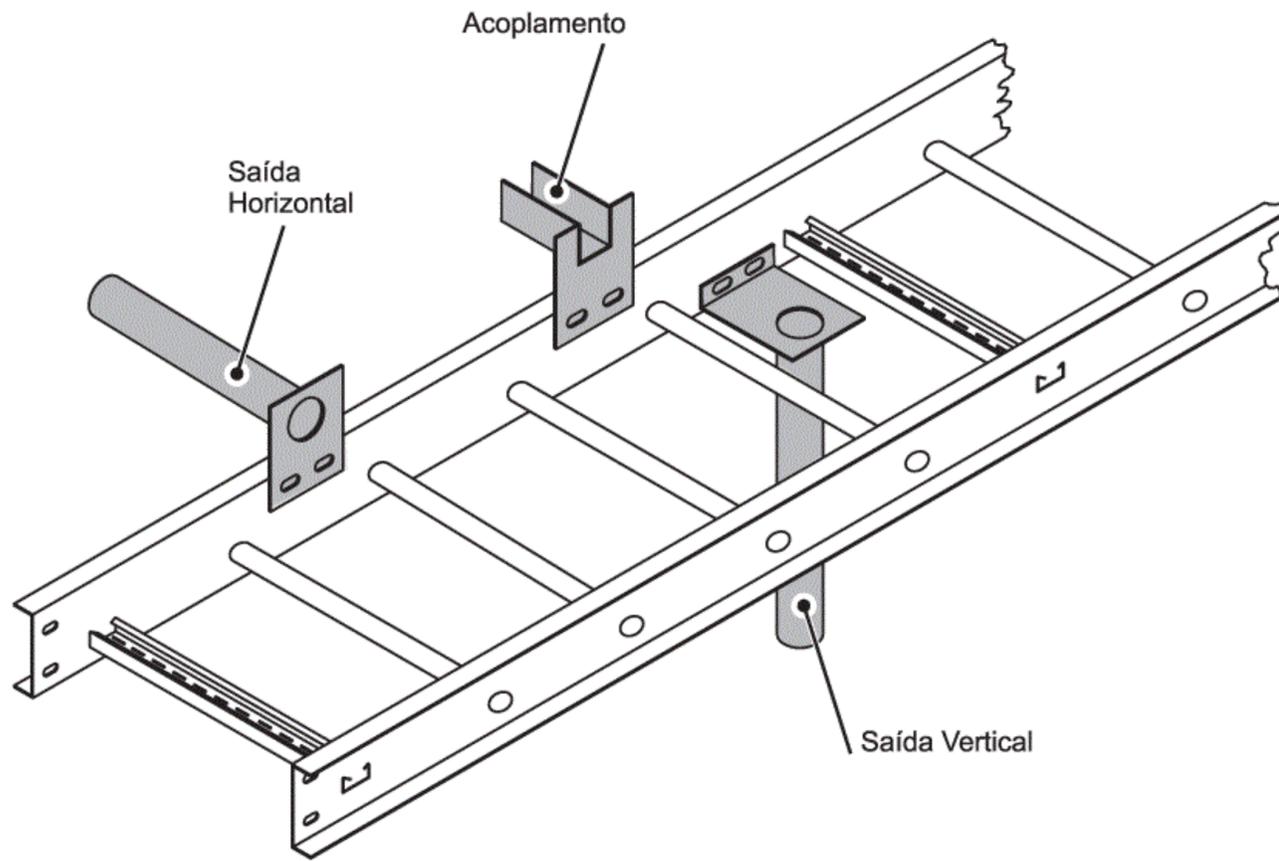
Código: VTL 41



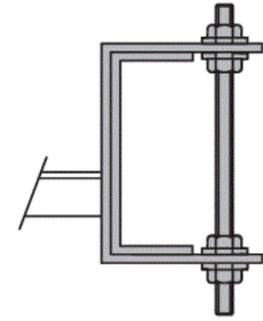
Especificar dimensão "A"

# LEITOS PARA CABOS

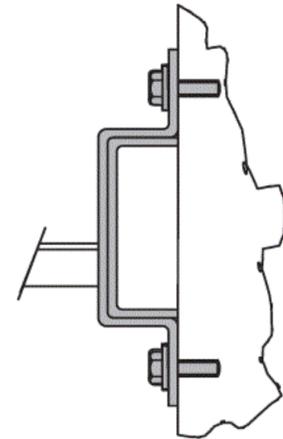
## ESQUEMA DE MONTAGEM DA SAÍDA HORIZONTAL DE LEITO P/ ELETRODUTO



Esquema de montagem do suporte de suspensão p/ leito

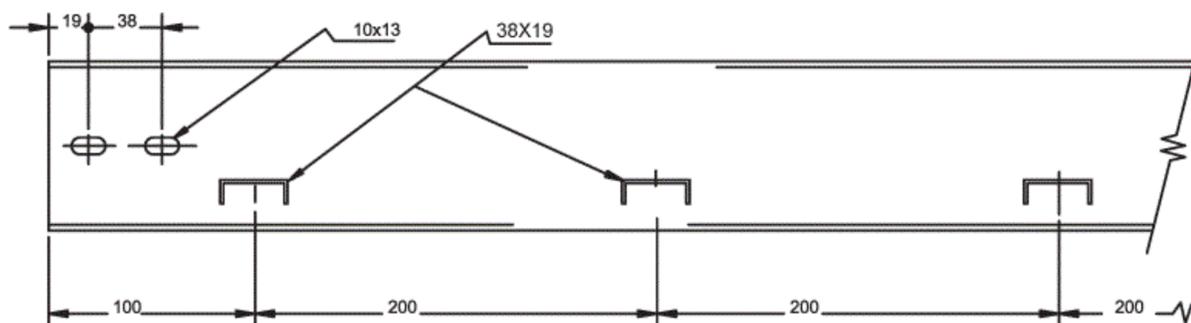
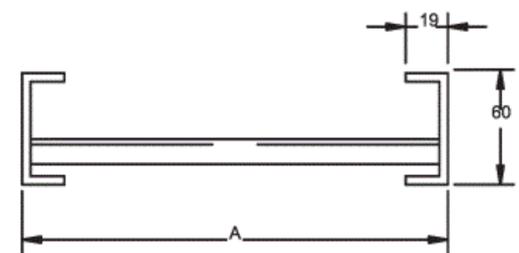
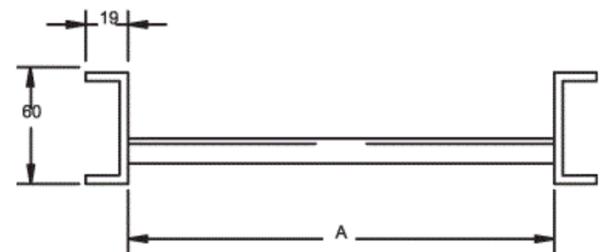
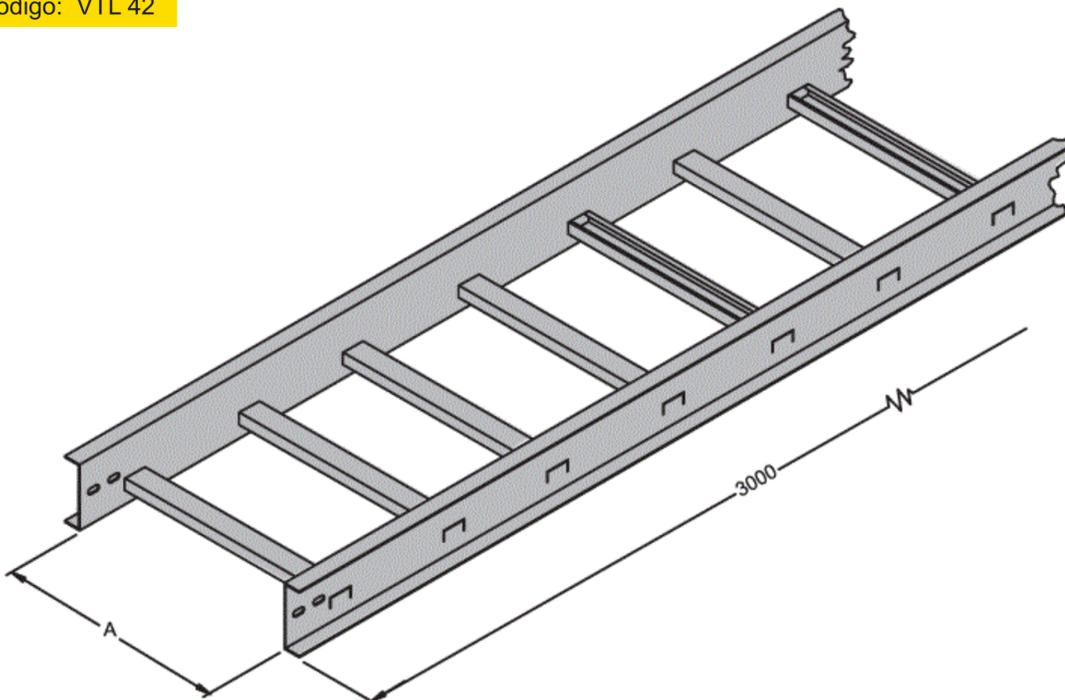


Esquema de montagem do suporte de fixação p/ leito



## LEITO PARA CABOS - TIPO LEVE

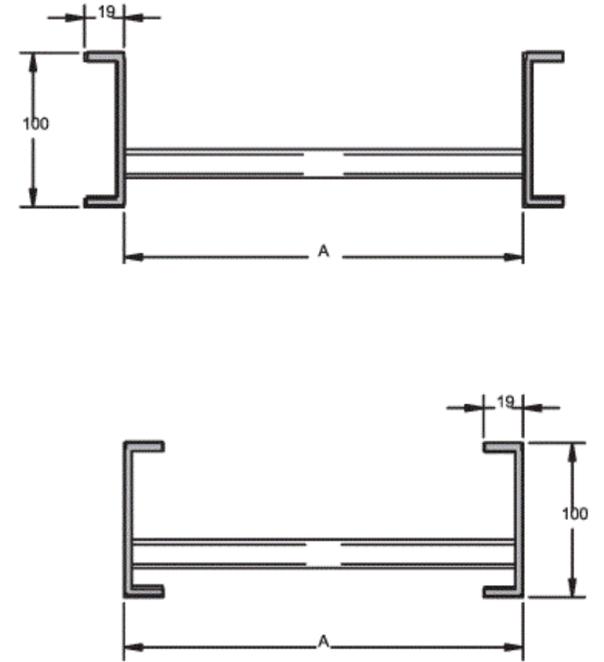
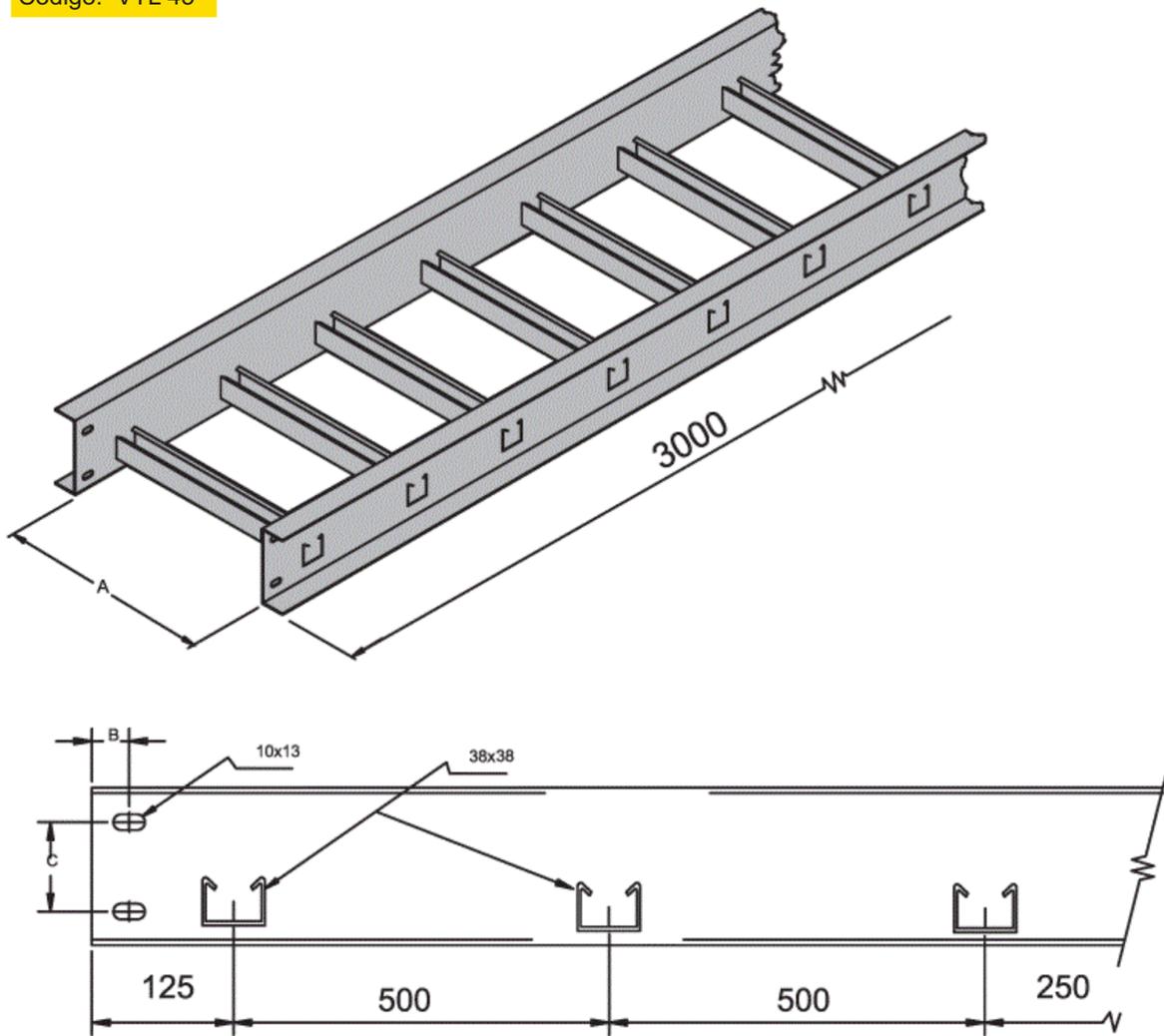
Código: VTL 42



# LEITOS PARA CABOS

## LEITO PARA CABOS - TIPO PESADO

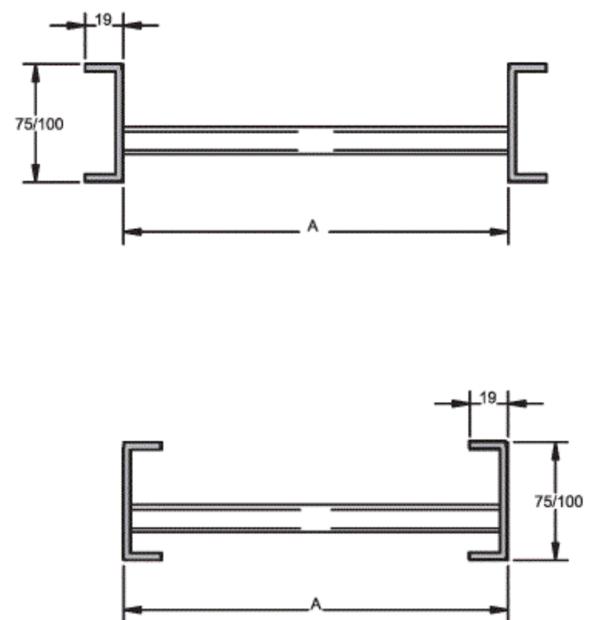
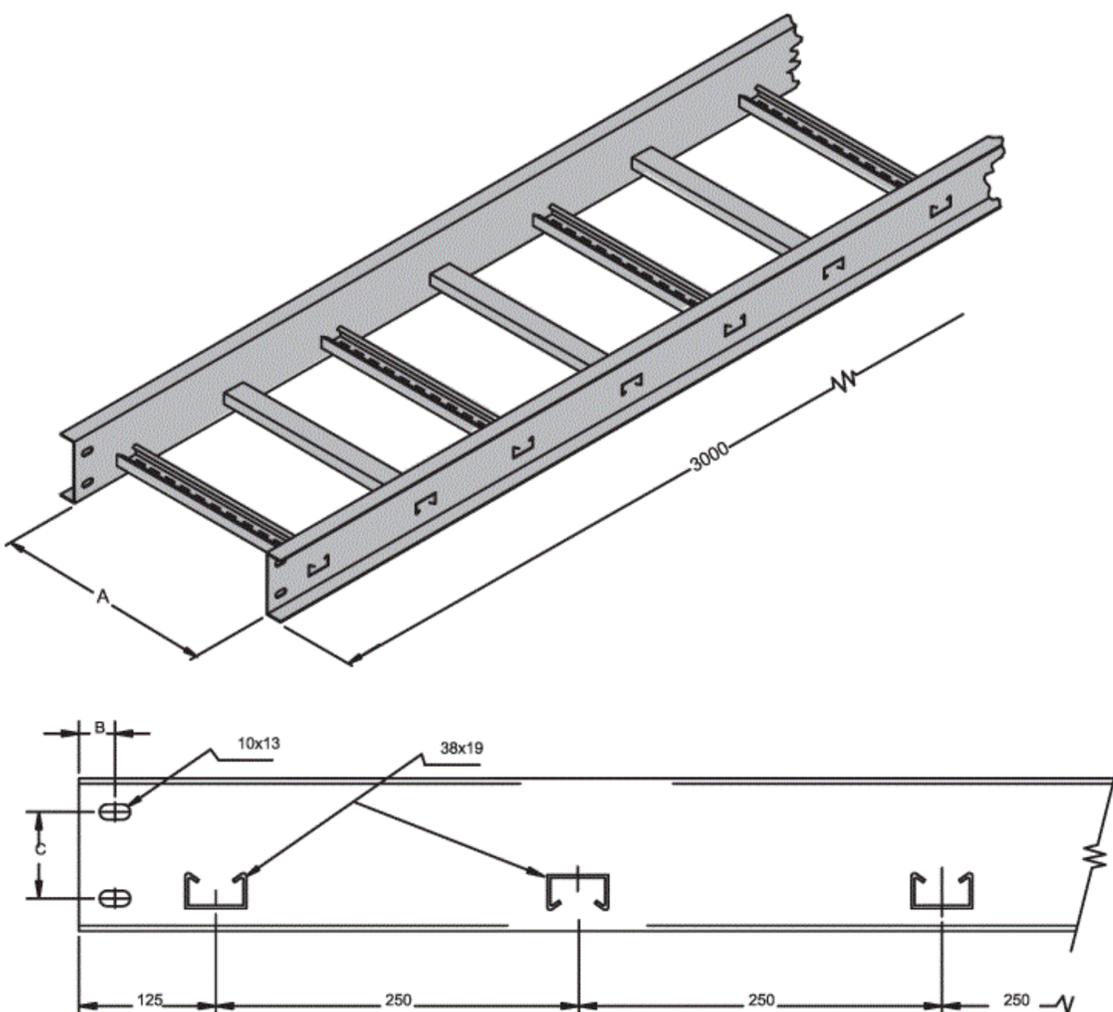
Código: VTL 43



Longarina em MM	B	C
E/I - 4	23	60
E/I - 3	23	39

## LEITO PARA CABOS - TIPO SEMI-PESADO

Código: VTL 44

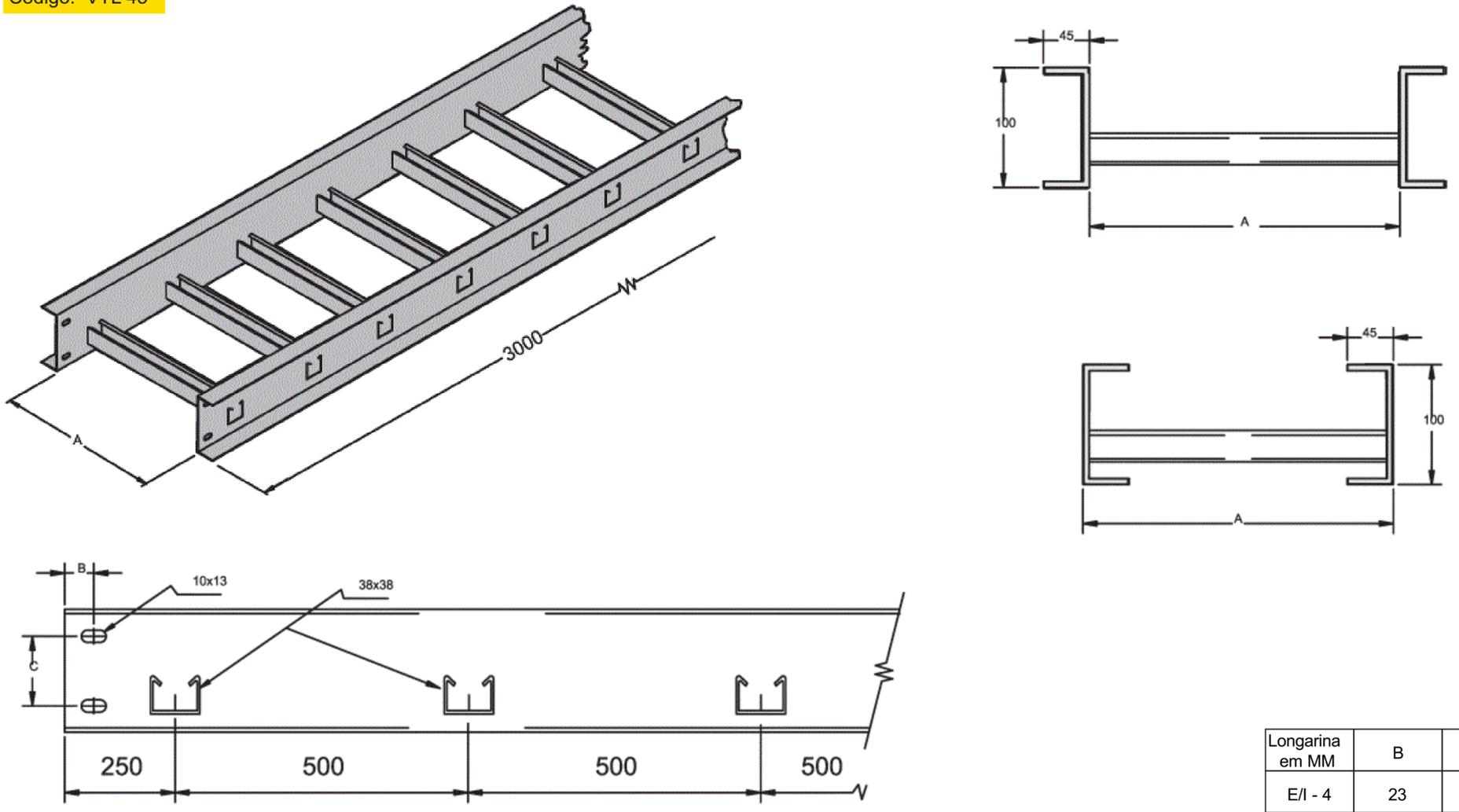


Longarina em MM	B	C
E/I - 4	23	60
E/I - 3	23	39

# LEITOS PARA CABOS

## LEITO PARA CABOS - TIPO SUPER PESADO

Código: VTL 45



Longarina em MM	B	C
E/I - 4	23	60
E/I - 3	23	39

Tabela de conversão: Ø em polegadas 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	48,36	50,8	75,5

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

Ø Nominal	3"	3.1/2"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Ø Nominal	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